

# Consultatieversie Invoeringsbesluit

## 3.BESLUIT KWALITEIT LEEFOMGEVING

### Leeswijzer

Dit is de consultatieversie van het Invoeringsbesluit Omgevingswet. De totale consultatieversie bestaat uit zes onderdelen:

1. Een geconsolideerde versie van het Bal (d.w.z. de aanvullingen/aanpassingen zijn in dit besluit met behulp van revisies aangegeven) plus artikelsgewijze toelichting;
2. Een geconsolideerde versie van het Bbl plus artikelsgewijze toelichting;
3. Een geconsolideerde versie van het Bkl plus artikelsgewijze toelichting;
4. Een geconsolideerde versie van het Ob plus artikelsgewijze toelichting;
5. Het deel van het Ib dat uit wijziging/intrekking van besluiten, de bruidsschat en het overgangsrecht bestaat plus artikelsgewijze toelichting;
6. Het algemeen deel van de nota van toelichting.

Dit onderdeel van het Invoeringsbesluit Omgevingswet bevat de geconsolideerde versie van het Bkl plus artikelsgewijze toelichting (deel 3). De consultatie wordt gevraagd over de aanvullingen en wijzigingen van het Bkl en niet over de reeds gepubliceerde delen.

De aanvullingen van de andere basisbesluiten (delen 1, 2 en 4) de wijziging en intrekking van besluiten, de bruidsschat en het overgangsrecht (deel 5) en het algemeen deel van de nota van toelichting (deel 6) bevinden zich niet in dit document.

## HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN

### Artikel 1.1 (begripsbepalingen)

Bijlage I bij dit besluit bevat begrippen en definities voor de toepassing van dit besluit.

### Artikel 1.2 (exclusieve economische zone)

De artikelen 1.1, 2.8a, 2.8b, 3.1, 3.15, 4.1, onder b, onder 3°, 4.2a en 4.8 tot en met 4.10, afdeling 4.4, hoofdstuk 8, met uitzondering van de afdelingen 8.1 en 8.3 en artikel 8.17, en de artikelen 10.11b~~10.14~~, 10.16 en 10.37 zijn ook van toepassing op de exclusieve economische zone.

## HOOFDSTUK 2 OMGEVINGSWAARDEN

### AFDELING 2.0 OMGEVINGSWAARDEN GEMEENTE OF PROVINCIE

#### Artikel 2.0 (validering omgevingswaarden gemeente of provincie)

Bij omgevingsplan of omgevingsverordening worden op grond van artikel 2.11 respectievelijk 2.12 van de wet alleen omgevingswaarden vastgesteld als deze door een onafhankelijke instantie zijn gevalideerd.

### AFDELING 2.1 OMGEVINGSWAARDEN WAARBORGEN VAN DE VEILIGHEID

#### *§ 2.1.1 Omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen*

{Gereserveerd}

#### Artikel 2.0a (omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen)

Voor de veiligheid van primaire waterkeringen gelden de omgevingswaarden, bedoeld in artikel 2.0c.

#### Artikel 2.0b (toepassingsbereik veiligheid primaire waterkeringen - dijktrajecten)

De omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen gelden voor een dijktraject als bedoeld in bijlage II, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

#### Artikel 2.0c (omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen per dijktraject)

1. Voor dijktrajecten als bedoeld in bijlage II, onder A, geldt de ten hoogste toelaatbare kans per jaar op verlies van waterkerend vermogen waardoor het door het dijktraject beschermde gebied overstroomt op een manier waarop en in een mate waarin dat leidt tot dodelijke slachtoffers of substantiële economische schade, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 1.

2. In afwijking van het eerste lid geldt voor de dijktrajecten 201, 204a, 204b, 206, 208 tot en met 212, 214 tot en met 219 en 222 tot en met 225 de ten hoogste toelaatbare kans per jaar op verlies van waterkerend vermogen waardoor de hydraulische belasting op een achterliggend dijktraject substantieel wordt verhoogd, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 2.

3. In afwijking van het eerste lid geldt voor dijktraject 16-5 de ten hoogste toelaatbare kans op verlies van waterkerend vermogen waardoor het door het dijktraject beschermde gebied overstroomt op een manier waarop en in een mate waarin dat leidt tot dodelijke slachtoffers of

substantiële economische schade per keer dat het een hydraulische belasting ondervindt door het overstromen van het gebied dat door een voorliggend dijktraject beschermd is, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 3.

4. Voor de dijktrajecten 25-3, 27-3, 27-4, 31-3, 33-1, 34-3, 34-4 en 34-5 geldt ook de ten hoogste toelaatbare kans op verlies van waterkerend vermogen waardoor het door het dijktraject beschermde gebied overstroomt op een manier waarop en in een mate waarin dat leidt tot dodelijke slachtoffers of substantiële economische schade per keer dat een toename van hydraulische belasting optreedt door een maatregel gericht op het vergroten van de afvoer- of bergingscapaciteit van een watersysteem, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 4.

5. Voor de dijktrajecten 208 tot en met 210 en 225 geldt ook de ten hoogste toelaatbare kans op niet-sluiten van de stormvloedkering per keer dat het noodzakelijk is die te sluiten, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 5.

#### **Artikel 2.0d (termijn en aard omgevingswaarde veiligheid primaire waterkeringen)**

1. Aan de omgevingswaarden wordt voldaan met ingang van 1 januari 2050.

2. De omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen zijn resultaatsverplichtingen.

#### **Artikel 2.0e (uitzonderingsmogelijkheid omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen die niet in beheer zijn bij het Rijk)**

1. Op het voldoen aan de omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen, voor zover die niet in beheer zijn bij het Rijk, kan in het waterbeheerprogramma een uitzondering worden gemaakt.

2. Het eerste lid geldt voor gevallen waarin:

a. de maatregelen om te voldoen aan de omgevingswaarde geprogrammeerd staan op het onderdeel van het deltaprogramma, bedoeld in artikel 4.9 van de Waterwet, dat de maatregelen bevat die Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat of waterschappen moeten treffen om een reden, bedoeld in artikel 7.24, eerste lid, onder a, b of c, van die wet;

b. het voldoen aan de omgevingswaarde onevenredig kostbaar is;

c. door omstandigheden buiten de invloedssfeer van het algemeen bestuur van het waterschap de resultaten van de beoordeling van de veiligheid van de primaire waterkering zo wijzigen dat niet wordt of kan worden voldaan aan de omgevingswaarde; of

d. ondanks de verrichte handelingen daartoe niet binnen een passende termijn is of kan worden voldaan aan de omgevingswaarde door de doorlooptijd van het treffen van maatregelen om te voldoen aan de omgevingswaarde.

#### **Artikel 2.0f (uitzonderingsmogelijkheid omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk)**

1. Op het voldoen aan de omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen kan in het nationaal waterprogramma, als het gaat om een primaire waterkering in beheer bij het Rijk, een uitzondering worden gemaakt.

2. Het eerste lid geldt voor gevallen als bedoeld in artikel 2.0e1d, tweede lid, onderdelen b, c en d, waarbij in onderdeel c in plaats van 'het algemeen bestuur van het waterschap' wordt gelezen 'Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat'.

*§ 2.1.2 Omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk*

{Gereserveerd}

#### **Artikel 2.0g (omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk)**

Voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen, als het gaat om waterkeringen die in beheer zijn bij het Rijk, genoemd in bijlage II, onder 2, onder B, bij het Omgevingsbesluit, gelden de omgevingswaarden, bedoeld in artikel 2.0i.

#### **Artikel 2.0h (toepassingsbereik veiligheid andere dan primaire waterkeringen –dijktrajecten)**

De omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen, voor zover die in beheer zijn bij het Rijk, gelden voor:

- a. dijktrajecten als bedoeld in bijlage IIa, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd, of
- b. een waterkerend kunstwerk in een in bijlage IIa, onder A, weergegeven ingegraven deel van een waterkering.

#### **Artikel 2.0i (omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk)**

1. Voor dijktrajecten als bedoeld in bijlage IIa, onder A, geldt de gemiddelde overschrijdingskans per jaar van de hoogste hoogwaterstand waarop het dijktraject moet zijn berekend, bedoeld in bijlage IIa, onder B.
2. Voor waterkerende kunstwerken in ingegraven delen van waterkeringen als bedoeld in bijlage IIa, onder A, geldt de gemiddelde overschrijdingskans per jaar van de hoogste hoogwaterstand waarop het kunstwerk moet zijn berekend van 1:100.

#### **Artikel 2.0j (termijn en aard omgevingswaarde veiligheid andere dan primaire waterkeringen)**

1. Aan de omgevingswaarden wordt voldaan met ingang van 1 januari 2032.
2. De omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen, voor zover die in beheer zijn van het rijk, zijn resultaatsverplichtingen.

#### **Artikel 2.0k (uitzonderingsmogelijkheid omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk)**

1. Op het voldoen aan de omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen, voor zover die in beheer zijn bij het Rijk, kan in het nationaal waterprogramma een uitzondering worden gemaakt.
2. Het eerste lid geldt voor gevallen als bedoeld in artikel 2.0e, tweede lid, onderdelen b, c en d, waarbij in onderdeel c in plaats van 'het waterschap' wordt gelezen 'Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat'.

## AFDELING 2.2 OMGEVINGSWAARDEN BESCHERMEN VAN DE GEZONDHEID EN VAN HET MILIEU

### *§ 2.2.1 Omgevingswaarden kwaliteit van de buitenlucht*

#### **Artikel 2.1 (omgevingswaarden luchtkwaliteit)**

~~1.~~ Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.3 tot en met ~~2.8a~~<sup>2.8</sup>.

#### **Artikel 2.1a (omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit en richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht)**

~~1.~~ De omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.3 tot en met 2.8, gelden bij 293 K en 101,3 kPa voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, benzeen, koolmonoxide en ozon en bij heersende temperatuur en druk voor PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>.

**23.** Bij omgevingsplan of omgevingsverordening kan voor de kwaliteit van de buitenlucht een aanvullende omgevingswaarde of een afwijkende omgevingswaarde die strenger is dan de omgevingswaarden, bedoeld in het eerste lid, worden vastgesteld. Bij de vaststelling daarvan worden de economische effecten betrokken.

#### *§ 2.2.1.1 Omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit*

### **Artikel 2.2 (toepassingsbereik omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit)**

De omgevingswaarden voor de kwaliteit van de buitenlucht, bedoeld in de artikelen 2.3 tot en met 2.7, zijn niet van toepassing op een arbeidsplaats als bedoeld in artikel 2 van Richtlijn 89/654/EEG van de Raad van 30 november 1989 betreffende minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid voor arbeidsplaatsen (PbEG 1989, L 393) waartoe het publiek gewoonlijk geen toegang heeft.

### **Artikel 2.3 (omgevingswaarden zwaveldioxide)**

1. Voor zwaveldioxide gelden de volgende ten hoogste toelaatbare concentraties:
  - a. 350 µg/m<sup>3</sup> als uurgemiddelde, dat ten hoogste 24 maal per kalenderjaar wordt overschreden;
  - b. 125 µg/m<sup>3</sup> als 24-uurgemiddelde, dat ten hoogste drie maal per kalenderjaar wordt overschreden;
  - c. 20 µg/m<sup>3</sup> als kalenderjaargemiddelde; en
  - d. 20 µg/m<sup>3</sup> als winterhalfjaargemiddelde, over de periode van 1 oktober tot en met 31 maart.
2. De omgevingswaarden voor zwaveldioxide zijn resultaatsverplichtingen.
3. De omgevingswaarden, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder c en d, gelden op locaties met een oppervlakte van ten minste 1.000 km<sup>2</sup> die zijn gelegen op een afstand van ten minste:
  - a. 20 km van een bij ministeriële regeling aangewezen agglomeratie; en
  - b. 5 km van:
    - 1°. een andere locatie met bebouwing;
    - 2°. een ippc-installatie of een andere milieubelastende installatie; en
    - 3°. een autosnelweg of autoweg waarvan per dag meer dan 50.000 motorvoertuigen gebruik maken.

### **Artikel 2.4 (omgevingswaarden stikstofdioxide en stikstofoxiden)**

1. Voor stikstofdioxide gelden de volgende ten hoogste toelaatbare concentraties:
  - a. 200 µg/m<sup>3</sup> uurgemiddelde, dat ten hoogste achttien maal per kalenderjaar wordt overschreden; en
  - b. 40 µg/m<sup>3</sup> als kalenderjaargemiddelde.
2. Voor stikstofoxiden geldt een ten hoogste toelaatbare concentratie van 30 µg/m<sup>3</sup> als kalenderjaargemiddelde.
3. De omgevingswaarden voor stikstofdioxide en stikstofoxiden zijn resultaatsverplichtingen.
4. De omgevingswaarde voor stikstofoxiden, bedoeld in het tweede lid, geldt op locaties als bedoeld in artikel 2.3, derde lid.

### **Artikel 2.5 (omgevingswaarden fijnstof)**

1. Voor PM<sub>10</sub> gelden de volgende ten hoogste toelaatbare concentraties:
  - a. 50 µg/m<sup>3</sup> als 24-uurgemiddelde, dat ten hoogste 35 maal per kalenderjaar wordt overschreden; en
  - b. 40 µg/m<sup>3</sup> als kalenderjaargemiddelde.
2. Voor PM<sub>2,5</sub> gelden de volgende ten hoogste toelaatbare concentraties:

- a.  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als kalenderjaargemiddelde;
  - b.  $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als over drie kalenderjaren berekend voortschrijdend gemiddelde van de kalenderjaargemiddelden; en
  - c.  $14,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als over drie kalenderjaren berekend voortschrijdend gemiddelde van de kalenderjaargemiddelden.
3. De omgevingswaarden voor  $\text{PM}_{10}$ , bedoeld in het eerste lid, en de omgevingswaarden voor  $\text{PM}_{2,5}$ , bedoeld in het tweede lid, onder a en b, zijn resultaatsverplichtingen.
  4. De omgevingswaarde voor  $\text{PM}_{2,5}$ , bedoeld in het tweede lid, onder c, is een inspanningsverplichting.
  5. De omgevingswaarden, bedoeld in het tweede lid, onder b en c, gelden op stedelijke achtergrondlocaties, zijnde stedelijk gebied waar de concentraties representatief zijn voor de blootstelling van de stedelijke bevolking in het algemeen.  $\text{Mm}^3$

#### **Artikel 2.6 (omgevingswaarden benzeen, lood en koolmonoxide)**

1. Voor benzeen geldt een ten hoogste toelaatbare concentratie van  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als kalenderjaargemiddelde.
2. Voor lood geldt een ten hoogste toelaatbare concentratie van  $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als kalenderjaargemiddelde in  $\text{PM}_{10}$ .
3. Voor koolmonoxide geldt een ten hoogste toelaatbare concentratie van  $10.000 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als hoogste acht-uurgemiddelde van een dag.
4. De omgevingswaarden voor benzeen, koolmonoxide en lood zijn resultaatsverplichtingen.

#### **Artikel 2.7 (omgevingswaarden ozon)**

1. Voor ozon gelden de volgende ten hoogste toelaatbare concentraties:
  - a.  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als hoogste acht-uurgemiddelde concentratie van een dag, die gemiddeld over drie kalenderjaren op ten hoogste vijftientig dagen per kalenderjaar wordt overschreden;
  - b.  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als hoogste acht-uurgemiddelde concentratie van een dag, gedurende een kalenderjaar, waaraan wordt voldaan op de lange termijn;
  - c.  $18.000 (\mu\text{g}/\text{m}^3) \cdot \text{uur}$  als AOT40 gemiddeld over vijf kalenderjaren; en
  - d.  $6.000 (\mu\text{g}/\text{m}^3) \cdot \text{uur}$  als AOT40 per kalenderjaar, waaraan wordt voldaan op de lange termijn.
2. AOT40 is een gesommeerd verschil tussen de uurgemiddelde concentraties van ozon boven  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en  $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$  tussen 8.00 uur en 20.00 uur voor de periode van 1 mei tot en met 31 juli.
3. De omgevingswaarden voor ozon zijn inspanningsverplichtingen.

#### [§ 2.2.1.2 Omgevingswaarden richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht](#)

#### **Artikel 2.8 (omgevingswaarden richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht)**

1. Voor de volgende stoffen geldt de daarbij bedoelde ten hoogste toelaatbare concentratie als kalenderjaargemiddelde in  $\text{PM}_{10}$ :
  - a. voor arseen:  $6 \text{ ng}/\text{m}^3$ ;
  - b. voor cadmium:  $5 \text{ ng}/\text{m}^3$ ;
  - c. voor nikkel:  $20 \text{ ng}/\text{m}^3$ ; en
  - d. voor benzo(a)pyreen:  $1 \text{ ng}/\text{m}^3$ .
2. De omgevingswaarden voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn inspanningsverplichtingen.

#### [§ 2.2.1.3 Omgevingswaarden nec-richtlijn](#)

#### [Artikel 2.8a \(omgevingswaarden nec-richtlijn\)](#)

1. Voor de totale jaarlijkse antropogene emissies van in Nederland gelegen bronnen van de volgende stoffen geldt een daarbij aangegeven reductiepercentage ten opzichte van 2005, waaraan wordt voldaan met ingang van 1 januari van het daarbij aangegeven jaar:

a. voor zwaveldioxide:

1°. 28%, in 2020; en

2°. 53%, in 2030;

b. voor stikstofdioxide:

1°. 45%, in 2020; en

2°. 61%, in 2030;

c. voor vluchtige organische stoffen met uitzondering van methaan:

1°. 8%, in 2020; en

2°. 15%, in 2030;

d. voor ammoniak:

1°. 13%, in 2020; en

2°. 21%, in 2030; en

e. voor PM<sub>2,5</sub>:

1°. 37%, in 2020; en

2°. 45%, in 2030.

2. Voor de toepassing van dit artikel wordt verstaan onder zwaveldioxide: alle zwavelverbindingen, uitgedrukt als zwaveldioxide, waaronder zwaveltrioxide, zwavelzuur en gereduceerde zwavelverbindingen zoals zwavelwaterstof, mercaptanen en dimethylsulfiden.

3. De omgevingswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, vluchtige organische stoffen met uitzondering van methaan, ammoniak en PM<sub>2,5</sub> zijn resultaatsverplichtingen.

### **Artikel 2.8b (uitzonderingsmogelijkheden omgevingswaarden)**

1. Op het voldoen aan de omgevingswaarden, ~~als~~ bedoeld in artikel 2.8a, kan ~~vanaf 2025~~ alleen een uitzondering worden gemaakt voor zover dat is toegestaan volgens de nec-richtlijn.–

2. Het eerste lid geldt ~~voor de volgende gevallen waarin~~als niet aan een omgevingswaarde kan worden voldaan:–

a. door een uitzonderlijk koude winter of een uitzonderlijk droge zomer: dan wordt geacht ~~daaraan de omgevingswaarde~~ te zijn voldaan als het gemiddelde van de jaarlijkse emissies voor het lopende, het voorgaande en het komende jaar voldoet aan de omgevingswaarde;

b. na alle kosteneffectieve maatregelen te hebben uitgevoerd ~~en als het gaat om de omgevingswaarde bedoeld in artikel 2.8a, eerste lid, onder e, onder 2°~~: dan wordt geacht ~~daaraan de omgevingswaarde~~ te zijn voldaan gedurende ten hoogste vijf jaar, als voor elk jaar daarvan het niet voldoen wordt gecompenseerd met een gelijkwaardige emissiereductie van een andere stof waar een omgevingswaarde als bedoeld in artikel 2.8a voor geldt; ~~of~~

c. door een plotselinge en uitzonderlijke onderbreking of capaciteitsverlies in het stroom- of warmtevoorzienings- of productiesysteem die redelijkerwijs niet kon worden voorspeld: dan wordt geacht ~~daaraan de omgevingswaarde~~ te zijn voldaan gedurende ten hoogste drie jaar, als: 1°. alle redelijke inspanningen, met inbegrip van de uitvoering van nieuwe maatregelen en nieuw beleid, zijn geleverd om naleving te verzekeren;

2°. die inspanningen worden voortgezet om de periode van niet-naleving zo kort mogelijk te houden; en–

3°. de uitvoering van maatregelen en beleid in aanvulling op de maatregelen en het beleid, bedoeld onder 1°, zou leiden tot onevenredig hoge kosten, een aanzienlijk risico zou inhouden voor de nationale energiezekerheid of een aanzienlijk deel van de bevolking zou blootstellen aan een substantieel risico van energiearmoede.

### § 2.2.2 Omgevingswaarden waterkwaliteit

#### Artikel 2.9 (omgevingswaarden waterkwaliteit)

1. Voor de waterkwaliteit van een krw-oppervlaktewaterlichaam gelden de omgevingswaarden, bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, en 2.15, eerste lid.
2. Voor de waterkwaliteit van een grondwaterlichaam gelden de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.13, eerste lid, en 2.14, eerste lid.
3. Bij omgevingsverordening kan voor de waterkwaliteit van een krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam een aanvullende omgevingswaarde of afwijkende omgevingswaarde die strenger is dan de omgevingswaarden, bedoeld in het eerste en tweede lid, worden vastgesteld. Bij de vaststelling daarvan worden de economische effecten betrokken.

#### § 2.2.2.1 Krw-oppervlaktewaterlichamen

#### Artikel 2.10 (omgevingswaarden goede chemische toestand krw-oppervlaktewaterlichaam)

1. Een krw-oppervlaktewaterlichaam verkeert in een goede chemische toestand. Van een goede chemische toestand is sprake als:
  - a. ~~is wordt~~ voldaan aan de eisen, bedoeld in bijlage III, waarbij voor de stoffen, genoemd in de kolommen 10 en 11 van die bijlage, ~~is wordt~~ voldaan aan de omgevingswaarden met ingang van de datum, genoemd in die kolommen; en
  - b. de concentratie van de prioritare stoffen die de neiging hebben te accumuleren in sediment of in biota, niet significant zijn toegenomen op de in bijlage III genoemde data.
2. Elk van de eisen, bedoeld in het eerste lid, onder a, en de eis, bedoeld in het eerste lid, onder b, is afzonderlijk een omgevingswaarde.
3. In een geval als bedoeld in artikel 3, lid 8ter, van de richtlijn prioritare stoffen geldt in afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, in plaats van de datum 22 december 2021, genoemd in kolom 10 van bijlage III, de datum 22 december 2027, genoemd in kolom 11 van bijlage III.
4. De omgevingswaarden zijn andere verplichtingen als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet, zoals omschreven in artikel 4, eerste lid, aanhef en onder a, onder ii en iii, van de kaderrichtlijn water.
5. De omgevingswaarden gelden voor een krw-oppervlaktewaterlichaam dat op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder a, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder a, is aangewezen in een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma.

#### Artikel 2.11 (omgevingswaarde goede ecologische toestand krw-oppervlaktewaterlichaam)

1. Een krw-oppervlaktewaterlichaam verkeert in een goede ecologische toestand. Van een goede ecologische toestand is sprake als het krw-oppervlaktewaterlichaam:
  - a. voor de kwaliteitselementen die voor dat type natuurlijk krw-oppervlaktewaterlichaam zijn uitgewerkt, voldoet ~~in~~ aan de definities van de goede ecologische toestand voor dat type, bedoeld in bijlage V, paragraaf 1.2, tabellen 1.2.1 tot en met 1.2.4, bij die richtlijn, uitgewerkt in het Stowa-rapport voor natuurlijke watertypen: en
  - b. voor het kwaliteitselement specifiek verontreinigende stoffen geen hogere concentratie van een in bijlage IIIa vermelde stof bevat dan de waarde die daarin voor die stof is vermeld.
2. De omgevingswaarde is een andere verplichting als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet, zoals omschreven in artikel 4, eerste lid, onder a, onder ii, van de kaderrichtlijn water.



3. De omgevingswaarde geldt voor een krw-oppervlaktewaterlichaam dat op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder a, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder a, is aangewezen in een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma.

### **Artikel 2.12 (uitzonderingsmogelijkheid goed ecologisch potentieel krw-oppervlaktewaterlichaam)**

1. Voor een kunstmatig krw-oppervlaktewaterlichaam of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam kan een uitzondering worden gemaakt op de plicht om te voldoen aan de omgevingswaarde een goede ecologische toestand, bedoeld in artikel 2.11, eerste lid, als een goed ecologisch potentieel is vastgesteld in een regionaal waterprogramma, als het gaat om regionale wateren, of het nationale waterprogramma, als het gaat om rijkswateren.

~~2. Het vaststellen van een goed ecologisch potentieel gebeurt, gegeven de fysische omstandigheden die voortvloeien uit de kunstmatige of sterk veranderde kenmerken van het krw-oppervlaktewaterlichaam, zoveel mogelijk in overeenstemming met de definities voor de biologische, hydromorfologische en fysisch-chemische kwaliteitselementen van de goede ecologische toestand van de meest vergelijkbare typen natuurlijk krw-oppervlaktewaterlichaam en met inachtneming van de definities van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in bijlage V, paragraaf 1.2, tabel 1.2.5, bij de kaderrichtlijn water.~~

~~3.~~ Het goede ecologische potentieel geldt voor een kunstmatig krw-oppervlaktewaterlichaam of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam, dat op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder a, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder a, is aangewezen in een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma.

#### *§ 2.2.2.2 Grondwaterlichamen*

### **Artikel 2.13 (omgevingswaarde goede kwantitatieve toestand grondwaterlichaam)**

1. Een grondwaterlichaam verkeert in een goede kwantitatieve toestand. Van een goede kwantitatieve toestand is sprake als is-wordt voldaan aan de voorwaarden, bedoeld in bijlage V, punt 2.1.2, bij de kaderrichtlijn water.

2. De omgevingswaarde is een andere verplichting als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, aanhef en onder a, zoals omschreven in artikel 4, eerste lid, aanhef en onder b, onder ii, van de kaderrichtlijn water.

3. De omgevingswaarde geldt voor een grondwaterlichaam dat op grond van artikel 4.4, tweede lid, aanhef en onder b, is aangewezen in een regionaal waterprogramma.

### **Artikel 2.14 (omgevingswaarden goede chemische toestand grondwaterlichaam)**

1. Een grondwaterlichaam verkeert in een goede chemische toestand. Van een goede chemische toestand is sprake als:

a. is-wordt voldaan aan de voorwaarden, bedoeld in bijlage V, punt 2.3.2, bij de kaderrichtlijn water en de eisen, bedoeld in bijlage IV, tabellen A en B; of

b. niet is-wordt voldaan aan de eisen, bedoeld onder a, maar gedeputeerde staten door een passend onderzoek in overeenstemming met bijlage III bij de grondwaterrichtlijn hebben bevestigd dat is-wordt voldaan aan de voorwaarden, bedoeld in artikel 4, tweede lid, aanhef en onder c, en vijfde lid, van die richtlijn.

2. Elke voorwaarde en eis, bedoeld onder het eerste lid, onder a, is afzonderlijk een omgevingswaarde.

3. De omgevingswaarden zijn andere verplichtingen als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, aanhef en onder a, zoals omschreven in artikel 4, eerste lid, aanhef en onder b, onder ii, van de kaderrichtlijn water.

4. De omgevingswaarden gelden voor een grondwaterlichaam dat op grond van artikel 4.4, tweede lid, aanhef en onder b, is aangewezen in een regionaal waterprogramma.

#### § 2.2.2.3 Waterwinlocaties

#### **Artikel 2.15 (omgevingswaarden ~~krw-oppervlaktewater~~ onttrokken op een waterwinlocatie in een krw-oppervlaktewaterlichaamgebruikt voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water)**

1. Het water dat op een waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam wordt onttrokken, voldoet aan de eisen voor het onttrokken water, bedoeld in bijlage V.
2. De omgevingswaarde is een andere verplichting als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, aanhef en onder a, zoals omschreven in artikel 7, tweede lid, van de kaderrichtlijn water.
3. De omgevingswaarde geldt voor een waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam, die op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder c, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder b, is aangewezen in een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma.

#### § 2.2.2.4 Uitzonderingsmogelijkheden

#### **Artikel 2.16 (strengste eis bij samenloop)**

De strengste eis gericht op de bescherming van de waterkwaliteit is van toepassing als voor een krw-oppervlaktewaterlichaam of een grondwaterlichaam gelijktijdig meer dan een van de volgende omgevingswaarde, andere doelstellingen of andere eisen gelden:

- a. een omgevingswaarde als bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, 2.14, eerste lid, of 2.15 eerste lid, of 2.19, eerste lid;
- b. een goed ecologisch potentieel als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid;
- c. een andere doelstelling voor de fysieke leefomgeving als bedoeld in de artikelen 4.15, eerste lid, 4.17, eerste lid, 4.19, of 4.21, tweede lid; of
- d. een andere eis gericht op de bescherming van de waterkwaliteit op grond van andere regelgeving.

#### **Artikel 2.17 (uitzonderingsmogelijkheden omgevingswaarden en goed ecologisch potentieel)**

1. Op het voldoen aan een omgevingswaarde als bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, 2.14 eerste lid, of 2.15, eerste lid, kan in een regionaal waterprogramma, als het gaat om regionale wateren, of in het nationale waterprogramma, als het gaat om rijkswateren, alleen een uitzondering worden gemaakt voor zover dat is toegestaan volgens de kaderrichtlijn water.
2. Het eerste lid geldt voor gevallen waarin:
  - a. de toestand van het krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam niet verder achteruitgaat;
  - b. het voldoen aan de omgevingswaarde als gevolg van aantasting door menselijke activiteiten of vanwege zijn natuurlijke gesteldheid niet haalbaar of onevenredig kostbaar is;
  - c. ~~is wordt~~ voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, vijfde, achtste en negende lid, van de kaderrichtlijn water; en
  - d. de motivering voor dat waterlichaam wordt opgenomen in het regionale waterprogramma, als het gaat om regionale wateren, of het nationale waterprogramma, als gaat om rijkswateren.
3. Het eerste lid geldt ook voor gevallen waarin:

- a. het niet voldoen aan de omgevingswaarde wordt veroorzaakt door een buiten Nederland gelegen verontreinigingsbron;
  - b. het voldoen aan de omgevingswaarde als gevolg van de grensoverschrijdende krw-verontreiniging niet mogelijk is; en
  - c. ~~is~~ wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 6, eerste lid, aanhef en onder c, en tweede lid, van de richtlijn prioritair stoffen.
4. Het eerste lid geldt ook voor gevallen waarin:
- a. het niet voldoen het gevolg is van nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam of wijzigingen in de toestand van een grondwaterlichaam;
  - b. ~~is~~ wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid, van de kaderrichtlijn water; en
  - c. de motivering wordt opgenomen in het regionale waterprogramma, als het gaat om regionale wateren, of het nationale waterprogramma, als gaat om rijkswateren.
5. Het tweede en vierde lid in verbinding met het eerste lid zijn van overeenkomstige toepassing op het goede ecologische potentieel dat voor een kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam is vastgesteld op grond van artikel 2.12.

#### **Artikel 2.18 (uitzonderingsmogelijkheid termijn omgevingswaarden)**

1. De termijn waarop aan een omgevingswaarde moet worden voldaan, kan, voor zover dat is toegestaan volgens de kaderrichtlijn water voor een omgevingswaarde als bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, 2.14, eerste lid of 2.15, eerste lid, worden verlengd, als:
  - a. de toestand van het krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam niet achteruitgaat;
  - b. ~~is~~ wordt voldaan aan de voorwaarden van artikel 4, vierde en achtste lid, van de kaderrichtlijn water; en
  - c. de motivering wordt opgenomen in het regionale waterprogramma, als het gaat om regionale wateren, of het nationale waterprogramma, als het gaat om rijkswateren.
2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het goede ecologische potentieel dat voor een kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam is vastgesteld op grond van artikel 2.12.

#### *§ 2.2.3 Omgevingswaarde kwaliteit van de zwemlocatie*

#### **Artikel 2.19 (omgevingswaarde zwemlocatie)**

1. Een zwemlocatie voldoet in ieder geval aan de klasse aanvaardbaar, bedoeld in bijlage II bij de zwemwaterrichtlijn.
2. De omgevingswaarde, bedoeld in het eerste lid, is een resultaatsverplichting.
3. Bij omgevingsverordening kunnen voor de kwaliteit van de zwemlocatie aanvullende of afwijkende omgevingswaarden die strenger zijn dan de omgevingswaarde, bedoeld in het eerste lid, worden vastgesteld. Bij de vaststelling daarvan worden de economische effecten betrokken.

#### **Artikel 2.20 (uitzonderingsmogelijkheid omgevingswaarde)**

- In afwijking van artikel 2.19, eerste lid, en in overeenstemming met artikel 5, vierde lid, van de zwemwaterrichtlijn mag een zwemlocatie zich tijdelijk in de klasse slecht bevinden als aan het begin van het badseizoen:
- a. gedeputeerde staten passende zwemwaterbeheersmaatregelen treffen, waaronder het geven van een negatief zwemadvies of het instellen van een zwemverbod, om de blootstelling van zwemmers aan zwemwaterverontreiniging te voorkomen;

- b. de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam de oorzaken van zwemwaterverontreiniging waardoor de klasse aanvaardbaar niet is bereikt, identificeert en passende maatregelen treft om verontreiniging te voorkomen, te beperken of de oorzaken weg te nemen; en
- c. gedeputeerde staten het publiek voorlichten in overeenstemming met artikel 10.39, derde lid, van het Omgevingsbesluit.

## HOOFDSTUK 3 SPECIFIEKE TAKEN

### AFDELING 3.1 TAKEN TER UITVOERING VAN DE KADERRICHTLIJN MARIENE STRATEGIE

#### Artikel 3.1 (initiële beoordeling, omschrijving goede milieutoestand en milieudoelen)

Ter voorbereiding van het programma ~~van maatregelen mariene strategie, bedoeld in artikel 4.8,~~ stelt Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat, in overeenstemming met Onze Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, voor de Nederlandse mariene wateren vast:

- a. de initiële beoordeling, bedoeld in artikel 8 van de kaderrichtlijn mariene strategie;
- b. de omschrijving van de goede milieutoestand, bedoeld in artikel 9, eerste lid, in samenhang met artikel 3, vierde en vijfde lid, van de kaderrichtlijn mariene strategie; en
- c. de milieudoelen en bijbehorende indicatoren, bedoeld in artikel 10, eerste lid, in samenhang met artikel 3, zevende lid, van de kaderrichtlijn mariene strategie.

### AFDELING 3.2 KWALITEIT EN BEHEER VAN ZWEMLOCATIES

#### Artikel 3.2 (aanwijzing zwemlocaties)

~~1. Gedeputeerde staten stellen jaarlijks, in overeenstemming met de beheerders van de oppervlaktewaterlichamen, uit de locaties waar naar hun oordeel door een groot aantal personen wordt gezwommen een lijst op met zwemlocaties. krw-oppervlaktewateren een lijst op met locaties waar naar hun oordeel door een groot aantal personen wordt gezwommen.~~ Zij betrekken bij het opstellen van de lijst:

- a. de ontwikkelingen van het aantal personen dat ~~op de locaties in de krw-oppervlaktewateren~~ zwemt, de infrastructuur of faciliteiten; en
- b. de ter bevordering van het zwemmen getroffen maatregelen.

~~2. Gedeputeerde staten wijzen jaarlijks in overeenstemming met de beheerders van de oppervlaktewaterlichamen de zwemlocaties aan uit de lijst met locaties.~~

#### Artikel 3.3 (niet aanwijzen zwemlocatie)

1. Een locatie wordt niet meer als zwemlocatie aangewezen als deze zwemlocatie zich gedurende vijf opeenvolgende jaren in de klasse slecht, bedoeld in bijlage II, onder 1, bij de zwemwaterrichtlijn, bevond.
2. Als een locatie niet meer als zwemlocatie wordt aangewezen op grond van het eerste lid, geven gedeputeerde staten een negatief zwemadvies of stellen zij een zwemverbod in.

#### Artikel 3.4 (duur badseizoen)

Gedeputeerde staten stellen per zwemlocatie het begin en het einde van het badseizoen vast.

### **Artikel 3.5 (veiligheidsonderzoek en het treffen van maatregelen)**

1. Gedeputeerde staten dragen er zorg voor dat jaarlijks een onderzoek naar de veiligheid van de zwemlocatie wordt verricht.
2. Op grond van de resultaten van het onderzoek, treffen zowel de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam als gedeputeerde staten maatregelen om de veiligheid van de zwemlocaties te waarborgen of te verbeteren.

### **Artikel 3.6 (zwemwaterprofiel)**

1. De beheerder van het oppervlaktewaterlichaam draagt er zorg voor dat voor een zwemlocatie een zwemwaterprofiel wordt opgesteld als bedoeld in artikel 6 van de zwemwaterrichtlijn in overeenstemming met bijlage III bij die richtlijn.
2. Een zwemwaterprofiel kan betrekking hebben op één zwemlocatie of op meerdere aangrenzende zwemlocaties.
3. Op basis van het zwemwaterprofiel draagt de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam er zorg voor dat er maatregelen worden getroffen om te voldoen aan de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.19.
4. Zowel de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam als gedeputeerde staten dragen er zorg voor dat realistische en evenredige maatregelen worden getroffen voor het behoud of het verbeteren van de kwaliteit van de zwemlocatie en om het aantal als uitstekend of goed ingedeelde zwemlocaties te laten toenemen.

### **Artikel 3.7 (zwemwaterbeheersmaatregelen bij proliferatie van cyanobacteriën, macroalgen en marien fytoplankton)**

1. Als zich een proliferatie van cyanobacteriën voordoet en gedeputeerde staten een gezondheidsrisico vaststellen of vermoeden, dragen gedeputeerde staten en de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam er elk zorg voor dat onmiddellijk passende zwemwaterbeheersmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van blootstelling aan zwemwaterverontreiniging.
2. Als zich een proliferatie van macroalgen of marien fytoplankton voordoet en gedeputeerde staten een gezondheidsrisico vaststellen of vermoeden, dragen gedeputeerde staten en de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam er elk zorg voor dat passende zwemwaterbeheersmaatregelen worden getroffen.

### **Artikel 3.8 (zwemwaterbeheersmaatregelen bij zwemwaterverontreinigingen)**

Als de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam naar aanleiding van de monitoring, bedoeld in artikel 10.21, derde lid, een zwemwaterverontreiniging als bedoeld in artikel 10.21, eerste lid, aanhef en onder c, vaststelt, dragen zowel de beheerder van het oppervlaktewaterlichaam als gedeputeerde staten er zorg voor dat passende zwemwaterbeheersmaatregelen worden getroffen.

### **Artikel 3.9 (zwemwaterbeheersmaatregelen bij onverwachte omstandigheden)**

De beheerder van het oppervlaktewaterlichaam treft als dit nodig is tijdig passende zwemwaterbeheersmaatregelen als hij op de hoogte is van onverwachte situaties die negatieve gevolgen hebben of redelijkerwijs kunnen hebben voor de kwaliteit van de zwemlocatie en de gezondheid van zwemmers.

### **Artikel 3.10 (periode voor treffen zwemwaterbeheersmaatregelen)**

De artikelen 3.7 tot en met 3.9 gelden alleen gedurende het badseizoen.

### **Artikel 3.11 (procedures kortstondige zwemwaterverontreiniging)**

De beheerder van het oppervlaktewaterlichaam stelt in overeenstemming met bijlage II bij de zwemwaterrichtlijn procedures vast voor de voorspelling en aanpak van een kortstondige zwemwaterverontreiniging, zijnde een microbiologische besmetting als bedoeld in bijlage I, kolom A, bij de zwemwaterrichtlijn met duidelijk aantoonbare oorzaken waarvan normaliter niet wordt verwacht dat zij de zwemwaterkwaliteit langer zal aantasten dan 72 uur vanaf het begin van de aantasting.

## **AFDELING 3.3 BEHEER VAN WATERSYSTEMEN**

### **Artikel 3.12 (aanwijzing rijkswateren peilbesluit)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat stelt in ieder geval peilbesluiten als bedoeld in artikel 2.41, tweede lid, van de wet vast voor de volgende oppervlaktewaterlichamen, grondwaterlichamen of onderdelen daarvan:

- a. Noordzeekanaal, Afgesloten IJ en Amsterdam-Rijnkanaal;
- b. Grevelingenmeer;
- c. Veerse Meer;
- d. Volkerak-Zoommeer, Bathse Spuikanaal en Schelde-Rijnverbinding tussen het Volkerak-Zoommeer en de Kreekraksluizen; en
- e. IJsselmeer, Ketelmeer, Vossemeer, Zwarte Meer, Markermeer, IJmeer, Buiten-IJ, Gooimeer, Eemmeer, Wolderwijd, Nijkerkernauw, Nuldernauw, Veluwemeer en Drontermeer.

### **Artikel 3.13 (vrijstelling legger)**

Van de verplichting tot vaststelling van een legger, bedoeld in artikel 2.39, eerste lid, van de wet, zijn de volgende waterstaatswerken of delen daarvan vrijgesteld:

- a. de oppervlaktewaterlichamen Noordzee, Waddenzee, Eems-Dollard, Westerschelde en IJsselmeer, met inbegrip van het Zwarte Meer en het Ketelmeer; en
- b. de locaties binnen de oppervlaktewaterlichamen in beheer bij het Rijk die niet op grond van artikel 2.20, tweede lid, van de wet zijn aangewezen als beperkingengebied met betrekking tot een waterstaatswerk in beheer bij het Rijk.

### **Artikel 3.14 (rangorde bij waterschaarste)**

1. Bij waterschaarste of dreigende waterschaarste wordt, gelet op de verdeling van het beschikbare water over de maatschappelijke en ecologische behoeften, bij het beheer van watersystemen de volgende rangorde van behoeften in acht genomen:

- a. het waarborgen van de veiligheid tegen overstroming en het voorkomen van onomkeerbare schade;
- b. nutsvoorzieningen;
- c. kleinschalig hoogwaardig gebruik; en
- d. overige behoeften.

2. Bij de behoeften, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder a, komt achtereenvolgens prioriteit toe aan:

- a. de stabiliteit van waterkeringen;
- b. het voorkomen van klink en zettingen; en

c. natuur, voor zover het gaat om het voorkomen van onomkeerbare schade.

3. Bij de behoeften, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder b, komt achtereenvolgens prioriteit toe aan:

a. de drinkwatervoorziening, voor zover het gaat om het waarborgen van de leveringszekerheid; en

b. de energievoorziening, voor zover het gaat om het waarborgen van de leveringszekerheid.

4. Bij de behoeften, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder c, komt, gelet op het zo veel mogelijk beperken van de maatschappelijke en economische gevolgen, prioriteit toe aan:

a. de tijdelijke beregening van kapitaalintensieve gewassen; en

b. het verwerken van industrieel proceswater.

5. Bij de overige behoeften, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder d, komt, gelet op het zo veel mogelijk beperken van de maatschappelijke en economische gevolgen, prioriteit toe aan:

a. scheepvaart;

b. landbouw;

c. natuur, voor zover het niet gaat om het voorkomen van onomkeerbare schade;

d. industrie;

e. waterrecreatie;

f. binnenvisserij;

g. de drinkwatervoorziening, anders dan de drinkwatervoorziening, bedoeld in het derde lid, aanhef en onder a;

h. de energievoorziening, anders dan de energievoorziening, bedoeld in het derde lid, aanhef en onder b; en

i. overige belangen.

### **Artikel 3.15 (calamiteitenplannen)**

Het door de beheerder vast te stellen calamiteitenplan, bedoeld in artikel 19.14 van de wet, bevat in ieder geval:

a. een overzicht van de soorten calamiteiten die zich in de watersystemen of onderdelen daarvan kunnen voordoen, waaronder een inventarisatie van de daarmee gepaard gaande risico's;

b. een overzicht van te treffen maatregelen, met inbegrip van de maatregelen die voortkomen uit de voor die watersystemen geldende overstromingsrisicobeheerplannen, en het beschikbare materieel, benodigd om de verschillende calamiteiten het hoofd te bieden;

c. een overzicht van de diensten, instanties en organisaties, die bij gevaar kunnen worden ingeschakeld;

d. een beschrijving van het moment en de wijze waarop burgemeesters van de gemeenten en voorzitters van de veiligheidsregio's waarbinnen de watersystemen of onderdelen daarvan liggen door de beheerder worden geïnformeerd;

e. een schema van de calamiteitenorganisatie van de beheerder;

f. een meld- en alarmeringsprocedure; en

g. een overzicht waaruit blijkt hoe de beheerder de kwaliteit van de calamiteitenorganisatie waarborgt.

## **AFDELING 3.4 ONTWERP, BOUW EN ONDERHOUD OPENBARE VUILWATERRIOLEN EN ONTWERP EN BOUW ZUIVERINGTECHNISCHE WERKEN**

### **Artikel 3.16 (ontwerp, bouw en onderhoud van openbare riolen)**

Het gemeentebestuur draagt er zorg voor dat een openbaar vuilwaterriool zo wordt ontworpen, gebouwd en onderhouden dat:

- a. het zoveel mogelijk is berekend op de eigenschappen, samenstelling en hoeveelheid van het afvalwater;
- b. lekkage zoveel mogelijk wordt voorkomen; en
- c. het aantal overstortingen zo beperkt is als voor een doelmatig beheer van afvalwater mogelijk is.

### **Artikel 3.17 (ontwerp en bouw van zuiveringstechnische werken)**

1. Bij het ontwerpen en bouwen van een zuiveringstechnisch werk door het waterschapsbestuur of het gemeentebestuur wordt voldaan aan de eisen, bedoeld in artikel 10 van de richtlijn stedelijk afvalwater.
2. Als het waterschapsbestuur een andere rechtspersoon heeft belast met de exploitatie van een zuiveringstechnisch werk en onderdeel van die exploitatie het ontwerpen of bouwen van het zuiveringstechnisch werk is, draagt het waterschapsbestuur er zorg voor dat die rechtspersoon bij het ontwerpen of bouwen voldoet aan de eisen, bedoeld in artikel 10 van de richtlijn stedelijk afvalwater.

## AFDELING 3.5 BESCHERMING HABITATS EN SOORTEN

[Gereserveerd]

## HOOFDSTUK 4 PROGRAMMA'S

### AFDELING 4.1 PROGRAMMA'S KWALITEIT VAN DE BUITENLUCHT

#### **Artikel 4.1 (bestuursorgaan voor programma's bij (dreigende) overschrijding van omgevingswaarde)**

In afwijking van artikel 3.10, eerste lid, van de wet stellen de volgende bestuursorganen een programma vast als aannemelijk is dat niet wordt voldaan of niet zal worden voldaan aan de daarbij bedoelde omgevingswaarden:

a. gedeputeerde staten als het gaat om:

- 1°. de omgevingswaarden voor zwaveldioxide, bedoeld in artikel 2.3, eerste lid, aanhef en onder c en d; of
- 2°. de omgevingswaarde voor stikstofoxiden, bedoeld in artikel 2.4, tweede lid; en

b. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat als het gaat om:

- 1°. de omgevingswaarden voor PM<sub>2,5</sub>, bedoeld in artikel 2.5, tweede lid, aanhef en onder b en c;  
~~of~~
- 2°. de omgevingswaarden voor ozon, bedoeld in artikel 2.7; of
- 3°. de omgevingswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden, vluchtige organische stoffen met uitzondering van methaan, ammoniak en PM<sub>2,5</sub>, bedoeld in artikel 2.8a.

#### **Artikel 4.2 (eisen aan programma's bij (dreigende) overschrijding van omgevingswaarde)**

1. Als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.3 tot en met 2.7, bevat een programma als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de wet de gegevens, bedoeld in bijlage XV, deel A, bij de richtlijn luchtkwaliteit.
2. Als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.3, 2.4, 2.5, eerste lid, en tweede lid, onder a en b, en 2.6, bevat een programma passende



maatregelen, zodat binnen een zo kort mogelijke periode aan de omgevingswaarde wordt voldaan.

3. Een programma gericht op het voldoen aan de volgende omgevingswaarden bevat de daarbij bedoelde maatregelen:

- a. als het gaat om de omgevingswaarde voor  $PM_{2,5}$ , bedoeld in artikel 2.5, tweede lid, aanhef en onder c: alle nodige maatregelen die geen onevenredige kosten meebrengen;
- b. als het gaat om de omgevingswaarden voor ozon:
  - 1°. bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder a en c: alle nodige maatregelen die geen onevenredige kosten meebrengen;
  - 2°. bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder b en d: kosteneffectieve maatregelen, als wel wordt voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, aanhef en onder a respectievelijk c; en
- c. als het gaat om de omgevingswaarden voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen, bedoeld in artikel 2.8, eerste lid: alle nodige maatregelen die geen onevenredige kosten meebrengen, met name gericht op de grootste emissiebronnen.

#### **Artikel 4.2a (eisen aan nationaal nec-programma)**

Het nationaal nec-programma bevat de gegevens en maatregelen, bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van en bijlage III bij de nec-richtlijn.

### AFDELING 4.2 WATERPROGRAMMA'S

#### *§ 4.2.1 Inhoud programma's*

#### **Artikel 4.3 (waterbeheerprogramma)**

Een waterbeheerprogramma bevat:

- a. maatregelen als bedoeld in artikel 11 van de kaderrichtlijn water;
- b. maatregelen als bedoeld in de artikelen 4, vijfde lid, en 6, eerste lid, van de grondwaterrichtlijn, in verbinding met artikel 11 van de kaderrichtlijn water; en
- c. maatregelen als bedoeld in artikel 7 van de richtlijn overstromingsrisico's; ~~en~~
- d. ~~een beschrijving van de monitoring voor nader onderzoek in gevallen als bedoeld in bijlage V, onder 1.3.3, bij de kaderrichtlijn water en een beschrijving van de monitoring voor aanvullende trendbeoordeling in gevallen als bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de grondwaterrichtlijn.~~

#### **Artikel 4.4 (regionaal waterprogramma)**

1. In een regionaal waterprogramma wordt in ieder geval vastgelegd de maatschappelijke functie drinkwateronttrekking voor regionale wateren die worden gebruikt voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water en van waaruit dagelijks meer dan 10 m<sup>3</sup> water wordt onttrokken, of van waaruit water wordt onttrokken voor meer dan 50 personen.

2. Een regionaal waterprogramma bevat de aanwijzing van:

- a. krw-oppervlaktewaterlichamen die niet in beheer zijn bij het Rijk, waarbij kunstmatige of sterk veranderde krw-oppervlaktewaterlichamen worden aangewezen in overeenstemming met artikel 4, derde lid, van de kaderrichtlijn water;
- b. grondwaterlichamen; en
- c. waterwinlocaties gelegen in een:
  - 1°. krw-oppervlaktewaterlichaam; en
  - 2°. grondwaterlichaam.

3. Een regionaal waterprogramma bevat:

- a. maatregelen als bedoeld in artikel 11 van de kaderrichtlijn water;
  - b. maatregelen als bedoeld in de artikelen 4, vijfde lid, en 6, eerste lid, van de grondwaterrichtlijn, in verbinding met artikel 11, van de kaderrichtlijn water; en
  - c. doelstellingen en maatregelen als bedoeld in artikel 7 van de richtlijn overstromingsrisico's; ~~en~~
  - ~~d. een beschrijving van de monitoring voor nader onderzoek in gevallen als bedoeld in bijlage V, onder 1.3.3, bij de kaderrichtlijn water en een beschrijving van de monitoring voor aanvullende trendbeoordeling, in gevallen als bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de grondwaterrichtlijn.~~
4. De onderdelen van een regionaal waterprogramma die uitvoering geven aan de kaderrichtlijn water en de richtlijn overstromingsrisico's vormen afzonderlijke delen van dat programma. Hieronder vallen in ieder geval de maatregelen, bedoeld in het derde lid, onder a tot en met c.

#### **Artikel 4.4a (goed ecologisch potentieel in regionaal waterprogramma)**

1. In een regionaal programma wordt voor elk op grond van artikel 4.4, tweede lid, onder a, aangewezen kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam een goed ecologisch potentieel vastgesteld.
2. Het vaststellen van een goed ecologisch potentieel gebeurt, gegeven de fysische omstandigheden die voortvloeien uit de kunstmatige of sterk veranderde kenmerken van het krw-oppervlaktewaterlichaam, zoveel mogelijk in overeenstemming met de definities voor de biologische, hydromorfologische en fysisch-chemische kwaliteitselementen van de goede ecologische toestand van de meest vergelijkbare typen natuurlijk krw-oppervlaktewaterlichaam en met inachtneming van de definities van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in bijlage V, paragraaf 1.2, tabel 1.2.5, bij de kaderrichtlijn water.

#### **Artikel 4.5 (overzicht toestandsklasse regionaal waterprogramma)**

Een regionaal waterprogramma bevat een overzicht van de toestandsklasse per stof en kwaliteitselement van elk krw-oppervlaktewaterlichaam en grondwaterlichaam, waarop het programma betrekking heeft, bepaald over de voorgaande programmaperiode.

#### **Artikel 4.6 (stroomgebiedsbeheerplan)**

Een stroomgebiedsbeheerplan bevat:

- a. de informatie, bedoeld in bijlage VII, bij de kaderrichtlijn water en de artikelen 3, vijfde en zesde lid, 4, vierde lid, en 5, vierde en vijfde lid, van en bijlage II, deel C, bij de grondwaterrichtlijn over het Nederlandse deel van de stroomgebiedsdistricten Rijn, Maas, Schelde en Eems;
- b. de informatie, bedoeld in artikel 3, vijfde lid, van de richtlijn prioritaire stoffen en de inventaris, bedoeld in artikel 5 van die richtlijn; en
- c. een overzicht van de uitzonderingen, bedoeld in artikel 6, derde lid, van de grondwaterrichtlijn, waar op grond van artikel 4.12, eerste lid, onder c, gebruik van is gemaakt.

#### **Artikel 4.7 (overstromingsrisicobeheerplan)**

1. Een overstromingsrisicobeheerplan voldoet aan artikel 7 van de richtlijn overstromingsrisico's en bevat de doelstellingen en maatregelen als bedoeld in dat artikel voor het Nederlandse deel van de stroomgebiedsdistricten Rijn, Maas, Schelde en Eems.
2. Het plan heeft geen betrekking op overstromingen vanuit rioolstelsels.

#### **Artikel 4.8 (programma van maatregelen mariene strategie)**

1. Het programma van maatregelen mariene strategie dat voor de Nederlandse mariene wateren wordt vastgesteld, voldoet aan de artikelen 13, eerste tot en met vierde lid, zevende en achtste lid, en 14 van de kaderrichtlijn mariene strategie.
2. Het programma bevat de maatregelen om de goede milieutoestand, bedoeld in artikel 3.1, aanhef en onder b, te bereiken.

#### **Artikel 4.9 (maritiem ruimtelijk plan)**

1. Het maritiem ruimtelijk plan ziet op de Nederlandse mariene wateren, met uitzondering van de kustwateren, bedoeld in artikel 2, onder 7, van de kaderrichtlijn water, of delen daarvan, die gemeentelijk of provinciaal zijn ingedeeld en waarvan in het maritiem ruimtelijk plan is vermeld dat het plan niet op die wateren ziet.
2. Het maritiem ruimtelijk plan beoogt in overeenstemming met artikel 5 van de kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning bij te dragen aan de in dat artikel bedoelde doelstellingen.
3. In het maritiem ruimtelijk plan wordt de ruimtelijke en temporele verdeling van bestaande en toekomstige activiteiten en maatschappelijke functies in de Nederlandse mariene wateren geïdentificeerd, waarbij onverminderd artikel 2, derde lid, van de kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning de relevante wisselwerkingen van activiteiten en maatschappelijke functies in aanmerking worden genomen.
4. Het maritiem ruimtelijk plan bevat een weergave van de procedurele stappen die zijn of worden genomen om aan de doelstellingen, bedoeld in artikel 5 van de kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning, bij te dragen, waarbij rekening wordt gehouden met relevante activiteiten in en maatschappelijke functies van de mariene wateren. Daarvoor bevat het maritiem ruimtelijk plan in ieder geval een beschrijving van de wijze waarop in het kader van maritieme ruimtelijke planning:
  - a. rekening is gehouden met:
    - 1°. de bijzonderheden van de mariene regio waarvan de Noordzee deel uitmaakt;
    - 2°. de relevante bestaande en toekomstige activiteiten en maatschappelijke functies en het effect daarvan op het milieu;
    - 3°. de natuurlijke rijkdommen;
    - 4°. de wisselwerking tussen land en zee; en
    - 5°. de ecologische, economische, sociale en veiligheidsaspecten;
  - b. ernaar wordt gestreefd de samenhang tussen maritieme ruimtelijke planning en andere planprocessen te bevorderen;
  - c. in overeenstemming met artikel 10 van de kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning het gebruik van de beste beschikbare gegevens, en de uitwisseling van informatie, is georganiseerd, en hoe daarbij gebruik is gemaakt van de relevante instrumenten en hulpmiddelen; en
  - d. in overeenstemming met de artikelen 11 en 12 van de kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning de grensoverschrijdende samenwerking heeft plaatsgevonden.

#### **Artikel 4.10 (nationaal waterprogramma)**

1. In het nationale waterprogramma worden voor de rijkswateren in ieder geval de volgende maatschappelijke functies vastgelegd:
  - a. de maatschappelijke functie drinkwateronttrekking voor rijkswateren die worden gebruikt voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water en van waaruit dagelijks meer dan 10 m<sup>3</sup> water wordt onttrokken, of van waaruit water wordt onttrokken voor meer dan 50 personen; en
  - b. de maatschappelijke functie schelpdierwater.
2. Het nationale waterprogramma bevat de aanwijzing van:

- a. krw-oppervlaktewaterlichamen die in beheer zijn bij het Rijk, waarbij kunstmatige of sterk veranderde krw-oppervlaktewaterlichamen worden aangewezen in overeenstemming met artikel 4, derde lid, van de kaderrichtlijn water;
  - b. waterwinlocaties gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam, voor zover het gaat om een krw-oppervlaktewaterlichaam als bedoeld onder a; en
  - c. schelpdierwateren in de krw-oppervlaktewaterlichamen, bedoeld onder a.
3. Het nationale waterprogramma bevat:
- a. maatregelen als bedoeld in artikel 11 van de kaderrichtlijn water;
  - b. maatregelen als bedoeld in de artikelen 4, vijfde lid, en 6, eerste lid, van de grondwaterrichtlijn in verbinding met artikel 11 van de kaderrichtlijn water; en
  - c. doelstellingen en maatregelen als bedoeld in artikel 7 van de richtlijn overstromingsrisico's.
4. De onderdelen van het nationale waterprogramma die uitvoering geven aan de kaderrichtlijn water en de richtlijn overstromingsrisico's vormen afzonderlijke delen van dat programma. Hieronder vallen in ieder geval de maatregelen, bedoeld in het derde lid.

#### **Artikel 4.10a (goed ecologisch potentieel in nationaal waterprogramma)**

1. In het nationale programma wordt voor elk op grond van artikel 4.10, tweede lid, onder a, aangewezen kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam een goed ecologisch potentieel vastgesteld

2. Het vaststellen van een goed ecologisch potentieel gebeurt, gegeven de fysische omstandigheden die voortvloeien uit de kunstmatige of sterk veranderde kenmerken van het krw-oppervlaktewaterlichaam, zoveel mogelijk in overeenstemming met de definities voor de biologische, hydromorfologische en fysisch-chemische kwaliteitselementen van de goede ecologische toestand van de meest vergelijkbare typen natuurlijk krw-oppervlaktewaterlichaam en met inachtneming van de definities van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in bijlage V, paragraaf 1.2, tabel 1.2.5, bij de kaderrichtlijn water.

#### **Artikel 4.11 (overzicht toestandsklasse nationaal waterprogramma)**

Het nationale waterprogramma bevat een overzicht van de toestandsklasse per stof en kwaliteitselement van elk krw-oppervlaktewaterlichaam, waarop het programma betrekking heeft, bepaald over de voorgaande programmaperiode.

#### **Artikel 4.12 (waterprogramma's: vrijstellingen en uitzonderingen)**

1. Voor de in de regionale waterprogramma's en het nationale waterprogramma op te nemen doelstellingen en maatregelen als bedoeld in de artikelen 4.4, derde lid, onder a tot en met c, en 4.10, derde lid, kan gebruik worden gemaakt van:
  - a. de mogelijkheden tot het verlenen van vrijstellingen of toestemmingen als bedoeld in artikel 11, derde lid, aanhef en onder e, laatste volzin, en onder j, van de kaderrichtlijn water;
  - b. de mogelijkheden van artikel 6, tweede lid, van de grondwaterrichtlijn; en
  - c. de mogelijkheid tot het toepassen van uitzonderingen als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de grondwaterrichtlijn.
2. Als gebruik wordt gemaakt van een uitzondering als bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder c, wordt dit opgenomen in het waterprogramma.

*§ 4.2.2 Programma's in relatie tot omgevingswaarden of andere doelstellingen voor de fysieke leefomgeving*

§ 4.2.2.1 Krw-oppervlaktewaterlichamen

**Artikel 4.13 (omgevingswaarden krw-oppervlaktewaterlichaam en waterprogramma's)**

1. Tenzij een uitzonderingsmogelijkheid als bedoeld in de artikelen 2.12, eerste lid, 2.17, tweede tot en met vijfde lid, 2.18, of 4.16, tweede of derde lid, van toepassing is, wordt met de uitvoering van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma en het nationale waterprogramma voor elk van de daarin op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder a, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder a, aangewezen krw-oppervlaktewaterlichamen voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, en 2.11, eerste lid.

2. In afwijking van het eerste lid wordt met de uitvoering van een programma als bedoeld in dat lid, dat geldt voor een periode die na 21 december 2021 begint, op 22 december 2027 voldaan aan de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, aanhef en onder a, voor zover het gaat om de stoffen, waarvoor dat in bijlage III is bepaald.

§ 4.2.2.2 Grondwaterlichamen

**Artikel 4.14 (omgevingswaarde grondwaterlichaam en waterprogramma's)**

Tenzij een uitzonderingsmogelijkheid als bedoeld in de artikelen 2.12, eerste lid, 2.17, tweede tot en met vijfde lid, 2.18, of 4.16, tweede of derde lid, van toepassing is, wordt met de uitvoering van een regionaal waterprogramma voor elk van de daarin op grond van artikel 4.4, tweede lid, aanhef en onder b, aangewezen grondwaterlichamen voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.13, eerste lid, en 2.14, eerste lid.

§ 4.2.2.3 Andere doelstellingen voor de fysieke leefomgeving

**Artikel 4.15 (geen achteruitgang toestand)**

1. Met de uitvoering van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma en het nationale waterprogramma wordt voorkomen:

a. de achteruitgang van de chemische toestand en de achteruitgang van de ecologische toestand van elk van de op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder a, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder a, daarin aangewezen krw-oppervlaktewaterlichamen; ~~en~~  
~~b. wordt~~ de achteruitgang van de chemische toestand en de achteruitgang van de kwantitatieve toestand van elk van de op grond van artikel 4.4, tweede lid, aanhef en onder b aangewezen grondwaterlichamen.

2. Er ~~is~~ wordt voldaan aan de plicht tot voorkoming van achteruitgang van de toestand van een krw-oppervlaktewaterlichaam of een grondwaterlichaam als bedoeld in het eerste lid, als een stof of kwaliteitselement waarvoor op grond van dit besluit een omgevingswaarde als bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, of 2.14, eerste lid, voor water geldt:

a. in dezelfde toestandsklasse is gebleven of in een hogere terecht is gekomen; of

b. in de laagste toestandsklasse niet is verslechterd.

3. Het tweede lid geldt voor zover het gaat om de stoffen waarvoor dit in bijlage III is aangegeven, met ingang van 22 december 2021.

**Artikel 4.16 (uitzonderingsmogelijkheden geen achteruitgang)**

1. Op het bereiken van de doelstellingen, bedoeld in artikel 4.15, eerste lid, kan alleen een uitzondering worden gemaakt in de gevallen, bedoeld in het tweede en derde lid.

2. Het eerste lid geldt voor een tijdelijke achteruitgang in gevallen waarin:

- a. de achteruitgang het resultaat is van omstandigheden die zich door een natuurlijke oorzaak of overmacht voordoen en die uitzonderlijk zijn of niet redelijkerwijs waren te voorzien, met name extreme overstromingen en lange droogteperioden, of het gevolg zijn van omstandigheden die zijn veroorzaakt door redelijkerwijs niet te voorziene ongevallen;
  - b. aan de voorwaarden van artikel 4, zesde, achtste en negende lid, van de kaderrichtlijn water ~~is~~ wordt voldaan; en
  - c. de motivering voor dat waterlichaam wordt opgenomen in het eerstvolgende nationale waterprogramma, als het gaat om rijkswateren, of in het eerstvolgende regionale waterprogramma, als het gaat om regionale wateren.
3. Het eerste lid geldt ook voor gevallen waarin:
- a. het niet voorkomen van die achteruitgang het gevolg is van:
    - 1°. nieuwe veranderingen van de fysische kenmerken van een krw-oppervlaktewaterlichaam;
    - 2°. wijzigingen in de stand van grondwaterlichamen; of
    - 3°. het niet voorkomen van achteruitgang van een zeer goede toestand van een krw-oppervlaktewaterlichaam naar een goede toestand het gevolg is van nieuwe duurzame activiteiten van menselijke ontwikkeling;
  - b. aan de voorwaarden van artikel 4, zevende, achtste en negende lid, van de kaderrichtlijn water is voldaan; en
  - c. de motivering voor het waterlichaam wordt opgenomen in het nationale waterprogramma, als het gaat om rijkswateren, of in het regionale waterprogramma, als het gaat om regionale wateren.

#### **Artikel 4.17 (ombuiging significante en stijgende trends)**

1. Met de uitvoering van een regionaal waterprogramma wordt bereikt dat in elk van de op grond van artikel 4.4, tweede lid, aanhef en onder b, aangewezen grondwaterlichamen geen significante en aanhoudend stijgende trends als bedoeld in artikel 2, onder 3, van de grondwaterrichtlijn plaatsvinden in de concentraties van krw-verontreinigende stoffen, groepen krw-verontreinigende stoffen of indicatoren van krw-verontreiniging, die een significant schaderisico opleveren voor:
  - a. de kwaliteit van een aquatisch of terrestrisch ecosysteem;
  - b. de gezondheid; of
  - c. het rechtmatig gebruik, feitelijk of potentieel, van het watermilieu.
2. Een significante en aanhoudend stijgende trend levert een significant schaderisico op, als het beginpunt voor een trendomkering wordt of dreigt te worden overschreden en de vereiste maatregelen, bedoeld in artikel 5, tweede lid, van de grondwaterrichtlijn, niet worden getroffen.
3. Het beginpunt voor de trendomkering bedraagt 75% van de concentraties, bedoeld in bijlage IV, tabellen A en B.

#### **Artikel 4.18 (bijzondere plicht ombuiging significante en stijgende trends)**

1. Op het bereiken van de doelstelling, bedoeld in artikel 4.17, eerste lid, wordt voor het percentage, bedoeld in het derde lid van dat artikel, een uitzondering gemaakt als sprake is van een situatie als bedoeld in bijlage IV, deel B, punt 1, onder a, b, of c, bij de grondwaterrichtlijn.
2. De motivering wordt opgenomen in het regionale waterprogramma.

#### **Artikel 4.19 (geen bacteriële besmetting schelpdierwater)**

Met de uitvoering van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma wordt voor elk van de daarin op grond van artikel 4.10, tweede lid, aanhef en onder c, als schelpdierwater aangewezen krw-oppervlaktewaterlichamen, bereikt dat geen bacteriële besmetting aanwezig is in een mate die schadelijk kan zijn voor de gezondheid.

§ 4.2.2.4 Waterwinlocaties

**Artikel 4.20 (omgevingswaarden ~~krw-oppervlaktewater~~ onttrokken op een waterwinlocatie in een krow-oppervlaktewaterlichaam voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en waterprogramma's)**

Tenzij een uitzonderingsmogelijkheid als bedoeld in de artikelen 2.12, eerste lid, 2.17, tweede tot en met vijfde lid, 2.18, of 4.16, tweede of derde lid, van toepassing is, wordt met de uitvoering van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma en het nationale waterprogramma voor elk van de daarin op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder c, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder b, aangewezen waterwinlocaties gelegen in een krow-oppervlaktewaterlichaam, voldaan aan de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.15, eerste lid.

**Artikel 4.21 (verbetering van de kwaliteit en geen achteruitgang kwaliteit vanwege vermindering zuiveringsinspanning)**

1. Met de uitvoering van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma en het nationale waterprogramma wordt gestreefd naar een verbetering van de kwaliteit van elk:
  - a. krow-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam waarin een op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder c, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder b, aangewezen waterwinlocatie gelegen in een krow-oppervlaktewaterlichaam of aangewezen waterwinlocatie gelegen in een grondwaterlichaam ligt; en
  - b. krow-oppervlaktewaterlichaam waaruit na oeverinfiltratie op een op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder c, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder b, aangewezen waterwinlocatie gelegen in een krow-oppervlaktewaterlichaam water wordt onttrokken, om het niveau van zuivering van het onttrokken water dat is vereist voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water te verlagen.
2. Met de uitvoering van een programma als bedoeld in het eerste lid, wordt voor elk krow-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam waarin een op grond van de artikelen 4.4, tweede lid, aanhef en onder c, of 4.10, tweede lid, aanhef en onder b, aangewezen waterwinlocatie gelegen in een krow-oppervlaktewaterlichaam of aangewezen waterwinlocatie gelegen in een grondwaterlichaam ligt, die achteruitgang van de kwaliteit van dat waterlichaam voorkomen, waarbij het risico bestaat dat het niveau van zuivering van het onttrokken water dat bij de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water wordt toegepast, moet worden verhoogd.

AFDELING 4.3 ACTIEPLANNEN GELUID

**Artikel 4.22 (plandrempel)**

1. Een actieplan als bedoeld in de artikelen 3.6, eerste lid, 3.8, eerste lid, en 3.9, eerste lid, onder b, van de wet bevat een plandrempel, zijnde een geluidbelasting  $L_{den}$  en geluidbelasting  $L_{night}$  op geluidgevoelige gebouwen.
2. De plandrempel kan voor verschillende categorieën van gevallen verschillend zijn.
3. In het actieplan wordt aangegeven welke maatregelen worden overwogen of in uitvoering zijn om overschrijdingen van de plandrempel te voorkomen of ongedaan te maken.

**Artikel 4.23 (actieplan geluid gemeente)**

1. Een actieplan als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, van de wet bevat in ieder geval:

- a. een beschrijving van de geluidbronnen, bedoeld in dat artikellid, die binnen het gemeentelijke grondgebied liggen;
  - b. een vermelding van de instanties bij wie die geluidbronnen in beheer zijn;
  - c. een beschrijving van het wettelijk kader voor geluidbelasting door die geluidbronnen;
  - d. een samenvatting van de gegevens die zijn vervat in de geluidbelastingkaart of geluidbelastingkaarten waarop het actieplan berust;
  - e. een beschrijving van het beleid voor de eerstkomende vijf jaar en, voor zover redelijkerwijs mogelijk, voor de vijf jaar daarna, om de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  die wordt veroorzaakt door de betrokken geluidbron of geluidbronnen te beperken;
  - f. een overzicht van belangrijke infrastructurele werken die in de komende vijf jaar zijn voorgenomen en andere belangrijke ruimtelijke ontwikkelingen die van invloed zijn op de geluidhindersituatie;
  - g. een overzicht van bestaande en in voorbereiding of uitvoering zijnde bron- en overdrachtsmaatregelen voor de betrokken geluidbron of geluidbronnen;
  - h. een overzicht en een beoordeling van het aantal bewoners van woningen dat door geluid als gevolg van de betrokken geluidbron of geluidbronnen wordt gehinderd of ernstig gehinderd of van wie daardoor de slaap wordt verstoord;
  - i. een planning van de voorgenomen maatregelen om de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  in de komende vijf jaar te verminderen, waarbij een relatie wordt gelegd met de plandrempel en een schatting wordt gegeven van het effect van de maatregelen op het aantal bewoners van woningen, bedoeld onder h;
  - j. financiële informatie over de voorgenomen maatregelen, voor zover deze beschikbaar en openbaar is;
  - k. de situaties waarin de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op grond van de Wet luchtvaart of de Wet geluidhinder wordt overschreden;
  - l. de situaties waarin ook de waarde wordt overschreden die op grond van de Wet geluidhinder bij de vaststelling van een hogere waarde niet mag worden overschreden;
  - m. een evaluatie van de uitvoering en de resultaten van het vorige actieplan; en
  - n. een beknopte samenvatting van de onder a tot en met m bedoelde elementen.
2. Bij de beschrijving van het beleid, bedoeld in het eerste lid, onder e, wordt in ieder geval betrokken de bescherming van stille gebieden, zijnde:
- a. de bij omgevingsplan aangewezen stille gebieden; en
  - b. gebieden waarin de fysieke leefomgeving in verband met geluid bijzondere bescherming behoeft.

#### **Artikel 4.24 (actieplan geluid provincie)**

1. Een actieplan als bedoeld in artikel 3.8, eerste lid, van de wet bevat een beschrijving van de in dat artikellid bedoelde geluidbronnen binnen het provinciale grondgebied en de elementen, bedoeld in artikel 4.23, onder b tot en met m, en een beknopte samenvatting van die geluidbronnen en elementen.
2. Bij de beschrijving van het beleid, bedoeld in artikel 4.23, eerste lid, onder e, wordt in ieder geval betrokken de bescherming van stille gebieden, zijnde:
  - a. de op grond van artikel 7.11, eerste lid, onder a, bij omgevingsverordening aangewezen stiltegebieden; en
  - b. gebieden waarin de fysieke leefomgeving in verband met geluid bijzondere bescherming behoeft, waartoe in ieder geval behoren de gebieden die als zodanig bij omgevingsplan zijn aangewezen en die zijn gelegen binnen een bij ministeriële regeling aangewezen agglomeratie.



#### **Artikel 4.25 (actieplan geluid Rijk)**

1. Een actieplan als bedoeld in artikel 3.9, eerste lid, onder b. van de wet bevat een beschrijving van de in dat artikellid bedoelde geluidbronnen en bevat de elementen, bedoeld in artikel 4.23, eerste lid, onder b tot en met m, en een beknopte samenvatting van die geluidbronnen en elementen.
2. Bij de beschrijving van het beleid, bedoeld in artikel 4.23, eerste lid, onder e, wordt in ieder geval betrokken de bescherming van stille gebieden, zijnde:
  - a. de op grond van artikel 7.11, eerste lid, onder a, bij omgevingsverordening aangewezen stiltegebieden; en
  - b. de gebieden die als zodanig bij omgevingsplan zijn aangewezen en die zijn gelegen binnen een bij ministeriële regeling aangewezen agglomeratie.
3. Bij het opstellen van het actieplan worden de resultaten van de evaluatie, bedoeld in artikel 11.3, derde lid, van de Wet milieubeheer betrokken.
4. In het actieplan wordt vermeld of het voornemen bestaat om de geluidproductieplafonds voor wegen in beheer bij het Rijk en hoofdspoorwegen aan te passen aan het beleid om de geluidbelasting door de betrokken geluidbron of geluidbronnen te beperken.
5. Het actieplan bevat ook:
  - a. een overzicht van de geldende overschrijdingsbesluiten, bedoeld in artikel 11.49 van de Wet milieubeheer;
  - b. een beschrijving van de ontwikkelingen van het bronbeleid en andere relevante ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op geldende overschrijdingsbesluiten;
  - c. een motivering of de ontwikkelingen, bedoeld onder b, aanleiding geven tot intrekking of wijziging van geldende overschrijdingsbesluiten; en
  - d. de planning van de sanering voor de eerstvolgende vijf jaar.

#### **AFDELING 4.4 BEHEERPLANNEN NATURA 2000-GEBIEDEN**

##### **Artikel 4.26 (beheerplan Natura 2000)**

- Een beheerplan Natura 2000 als bedoeld in artikel 3.8, derde lid, of artikel 3.9, derde lid, van de wet bevat, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, bedoeld in artikel 2.1, vierde lid, van de Wet natuurbescherming, in ieder geval een beschrijving van de voor het Natura 2000-gebied:
- a. nodige instandhoudingsmaatregelen, bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, aanhef en onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de Vogelrichtlijn en artikel 6, eerste lid, van de Habitatrichtlijn en passende maatregelen, bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn; en
  - b. beoogde resultaten van de maatregelen, bedoeld onder a.

#### **AFDELING 4.5 PROGRAMMATISCHE AANPAK STIKSTOF**

[Gereserveerd]

#### **AFDELING 4.6 PLANNEN NATURA 2000**

[Gereserveerd]

### **HOOFDSTUK 5 OMGEVINGSPLANNEN**

## AFDELING 5.1 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP EEN EVENWICHTIGE TOEDELING VAN FUNCTIES AAN LOCATIES

### § 5.1.1 Algemene bepalingen

#### **Artikel 5.1 (toepassingsbereik)**

Deze afdeling is van toepassing op het stellen van regels in het omgevingsplan op te nemen of opgenomen regels als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet.

### § 5.1.2 Waarborgen van de veiligheid

#### § 5.1.2.1 Algemene bepalingen

#### **Artikel 5.2 (veiligheidsrisico's van branden, rampen en crises)**

1. In een omgevingsplan wordt voor risico's van branden, rampen en crises als bedoeld in artikel 10, onder a en b, van de Wet veiligheidsregio's, rekening gehouden met het belang van:
  - a. het voorkomen, beperken en bestrijden daarvan;
  - b. de mogelijkheden voor personen om zich daarbij in veiligheid te brengen; en
  - c. de geneeskundige hulpverlening, bedoeld in artikel 1 van de Wet veiligheidsregio's.
2. Het eerste lid laat onverlet de in paragrafen 5.1.2.2 tot en met 5.1.2.7 gestelde specifieke regels over het waarborgen van de veiligheid.

#### **Artikel 5.3 (toepassingsbereik gebouwen en locaties)**

1. De paragrafen 5.1.2.2 tot en met 5.1.2.6 zijn van toepassing op het toelaten van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties in verband met het externe veiligheidsrisico van een activiteit als bedoeld in die paragrafen die is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit omgevingsplanactiviteit.
2. Beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties zijn de gebouwen en locaties, bedoeld in bijlage VI.
3. Onder een beperkt kwetsbaar, kwetsbaar en zeer kwetsbaar gebouw wordt ook verstaan een gebouw als bedoeld in bijlage VI dat nog niet aanwezig is, maar op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit omgevingsplanactiviteit mag worden gebouwd.

#### **Artikel 5.3a (eerbiedigende werking)**

1. Artikel 5.2 is niet van toepassing voor zover activiteiten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepaling.
2. De bepalingen in paragraaf 5.1.2.2 zijn niet van toepassing op beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties:
  - a. voor zover die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie waren toegestaan en aanwezig waren op 1 april 2015; en
  - b. als het gaat om het risico op een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder C.
3. Een locatie voor evenementen in de open lucht voor ten minste 5.000 personen voor zover die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit

al rechtmatig op een locatie is toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van paragraaf 5.1.2.2 wordt aangemerkt als beperkt kwetsbare locatie.

*§ 5.1.2.2 Veiligheid rond opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines*

#### **Artikel 5.4 (toepassingsbereik activiteiten)**

1. Deze paragraaf is ook van toepassing op het toelaten van een milieubelastende activiteit als bedoeld in bijlage VII in verband met het externe veiligheidsrisico voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die zijn toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een ~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit.

2. Artikel 5.7 en artikel 5.11, eerste lid, zijn van overeenkomstige toepassing op het toelaten van een risicoverhogend bouwwerk in de directe omgeving van een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

#### **Artikel 5.5 (functionele binding)**

De artikelen 5.7 en 5.11, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op het plaatsgebonden risico van een activiteit voor beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die een functionele binding hebben met ~~een~~de activiteit als bedoeld in bijlage VII.

#### **Artikel 5.6 (plaatsgebonden risico)**

Het plaatsgebonden risico is de kans op het overlijden van een onbeschermd en continu aanwezig persoon buiten de begrenzing van de locatie waar een activiteit wordt verricht als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door die activiteit.

#### **Artikel 5.7 (plaatsgebonden risico: kwetsbare gebouwen en locaties en zeer kwetsbare gebouwen)**

In een omgevingsplan wordt een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico van een activiteit in acht genomen van ten hoogste een op de miljoen per jaar voor kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties.

#### **Artikel 5.8 (plaatsgebonden risico: afstanden)**

1. Aan artikel 5.7 wordt voldaan door inachtneming van de volgende afstanden voor de activiteiten aangegeven in de daarbij aangegeven onderdelen van bijlage VII:

- a. de onderdelen A en B: de afstand, aangegeven bij die activiteit;
- b. onderdeel C: de afstand tot de locaties die bij ministeriële regeling zijn aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd; en
- c. de onderdelen D en E: een berekende afstand.

2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, kunnen de volgende afstanden in acht worden genomen voor de activiteiten aangegeven in de daarbij aangegeven onderdelen van bijlage VII:

- a. onderdeel A: de afstand waarvoor toestemming als bedoeld in artikel 4.7 van de wet is verleend, als de toestemming gaat om een gelijkwaardige maatregel die betrekking heeft op die afstand; of
- b. onderdeel B, onder 2 of 3: een berekende afstand.

3. Op het berekenen van de afstand zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

#### **Artikel 5.9 (plaatsgebonden risico: tot waar afstanden gelden)**

1. De afstanden, bedoeld in artikel 5.8, gelden:

- a. voor zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare gebouwen, anders dan ~~drijvende woonfuncties\_ woonschepen~~ of woonwagens, ~~en zeer kwetsbare gebouwen~~: tot de gevel;
- b. voor nieuw te bouwen kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen: tot de locatie waar een gevel mag komen;
- c. voor kwetsbare locaties: tot de begrenzing van de locatie voor het verblijf van personen; en
- d. voor ~~drijvende woonfuncties\_ woonschepen~~ en woonwagens: tot de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van ~~dat woonschipje\_ drijvende woonfunctie~~ of die woonwagen.

2. De afstanden gelden voor zeer kwetsbare gebouwen ook tot de begrenzing van de locatie voor het verblijf van personen buiten het gebouw, als het gaat om het risico op een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder B, C, D, onder 2, en E, onder 2 tot en met 132.

#### **Artikel 5.10 (plaatsgebonden risico: tijdelijke afwijking kwetsbare gebouwen en locaties)**

1. In afwijking van artikel 5.7 kan in een omgevingsplan een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico van een activiteit in acht worden genomen van ten hoogste een op de honderdduizend per jaar:

- a. voor kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties;
- b. gedurende een periode van ten hoogste drie jaar vanaf de datum:
  - 1°. waarop het gebouw of de locatie is toegelaten; of
  - 2°. van het begin van de activiteit; en
- c. als na die periode wordt voldaan aan artikel 5.7.

2. Aan het eerste lid wordt voldaan door inachtneming van een berekende afstand. Op het berekenen van de afstand zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing. De afstand geldt tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

#### **Artikel 5.11 (plaatsgebonden risico: beperkt kwetsbare gebouwen en locaties)**

1. In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met een standaardwaarde voor het plaatsgebonden risico van een activiteit van een op de miljoen per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties.

2. In afwijking van het eerste lid wordt, als het gaat om het opwekken van elektriciteit met een windturbine met een rotordiameter van meer dan 2 m, bedoeld in artikel 3.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving, een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico in acht genomen van ten hoogste een op de honderdduizend per jaar.

3. Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan door inachtneming van de afstanden, bedoeld in artikel 5.8.

4. Aan het tweede lid wordt voldaan door inachtneming van een berekende afstand. Op het berekenen van de afstand zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

5. De afstanden gelden tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

### **Artikel 5.12 (aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's: categorieën)**

1. Een brandaandachtsgebied is de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongewoon voorval dat leidt tot een plasbrand of een fakkelbrand, de warmtestraling ten hoogste 10 kW/m<sup>2</sup> is.
2. Een explosieaandachtsgebied is de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongewoon voorval dat leidt tot:
  - a. een kokende vloeistof-gasexpansie-explosie (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion, BLEVE), de warmtestraling ten hoogste 35 kW/m<sup>2</sup> is; of
  - b. een explosie, anders dan onder a, de overdruk ten hoogste 10 kPa is.
3. Een gifwolkaandachtsgebied is de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongewoon voorval dat leidt tot een gifwolk, personen in een gebouw overlijden door blootstelling aan ten hoogste de bij ministeriële regeling vastgestelde concentratie van een gevaarlijke stof gedurende een daarbij aangegeven periode.
4. In afwijking van het derde lid wordt een gifwolkaandachtsgebied begrensd door de afstand van 1,5 km vanaf de locatie binnen de begrenzing van de activiteit bepaald volgens bij ministeriële regeling gestelde regels, als de afstand, bedoeld in het derde lid, groter is dan 1,5 km.

### **Artikel 5.13 (aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's: begrenzing)**

1. De afstanden, bedoeld in artikel 5.12, zijn voor de volgende activiteiten aangegeven in de daarbij aangegeven onderdelen van bijlage VII:
  - a. de onderdelen A, onder [2a en 7](#), B, onder 2 en 5, C, en E, onder [9, ~~en~~ 10 en 13](#): de afstand, aangegeven bij die activiteit; en
  - b. de onderdelen D, onder 2, en E, onder 2 tot en met 8 en 9, 11 en 12: een berekende afstand.
2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, wordt de afstand berekend, als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder B, onder 2, en als voor die activiteit de afstand voor het plaatsgebonden risico, bedoeld in artikel 5.8, tweede lid, onder b, wordt berekend.
3. Op het berekenen van de afstand zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.
4. Als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder C, zijn brandaandachtsgebieden en explosieaandachtsgebieden de locaties, die bij ministeriële regeling zijn aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

### **Artikel 5.14 (aandachtsgebieden en brand- en explosievoorschriftengebieden)**

1. Een brandvoorschriftengebied en een explosievoorschriftengebied zijn de locaties:
  - a. die in een omgevingsplan kunnen worden aangewezen als op die locaties een brandaandachtsgebied, respectievelijk een explosieaandachtsgebied is toegelaten; en
  - b. waar de eis voor een bouwwerk van artikel 4.90, eerste lid, van het Besluit bouwwerken leefomgeving geldt.
2. In een omgevingsplan wordt:
  - a. een brandaandachtsgebied aangewezen als brandvoorschriftengebied; en
  - b. een explosieaandachtsgebied aangewezen als explosievoorschriftengebied.
3. In afwijking van het tweede lid kan in een omgevingsplan worden afgezien van aanwijzing van een brand- of explosievoorschriftengebied of kan een kleiner brand- of explosievoorschriftengebied worden aangewezen. Dit geldt niet voor een locatie in een brand- of een explosieaandachtsgebied waar een zeer kwetsbaar gebouw is toegelaten.
4. In een omgevingsplan wordt de geometrische begrenzing vastgelegd van een brandvoorschriftengebied en van een explosievoorschriftengebied.
5. Het tweede lid, aanhef en onder a, het derde en vierde lid zijn niet van toepassing als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder C, waarvoor een locatie bij ministeriële regeling

als brandvoorschriftengebied is aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

#### **Artikel 5.15 (aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's: groepsrisico)**

1. In een omgevingsplan wordt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied en een gifwolkaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit.

2. Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan als een omgevingsplan binnen een aandachtsgebied:

a. geen beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaat; of

b. waar het omgevingsplan beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaat, waarborgt:

1°. dat maatregelen zijn getroffen ter bescherming van personen in die gebouwen en op die locaties; of

2°. dat het aantal doorgaans aanwezige personen of de tijd dat die aanwezig zijn in die gebouwen en op die locaties beperkt is.

#### **Artikel 5.15a (eerbiedigende werking)**

Artikel 5.15 is niet van toepassing:

a. voor zover activiteiten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepaling; of

b. op beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties voor zover die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepaling.

#### **Artikel 5.16 (risicogebied externe veiligheid: aanwijzing en werking)**

1. Een risicogebied externe veiligheid is de locatie die in een omgevingsplan kan worden aangewezen, als binnen het gebied activiteiten als bedoeld in bijlage VII, onder E, onder 3 tot en met 5.2, 6 tot en met 9 en 11 tot en met 13, worden toegelaten.

2. In een omgevingsplan wordt de geometrische begrenzing vastgelegd van een risicogebied externe veiligheid.

3. In een omgevingsplan wordt op de begrenzing van een risicogebied externe veiligheid een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico in acht genomen van ten hoogste een op de miljoen per jaar, met uitzondering van het risico van een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder C, en onder D, onder 2.

4. Aan het derde lid wordt voldaan door inachtneming van de afstanden, bedoeld in artikel 5.8, op de begrenzing van een risicogebied externe veiligheid.

5. De artikelen 5.7 en 5.11 zijn niet van toepassing op het plaatsgebonden risico van een activiteit in een risicogebied externe veiligheid. Artikel 5.15 is niet van toepassing op een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied of een gifwolkaandachtsgebied voor zover dat ligt binnen een risicogebied externe veiligheid.

### **Artikel 5.17 (risicogebied externe veiligheid: beperkingen)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een risicogebied externe veiligheid:

- a. kunnen beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties worden toegelaten als die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#) al toegestaan zijn op het tijdstip van het aanwijzen van het gebied;
- b. kunnen beperkt kwetsbare of kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare of kwetsbare locaties worden toegelaten die naar het oordeel van het bevoegd gezag noodzakelijk zijn voor het gebied of voor een binnen het gebied toegelaten activiteit; en
- c. worden geen zeer kwetsbare gebouwen toegelaten.

#### *§ 5.1.2.3 Belemmeringengebied buisleiding gevaarlijke stoffen*

### **Artikel 5.18 (belemmeringengebied buisleiding gevaarlijke stoffen)**

Een belemmeringengebied buisleiding is de locatie aan weerszijden van een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101 van het Besluit activiteiten leefomgeving, gemeten vanuit het hart van de buisleiding tot een afstand van:

- a. 5 m; of
- b. 4 m, als door de buisleiding aardgas wordt vervoerd, met een druk van 1.600 tot en met 4.000 kPa.

### **Artikel 5.19 (belemmeringengebied buisleiding gevaarlijke stoffen: beperkingen)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een belemmeringengebied buisleiding:

- a. laat het omgevingsplan niet toe:
  - 1°. kwetsbare gebouwen, tenzij die een functionele binding hebben met die buisleiding; en
  - 2°. zeer kwetsbare gebouwen; en
- b. wordt in het omgevingsplan gewaarborgd dat de veiligheid van de buisleiding niet wordt geschaad bij het toelaten van:
  - 1°. andere bouwwerken dan die, bedoeld onder a; en
  - 2°. activiteiten die van invloed kunnen zijn op de integriteit en werking van de buisleiding, met uitzondering van graafwerkzaamheden als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten.

#### *§ 5.1.2.4 Veiligheid rond opslaan, herverpakken en bewerken van vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik*

### **Artikel 5.20 (vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik)**

Deze paragraaf is ook van toepassing op het toelaten van het opslaan, herverpakken of bewerken van vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik, bedoeld in artikel 3.31, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, in verband met het externe veiligheidsrisico voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die zijn toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#).

### **Artikel 5.21 (vuurwerk: afstanden)**

1. In een omgevingsplan wordt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties de afstand, bedoeld in artikel 4.1042 van het Besluit

activiteiten leefomgeving in acht genomen, voor zover uitvoering is gegeven aan het vierde lid van dat artikel.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die een functionele binding hebben met een activiteit als bedoeld in artikel 5.20.

#### **Artikel 5.22 (vuurwerk: tot waar afstanden gelden)**

1. De afstanden, bedoeld in artikel 5.21, eerste lid, gelden:

- a. voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen: tot de begrenzing van de locatie voor het verblijf van personen buiten het gebouw; en
- b. voor beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties: tot de begrenzing van de locatie voor het verblijf van personen.

2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, gelden de afstanden voor:

- a. beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen gelegen op meer dan 10 m vanaf de begrenzing van de locatie voor het verblijf van personen buiten het gebouw: tot 10 m vanaf de locatie waar een gevel mag komen; en
- b. beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen als het gaat om ~~drijvende woonfuncties\_~~  
woonschepen of woonwagens: tot de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van dat  
~~woonschipie drijvende woonfunctie~~ of die woonwagen.

#### **Artikel 5.23 (explosieaandachtsgebieden vuurwerk)**

Explosieaandachtsgebieden vuurwerk om de activiteit, bedoeld in artikel 5.20, zijn de locaties die worden begrensd door de afstanden, bedoeld in bijlage VIII, onder A en B.

#### **Artikel 5.24 (explosieaandachtsgebieden vuurwerk: beperkingen)**

1. Een omgevingsplan laat binnen een explosieaandachtsgebied vuurwerk geen beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toe.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die een functionele binding hebben met een activiteit als bedoeld in artikel 5.20.

3. De afstanden, bedoeld in artikel 5.23, gelden tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.22.

#### **Artikel 5.25 (explosieaandachtsgebieden vuurwerk: afwijking)**

1. In afwijking van artikel 5.24, eerste lid, kan een omgevingsplan binnen een explosieaandachtsgebied beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties toelaten als:

- a. de warmtestraling als gevolg van brand op de begrenzing van de locatie voor het verblijf van personen buiten het gebouw ten hoogste 10 kW/m<sup>2</sup> is; en
- b. de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de deuropening van een bewaarplaats of een bufferbewaarplaats voor vuurwerk of pyrotechnische artikelen en beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen ten minste 60 minuten is.

2. Het eerste lid is van toepassing voor zover het gaat om:

- a. het opslaan, herverpakken of bewerken van meer dan 10.000 kg vuurwerk van categorie F1, F2 of F3; of
- b. het opslaan of bewerken van pyrotechnische artikelen voor theatergebruik al dan niet tezamen met vuurwerk van categorie F1, F2 of F3.



*§ 5.1.2.5 Veiligheid rond het bewerken en opslaan van ontplofbare stoffen voor civiel gebruik en op militaire objecten*

**Artikel 5.26 (toepassingsbereik ontplofbare stoffen voor civiel gebruik)**

1. De artikelen 5.28 tot en met 5.30 zijn ook van toepassing op het toelaten van de volgende activiteiten in verband met het externe veiligheidsrisico voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die zijn toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een

**afwijkactiviteitomgevingsplanactiviteit:**

- a. het opslaan van ontplofbare stoffen van ADR-klasse 1, bedoeld in artikel 3.34 van het Besluit activiteiten leefomgeving; of
  - b. het exploiteren van een ippc-installatie voor het maken van explosieven, bedoeld in de artikelen 3.72, eerste lid, onder f, en 3.73, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. Artikel 5.27 is ook van toepassing op het toelaten van een activiteit als bedoeld in het eerste lid, onder a.

**Artikel 5.27 (ontplofbare stoffen voor civiel gebruik: afstanden voor opslaan)**

1. In een omgevingsplan worden voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties de afstanden, bedoeld in artikel 4.1051, eerste en tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, in acht genomen, voor zover uitvoering is gegeven aan het derde lid van dat artikel.
2. De afstanden gelden tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

**Artikel 5.28 (civiele explosieaandachtsgebieden)**

Civiele explosieaandachtsgebieden A, B en C om de activiteiten, bedoeld in artikel 5.26, zijn:

a. de locaties die worden begrensd door:

- 1°. voor zover het gaat om het opslaan in een bouwwerk met onderdelen die grenzen aan de buitenlucht van ten hoogste 23 cm metselwerk of minder dan 20 cm beton: de afstanden voor de opslag van stoffen van de ADR-klassen, bedoeld in bijlage IX, onder A tot en met C; of
  - 2°. voor zover het gaat om het opslaan op andere wijze: de afstand bepaald in overeenstemming met de NATO Guidelines for the Storage of Military Ammunition and Explosives (AASTP-1) en berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels; of
- b. de locaties, genoemd in bijlage IX, onder D, en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

**Artikel 5.29 (civiele explosieaandachtsgebieden: beperkingen)**

1. Een omgevingsplan laat niet toe:

a. binnen een civiel explosieaandachtsgebied A:

- 1°. beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen;
- 2°. beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties;
- 3°. autowegen, autosnelwegen, spoorwegen, vaarwegen, of parkeerterreinen voor meer dan 10 motorvoertuigen; en
- 4°. agrarische activiteiten die een meer dan incidentele aanwezigheid van enkele personen vereisen;

b. binnen een civiel explosieaandachtsgebied B:

- 1°. beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen; en
- 2°. beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties; en

c. binnen een civiel explosieaandachtsgebied C: gebouwen waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is met:

1°. een vlies- of gordijngevel; en

2°. grote glasoppervlakten.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die een functionele binding hebben met een activiteit als bedoeld in artikel 5.26.

3. Het eerste lid geldt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

### **Artikel 5.30 (civiele explosieaandachtsgebieden: eerbiedigende werking)**

1. Artikel 5.29, eerste lid, is niet van toepassing op activiteiten of werken in een civiel explosieaandachtsgebied A, B en C voor zover:

a. die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een ~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepaling; en

b. in een omgevingsplan een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico in acht wordt genomen van:

1°. ten hoogste een op de miljoen per jaar voor kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties; en

2°. ten hoogste een op de honderdduizend per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties.

2. Aan het eerste lid, onder b, wordt voldaan door inachtneming van een berekende afstand. Op het berekenen van de afstand zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing. De afstand geldt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

### **Artikel 5.31 (toepassingsbereik opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen en voorwerpen op militaire objecten)**

De artikelen 5.32 tot en met 5.34 zijn van toepassing op het toelaten van het opslaan en bewerken van stoffen en voorwerpen van ADR-klasse 1 door de Nederlandse of een bondgenootschappelijke krijgsmacht, bedoeld in artikel 3.332 van het Besluit activiteiten leefomgeving, in verband met het externe veiligheidsrisico voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die zijn toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een

~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit.

### **Artikel 5.32 (militaire explosieaandachtsgebieden)**

Militaire explosieaandachtsgebieden A, B en C om de activiteit, bedoeld in artikel 5.31, zijn:

a. de locatie die wordt begrensd door de afstand bepaald in overeenstemming met de NATO Guidelines for the Storage of Military Ammunition and Explosives (AASTP-1) en berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels; of

b. de locaties, genoemd in bijlage X, en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

### **Artikel 5.33 (militaire explosieaandachtsgebieden: beperkingen)**

1. Artikel 5.29, eerste lid, is van overeenkomstige toepassing op militaire explosieaandachtsgebieden A, B en C.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die een functionele binding hebben met een activiteit als bedoeld in artikel 5.31.

3. Het eerste lid geldt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

#### **Artikel 5.34 (militaire explosieaandachtsgebieden: eerbiedigende werking)**

1. Artikel 5.33, eerste lid, is niet van toepassing op activiteiten of werken in een militair explosieaandachtsgebied A, B en C voor zover:

- a. die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een afwijkaactiviteitomgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepaling; en
- b. in een omgevingsplan een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico in acht wordt genomen van ten hoogste een op de honderdduizend per jaar voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare en beperkt kwetsbare locaties.

2. Aan het eerste lid, onder b, wordt voldaan door inachtneming van een berekende afstand. Op het berekenen van de afstand zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing. De afstand geldt voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties tot de begrenzing, bedoeld in artikel 5.9.

##### *§ 5.1.2.6 Veiligheid rond luchthavens*

[Gereserveerd]

##### *§ 5.1.2.7 Veiligheid van infrastructuur rond Seveso-inrichtingen*

#### **Artikel 5.35 (infrastructuur rond Seveso-inrichtingen)**

Bij het toelaten van een autoweg, autosnelweg of hoofdspoorweg worden de gevolgen van het exploiteren van een Seveso-inrichting, bedoeld in artikel 3.51, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor de veiligheid van weggebruikers en passagiers betrokken.

##### *§ 5.1.3 Beschermen van de waterbelangen*

###### *§ 5.1.3.1 Algemene bepalingen*

#### **Artikel 5.36 (eerbiedigende werking)**

De bepalingen in de paragrafen 5.1.3.2, 5.1.3.3, 5.1.3.4 en 5.1.3.5 zijn niet van toepassing voor zover activiteiten:

- a. op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse afwijkaactiviteitomgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepalingen; of
- b. zijn toegestaan op grond van een in werking getreden projectbesluit of omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, dat is vastgesteld respectievelijk die is verleend door een bestuursorgaan van het Rijk.

#### **Artikel 5.37 (weging van het waterbelang)**

1. In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met de gevolgen voor het beheer van watersystemen. Daarbij worden, voor een duiding van die gevolgen, de opvattingen van het bestuursorgaan dat is belast met het beheer van die watersystemen betrokken.

2. Het eerste lid laat onverlet de in paragraaf 5.1.3 gestelde specifieke regels over onderdelen van watersystemen in het omgevingsplan.

#### *§ 5.1.3.2 Primaire waterkeringen*

#### **Artikel 5.38 (geen belemmeringen voor primaire waterkeringen)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een primaire waterkering, wordt bij het toelaten van activiteiten gewaarborgd dat er geen belemmeringen ontstaan voor de instandhouding, het onderhoud of de versterking van de primaire waterkering.

2. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een krachtens artikel 2.20, ~~tweede-eerste~~ lid, van de wet of bij of krachtens een omgevingsverordening of waterschapschapsverordening aangewezen gebied grenzend aan een primaire waterkering waar ter bescherming van de primaire waterkering regels gelden over activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor die primaire waterkering, is het eerste lid van overeenkomstige toepassing.

3. Voor zover de primaire waterkering een zandige primaire waterkering binnen het kustfundament, bedoeld in artikel 5.39, is, wordt bij het toelaten van activiteiten ook gewaarborgd dat het zandvolume binnen de primaire waterkering en het gebied, bedoeld in het tweede lid, duurzaam behouden blijft.

#### *§ 5.1.3.3 Kust*

#### **Artikel 5.39 (aanwijzing kustfundament)**

Het kustfundament is de locatie die is weergegeven op de kaarten in bijlage XI en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

#### **Artikel 5.40 (bouwen binnen het kustfundament)**

1. Een omgevingsplan laat geen bouwactiviteiten toe, voor zover het omgevingsplan van toepassing is op een locatie:

- a. binnen het kustfundament; en
- b. gelegen buiten stedelijk gebied.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op bouwactiviteiten die betrekking hebben op:

- a. bouwwerken voor tijdelijke of seizoensgebonden activiteiten;
- b. de herbouw of verbouw van een bestaand bouwwerk met een eenmalige uitbreiding van het grondoppervlakte van ten hoogste 10%, gerekend vanaf 30 december 2011;
- c. bouwwerken van openbaar belang die niet in het stedelijk gebied kunnen worden geplaatst, waarbij als bouwwerk van openbaar belang in ieder geval worden aangemerkt bouwwerken voor:
  - 1°. telecommunicatievoorzieningen en hulpverleningsdiensten;
  - 2°. opsporing, winning, opslag en transport van olie, gas en water, transport van elektriciteit en kleinschalige opwekking van elektriciteit met een windturbine; en
  - 3°. waterbeheer en natuurbeheer; en
- d. bouwwerken die bijdragen aan de versterking van het zandige deel van het kustfundament.

3. Het eerste lid is niet van toepassing voor zover op grond van artikel 7.2 bij omgevingsverordening van de provincie Fryslân voor de Friese Waddeneilanden regels zijn gesteld over omgevingsplannen die afwijken van dat lid.

§ 5.1.3.4 Grote rivieren

**Artikel 5.41 (aanwijzing rivierbed grote rivieren)**

1. Het rivierbed van de grote rivieren is de locatie in de rivieren die zijn weergegeven op de kaart in bijlage XII, die wordt begrensd door de buitenkruinlijn van de primaire waterkering of de lijn van de hoogwaterkerende gronden bij die rivieren en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Het stroomvoerend deel van het rivierbed van de grote rivieren is het deel van het rivierbed, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
3. Het bergend deel van het rivierbed van de grote rivieren is het deel van het rivierbed, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

**Artikel 5.42 (aanwijzing reserveringsgebieden grote rivieren)**

1. De reserveringsgebieden voor de lange termijn voor de Rijntakken zijn de locaties, bestaande uit het retentiegebied in de Rijnstrangen, de hoogwatergeul bij Deventer, de dijkteruglegging Brakel, de dijkteruglegging Oosterhout, de dijkteruglegging Loenen en de hoogwatergeul Varik-Heesselt, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. De reserveringsgebieden voor de lange termijn voor de Maas zijn de locaties, bestaande uit de dijkverlegging Bokhoven, de dijkverlegging Kraaijenbergse Plassen, het retentiegebied Kraaijenbergse Plassen-west, het retentiegebied Keent Zuid bij Reek, de retentiegebieden dijkverlegging Overasselt, de dijkverlegging Alem, de dijkverlegging Moordhuizen, de dijkverleggingen Hedel en de dijkverleggingen Noorzijde Bergsche Maas, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

**Artikel 5.43 (algemene criteria toelaten activiteiten)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het rivierbed van de grote rivieren, wordt bij het toelaten van activiteiten gewaarborgd dat:
  - a. sprake is van een veilig en doelmatig gebruik van de rivier;
  - b. feitelijke belemmeringen voor de vergroting van de afvoercapaciteit van de rivier worden voorkomen; en
  - c. een waterstandverhoging of afname van het bergend vermogen van de rivier wordt voorkomen of zoveel mogelijk wordt beperkt.
2. Het eerste lid geldt niet voor activiteiten die onderdeel uitmaken van de lijst van maatregelen, bedoeld in de bijlage bij de planologische kernbeslissing Ruimte voor de Rivier, en waarvan de uitvoering wordt gefinancierd door het Rijk.

**Artikel 5.44 (kleine, tijdelijke en noodzakelijke activiteiten rivierbed)**

- Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het rivierbed van de grote rivieren, kan het omgevingsplan in ieder geval de volgende activiteiten toelaten:
- a. activiteiten waarvoor geen omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit voor een waterstaatswerk in beheer bij het Rijk is vereist;
  - b. activiteiten voor rivierbeheer en -verruiming;
  - c. tijdelijke activiteiten;
  - d. activiteiten van rivierkundig ondergeschikt belang; en
  - e. activiteiten die onderdeel uitmaken van de lijst van maatregelen, bedoeld in de bijlage bij de planologische kernbeslissing Ruimte voor de Rivier, en waarvan de uitvoering wordt gefinancierd door het Rijk.

#### **Artikel 5.45 (activiteiten bergend deel rivierbed)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het bergend deel van het rivierbed van de grote rivieren, kan het omgevingsplan, naast de activiteiten, bedoeld in artikel 5.44, ook andere activiteiten toelaten, mits een afname van het bergend vermogen van de rivier als gevolg van die activiteiten wordt gecompenseerd.
2. Het omgevingsplan bevat in dat geval de maatregelen die de afname van het bergend vermogen compenseren.

#### **Artikel 5.46 (activiteiten stroomvoerend deel rivierbed)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het stroomvoerend deel van het rivierbed van de grote rivieren, kan het omgevingsplan, naast de activiteiten, bedoeld in artikel 5.44, alleen de volgende activiteiten toelaten, mits een waterstandverhoging van de rivier als gevolg van die activiteiten wordt gecompenseerd:
  - a. de aanleg of wijziging van waterstaatkundige kunstwerken;
  - b. de aanleg van voorzieningen voor een betere en veilige afwikkeling van de beroeps- of recreatievaart;
  - c. de bouw van waterkrachtcentrales;
  - d. de vestiging of uitbreiding van overslagbedrijven of het realiseren van overslagfaciliteiten, als die activiteit gekoppeld is aan het vervoer over de rivier;
  - e. de aanleg of wijziging van scheepswerven voor beroeps- of pleziervaartuigen;
  - f. de aanleg en het beheer van natuur;
  - g. de uitbreiding of wijziging van bestaande steenfabrieken;
  - h. de aanleg van voorzieningen voor waterrecreatie;
  - i. de winning van oppervlaktedelfstoffen;
  - j. de aanleg van voorzieningen van groot openbaar belang die niet buiten het rivierbed kunnen worden gerealiseerd;
  - k. activiteiten met een zwaarwegend bedrijfseconomisch belang voor bestaande grondgebonden agrarische bedrijven die niet buiten het rivierbed kunnen worden verricht;
  - l. een [verandering van een gebruiksfunctie](#) ~~functie~~~~verandering~~-binnen de bestaande bebouwing;
  - m. activiteiten voor het behoud van cultureel erfgoed, in het bijzonder bekende of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten; en
  - n. activiteiten die per saldo meer ruimte voor de rivier opleveren op een rivierkundig gezien aanvaardbare locatie.
2. Een omgevingsplan dat activiteiten als bedoeld in het eerste lid toelaat, bevat de maatregelen die de gevolgen voor de waterstand compenseren of, wanneer onderdeel n van toepassing is, die meer ruimte voor de rivier opleveren.

#### **Artikel 5.47 (geen grootschalige of kapitaalintensieve ontwikkelingen)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op de reserveringsgebieden voor de lange termijn voor de Rijntakken of de Maas, laat het omgevingsplan geen grootschalige of kapitaalintensieve ontwikkelingen toe die het treffen van rivierverruimende maatregelen kunnen belemmeren.

##### *§ 5.1.3.5 IJsselmeergebied*

#### **Artikel 5.48 (aanwijzing IJsselmeergebied)**

Het IJsselmeergebied is de locatie, bestaande uit de oppervlaktewaterlichamen, genoemd in artikel 3.12, onder e, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

### **Artikel 5.49 (beperkingen landaanwinning en bouwwerken)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het IJsselmeergebied, laat het omgevingsplan geen landaanwinning en bouwactiviteiten toe.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op landaanwinning en bouwactiviteiten voor ontwikkelingen die zijn gericht op overstroombare natuur en daarvoor benodigde beschermende waterstaatkundige constructies, projecten in het kader van dijk- of kustversterking en projecten van nationaal belang voor windenergie.
3. Het eerste lid is ook niet van toepassing op landaanwinning en bouwactiviteiten met een totale oppervlakte per gemeente van ten hoogste:
  - a. 350 ha voor de gemeente Amsterdam voor het project IJburg tweede fase;
  - b. 700 ha voor de gemeente Almere, waarvan:
    - 1°. ten hoogste 12 ha in het Gooimeer voor het project Hoogtij; en
    - 2°. de overige oppervlakte in het Markermeer voor het project Schaalsprong Almere;
  - c. 150 ha voor de gemeente Lelystad voor woonfuncties, daaraan gerelateerde activiteiten en een overslaghaven;
  - d. 35 ha voor de gemeente Harderwijk voor het project Waterfront Harderwijk;
  - e. 17 ha voor de gemeente Fryske Marren, waarvan:
    - 1°. ten hoogste 7 ha voor een tijdelijk werkeiland voor de winning van beton- en metselzand; en
    - 2°. ten hoogste 10 ha voor ontwikkeling van natuur of andere functies dan het ontwikkelen van natuur, als die andere functies aansluiten op bestaande bebouwing;
  - f. 10 ha voor de gemeenten Edam-Volendam en Gooise Meren voor ontwikkeling van natuur of andere functies dan het ontwikkelen van natuur, als die andere functies aansluiten op bestaande bebouwing; en
  - g. 5 ha voor andere gemeenten dan die genoemd onder a tot en met f, voor ontwikkeling van natuur of andere functies dan het ontwikkelen van natuur, als die andere functies aansluiten op bestaande bebouwing.
4. Bij de toepassing van het derde lid wordt het aantal hectares berekend ten opzichte van de toegestane mogelijkheden op grond van het op 22 december 2009 geldende bestemmingsplan, uitgaande van de op die datum geldende gemeentelijke indeling, of, voor gemeenten die na die datum zijn ingesteld, uitgaande van de op het tijdstip van inwerkingtreding van deze bepaling geldende gemeentelijke indeling.

#### *§ 5.1.4 Beschermen van de gezondheid en van het milieu*

##### *§ 5.1.4.1 Kwaliteit van de buitenlucht*

### **Artikel 5.50 (luchtkwaliteit wegtunnels, auto(snel)wegen)**

1. Dit artikel is van toepassing op het toelaten van de volgende activiteiten:
  - a. de aanleg van een wegtunnelbuis met een tunnelbuislengte als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, van ten minste 100 m;
  - b. een wijziging van een wegtunnelbuis waarbij de tunnelbuislengte met tenminste 100 m toeneemt; of
  - c. de aanleg van een autoweg of een autosnelweg.
2. Als de activiteiten leiden tot een verhoging van de concentratie in de buitenlucht van stikstofdioxide of PM<sub>10</sub>, worden in een omgevingsplan de volgende omgevingswaarden in acht genomen:
  - a. de omgevingswaarde voor stikstofdioxide, bedoeld in artikel 2.4, eerste lid, onder b; en
  - b. de omgevingswaarden voor PM<sub>10</sub>, bedoeld in artikel 2.5, eerste lid.

3. Op het berekenen van de concentratie van stikstofdioxide of van PM<sub>10</sub> zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

#### **Artikel 5.51 (luchtkwaliteit in aandachtsgebieden)**

1. Dit artikel is van toepassing is op het toelaten van de volgende activiteiten:

a. het gebruik van wegen, vaarwegen en spoorwegen; of  
b. milieubelastende activiteiten als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving waarover regels zijn gesteld met het oog op het beperken van verontreiniging van de lucht.

2. De aandachtsgebieden voor zowel stikstofdioxide als fijnstof zijn de volgende agglomeraties waarvan de locatie bij ministeriële regeling is aangewezen:

a. Amsterdam/Haarlem;  
b. 's-Gravenhage/Leiden;  
c. Rotterdam/Dordrecht;  
d. Utrecht; en  
e. Eindhoven.

3. De aandachtsgebieden voor fijnstof zijn de volgende gemeenten:

a. Asten;  
b. Barneveld;  
c. Bernheze;  
d. Ede;  
e. Leudal;  
f. Nederweert;  
g. Scherpenzeel; en  
h. Venray.

4. Als de activiteiten leiden tot een verhoging van de concentratie in de buitenlucht van een van de volgende stoffen in een daarbij aangegeven aandachtsgebied, worden in een omgevingsplan de daarbij aangegeven omgevingswaarden in acht genomen:

a. in een aandachtsgebied voor zowel stikstofdioxide als fijnstof:

1°. de omgevingswaarde voor stikstofdioxide, bedoeld in artikel 2.4, eerste lid, onder b; en  
2°. de omgevingswaarden voor PM<sub>10</sub>, bedoeld in artikel 2.5, eerste lid; en

b. in een aandachtsgebied voor fijnstof: de omgevingswaarden voor PM<sub>10</sub>, bedoeld in artikel 2.5, eerste lid.

5. Op het berekenen van de concentratie van stikstofdioxide of van PM<sub>10</sub> zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

#### **Artikel 5.52 (uitgezonderde locaties luchtkwaliteit)**

De artikelen 5.50 en 5.51 zijn niet van toepassing voor zover het gaat om de verhoging van de concentratie in de buitenlucht van stikstofdioxide of van PM<sub>10</sub> op:

a. een locatie waartoe het publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning is; of  
b. de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

#### **Artikel 5.53 (niet in betekende mate luchtkwaliteit)**

1. De artikelen 5.50 en 5.51 zijn niet van toepassing voor zover het toelaten van activiteiten leidt tot een verhoging van de kalenderjaargemiddelde concentratie in de buitenlucht van zowel stikstofdioxide als PM<sub>10</sub> van 1,2 µg/m<sup>3</sup> of minder, tenzij het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving:



a. waarvan de emissie van PM<sub>10</sub> vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar;  
en

b. op een locatie in de volgende gemeenten en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd:

1°. Asten;

2°. Barneveld;

3°. Deurne;

4°. Ede;

5°. Nederweert;

6°. Renswoude; en

7°. Scherpenzeel.

2. Bij het bepalen van de verhoging wordt opgeteld de verhoging veroorzaakt door het gebruik van de wegen, vaarwegen en spoorwegen van en naar de locatie waar de activiteit wordt verricht.

3. Als sprake is van meerdere activiteiten, wordt de verhoging veroorzaakt door die activiteiten opgeteld, voor zover de verwachte datum van het begin van de activiteiten ligt in een periode van vijf jaar na vaststelling van het omgevingsplan, voor zover het gaat om een verhoging door het gebruik van wegen als gevolg van het toelaten van gebruiksfuncties-activiteiten die:

a. gebruikmaken of zullen maken van dezelfde ontsluitingsweg; en

b. aan elkaar grenzen, zullen grenzen of in elkaars directe nabijheid zijn gelegen, tot een afstand van ten hoogste 1000 m, waarbij activiteiten die niet meer bijdragen aan de concentratie dan 0,1 µg/m<sup>3</sup> buiten beschouwing blijven.

#### **Artikel 5.54 (standaardgevallen niet in betekenende mate luchtkwaliteit)**

Het toelaten van activiteiten leidt in ieder geval tot een verhoging van de kalenderjaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide en PM<sub>10</sub> van 1,2 µg/m<sup>3</sup> of minder als bedoeld in artikel 5.53 voor zover het gaat om een verhoging als gevolg van het toelaten van:

a. gebouwen met een kantoorfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan, met:

1°. één ontsluitingsweg: een bruto-vloeroppervlakte van ten hoogste 100.000 m<sup>2</sup>; of

2°. twee ontsluitingswegen: een gelijkmatige verkeersverdeling en een bruto-vloeroppervlakte van ten hoogste 200.000 m<sup>2</sup>;

b. gebouwen met een woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan, met:

1°. één ontsluitingsweg: ten hoogste 1.500 woningen; of

2°. twee ontsluitingswegen: ten hoogste 3.000 woningen;

c. zowel gebouwen met een kantoorfunctie als met een woonfunctie en nevengebruiksfuncties van die gebruiksfuncties, met:

1°. één ontsluitingsweg: het aantal woningen maal 0,0008 en een bruto-vloeroppervlakte van kantoorfuncties en nevengebruiksfuncties daarvan in vierkante meter maal 0,000012 die samen opgeteld kleiner of gelijk zijn aan 1,2; of

2°. twee ontsluitingswegen: een evenredig aantal woningen en evenredig grote bruto-vloeroppervlakte van kantoorfuncties;

d. het telen van gewassen in kassen, bedoeld in artikel 3.205 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om:

1°. niet-verwarmde kassen; of

2°. verwarmde kassen niet groter dan 2 ha;

e. het telen van gewassen in de open lucht en het behandelen van gewassen direct voor of na de teelt, bedoeld in artikel 3.208 van het Besluit activiteiten leefomgeving; ~~of~~

2°. teelt van eetbare paddenstoelen; of

g. het exploiteren van een spoorwegemplacement, bedoeld in artikel 3.292b van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het begin of een wijziging met een toename van het aantal dieseltractie-uren van ten hoogste 7500 uur per jaar.

#### § 5.1.4.2 Geluid

##### § 5.1.4.2.1 Algemene bepalingen

#### Artikel 5.55 (toepassingsbereik)

1. Paragraaf 5.1.4.2 is van toepassing op het toelaten van:

a. een activiteit, anders dan het wonen, die geluid veroorzaakt op een geluidgevoelig gebouw dat is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een

~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit; of

b. een geluidgevoelig gebouw waarop geluid wordt veroorzaakt door een activiteit, anders dan het wonen, die is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een ~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit.

2. In afwijking van het eerste lid is paragraaf 5.1.4.2:

a. niet van toepassing op geluidgevoelige gebouwen die geheel of gedeeltelijk zijn gelegen op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder;

b. met uitzondering van de artikelen 5.58 en 5.59, niet van toepassing op geluidgevoelige gebouwen die in een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een

~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit zijn toegelaten voor een duur van niet meer dan tien jaar; en

c. niet van toepassing op doorgaand verkeer op wegen, vaarwegen en spoorwegen.

#### Artikel 5.56 (geluidgevoelige gebouwen)

1. Een geluidgevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:

a. woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;

b. onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;

c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan; of

d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.

2. Het eerste lid geldt niet voor een gedeelte van een gebouw als het omgevingsplan in dat gedeelte geen geluidgevoelige ruimten toelaat, tenzij het gebouw een woonschip of woonwagen is.

3. Onder een geluidgevoelig gebouw wordt ook verstaan een geluidgevoelig gebouw dat nog niet aanwezig is, maar op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een

~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit mag worden gebouwd.

#### Artikel 5.57 (geluidgevoelige ruimten)

1. Een geluidgevoelige ruimte is een verblijfsruimte of verblijfsgebied van een:

a. woonfunctie of bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van die woonfunctie;

b. onderwijsfunctie;

c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied of bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van die gezondheidszorgfunctie; of

d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied.

2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, hebben ~~woonwagens en drijvende woonfuncties~~woonschepen en woonwagen geen geluidgevoelige ruimten.

### **Artikel 5.58 (meerdere activiteiten beschouwen als één activiteit)**

Voor de toepassing van deze paragraaf wordt als één activiteit beschouwd:

- a. een activiteit waarop de hoofdstukken 2 tot en met 5 van het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing zijn; of
- b. als het gaat om andere activiteiten dan bedoeld onder a, meerdere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die:
  - 1°. rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan; of
  - 2°. elkaar functioneel ondersteunen.

### **Artikel 5.59 (geluid door activiteiten – rekening houden met en aanvaardbaarheid)**

1. In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met het geluid door activiteiten op geluidgevoelige gebouwen.
2. Een omgevingsplan voorziet erin dat het geluid door een activiteit op geluidgevoelige gebouwen aanvaardbaar is.

### **Artikel 5.60 (waar waarden gelden)**

Een omgevingsplan bepaalt dat de waarden voor het geluid door een activiteit:

- a. op een geluidgevoelig gebouw, anders dan een ~~drijvende woonfunctie~~ woonschip of woonwagen, geldt:
  - 1°. op de gevel, als het gaat om een geluidgevoelig gebouw;
  - 2°. op de locatie waar een gevel mag komen, als het gaat om een nieuw te bouwen geluidgevoelig gebouw;
- b. op een ~~drijvende woonfunctie~~ woonschip of woonwagen, gelden op de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van die drijvende woonfunctie of woonwagen; en
- c. in een geluidgevoelige ruimte gelden in de geluidgevoelige ruimte.

### **Artikel 5.61 (functionele binding)**

Als een omgevingsplan waarden bevat over het geluid door een activiteit, bepaalt het omgevingsplan dat die waarden niet van toepassing zijn op het geluid door die activiteit op een geluidgevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met die activiteit.

### **Artikel 5.62 (voormalige functionele binding)**

Als een omgevingsplan waarden bevat over het geluid door een activiteit:

- a. in de agrarische sector als bedoeld in de artikelen 3.200, 3.205, 3.208, 3.211, 3.215, 3.218, 3.221 of 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. uitgevoerd op een bedrijventerrein; of
- c. in de horecasector;

kan het omgevingsplan bepalen dat die waarden niet van toepassing zijn op het geluid door die activiteit op een geluidgevoelig gebouw dat eerder functioneel verbonden was met die activiteit.

*§ 5.1.4.2.2 Geluid door activiteiten, anders dan door specifieke activiteiten*

### **Artikel 5.63 (toepassingsbereik)**

Deze subparagraaf is van toepassing op het geluid op een geluidgevoelig gebouw door activiteiten, met uitzondering van:

- a. activiteiten als bedoeld in subparagraaf 5.1.4.2.3; en

b. activiteiten die worden verricht op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder.

**Artikel 5.64 (verhouding met aanvaardbaarheid)**

1. Aan artikel 5.59, tweede lid, wordt voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.65.
2. In afwijking van het eerste lid, kan aan artikel 5.59, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan de artikelen 5.66, 5.67, 5.68, 5.69, 5.70 of 5.71.

**Artikel 5.65 (standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen)**

1. Een omgevingsplan bevat:
  - a. als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.65.1, voor het toelaatbare geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw; en
  - b. als waarden de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.65.2, voor het toelaatbare geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen.

**Tabel 5.65.1 Standaardwaarde toelaatbaar geluid op een geluidgevoelig gebouw**

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65 dB(A)	65 dB(A)

**Tabel 5.65.2 Grenswaarde toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen**

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	55 dB(A)	55 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	45 dB(A)	45 dB(A)

2. Als een omgevingsplan een activiteit toelaat op een in het omgevingsplan aangewezen bedrijventerrein, kan het omgevingsplan, in afwijking van eerste lid, aanhef en onder a, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  van geluid en het maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$  door die activiteit op geluidgevoelige gebouwen op dat bedrijventerrein, als waarde de standaardwaarde, bedoeld in tabel 5.65.1, verhoogd met 5 dB(A), bevatten.

3. Als een omgevingsplan een activiteit toelaat in een in het omgevingsplan aangewezen agrarisch gebied kan het omgevingsplan, in afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, in samenhang met tabel 5.65.1, eerste rij, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  van geluid door die activiteit op geluidgevoelige gebouwen binnen dat agrarische gebied, als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.65.1, eerste rij, verlaagd met 5 dB(A), bevatten.

4. Als een omgevingsplan een ~~woonschippedrijvende woonfunctie~~, kan het omgevingsplan, in afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, en het derde lid, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  van geluid en het maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$  door de activiteit op die drijvende woonfunctie, als waarden de standaardwaarde, bedoeld in tabel 5.65.1, verhoogd met 5 dB(A), bevatten:

- 1°. als de locatie voor 1 juli 2012 voor een drijvende woonfunctie ~~drijvende woonfunctie~~ woonschip was bestemd; of
- 2°. als de locatie voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening is aangewezen om door een ~~drijvende woonfunctie~~ woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 voor een ~~drijvende woonfunctie~~ voor een woonschip is bestemd, of als de aanwezigheid van een drijvende woonfunctie voor 1 juli 2022 in een omgevingsplan is toegelaten.
5. Op het bepalen van het geluid waarvoor een omgevingsplan een waarde als bedoeld in het eerste lid, of in afwijking van het eerste lid, onder a, een hogere of lagere waarde bevat, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

#### **Artikel 5.66 (flexibiliteit – afwijken van standaardwaarden tot grenswaarden)**

1. Een omgevingsplan kan, gelet op de aard of locatie van de activiteit of cumulatie, andere waarden bevatten dan de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.65, eerste lid, aanhef en onder a, tweede, derde, of vierde lid.
2. Een omgevingsplan bevat op grond van het eerste lid alleen hogere waarden als dat niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.66, in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen.

**Tabel 5.66 Grenswaarden toelaatbaar geluid in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen**

	<b>07.00 – 19.00 uur</b>	<b>19.00 – 23.00 uur</b>	<b>23.00 – 07.00 uur</b>
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door aandrijf­geluid van transportmiddelen	--	55 dB(A)	55 dB(A)
Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	45 dB(A)	45 dB(A)

3. Het tweede lid is niet van toepassing op geluidgevoelige gebouwen als:
- overwegende bezwaren van bouwkundige aard bestaan tegen het treffen van maatregelen aan de gevel die nodig zijn om voor dat gebouw te voldoen aan de grenswaarden, bedoeld in tabel 5.66, mits, als andere maatregelen mogelijk zijn om de geluidwering zoveel mogelijk te verbeteren, die andere maatregelen wel worden getroffen;
  - de eigenaar weigert mee te werken aan het onderzoek naar het geluid door activiteiten in geluidgevoelige ruimten binnen zijn gebouw en naar de noodzakelijke geluidwerende maatregelen; of
  - de eigenaar weigert geluidwerende maatregelen te laten aanbrengen.
4. Voor de toepassing van het tweede lid blijven buiten beschouwing:
- geluid door de inzet van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende medische hulpverlening, ongevallenbestrijding, brandbestrijding, gladheidsbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval; en
  - onversterkt menselijk stemgeluid.
5. Op het berekenen van het geluid in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

#### **Artikel 5.67 (flexibiliteit – waarden maximaal geluidniveau in de dagperiode)**

Een omgevingsplan kan, gelet op de aard of locatie van de activiteit, voor de periode van 7.00 tot 19.00 uur voor geluidgevoelige gebouwen of geluidgevoelige ruimten binnen in- of aanpandige

geluidgevoelige gebouwen een maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$  als gevolg van die activiteit bevatten.

#### **Artikel 5.68 (flexibiliteit – waarden gelden niet bij festiviteiten)**

In afwijking van artikel 5.65 kan een omgevingsplan bepalen dat de waarden die het omgevingsplan bevat, niet van toepassing zijn op bepaalde dagen of dagdelen in verband met de viering van:

- a. in het omgevingsplan aangewezen festiviteiten; of
- b. festiviteiten die plaatsvinden op de locatie waar de activiteit wordt verricht, gedurende maximaal twaalf etmalen per jaar.

#### **Artikel 5.69 (flexibiliteit – afwijken van waar waarden gelden)**

In afwijking van artikel 5.60 kan een omgevingsplan bepalen dat de waarden voor het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw gelden op een locatie die dichterbij de activiteit is gelegen dan:

- a. de gevel, bedoeld in artikel 5.60, onder a, onder 1°;
- b. de locatie, bedoeld in artikel 5.60, onder a, onder 2°; of
- c. de begrenzing, bedoeld in artikel 5.60, onder b.

#### **Artikel 5.70 (flexibiliteit – geen waarden)**

In afwijking van artikel 5.65 kan een omgevingsplan, gelet op de aard of locatie van de activiteit, geheel of gedeeltelijk geen waarden bevatten.

#### **Artikel 5.71 (flexibiliteit – andere regels dan waarden)**

Een omgevingsplan kan in plaats van de waarden, bedoeld in artikel 5.65, andere regels bevatten.

#### **Artikel 5.72 (beperking flexibiliteit militaire terreinen)**

1. Voor activiteiten bij of op een militair terrein of een terrein met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, kan een omgevingsplan bij toepassing van artikel 5.66, eerste lid, alleen hogere waarden bevatten.
2. Voor activiteiten bij of op een militair terrein of een terrein met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, zijn de artikelen 5.67 en 5.69 niet van toepassing.
3. Als een omgevingsplan naast of in plaats van de waarden regels bevat over geluid zien die niet op activiteiten als bedoeld in het eerste lid.

#### **Artikel 5.73 (uitzonderingen geluidbronnen)**

1. Een omgevingsplan bepaalt dat de waarden die het omgevingsplan bevat voor geluid door een activiteit op geluidgevoelige gebouwen of in geluidgevoelige ruimten, niet van toepassing zijn op:
  - a. het geluid door de inzet van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende medische hulpverlening, ongevallenbestrijding, brandbestrijding, gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval; en
  - b. onversterkt menselijk stemgeluid.
2. Als een omgevingsplan naast of in plaats van de waarden regels bevat over geluid zien die niet op activiteiten als bedoeld in het eerste lid, onder a.

§ 5.1.4.2.3 Geluid door specifieke activiteiten

**Artikel 5.74 (windturbines en windparken)**

1. Een omgevingsplan dat het exploiteren van een windturbine of windpark toelaat bevat als waarde de standaardwaarde 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$  voor het toelaatbare geluid door de activiteit op een geluidgevoelig gebouw.
2. In afwijking van het eerste lid kan het omgevingsplan hogere of lagere waarden bevatten. Een omgevingsplan kan alleen lagere waarden bevatten als dat gelet op cumulatie met het geluid van een andere windturbine of een ander windpark, of gelet op de bijzondere aard van het gebied aangewezen is.
3. Een omgevingsplan bevat geen andere regels over geluid op een geluidgevoelig gebouw door het exploiteren van een windturbine of windpark dan de waarden die op grond van het eerste of tweede lid in het omgevingsplan zijn opgenomen.
4. Op het berekenen van het geluid waarvoor het omgevingsplan een waarde als bedoeld in het eerste lid of in afwijking daarvan een hogere of lagere waarde bevat, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

**Artikel 5.75 (windturbines en windparken – verhouding met aanvaardbaarheid)**

1. Aan artikel 5.59, tweede lid, wordt voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.74, eerste lid.
2. In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.59, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.74, tweede lid.

**Artikel 5.76 (civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen)**

1. Dit artikel is van toepassing op het geluid op een geluidgevoelig gebouw door het exploiteren van een in de buitenlucht of in een gebouw zonder afdekking of met een open zijde gelegen:
  - a. civiele schietbaan waar met vuurwapens wordt geschoten; of
  - b. militaire schietbaan of militair springterrein op een militair terrein als bedoeld in bijlage XIII; ~~of~~
  - c. ~~combinatie van civiele schietbanen waar met vuurwapens wordt geschoten, militaire schietbanen op een militair terrein als bedoeld in bijlage XIII of militaire springterreinen op een militair terrein als bedoeld in bijlage XIII.~~
2. Een omgevingsplan dat een activiteit als bedoeld in het eerste lid toelaat, bevat als waarde de standaardwaarde 50 dB  $B_{s,dan}$  voor het toelaatbare geluid door de activiteit op een geluidgevoelig gebouw.
3. In afwijking van het tweede lid kan een omgevingsplan voor het exploiteren van een:
  - a. civiele schietbaan als bedoeld in het eerste lid, onder a, ~~of een combinatie daarvan als bedoeld in het eerste lid, onder c,~~ een lagere waarde bevatten; of
  - b. voor militaire schietbanen of militaire springterreinen als bedoeld in het eerste lid, onder ba, ~~of een combinatie daarvan als bedoeld in het eerste lid, onder c,~~ een hogere waarde bevatten, mits die hogere waarde niet hoger is dan:
    - 1°. 60 dB  $B_{s,dan}$  voor militaire schietbanen of militaire springterreinen waarop artikel 3.335 van het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing is; en
    - 2°. 55 dB  $B_{s,dan}$  voor andere militaire schietbanen en militaire springterreinen.
4. Een omgevingsplan bevat geen andere regels over geluid op een geluidgevoelig gebouw door een activiteit als bedoeld in het eerste lid dan de waarden die op grond van het tweede of derde lid in het omgevingsplan zijn opgenomen.

5. Op het berekenen van het geluid waarvoor een omgevingsplan een waarde als bedoeld in het tweede lid of in afwijking daarvan een hogere of lagere waarde bevat, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

### **Artikel 5.77 (civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen – verhouding met aanvaardbaarheid)**

1. Aan artikel 5.59, tweede lid, wordt voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.76, tweede lid.
2. In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.59, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.76, derde lid.

### **Artikel 5.78 (spoorwegemplacementen)**

[Gereserveerd]

Een omgevingsplan bevat geen regels met het oog op het beschermen van de gezondheid met betrekking tot het geluid van rijdende treinen op een spoorwegemplacement.

§ 5.1.4.3 Geluid rond luchthavens

[Gereserveerd]

§ 5.1.4.4 Trillingen

### **Artikel 5.79 (toepassingsbereik)**

1. Deze paragraaf is van toepassing op het toelaten van:

- a. een activiteit, anders dan het wonen, die trillingen in een frequentie van 1 tot 80 Hz veroorzaakt in een trillinggevoelige ruimte van een trillinggevoelig gebouw, dat is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit~~; of
- b. een trillinggevoelig gebouw waarop trillingen in een frequentie van 1 tot 80 Hz plaatsvinden die veroorzaakt worden door een activiteit, anders dan het wonen, die is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit~~.

2. In afwijking van het eerste lid is deze paragraaf:

- a. niet van toepassing op een trillinggevoelige ruimte in een trillinggevoelig gebouw dat geheel of gedeeltelijk is gelegen op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder;
- b. met uitzondering van de artikelen 5.82 en 5.83, niet van toepassing op een trillinggevoelig gebouw dat in een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit~~ is toegelaten voor een duur van niet meer dan tien jaar; en
- c. niet van toepassing op doorgaand verkeer op wegen, vaarwegen en spoorwegen.

### **Artikel 5.80 (trillinggevoelige gebouwen)**

Een trillinggevoelig gebouw is een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:

- a. woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- b. onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- c. gezondheidszorgfuncties met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan; of
- d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.



2. Het eerste lid geldt niet voor een gedeelte van een gebouw als het omgevingsplan in dat gedeelte geen trillinggevoelige ruimten toelaat.

3. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, zijn ~~woonwagens en drijvende woonfuncties~~ woonschepen en woonwagens geen trillinggevoelige gebouwen.

#### **Artikel 5.81 (trillinggevoelige ruimten)**

Een trillinggevoelige ruimte is een verblijfsruimte of verblijfsgebied van een:

- a. woonfunctie of van een bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van die woonfunctie;
- b. onderwijsfunctie;
- c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied of bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van die gezondheidszorgfunctie; of
- d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied.

#### **Artikel 5.82 (meerdere activiteiten beschouwen als een activiteit)**

Voor de toepassing van deze paragraaf wordt als één activiteit beschouwd:

- a. een activiteit waarop de hoofdstukken 2 tot en met 5 van het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing zijn; of
- b. als het gaat om andere activiteiten dan bedoeld onder a, meerdere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die:
  - 1°. rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan; of
  - 2°. elkaar functioneel ondersteunen.

#### **Artikel 5.83 (trillingen door activiteiten – rekening houden met en aanvaardbaarheid)**

1. In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met trillingen door activiteiten in trillinggevoelige ruimten van een trillinggevoelig gebouw.
2. Een omgevingsplan voorziet erin dat trillingen door een activiteit in trillinggevoelige ruimten van trillinggevoelig gebouwen aanvaardbaar zijn.

#### **Artikel 5.84 (functionele binding)**

Als een omgevingsplan waarden bevat over trillingen door een activiteit, bepaalt het omgevingsplan dat die waarden niet van toepassing zijn op trillingen door die activiteit in trillinggevoelige ruimten van een trillinggevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met die activiteit.

#### **Artikel 5.85 (voormalige functionele binding)**

Als een omgevingsplan waarden bevat over trillingen door een activiteit:

- a. in de agrarische sector als bedoeld in de artikelen 3.200, 3.205, 3.208, 3.211, 3.215, 3.218, 3.221 of 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
  - b. uitgevoerd op een bedrijventerrein; of
  - c. in de horecasector;
- kan het omgevingsplan bepalen dat die waarden niet van toepassing zijn op de trilling door die activiteit in trillinggevoelige ruimten van een trillinggevoelig gebouw dat eerder functioneel verbonden was met die activiteit.

**Artikel 5.86 (verhouding met aanvaardbaarheid)**

1. Aan artikel 5.83, tweede lid, wordt voldaan door toepassing te geven aan de artikelen 5.87, eerste en tweede lid en 5.87a, eerste lid.
2. In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.83, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan de artikelen 5.87, ~~vierde-derde~~ lid, 5.87a, derde lid, 5.88 of 5.89.

**Artikel 5.87 (standaardwaarden continue ~~en herhaald voorkomende~~ trillingen)**

1. Een omgevingsplan bevat voor de toelaatbare continue trillingen door een activiteit in trillinggevoelige ruimten als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.87-~~1~~.

**Tabel 5.87-~~1~~ Standaardwaarden toelaatbare continue trillingen in trillinggevoelige ruimten**

Soort	Standaardwaarde	
	07.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
A <sub>1</sub> trillingssterkte V <sub>max</sub>	0,1	0,1
A <sub>2</sub> trillingssterkte V <sub>max</sub>	0,4	0,2
A <sub>3</sub> trillingssterkte V <sub>per</sub>	0,05	0,05

2. Bij de toepassing van het eerste lid bepaalt het omgevingsplan dat:

a. continue trillingen voldoen aan de in het omgevingsplan opgenomen waarden voor die trillingen onder A<sub>1</sub>; en

b. als niet wordt voldaan aan een waarde als bedoeld onder a: continue trillingen voldoen aan de in het omgevingsplan opgenomen waarden onder A<sub>2</sub> en A<sub>3</sub>.

2. Een omgevingsplan bevat voor de toelaatbare herhaald voorkomende trillingen door een activiteit in trillinggevoelige ruimten als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.87-2.

**Tabel 5.87-2 Standaardwaarden toelaatbare herhaald voorkomende trillingen in trillinggevoelige ruimten**

	<del>07.00 – 23.00 uur</del> <del>23.00 – 07.00 uur</del>	
	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>
<del>A<sub>1</sub>-trillingssterkte V<sub>max</sub></del>	<del>0,2</del>	<del>0,2</del>
<del>A<sub>2</sub>-trillingssterkte V<sub>max</sub></del>	<del>0,8</del>	<del>0,4</del>
<del>A<sub>3</sub>-trillingssterkte V<sub>per</sub></del>	<del>0,1</del>	<del>0,1</del>

3. Een omgevingsplan dat op grond van het eerste of tweede lid waarden bevat, bepaalt dat:

a. continue trillingen en herhaald voorkomende trillingen voldoen aan de in het omgevingsplan opgenomen waarden voor die trillingen onder A<sub>1</sub>-trillingssterkte V<sub>max</sub>; en

b. als niet wordt voldaan wordt aan een waarde, genoemd onder a, voor continue trillingen of herhaald voorkomende trillingen, die trillingen mogen voldoen aan de in het omgevingsplan opgenomen waarden voor die trillingen onder A<sub>2</sub>-trillingssterkte V<sub>max</sub> en A<sub>3</sub>-trillingssterkte V<sub>per</sub>.

4. In afwijking van het eerste ~~en tweede~~ lid kan een-het omgevingsplan een hogere waarde bevatten als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op grond van een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of een maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.23, derde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor een activiteit een hogere waarde gold. De waarde is niet hoger dan de grenswaarde, zijnde de waarde die op grond van de vergunning of het maatwerk was toegelaten.

5. Op het bepalen van de trillingen waarvoor een-het omgevingsplan een waarde als bedoeld in het eerste ~~of tweede~~ lid of in afwijking daarvan een hogere of lagere waarde bevat, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

**Artikel 5.87a (standaardwaarden herhaald voorkomende trillingen)**

1. Een omgevingsplan bevat voor de toelaatbare herhaald voorkomende trillingen door een activiteit in trillinggevoelige ruimten als waarden de standaardwaarden, bedoeld in tabel 5.87a.

**Tabel 5.87a Standaardwaarden toelaatbare herhaald voorkomende trillingen in trillinggevoelige ruimten**

	<b>07.00 – 23.00 uur</b>	<b>23.00 – 07.00 uur</b>
<u>A<sub>1</sub> trillingssterkte V<sub>max</sub></u>	<u>0,2</u>	<u>0,2</u>
<u>A<sub>2</sub> trillingssterkte V<sub>max</sub></u>	<u>0,8</u>	<u>0,4</u>
<u>A<sub>3</sub> trillingssterkte V<sub>per</sub></u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>

2. Bij de toepassing van het eerste lid bepaalt het omgevingsplan dat:

a. herhaald voorkomende trillingen voldoen aan de in het omgevingsplan opgenomen waarden voor die trillingen onder A<sub>1</sub>; en

b. als niet wordt voldaan aan een waarde als bedoeld onder a: herhaald voorkomende trillingen voldoen aan de in het omgevingsplan opgenomen waarden onder A<sub>2</sub> en A<sub>3</sub>.

3. In afwijking van het eerste lid kan het omgevingsplan een hogere waarde bevatten als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op grond van een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of een maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.23, derde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor een activiteit een hogere waarde gold. De waarde is niet hoger dan de grenswaarde, zijnde de waarde die op grond van de vergunning of het maatwerk was toegelaten.

4. Op het bepalen van de trillingen waarvoor het omgevingsplan een waarde als bedoeld in het eerste lid of in afwijking daarvan een hogere of lagere waarde bevat, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

**Artikel 5.88 (afwijken van standaardwaarden activiteit op bedrijventerrein tot aan grenswaarde)**

1. In afwijking van de artikelen 5.87, eerste en derde, tweede en vierde lid, en 5.87a, eerste en derde lid, kan een omgevingsplan hogere of lagere waarden bevatten.

2. Een omgevingsplan bevat op grond van het eerste lid alleen hogere waarden als:

a. het gaat om een activiteit die wordt verricht op een in het omgevingsplan aangewezen bedrijventerrein; en

b. die waarden niet hoger zijn dan de grenswaarde, zijnde de waarden, bedoeld in de tabellen 5.87-~~1~~ en 5.87-~~2a~~, vermenigvuldigd met de factor 1,8.

**Artikel 5.89 (afwijken van standaardwaarde en grenswaarde)**

Als zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen, kan een omgevingsplan hogere waarden bevatten dan:

a. de standaardwaarden, bedoeld in de artikelen 5.87, eerste ~~of tweede~~-lid, of 5.87a, eerste lid;

b. de grenswaarde, bedoeld in de artikelen 5.87, ~~vierde derde~~ lid, of 5.87a, derde lid; of

~~cb.~~ de grenswaarde, bedoeld in artikel 5.88, tweede lid, onder b.

*§ 5.1.4.5 Bodemkwaliteit*

[Gereserveerd]

*§ 5.1.4.6 Geur*

§ 5.1.4.6.1 Algemene bepalingen

**Artikel 5.90 (toepassingsbereik)**

1. Paragraaf 5.1.4.6 is van toepassing op het toelaten van:

- a. een activiteit, anders dan het wonen, die geur veroorzaakt op een geurgevoelig gebouw, dat is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#); of
- b. een geurgevoelig gebouw waarop geur plaatsvindt die veroorzaakt wordt door een activiteit, anders dan het wonen, die is toegelaten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#).

2. In afwijking van het eerste lid is paragraaf 5.1.4.6, met uitzondering van artikel 5.92, niet van toepassing als het gaat om de geur door een activiteit op een geurgevoelig gebouw dat is toegelaten voor een duur van minder dan tien jaar.

**Artikel 5.91 (geurgevoelige gebouwen)**

1. Een geurgevoelig gebouw is in ieder geval een gebouw of een gedeelte van een gebouw met een:

- a. woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- b. onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan;
- d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.

2. Het eerste lid geldt niet voor een gedeelte van een gebouw als bedoeld in dat lid als het omgevingsplan in dat gedeelte niet toelaat een:

- a. woonfunctie;
- b. onderwijsfunctie;
- c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied;
- d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied;
- e. bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van een woonfunctie; of
- f. bijeenkomstfunctie die een nevengebruiksfunctie is van een gezondheidszorgfunctie met bedgebied.

3. Onder een geurgevoelig gebouw wordt ook verstaan een gebouw dat nog niet aanwezig is, maar op grond van een omgevingsplan of omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#) mag worden gerealiseerd.

4. Het omgevingsplan kan andere geurgevoelige gebouwen of gedeelten van gebouwen aanwijzen, mits er hoofdzakelijk sprake is van verblijf van mensen.

5. In het omgevingsplan kan paragraaf 5.1.4.6 overeenkomstig worden toegepast op locaties waarbij hoofdzakelijk sprake is van verblijf van mensen.

**Artikel 5.92 (geur door activiteiten – rekening houden met en aanvaardbaarheid)**

1. In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met de geur door activiteiten op geurgevoelig gebouwen.

2. Een omgevingsplan voorziet erin dat de geur door een activiteit op geurgevoelige gebouwen aanvaardbaar is.

**Artikel 5.93 (waar waarden gelden)**

1. Een omgevingsplan bepaalt dat de waarden voor de geur door een activiteit op een geurgevoelig gebouw gelden:

- a. op de gevel, als het gaat om een geurgevoelig gebouw;

b. op de locatie waar een gevel mag komen, als het gaat om een nieuw te bouwen geurgevoelig gebouw; en

c. in afwijking van onder a en b, als het gaat om een ~~drijvende woonfunctie woonschip~~ of ~~een~~ woonwagen, op de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van die drijvende woonfunctie of woonwagen.

2. Een omgevingsplan kan, in afwijking van wat op grond van het eerste lid in het omgevingsplan is opgenomen, bepalen dat de waarden voor de geur door een activiteit op geurgevoelige gebouwen gelden op een locatie die dichterbij de activiteit is gelegen dan de gevel, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder a, de locatie, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder b, of de begrenzing, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder c.

3. Een omgevingsplan dat door toepassing van artikel 5.91, vierde lid, waarden bevat voor de geur door een activiteit op een locatie, bepaalt dat die waarden gelden op de grens van de locatie.

#### **Artikel 5.94 (tot waar afstanden gelden)**

1. Afstanden die in een omgevingsplan in acht genomen moeten worden of die een omgevingsplan bevat vanwege de geur door een activiteit op geurgevoelige gebouwen gelden:

a. tot de gevel, als het gaat om een geurgevoelig gebouw;

b. tot de locatie waar een gevel mag komen, als het gaat om een geurgevoelig gebouw dat nog niet gebouwd is; en

c. in afwijking van de onderdelen a en b, als het gaat om een ~~drijvende woonfunctie woonschip~~ of ~~een~~ woonwagen, tot de begrenzing van de locatie voor het plaatsen van die drijvende woonfunctie of woonwagen.

2. Afstanden die in een omgevingsplan door toepassing van artikel 5.91, vierde lid, in acht genomen moeten worden of die een omgevingsplan door toepassing van artikel 5.91, vierde lid, bevat vanwege de geur door een activiteit op een locatie, gelden tot de grens van de locatie.

#### **Artikel 5.95 (functionele binding)**

1. Als een omgevingsplan waarden of afstanden bevat over geur door een activiteit, bepaalt het omgevingsplan dat die waarden of afstanden niet van toepassing zijn op de geur door die activiteit op een geurgevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met die activiteit.

2. De afstanden, bedoeld in de subparagrafen 5.1.4.6.3 of 5.1.4.6.4, zijn niet van toepassing op de geur door een activiteit op een geurgevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met die activiteit.

#### **Artikel 5.96 (voormalige functionele binding)**

1. Als een omgevingsplan waarden of afstanden bevat over geur door een activiteit:

a. in de agrarische sector als bedoeld in de artikelen 3.200, 3.205, 3.208, 3.211, 3.215, 3.218, 3.221 of 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving;

b. uitgevoerd op een bedrijventerrein; of

c. in de horecasector;

kan dat omgevingsplan bepalen dat die waarden of afstanden niet van toepassing zijn op de geur door die activiteit op een geurgevoelig gebouw dat eerder functioneel verbonden was met die activiteit.

2. Een omgevingsplan kan bepalen dat de afstanden, bedoeld in de subparagrafen 5.1.4.6.3 of 5.1.4.6.4, niet van toepassing zijn op de geur door een activiteit als bedoeld in het eerste lid, onder a, b of c, op een geurgevoelig gebouw dat eerder functioneel verbonden was met die activiteit.

### Artikel 5.97 (bebouwingscontour geur)

1. Een omgevingsplan dat regels bevat op grond van de subparagrafen 5.1.4.6.2, 5.1.4.6.3 of 5.1.4.6.4, wijst een of meer bebouwingscontouren geur aan. In het omgevingsplan wordt de geometrische begrenzing vastgelegd van een bebouwingscontour geur.
2. Een omgevingsplan als bedoeld in het eerste lid wijst een bebouwingscontour geur aan rond stedelijk gebied.
3. In afwijking van het tweede lid kan stedelijk groen aan de rand van de bebouwing van stedelijk gebied of lintbebouwing langs wegen, waterwegen of waterkeringen binnen de bebouwingscontour worden opgenomen.

*§ 5.1.4.6.2 Geur door het exploiteren van zuiveringstechnische werken*

### Artikel 5.98 (toepassingsbereik)

Deze subparagraaf is van toepassing op de geur op een geurgevoelig gebouw door het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk, bedoeld in artikel 3.173 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

### Artikel 5.99 (verhouding met aanvaardbaarheid)

1. Aan artikel 5.92, tweede lid, wordt voldaan als toepassing wordt gegeven aan artikel 5.100, eerste lid.
2. In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.92, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan de artikelen 5.100, tweede lid, 5.101 of 5.102.

### Artikel 5.100 (grenswaarde exploitatie van zuiveringstechnisch werk)

1. Een omgevingsplan dat het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk toelaat, bevat als waarde voor de toelaatbare geur door die activiteit op een geurgevoelig gebouw, de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.100.1.

**Tabel 5.100.1 Grenswaarde toelaatbare geur  $ou_E/m^3$  als 98-percentiel door een zuiveringstechnisch werk op een geurgevoelig gebouw**

Activiteit	Geurgevoelig gebouw	Grenswaarde
Het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk	Gelegen binnen de bebouwingscontour geur, anders dan op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder of een bedrijventerrein	0,5 $ou_E/m^3$
	Gelegen: <ul style="list-style-type: none"> <li>– op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder;</li> <li>– een bedrijventerrein; of</li> <li>– buiten de bebouwingscontour geur</li> </ul>	1 $ou_E/m^3$

2. Als het gaat om geur door de exploitatie van een zuiveringstechnisch werk dat is opgericht voor 1 februari 1996 en waarvoor op 1 februari 1996 een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer in werking en onherroepelijk was, kan een omgevingsplan een waarde bevatten die hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in het eerste lid, mits die waarde niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.100.2.

**Tabel 5.100.2 Grenswaarde toelaatbare geur  $ou_E/m^3$  als 98-percentiel door een zuiveringstechnisch werk opgericht voor 1 februari 1996 op een geurgevoelig gebouw**

Activiteit	Geurgevoelig gebouw	Grenswaarde
Het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk,	Gelegen binnen de bebouwingscontour geur, anders dan op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder of	1,5 $ou_E/m^3$

opgericht voor 1 februari 1996	een bedrijventerrein
	Gelegen: 3,5 ouE/m <sup>3</sup>
	– op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder;
	– op een bedrijventerrein, of
	– buiten de bebouwingscontour geur

3. Op het berekenen van de geur waarvoor een omgevingsplan een waarde als bedoeld in het eerste lid bevat of in afwijking daarvan een hogere of lagere waarde, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

#### **Artikel 5.101 (flexibiliteit – afwijken van grenswaarden bij cumulatie of lokale omstandigheden)**

Een omgevingsplan kan, gelet op de aard of locatie van de activiteit of cumulatie, een waarde bevatten die lager is dan de grenswaarde, bedoeld in artikel 5.100, eerste of tweede lid.

#### **Artikel 5.102 (flexibiliteit – afwijken van grenswaarden bij zwaarwegende maatschappelijke belangen)**

Een omgevingsplan kan, als zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen, een waarde bevatten die hoger is dan de voor dat zuiveringstechnische werk geldende grenswaarden, bedoeld in artikel 5.100, eerste of tweede lid.

#### **Artikel 5.103 (geen grenswaarde bij specifieke geurgevoelige gebouwen)**

Een omgevingsplan dat het exploiteren van een zuiveringstechnisch werk toelaat bepaalt dat de waarden die op grond van de artikelen 5.100, eerste lid, 5.101 en 5.102 in het omgevingsplan zijn opgenomen en de afstanden of andere regels die, in voorkomend geval, in aanvulling op die waarden in het omgevingsplan zijn opgenomen voor de geur door die activiteit, niet van toepassing zijn op de geur door de exploitatie van een zuiveringstechnisch werk waarvoor tot 1 januari 2011 een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was op geurgevoelige gebouwen die:

- op het moment van verlening van de omgevingsvergunning, bedoeld in de aanhef, niet aanwezig waren en voor de inwerkingtreding van dit besluit zijn gebouwd; of
- in de omgevingsvergunning, bedoeld in de aanhef, niet als geurgevoelig werden beschouwd.

#### *§ 5.1.4.6.3 Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf*

#### **Artikel 5.104 (begripsbepalingen)**

Voor de toepassing van deze subparagraaf wordt verstaan onder:

*emissiepunt*: emissiepunt als bedoeld in artikel 4.806, tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving;

*fokteven van nertsen*: fokteven van nertsen, behorend tot de bij ministeriële regeling aangewezen diercategorie pelsdieren, met uitzondering van jongen;

*houden van landbouwhuisdieren*: exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of houden van landbouwhuisdieren als bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving;

*landbouwhuisdieren met geuremissiefactor*: landbouwhuisdieren waarvoor een emissiefactor voor geur is vastgesteld en die vallen binnen een van de volgende diercategorieën:

- varkens, kippen, schapen of geiten;
- als deze worden gehouden voor de vleesproductie:

- 1°. rundvee tot 24 maanden;
- 2°. kalkoenen;
- 3°. eenden; of
- 4°. parelhoenders;

*landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor*: landbouwhuisdieren waarvoor bij ministeriële regeling geen emissiefactor voor geur is vastgesteld.

#### **Artikel 5.105 (toepassingsbereik)**

Deze subparagraaf is van toepassing op de geur op een geurgevoelig gebouw door het houden van landbouwhuisdieren, voor zover die activiteit wordt verricht in een dierenverblijf.

#### **Artikel 5.106 (verhouding met aanvaardbaarheid ~~en~~: eerbiedigende werking)**

1. Aan artikel 5.92, tweede lid, wordt voldaan als toepassing wordt gegeven aan de artikelen 5.109, eerste lid, 5.109a, eerste, tweede of derde lid, 5.110, eerste en tweede lid, 5.111, eerste lid, 5.112, eerste lid, 5.113, eerste of tweede lid, 5.114, eerste lid, 5.115 en 5.116.

2. In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.92, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan de artikelen 5.109, tweede of derde lid, 5.110, ~~tweede~~derde lid, 5.112, tweede of derde lid, 5.113, derde of vierde lid, 5.114, tweede of derde lid, of 5.117.

3. Aan artikel 5.92 wordt ook voldaan door een afstand in acht te nemen is die kleiner is dan de op grond van de in de artikelen 5.110 en 5.111 in acht te nemen afstanden tussen een voorafgaand aan de wijziging van het omgevingsplan toegelaten activiteit en een voorafgaand aan die wijziging toegelaten geurgevoelig gebouw, als het omgevingsplan bepaalt dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren met geuremissiefactor per diercategorie niet mag toenemen.

4. Aan artikel 5.92 wordt ook voldaan door een afstand in acht te nemen is die kleiner is dan de op grond van de in de artikelen 5.112, 5.113, 5.114, artikel 5.115 en 5.116 in acht te nemen afstanden tussen een voorafgaand aan de wijziging van het omgevingsplan toegelaten activiteit en een voorafgaand aan die wijziging toegelaten geurgevoelig gebouw, als het omgevingsplan bepaalt dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor per diercategorie niet mag toenemen.

#### **Artikel 5.107 (vanaf waar afstanden gelden)**

Een afstand als bedoeld in deze subparagraaf geldt vanaf het emissiepunt van een dierenverblijf.

#### **Artikel 5.108 (concentratiegebieden)**

1. Een concentratiegebied is in ieder geval gebied I en gebied II, bedoeld in bijlage I bij de Meststoffenwet.

2. Een omgevingsplan kan één of meerdere concentratiegebieden aanwijzen. In het omgevingsplan wordt de geometrisch begrenzing van een concentratiegebied vastgelegd.

#### **Artikel 5.109 (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – standaardwaarde en grenswaarde)**

1. Een omgevingsplan dat het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor toelaat, bevat als waarde voor de toelaatbare geur door die activiteit op een geurgevoelig gebouw de standaardwaarde, bedoeld in tabel 5.109.1.



**Tabel 5.109.1 Standaardwaarde toelaatbare geur ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel op een geurgevoelig gebouw bij geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor**

Geurgevoelig gebouw	Standaardwaarde
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	2,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	3,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	8,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	14,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>

2. Het omgevingsplan kan een lagere of hogere waarde bevatten dan de standaardwaarde, bedoeld in het eerste lid, mits die waarde niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.109.2.

**Tabel 5.109.2 Grenswaarde toelaatbare geur ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel op een geurgevoelig gebouw bij geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor**

Geurgevoelig gebouw	Grenswaarde
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	8,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	14,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	20,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	35,0 ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>

3. Het omgevingsplan kan een hogere waarde bevatten dan de grenswaarde, bedoeld in het tweede lid, voor een geurgevoelig gebouw dat voor 19 maart 2000 heeft opgehouden een functionele binding te hebben met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan.

4. Op het berekenen van de geur waarvoor het omgevingsplan een waarde bevat als bedoeld in het eerste lid, of in afwijking daarvan een waarde die hoger of lager is die waarde, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

**Artikel 5.109a (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – bestaande situaties standaardwaarde en grenswaarde)**

41. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit de geur op een locatie rechtmatig meer bedraagt dan de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.109, het eerste lid, of de in een verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen waarden, bepaalt het omgevingsplan op het tijdstip dat voor een locatie voor de eerste keer toepassing wordt gegeven aan artikel 5.109, eerste, tweede of derde lid, dat de ~~daarin~~ op grond van artikel 5.109, het eerste, tweede of derde lid in het omgevingsplan opgenomen waarden voor toelaatbare geur op die locatie niet van toepassing ~~zijn~~ is, zolang op die locatie de geur op een geurgevoelig gebouw door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor ~~op een geurgevoelig gebouw~~ niet toeneemt en het aantal dieren met geuremissiefactor per diercategorie niet toeneemt.

2. Als het omgevingsplan voor een locatie op grond van artikel 5.109 een waarde bevat die lager is dan de waarde die gold onmiddellijk voorafgaand aan de wijziging van het omgevingsplan, anders dan bedoeld in het eerste lid, en de geur op die locatie op dat tijdstip rechtmatig meer bedraagt dan die lagere waarde, bepaalt het omgevingsplan dat die lagere waarde niet van toepassing is, zolang op die locatie de geur op een geurgevoelig gebouw door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor niet toeneemt en het aantal dieren met geuremissiefactor per diercategorie niet toeneemt.

53. Voor gevallen als bedoeld in het ~~vierde eerste en tweede~~ lid, bepaalt het omgevingsplan dat uitbreiding van een dierenverblijf of het aantal dieren met geuremissiefactor alleen is toegestaan, als:

- a. een geurbelastingreducerende maatregel wordt toegepast; en

b. de totale geur na uitbreiding niet meer bedraagt dan het gemiddelde van de in het omgevingsplan opgenomen waarde en de geur die de activiteit onmiddellijk voorafgaand aan het toepassen van de maatregel rechtmatig mocht veroorzaken ~~op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit.~~

~~4. Dit artikel is niet van toepassing als het omgevingsplan op grond van artikel 5.109, tweede of derde lid, voor een locatie waarde bevat die hoger is dan de waarde die onmiddellijk voorafgaand aan de wijziging van het omgevingsplan gold, en de geur op die locatie rechtmatig minder bedraagt dan die hogere waarde.~~

~~6. Op het berekenen van de geur waarvoor een omgevingsplan een waarde als bedoeld in het eerste lid of in afwijking daarvan een hogere of lagere waarde bevat, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.~~

#### **Artikel 5.110 (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – afstand tot geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000)**

1. In afwijking van artikel 5.109, eerste lid, wordt in een omgevingsplan dat het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor toelaat, ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.110, in acht genomen tot de volgende geurgevoelige gebouwen:

- a. een geurgevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan; of
- b. een geurgevoelig gebouw dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden een functionele binding te hebben met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan.

**Tabel 5.110 Afstand tot een geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000 bij geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor**

##### **Geurgevoelig gebouw met functionele binding of functionele binding tot 19 maart 2000**

Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

2. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid, tot een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, ~~onder a,~~ mits wordt voldaan aan de waarden die op grond van artikel 5.109 in het omgevingsplan zijn opgenomen.

3. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste en tweede lid, tot een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, onder b.

~~4. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, of aan de in een verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij vastgestelde afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren per diercategorie met geuremissiefactor en een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, en ook niet wordt voldaan aan de standaardwaarde, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, bepaalt het omgevingsplan dat het aantal landbouwhuisdieren per diercategorie met geuremissiefactor op die locatie niet mag toenemen.~~

~~45. In gevallen als bedoeld in het vierde lid waarbij Als wet wordt voldaan aan de standaardwaarde, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, is in afwijking van het eerste en tweede lid, artikel 5.109 van toepassing voor op die locatie.~~

**Artikel 5.111 (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – afstand tot ruimte-voor-ruimtewoning)**

1. In afwijking van artikel 5.109, eerste lid, wordt in een omgevingsplan dat het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor toelaat, ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.111, in acht genomen tot de volgende geurgevoelige gebouwen:

- a. een geurgevoelig gebouw met een woonfunctie dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd:
  - 1°. op een locatie die op dat tijdstip werd gebruikt voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
  - 2°. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de dierenverblijven; en
  - 3°. in samenhang met de sloop van de dierenverblijven of de bedrijfsgebouwen voor functioneel ondersteunende activiteiten; of
- b. een geurgevoelig gebouw dat voor 19 maart 2000 al aanwezig was op een locatie waar een geurgevoelig gebouw als bedoeld onder a is gebouwd.

**Tabel 5.111 Afstand tot ruimte-voor-ruimtewoning bij geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor**

Ruimte-voor-ruimtewoning	Afstand
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

2. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid, tot een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, mits wordt voldaan aan de waarden die op grond van artikel 5.109 in het omgevingsplan zijn opgenomen.

~~3. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, of aan de in een verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij vastgestelde afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren per diercategorie met geuremissiefactor en een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, en ook niet wordt voldaan aan de standaardwaarde, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, bepaalt het omgevingsplan dat het aantal landbouwhuisdieren per diercategorie met geuremissiefactor op die locatie niet mag toenemen.~~

~~34. In gevallen als bedoeld in het vierde lid waarbij wel Als wordt voldaan aan de standaardwaarde, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, is in afwijking van het eerste en tweede lid, artikel 5.109 van toepassing voor op die locatie.~~

**Artikel 5.112 (geur landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen – afstand en ondergrens afstand tot geurgevoelig gebouw)**

1. In een omgevingsplan dat het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen, toelaat, wordt ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.112.1, in acht genomen.

**Tabel 5.112.1 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen**

Geurgevoelig gebouw	Afstand
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

2. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid, mits die afstand niet kleiner is dan de ondergrens voor de afstand, bedoeld in tabel 5.112.2.

**Tabel 5.112.2 Ondergrens afwijkende afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen**

Geurgevoelig gebouw	Ondergrens afstand
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	50 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	25 m

3. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het tweede lid, tot een geurgevoelig gebouw dat heeft opgehouden een functionele binding te hebben met een dierenverblijf in de directe omgeving.

~~4. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, of de in een verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij vastgestelde afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen, en een geurgevoelig gebouw, bepaalt het omgevingsplan dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren per diercategorie zonder geuremissiefactor niet mag toenemen.~~

**Artikel 5.113 (geur fokteven van nertsen – afstand en ondergrens afstand tot geurgevoelig gebouw)**

1. In een omgevingsplan dat het houden van fokteven van nertsen toelaat, wordt ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.113, in acht genomen.

**Tabel 5.113 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het houden van fokteven van nertsen**

Aantal fokteven van nertsen	Afstand tot geurgevoelig gebouw gelegen binnen de bebouwingscontour geur	Afstand tot geurgevoelig gebouw gelegen buiten de bebouwingscontour geur	
		Ammoniakemissie groter dan 0,25 kg per dierplaats per jaar als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving	Ammoniakemissie kleiner dan of gelijk aan 0,25 kg per dierplaats per jaar als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving
1–1000	175 m	100 m	75 m
1001–1500	200 m	125 m	100 m
1501–3000	225 m	150 m	125 m
3001–6000	250 m	175 m	150 m
6001–9000	275 m	200 m	175 m

2. Als meer dan 9.000 fokteven van nertsen worden gehouden, wordt de afstand, bedoeld in tabel 5.113, vergroot met 25 m per extra 3.000 fokteven van nertsen.

3. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste of tweede lid, mits die afstand niet kleiner is dan de helft van de afstand, bedoeld in die leden.

4. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het derde lid, tot een geurgevoelig gebouw dat voor 19 maart 2000 heeft opgehouden een functionele binding te hebben met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan.~~5. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, of de in een verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij vastgestelde afstand tussen het houden van fokteven van nertsen~~

~~en een geurgevoelig gebouw, bepaalt het omgevingsplan dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor niet mag toenemen.~~

**Artikel 5.114 (geur fokteven van nertsen – afstand en ondergrens afstand tot geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000)**

1. In afwijking van artikel 5.113, eerste lid, wordt in een omgevingsplan dat het houden van fokteven van nertsen toelaat, ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.114, in acht genomen tot de volgende geurgevoelige gebouwen:

- a. een geurgevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan; of
- b. een geurgevoelig gebouw dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden een functionele binding te hebben met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan.

**Tabel 5.114 Afstand tot een geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000 bij geur door het houden van fokteven van nertsen**

<b>Geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000</b>	<b>Afstand</b>
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

2. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid, tot een gebouw als bedoeld in het eerste lid, onder a, mits die afstand niet kleiner is dan de helft van de afstand, bedoeld in dat lid.

3. In het omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in het eerste lid, tot een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, onder b.

~~4. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, of de in een verordening op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij vastgestelde afstand tussen het houden van fokteven van nertsen en een geurgevoelig gebouw als bedoeld in het eerste lid, bepaalt het omgevingsplan dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor niet mag toenemen.~~

**Artikel 5.115 (geur landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor – afstand tot ruimte-voor-ruimtewoning)**

~~1.~~ In afwijking van de artikelen 5.112, eerste lid, 5.113, eerste en tweede lid, en 5.114, eerste lid, wordt in een omgevingsplan dat het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor toelaat, ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.115, in acht genomen tot de volgende geurgevoelige gebouwen:

- a. een geurgevoelig gebouw met een woonfunctie dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd:
  - 1°. op een locatie die op dat tijdstip werd gebruikt voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
  - 2°. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de dierenverblijven; en
  - 3°. in samenhang met de sloop van de dierenverblijven of de bedrijfsgebouwen voor functioneel ondersteunende activiteiten; of
- b. een geurgevoelig gebouw dat voor 19 maart 2000 al aanwezig was op een locatie waar een geurgevoelig gebouw als bedoeld onder a is gebouwd.

**Tabel 5.115 Afstand tot ruimte-voor-ruimtewoning bij geur door het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor**

<b>Ruimte-voor-ruimtewoning</b>	<b>Afstand</b>
---------------------------------	----------------

Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

~~2. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, bepaalt het omgevingsplan dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren per diercategorie zonder geuremissiefactor niet mag toenemen.~~

**Artikel 5.116 (geur landbouwhuisdieren met en zonder geuremissiefactor – afstand gevel dierenverblijf tot geurgevoelig gebouw)**

1. Onverminderd de artikelen 5.109 tot en met 5.115 wordt in een omgevingsplan dat het houden van landbouwhuisdieren toelaat, ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.116, in acht genomen.

**Tabel 5.116 Afstand gevel dierenverblijf tot geurgevoelig gebouw bij geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor en landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor**

Geurgevoelig gebouw	Afstand
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur	50 m
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur	25 m

2. In afwijking van artikel 5.107 geldt de afstand, bedoeld in het eerste lid, vanaf de gevel van een dierenverblijf.

~~3. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, tussen het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor en een geurgevoelig gebouw, bepaalt het omgevingsplan dat op die locatie de geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor op het geurgevoelige gebouw niet mag toenemen en het aantal landbouwhuisdieren per diercategorie met geuremissiefactor niet mag toenemen.~~

~~4. Als op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit op een locatie rechtmatig niet wordt voldaan aan de afstand, bedoeld in het eerste lid, tussen het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor en een geurgevoelig gebouw, bepaalt het omgevingsplan dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor niet mag toenemen.~~

**Artikel 5.117 (flexibiliteit – afwijken van grenswaarde en afwijken van ondergrens afstand)**

Als zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen, kan in afwijking van:

- a. artikel 5.109, tweede lid, een omgevingsplan een hogere waarde bevatten dan grenswaarde, bedoeld in dat lid; of
- b. de artikelen 5.110, eerste lid, aanhef en onder a, en tweede lid, ~~5.111, eerste lid,~~ 5.112, tweede lid, 5.113, derde lid, 5.114, tweede lid, of 5.115, eerste lid of ~~artikel~~ 5.112, eerste lid, in een omgevingsplan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in die leden.

*§ 5.1.4.6.4 Geur door andere agrarische activiteiten*

**Artikel 5.118 (verhouding met aanvaardbaarheid)**

- 1. Aan artikel 5.92, tweede lid, wordt voldaan als toepassing wordt gegeven aan de artikelen 5.120, tweede lid, 5.121, tweede lid, 5.122, tweede lid, 5.123, tweede lid, 5.124, tweede lid, 5.125, tweede lid, of 5.126, tweede lid.
- 2. In afwijking van het eerste lid kan aan artikel 5.92, tweede lid, worden voldaan door toepassing te geven aan artikel 5.127.

~~Artikel 5.119 (vanaf waar de afstanden gelden)~~

~~De afstanden, bedoeld in deze subparagraaf, gelden vanaf de begrenzing van de activiteit.~~

**Artikel 5.120 (geur opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie – afstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op de volgende activiteiten:

- a. het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. het telen van gewassen in de openlucht, bedoeld in artikel 3.208 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- c. het telen van gewassen in een gebouw, bedoeld in artikel 3.211 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- d. het opslaan van stoffen en het onderhouden en reinigen van voertuigen en werktuigen voor agrarisch loonwerk, bedoeld in artikel 3.215 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en
- e. een bedrijf voor mestbehandeling als bedoeld in artikel 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. In een omgevingsplan dat het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie, bedoeld in artikel 4.835 van het Besluit activiteiten leefomgeving, toelaat bij een activiteit als bedoeld in het eerste lid, wordt vanaf de opslagplaats ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.120, in acht genomen.

**Tabel 5.120 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie**

Opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie	Afstand
Geurgevoelig gebouw gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Geurgevoelig gebouw gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

~~3. Als sprake is van een voor geur door het houden van landbouwhuisdieren rechtmatig overbelaste situatie als bedoeld in de artikelen 5.109, vierde lid, 5.110, vierde lid, 5.111, tweede lid, 5.112, vierde lid, 5.113, vijfde lid, 5.114, vierde lid, 5.115, tweede lid, en 5.116, derde en vierde lid, bepaalt het omgevingsplan dat:~~

- ~~a. niet meer dan 600 m<sup>3</sup> vaste mest mag worden opgeslagen;~~
- ~~b. niet meer dan 600 m<sup>3</sup> champost mag worden opgeslagen; en~~
- ~~c. niet meer dan 600 m<sup>3</sup> dikke fractie mag worden opgeslagen.~~

**Artikel 5.121 (geur opslaan van gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong – afstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op de volgende activiteiten:

- a. op het telen van gewassen in kassen, bedoeld in artikel 3.205 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. het telen van gewassen in de openlucht, bedoeld in artikel 3.208 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- c. het telen van gewassen in een gebouw, bedoeld in artikel 3.211 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en
- d. het opslaan van stoffen en het onderhouden en reinigen van voertuigen en werktuigen voor agrarisch loonwerk, bedoeld in artikel 3.215 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. In een omgevingsplan dat het opslaan van gebruikt substraatmateriaal, bedoeld in artikel 4.848 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong, toelaat bij een activiteit als bedoeld in het eerste lid, wordt vanaf de opslagplaats ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.121, in acht genomen.

**Tabel 5.121 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het opslaan van gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong**

Opslaan van gebruikt substraatmateriaal <u>van plantaardige oorsprong</u>	Afstand
Geurgevoelig gebouw gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Geurgevoelig gebouw gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

**Artikel 5.122 (geur opslaan kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen – afstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op de volgende activiteiten:

a. het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en

b. het opslaan van stoffen en het onderhouden en reinigen van voertuigen en werktuigen voor agrarisch loonwerk, bedoeld in artikel 3.215 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. In een omgevingsplan dat het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen, bedoeld in artikel 4.841 van het Besluit activiteiten leefomgeving, toelaat bij een activiteit als bedoeld in het eerste lid, wordt vanaf de opslagplaats ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.122, in acht genomen.

**Tabel 5.122 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het opslaan van kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen**

Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen	Afstand
Niet <del>overdekt-afgedekt</del> opslaan	50 m
<del>Overdekt-Afgedekt</del> opslaan	25 m

3. Het tweede lid geldt niet voor in plastic folie verpakte veevoederbalen.

**Artikel 5.123 (geur opslaan drijfmest, digestaat en dunne fractie – afstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op de volgende activiteiten:

a. het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving;

b. het opslaan van stoffen en het onderhouden en reinigen van voertuigen en werktuigen voor agrarisch loonwerk, bedoeld in artikel 3.215 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en  
c. een bedrijf voor mestbehandeling als bedoeld in artikel 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. In een omgevingsplan dat het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin, bedoeld in artikel 4.855 van het Besluit activiteiten leefomgeving, toelaat bij een activiteit als bedoeld in het eerste lid, worden vanaf het mestbassin ten minste de afstanden, bedoeld in tabel 5.123, in acht genomen.

**Tabel 5.123 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin**

Opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin met gezamenlijke inhoud van ten hoogste 2.500 m <sup>3</sup>	Afstand tot een geurgevoelig gebouw	
	Zonder functionele binding met dierenverblijf in directe omgeving	Met functionele binding met dierenverblijf in directe omgeving
Gezamenlijke oppervlakte minder dan 350 m <sup>2</sup>	50 m	25 m
Gezamenlijke oppervlakte tussen de 350 m <sup>2</sup> en 100 m		50 m



750 m<sup>2</sup>

~~3. Als sprake is van een voor geur door het houden van landbouwhuisdieren rechtmatig overbelaste situatie als bedoeld in de artikelen 5.109, vierde lid, 5.110, vierde lid, 5.111, tweede lid, 5.112, vierde lid, 5.113, vijfde lid, 5.114, vierde lid, 5.115, tweede lid, en 5.116, derde en vierde lid, bepaalt het omgevingsplan dat:~~

- ~~a. niet meer dan 2.500 m<sup>3</sup> drijfmest, digestaat of dunne fractie mag worden opgeslagen; en  
b. niet meer dan 750 m<sup>2</sup> drijfmest, digestaat of dunne fractie mag worden opgeslagen.~~

#### **Artikel 5.124 (geur exploiteren mestvergistingsinstallatie – afstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op een bedrijf voor mestbehandeling als bedoeld in artikel 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. In een omgevingsplan dat het exploiteren van een mestvergistingsinstallatie, bedoeld in artikel 4.864 van het Besluit activiteiten leefomgeving, toelaat bij een activiteit als bedoeld in het eerste lid, wordt ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.124, in acht genomen.

**Tabel 5.124 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het exploiteren van een mestvergistingsinstallatie**

<b>Exploiteren van een mestvergistingsinstallatie</b>	<b>Afstand</b>
Geurgevoelig gebouw gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Geurgevoelig gebouw gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

~~3. De afstand geldt vanaf de voorziening voor het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten.~~

#### **Artikel 5.125 (geur composteren of opslaan van groenafval – afstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op de volgende activiteiten:
  - a. het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
  - b. op het telen van gewassen in kassen, bedoeld in artikel 3.205 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
  - c. het telen van gewassen in de openlucht, bedoeld in artikel 3.208 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
  - d. het telen van gewassen in een gebouw, bedoeld in artikel 3.211 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
  - e. het opslaan van stoffen en het onderhouden en reinigen van voertuigen en werktuigen voor agrarisch loonwerk, bedoeld in artikel 3.215 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en
  - f. het onderhoud van de openbare ruimte, bedoeld in artikel 3.250 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. In een omgevingsplan dat het composteren of opslaan van groenafval, bedoeld in artikel 4.879 van het Besluit activiteiten leefomgeving, toelaat bij een activiteit als bedoeld in het eerste lid, wordt ten minste de afstand, bedoeld in tabel 5.125, in acht genomen.

**Tabel 5.125 Afstand tot een geurgevoelig gebouw bij geur door het composteren of opslaan van groenafval**

<b>Composteren of opslaan van groenafval</b>	<b>Afstand</b>
Geurgevoelig gebouw gelegen binnen de bebouwingscontour geur	100 m
Geurgevoelig gebouw gelegen buiten de bebouwingscontour geur	50 m

### 3. De afstand geldt vanaf de composteringshoop of de opslagplaats voor groenafval.

#### **Artikel 5.126 (andere afstand bij bestaande situatie)**

1. Dit artikel is van toepassing op het opslaan van vaste mest of champost, bedoeld in artikel 5.120, het opslaan van substraatmateriaal, bedoeld in artikel 5.121, het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen, bedoeld in artikel 5.122, en het composteren van groenafval, bedoeld in artikel 5.125, als:

- a. de afstand tussen een activiteit als bedoeld in het eerste lid, en een geurgevoelig gebouw op 1 januari 2013 rechtmatig kleiner was dan de afstand, bedoeld in de artikelen 5.120, tweede lid, 5.121, tweede lid, 5.122, tweede lid, of 5.125, tweede lid;
- b. het opslaan al voor 1 januari 2013 plaatsvond; en
- c. verplaatsing van de opslagvoorziening opslagplaats of composteringshoop redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

2. Dit artikel is ook van toepassing op het opslaan van drijfmest, of digestaat-digestaat of dunne fractie in een mestbassin, bedoeld in artikel 5.123, eerste lid, als:

- a. de afstand tussen een activiteit als bedoeld in het eerste lid, en een geurgevoelig gebouw, op 1 januari 2013 rechtmatig kleiner was dan de afstand, bedoeld in artikel 5.123, tweede lid;
- b. het mestbassin voor 1 januari 2013 is opgericht; en
- c. verplaatsing van het mestbassin redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

2. In een omgevingsplan dat een activiteit als bedoeld in het eerste of tweede lid toelaat:

- a. wordt de rechtmatig kleinere afstand, bedoeld in het eerste of tweede lid, in acht genomen; en
- b. wordt bepaald dat omgevingsplan dat maatregelen of voorzieningen getroffen worden die ertoe leiden dat de geur aanvaardbaar is.

#### **Artikel 5.127 (flexibiliteit – afwijken van afstanden)**

In een omgevingsplan kan een afstand in acht worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in de artikelen 5.120, tweede lid, 5.121, tweede lid, 5.122, tweede lid, 5.123, tweede lid, 5.124, tweede lid, of 5.125, tweede lid.

#### *§ 5.1.5 Beschermen van landschappelijke of stedenbouwkundige waarden en cultureel erfgoed*

##### *§ 5.1.5.1 Algemene bepalingen*

#### **Artikel 5.128 (eerbiedigende werking)**

De bepaling in paragraaf 5.1.5.2 is niet van toepassing voor zover activiteiten:

- a. op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse afwijkactiviteit omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepaling; of
- b. zijn toegestaan op grond van een in werking getreden projectbesluit of omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, dat is vastgesteld respectievelijk die is verleend door een bestuursorgaan van het Rijk.

##### *§ 5.1.5.2 Kust*

#### **Artikel 5.129 (behoud vrije horizon)**

Een omgevingsplan laat geen activiteiten toe die een belemmering vormen voor het uitzicht op de vrije horizon vanaf de gemiddelde hoogwaterlijn met de blik op zee.

§ 5.1.5.3 PKB-Waddenzee en Waddengebied

{Gereserveerd}

**Artikel 5.129a (aanwijzing PKB-Waddenzee en Waddengebied)**

1. De PKB-Waddenzee is de locatie die is weergegeven op de kaart in bijlage XIIIa, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Het Waddengebied is de locatie die is weergegeven op de kaart in bijlage XIIIa, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

**Artikel 5.129b (landschappelijke kernkwaliteiten en kenmerkend cultureel erfgoed)**

1. Als landschappelijke kernkwaliteiten van de PKB-Waddenzee worden aangemerkt de rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid met inbegrip van de duisternis.
2. Als kenmerkend cultureel erfgoed van de PKB-Waddenzee worden aangemerkt:
  - a. historische scheepswrakken, verdrongen en ondergeslibde nederzettingen en ontginningssporen, en andere in de PKB-Waddenzee aanwezige archeologische monumenten;
  - b. zeedijken en daaraan verbonden historische sluisen;
  - c. landaanwinningswerken;
  - d. het systeem van stuifdijken;
  - e. het systeem van historische vaar- en uitwateringsgeulen;
  - f. kapen; en
  - g. het ensemble Afsluitdijk.

**Artikel 5.129c (activiteiten met mogelijk significant nadelige gevolgen)**

- Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het Waddengebied, laat het omgevingsplan geen activiteiten toe die afzonderlijk of in combinatie met andere activiteiten significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor de landschappelijke kernkwaliteiten van de PKB-Waddenzee of het cultureel erfgoed van de PKB-Waddenzee, tenzij:
- a. er voor de activiteit geen reële alternatieven voorhanden zijn;
  - b. zwaarwegende redenen van groot openbaar belang het toelaten van de activiteit rechtvaardigen, waaronder belangen van sociale of economische aard, belangen die verband houden met de bescherming van de gezondheid, de openbare veiligheid of bereikbaarheid of als sprake is van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten; en
  - c. de nadelige gevolgen zoveel mogelijk worden beperkt.

**Artikel 5.129d (niet toegelaten activiteiten)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op de PKB-Waddenzee, laat het omgevingsplan de volgende activiteiten niet toe:
  - a. het bouwen van een windturbine;
  - b. de aanleg of zeewaartse uitbreiding van een haven of jachthaven, met uitzondering van:
    - 1°. een beperkte zeewaartse uitbreiding van een jachthaven op een Waddeneiland, als die uitbreiding noodzakelijk is voor de veiligheid of bereikbaarheid en er geen andere passende oplossing is;
    - 2°. een zeewaartse verlegging van de veerhaven in de gemeente Den Helder; en
    - 3°. een zeewaartse uitbreiding van de haven van de gemeente Harlingen, als een binnendijkse uitbreiding van die haven redelijkerwijs niet mogelijk is;
  - c. de aanleg of zeewaartse uitbreiding van een bedrijventerrein;

d. andere bouwactiviteiten, dan die, bedoeld onder a, b en c, met uitzondering van het bouwen van:

1°. een bouwwerk dat noodzakelijk is voor de veiligheid van de scheepvaart;

2°. een bouwwerk voor alternatieve mosselzaadbronnen;

3°. een bouwwerk voor een adequate afwatering van het vasteland;

4°. een wadwachtpost, als het gaat om een locatie die niet vanaf het vasteland of een Waddeneiland bewaakt kan worden;

5°. een tijdelijk bouwwerk als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving voor wetenschappelijk onderzoek en monitoring; en

6°. een bouwwerk voor activiteiten als bedoeld onder b, onder 1° tot en met 3°, en onder f, onder 1° en 2°;

e. het inpolderen, bedijken of indijken van delen van de PKB-Waddenzee;

f. het winnen van mineralen door afbaggering van de zeebodem, met uitzondering van:

1°. het winnen van vrijkomend zand bij onderhoud en de incidentele verdieping van vaargeulen en bij overeenkomstig dit artikel toegelaten bouwactiviteiten; en

2°. het winnen van schelpen beneden 5 m onder NAP; en

g. het parkeren van een booreiland of andere offshore-installatie.

2. Op het in het omgevingsplan toelaten van de activiteiten, bedoeld in het eerste lid, aanhef, onder b, onder 1° tot en met 3°, onder d, onder 1° tot en met 6°, en onder f, onder 1° en 2°, is artikel 5.129c van overeenkomstige toepassing

3. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een locatie direct grenzend aan de Waddenzee, is het eerste lid, aanhef en onder b en c, van overeenkomstige toepassing.

#### **Artikel 5.129e (mijnbouwactiviteiten)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op de PKB-Waddenzee, het op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de Wet natuurbescherming aangewezen Natura 2000-gebied Waddenzee, het werelderfgoed Waddenzee, of de Waddeneilanden, laat dat omgevingsplan geen nieuw-mijnbouwwerk voor het opsporen of winnen van delfstoffen toe.

2. Het eerste lid geldt niet voor een verplaatsbaar mijnbouwwerk dat activiteiten als bedoeld in artikel 3.322, eerste lid, onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving verricht op een locatie waar zich een mijnbouwinstallatie voor het opsporen of winnen van delfstoffen bevindt die op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit rechtmatig aanwezig was.

23. Voor zover ~~e~~En omgevingsplan dat bouwwerken voor het opsporen of winnen van delfstoffen als bedoeld in artikel 1, onderdelen e en f, van de Mijnbouwwet toelaat ~~van toepassing is op het vasteland, voor zover dat is gelegen in het Waddengebied en niet is gelegen in Waddengebied de~~ PKB-Waddenzee, de op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de Wet natuurbescherming aangewezen Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone of het Werelderfgoed Waddenzee, met uitzondering van de gebieden, bedoeld in het eerste lid, en het opsporen of winnen van [diepe] delfstoffen toelaat, ~~Waddengebied, met uitzondering van de gebieden, bedoeld in het eerste lid, en het opsporen of winnen van [diepe] delfstoffen toelaat, bepaalt het omgevingsplan~~ dat de bouwwerken voor de opsporing en winning worden ingepast in het landschap zodat die bouwwerken de openheid van het landschap niet aantasten.

#### **Artikel 5.129f (overige toegelaten activiteiten)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het Waddengebied, laat het omgevingsplan:

a. geen aanleg van een burgerluchthaven toe; en

b. de uitbreiding van de luchthavens in de gemeenten Texel en Ameland alleen toe als dat noodzakelijk is voor de vliegveiligheid.

2. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het Waddengebied, met uitzondering van de PKB-Waddenzee, en bouwactiviteiten toelaat, bepaalt het omgevingsplan:

a. voor bouwactiviteiten in stedelijk gebied dat de maximaal toelaatbare bouwhoogte aansluit bij de hoogte van de bestaande bebouwing; en

b. voor bouwactiviteiten buiten stedelijk gebied dat de maximaal toelaatbare bouwhoogte evenals de aard en doeleinden van nieuwe bebouwing passen bij de aard van het omliggende landschap.

3. In afwijking van het tweede lid, aanhef en onder a, bepaalt een omgevingsplan voor bouwactiviteiten in het stedelijk gebied van de gemeenten Den Helder, Harlingen, Delfzijl en de Eemshaven dat nieuwe bouwwerken worden ingepast in de stedenbouwkundige structuur van dat stedelijk gebied.

#### *§ 5.1.5.4 Ladder voor duurzame verstedelijking*

{Gereserveerd}

#### **Artikel 5.129g (zorgvuldig ruimtegebruik en tegengaan van leegstand)**

1. Dit artikel is van toepassing op een stedelijke ontwikkeling die bestaat uit de ontwikkeling of uitbreiding van een bedrijventerrein, een zeehaventerrein, een woningbouwlocatie, van kantoren, een detailhandelvoorziening of een andere stedelijke voorziening en die voldoende substantieel is.

2. Voor zover een omgevingsplan voorziet in een nieuwe stedelijke ontwikkeling wordt met het oog op het belang van zorgvuldig ruimtegebruik en het tegengaan van leegstand in het omgevingsplan rekening gehouden met:

a. de behoefte aan die stedelijke ontwikkeling; en

b. bij een stedelijke ontwikkeling buiten het stedelijk gebied en buiten het stedelijk groen aan de rand van de bebouwing, dat niet binnen dat stedelijk gebied of binnen dat stedelijk groen in die behoefte kan worden voorzien.

3. Als een omgevingsplan voorziet in de vestiging van een dienst als bedoeld in artikel 1 van de Dienstenwet en de beoordeling van de behoefte aan een stedelijke ontwikkeling heeft betrekking op de economische behoefte, de markt vraag of de mogelijke of actuele economische gevolgen van die vestiging, heeft de beoordeling alleen tot doel na te gaan of de vestiging van een dienst in overeenstemming is met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

#### *§ 5.1.5.5 Cultureel erfgoed en werelderfgoed*

#### **Artikel 5.130 (behoud cultureel erfgoed)**

1. In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed, met inbegrip van bekende of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten.

2. Met het oog op het belang van het behoud van cultureel erfgoed worden in een omgevingsplan in ieder geval regels gesteld ter bescherming van daarvoor in aanmerking komend cultureel erfgoed, waarbij rekening wordt gehouden met de volgende beginselen:

a. het voorkomen van ontsiering, beschadiging of sloop van op grond van het omgevingsplan beschermde monumenten en archeologische monumenten;

b. het voorkomen van verplaatsing van op grond van het omgevingsplan beschermde monumenten of een deel daarvan, tenzij dit dringend is vereist voor het behoud van die monumenten;

c. het bevorderen van het gebruik van monumenten, zo nodig door wijziging van die monumenten, rekening houdend met de monumentale waarden;

d. het voorkomen van aantasting van:

- 1°. de omgeving van rijksmonumenten, voorbeschermde rijksmonumenten en monumenten die op grond van het omgevingsplan zijn beschermd, voor zover die monumenten door die aantasting worden ontsierd of beschadigd; en
  - 2°. het karakter van in het omgevingsplan beschermde stads- of dorpsgezichten of beschermde cultuurlandschappen door de sloop van bestaande gebouwen, de bouw van nieuwe gebouwen of andere belangrijke veranderingen; en
  - e. het conserveren en in stand houden van archeologische monumenten, bij voorkeur in situ.
3. In het belang van de archeologische monumentenzorg kunnen in een omgevingsplan ook:
- a. regels worden gesteld over eisen aan onderzoek naar de archeologische waarde van een locatie of aan de wijze van het verrichten van opgravingen of archeologische begeleiding van andere activiteiten die tot bodemverstoring leiden; en
  - b. gevallen worden aangewezen waarin kan worden afgezien van onderzoek naar de archeologische waarde van een locatie of het opleggen van plichten met die strekking.
4. Als in een omgevingsplan regels worden gesteld over het verrichten van archeologisch onderzoek, bepaalt het omgevingsplan dat die regels niet van toepassing zijn op activiteiten met een oppervlakte van minder dan 100 m<sup>2</sup>.
5. In afwijking van het vierde lid kan in een omgevingsplan een andere oppervlakte worden vastgesteld.

#### **Artikel 5.131 (behoud werelderfgoed)**

In het omgevingsplan wordt rekening gehouden met het belang van het behoud van de uitzonderlijke universele waarde van werelderfgoed.

##### *§ 5.1.6 Behoud van ruimte voor toekomstige functies*

###### *§ 5.1.6.1 Algemene bepalingen*

#### **Artikel 5.132 (eerbiedigende werking)**

1. De bepalingen in de paragrafen 5.1.6.2 en 5.1.6.3 zijn niet van toepassing voor zover activiteiten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [buitenplanse afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#) al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepalingen.

2. De bepalingen in de paragrafen 5.1.6.2, 5.1.6.3, 5.1.6.4 en 5.1.6.5 zijn niet van toepassing voor zover activiteiten zijn toegestaan op grond van een in werking getreden projectbesluit of omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, dat is vastgesteld respectievelijk die is verleend door een bestuursorgaan van het Rijk.

##### *§ 5.1.6.2 Autowegen, autosnelwegen en hoofdspoorwegen*

#### **Artikel 5.133 (aanwijzing reserveringsgebieden autowegen, autosnelwegen en hoofdspoorwegen)**

1. Reserveringsgebieden voor de uitbreiding of aanleg van een autoweg, autosnelweg of hoofdspoorweg zijn de locaties, die bij ministeriële regeling zijn aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. De breedte van een reserveringsgebied voor de uitbreiding van een autoweg of autosnelweg wordt gemeten vanaf de buitenste kantstreep en bedraagt ten hoogste:
  - a. 34 m aan weerszijden van de weg voor de mogelijke uitbreiding met één rijstrook per rijrichting;

- b. 38 m aan weerszijden van de weg voor de mogelijke uitbreiding met twee rijstroken per rijrichting;
- c. 41 m aan weerszijden van de weg voor de mogelijke uitbreiding met drie rijstroken per rijrichting; of
- d. 45 m aan weerszijden van de weg voor de mogelijke uitbreiding met vier rijstroken per rijrichting.

#### **Artikel 5.134 (geen bouwactiviteiten)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een reserveringsgebied voor de uitbreiding of aanleg van een autoweg, autosnelweg of hoofdspoorweg, laat het omgevingsplan geen bouwactiviteiten toe.
2. Het eerste lid geldt niet voor een bouwactiviteit die betrekking heeft op een bouwwerk dat wordt toegelaten voor een periode van ten hoogste vijf jaar.

#### *§ 5.1.6.3 Buisleidingen van nationaal belang*

#### **Artikel 5.135 (buisleiding van nationaal belang)**

Deze paragraaf is van toepassing op buisleidingen, anders dan buisleidingen voor het vervoer van stoffen in verband met het opsporen of winnen van delfstoffen, die deel uitmaken van een provinciegrensoverschrijdend netwerk van buisleidingen dat is bestemd of wordt gebruikt voor vervoer over lange afstand van:

- a. aardgas, als de buisleiding een uitwendige diameter heeft van ten minste 45,7 cm en een druk van ten minste 4.000 kPa; of
- b. stoffen of producten als bedoeld in artikel 3.101, eerste lid, onder b, c en d, van het Besluit activiteiten leefomgeving, als de buisleiding een diameter en druk heeft als bedoeld in die onderdelen.

#### **Artikel 5.136 (aanwijzing reserveringsgebieden buisleidingen van nationaal belang)**

1. Reserveringsgebieden voor de aanleg van buisleidingen van nationaal belang zijn de locaties, die bij ministeriële regeling zijn aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd. De breedte van een reserveringsgebied bedraagt ten hoogste 70 m, tenzij het gaat om een reserveringsgebied dat een rijkswater kruist.
2. Aan weerszijden van een reserveringsgebied ligt een zoekgebied voor de aanleg van buisleidingen van nationaal belang met een breedte van 250 m, gemeten vanaf de buitenste begrenzing van het reserveringsgebied.

#### **Artikel 5.137 (nadere uitwerking ligging reserveringsgebied)**

In een omgevingsplan kan de ligging van een reserveringsgebied voor de aanleg van buisleidingen van nationaal belang nader worden uitgewerkt, mits het reserveringsgebied:

- a. blijft binnen het zoekgebied, bedoeld in artikel 5.136, tweede lid;
- b. aansluit op het reserveringsgebied voor de aanleg van buisleidingen van nationaal belang in de naastliggende gemeenten; en
- c. een breedte heeft die gelijk is aan de breedte die dat reserveringsgebied over het grootste deel van het gebied heeft.

### **Artikel 5.138 (geen belemmeringen voor aanleg van buisleidingen)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een reserveringsgebied voor de aanleg van buisleidingen van nationaal belang als bedoeld in artikel 5.136, eerste lid, of een reserveringsgebied waarvan de ligging nader is uitgewerkt als bedoeld in artikel 5.137, laat het omgevingsplan geen activiteiten toe die een belemmering kunnen vormen voor de aanleg van een buisleiding van nationaal belang.
2. Als belemmeringen worden in ieder geval aangemerkt:
  - a. bouwactiviteiten, met uitzondering van het bouwen van een bouwwerk dat noodzakelijk is voor de aanleg, het onderhoud of de instandhouding van de buisleiding van nationaal belang;
  - b. de aanleg van een verharde weg of een verhard pad of een spoorweg in de lengterichting van het reserveringsgebied;
  - c. de aanleg van een watergang in de lengterichting van het reserveringsgebied;
  - d. de aanleg van een waterkering of een daaraan grenzend gebied waar ter bescherming van de kering regels gelden over activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor die kering in de lengterichting van het reserveringsgebied;
  - e. de aanleg van een buisleiding, anders dan een buisleiding van nationaal belang, of een ondergrondse hoogspanningsverbinding of een ondergronds leidingstelsel in de lengterichting van het reserveringsgebied;
  - f. het bebossen; en
  - g. het gebruik als stortplaats voor afvalstoffen of permanente opslag van grond of andere stoffen of zaken.

### **Artikel 5.139 (aanleg buisleiding van nationaal belang)**

1. Een omgevingsplan laat de aanleg van een buisleiding van nationaal belang alleen toe:
  - a. binnen een reserveringsgebied voor de aanleg van buisleidingen van nationaal belang als bedoeld in artikel 5.136, eerste lid, of een reserveringsgebied waarvan de ligging nader is uitgewerkt als bedoeld in artikel 5.137; en
  - b. op een wijze dat de buisleiding zich ten minste 5 m vanaf de buitenste begrenzing van het reserveringsgebied bevindt, gemeten vanuit het hart van de buisleiding.
2. Het eerste lid is niet van toepassing als het begin- of eindpunt van een buisleiding buiten een reserveringsgebied ligt en de buisleiding een zoveel mogelijk rechtstreekse verbinding legt tussen het reserveringsgebied en dat begin- of eindpunt.

#### *§ 5.1.6.4 Project Mainportontwikkeling Rotterdam*

### **Artikel 5.140 (aanwijzing aanleggebieden Maasvlakte 2 en compensatie)**

1. Het aanleggebied voor Maasvlakte 2 is de locatie in de Noordzee direct ten westen van en aansluitend op de voormalige, op 20 november 2006 bestaande kust ter hoogte van het Rotterdamse havengebied, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Het aanleggebied voor compensatie van open droog duin en natte duinvallei is de locatie, bekend als het Natura 2000-gebied Spanjaards Duin, gelegen langs de Delflandse kust ter hoogte van 's-Gravenzande, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
3. Het aanleggebied voor compensatie van zeenatuur is de locatie in de Voordelta, bestaande uit het ondiepe zeedeelte van de Zeeuwse en Zuid-Hollandse Delta ter grootte van een gebied van circa 40.000 ha, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.



### **Artikel 5.141 (functies aanleggebied Maasvlakte 2)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het aanleggebied voor Maasvlakte 2, ~~kan~~ bevat het omgevingsplan voor een grondoppervlakte van ten hoogste 1.000 ha netto uitgeefbaar terrein de functie -aanduiding haven- en industrieterrein ~~toedelen~~.
2. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het aanleggebied voor Maasvlakte 2, laat het omgevingsplan voor locaties waar vooraan de functie -aanduiding haven- en industrieterrein is ~~toegeedeeld~~ gegeven, geen andere activiteiten toe dan deep sea gebonden en direct daaraan gerelateerde activiteiten, tenzij sprake is van bijzondere omstandigheden.

### **Artikel 5.142 (geen belemmeringen voor aanleg en ontwikkeling natuur)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het aanleggebied voor compensatie van open droog duin en natte duinvallei, laat het omgevingsplan geen activiteiten toe die een belemmering kunnen vormen voor de aanleg en ontwikkeling van 100 ha duin.
2. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het aanleggebied voor compensatie van zeenatuur, laat het omgevingsplan geen activiteiten toe die een belemmering kunnen vormen voor de aanleg en ontwikkeling van 31.250 ha zeenatuur.

### **Artikel 5.143 (aanwijzing natuur- en recreatiegebieden)**

1. Het openbaar toegankelijke natuur- en recreatiegebied Midden-IJsselmonde is de locatie bekend als het Buitenland van Rhoon, gelegen in de gemeente Albrandswaard, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Het openbaar toegankelijke natuur- en recreatiegebied Schiebroekse en Zuidpolder is de locatie bekend als de Vlinderstrik, gelegen aan de noordzijde van de gemeente Rotterdam, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
3. Het openbaar toegankelijke natuur- en recreatiegebied Schiezone is de locatie gelegen aan de noordzijde van de gemeente Rotterdam, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

### **Artikel 5.144 (natuur- en recreatiegebied Midden-IJsselmonde)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het natuur- en recreatiegebied Midden-IJsselmonde, laat het omgevingsplan alleen toe:
  - a. hoogwaardige akkernatuur en openluchtrecreatie;
  - b. agrarische activiteiten, voor zover deze bijdragen aan hoogwaardige akkernatuur en openluchtrecreatie;
  - c. het behoud van aanwezige landschappelijke elementen en cultureel erfgoed; en
  - d. leidingen voor telecommunicatie of het transport van gassen, vloeistoffen of elektriciteit.
2. In afwijking van het eerste lid kan een omgevingsplan ter plaatse van het natuur- en recreatiegebied Midden-IJsselmonde ~~aan een locatie een functie toedelen die overeenkomt met de bestemming die geldt~~ die activiteiten toelaten die vóór 30 december 2011 op die locatie waren toegelaten, als op die datum:
  - a. al een of meer gebouwen op die locatie aanwezig waren;
  - b. voor het bouwen van een gebouw op die locatie een omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk was verleend; of
  - c. een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld onder b was ingediend en die omgevingsvergunning na die datum is verleend.

### **Artikel 5.145 (natuur- en recreatiegebied Schiebroekse en Zuidpolder)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het natuur- en recreatiegebied Schiebroekse en Zuidpolder, ~~deelt laat~~ het omgevingsplan voor een totale grondoppervlakte van circa 100 ha ~~de functie~~ natuur en recreatie toe ~~en stelt het regels over het gebruik daarvan~~.

### **Artikel 5.146 (natuur- en recreatiegebied Schiezone)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het natuur- en recreatiegebied Schiezone, ~~deelt laat~~ het omgevingsplan voor een totale grondoppervlakte van circa 50 ha ~~de functie~~ natuur en recreatie toe ~~en stelt het regels over het gebruik daarvan~~.

#### *§ 5.1.6.5 Parallele Kaagbaan*

### **Artikel 5.147 (aanwijzing reserveringsgebied parallelle Kaagbaan)**

Het reserveringsgebied parallelle Kaagbaan is de locatie in de gemeente Haarlemmermeer ten zuiden van de Kaagbaan en tegen Schiphol-Rijk aan, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

### **Artikel 5.148 (beperkingen reserveringsgebied parallelle Kaagbaan)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op het reserveringsgebied parallelle Kaagbaan, ~~deelt laat~~ het omgevingsplan ~~geen andere functies toe en laat dat plan~~ geen andere activiteiten toe dan de ~~functies en~~ activiteiten die waren toegestaan vóór 1 februari 2014.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op:
  - a. de aanleg van een weg volgens het tracé de Boerenlandvariant, bedoeld in de mededeling over de Overeenkomst voorwaarden aanleg Boerenlandvariant N201; en
  - b. tijdelijke ~~functies en~~ activiteiten die worden ~~toegedeeld respectievelijk~~ toegelaten tot uiterlijk 1 januari 2024.

#### *§ 5.1.7 Behoeden van de staat en werking van infrastructuur of voorzieningen voor nadelige gevolgen van activiteiten*

##### *§ 5.1.7.1 Algemene bepalingen*

### **Artikel 5.149 (eerbiedigende werking)**

1. De bepalingen in de paragrafen 5.1.7.2, 5.1.7.3, met uitzondering van de artikelen 5.157 en 5.159, ~~en~~ 5.1.7.4, 5.1.7.5 en 5.1.7.6 zijn niet van toepassing voor zover activiteiten op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse afwijkaactiviteit omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie worden verricht of zijn toegestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepalingen.

2. De bepalingen in de paragrafen 5.1.7.2, 5.1.7.3 en 5.1.7.4 zijn niet van toepassing voor zover activiteiten zijn toegestaan op grond van een in werking getreden projectbesluit of omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, dat is vastgesteld respectievelijk die is verleend door een bestuursorgaan van het Rijk.

*§ 5.1.7.2 Landsverdediging en nationale veiligheid*

**Artikel 5.150 (aanwijzing militaire terreinen en terreinen met een militair object)**

1. Militaire terreinen en terreinen met een militair object zijn de locaties, genoemd in bijlage XIV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Onveilige gebieden bij militaire schietbanen zijn de locaties, genoemd in bijlage XIV, onder B, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
3. Gebieden waar bouwwerken een militaire zend- en ontvangstinstallatie kunnen verstoren zijn de locaties, genoemd in bijlage XIV, onder C, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
4. Gebieden waar zich een militaire laagvliegroute voor jacht- en transportvliegtuigen bevindt, zijn de locaties, genoemd in bijlage XIV, onder D, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
5. Gebieden waar bouwwerken het radarbeeld kunnen verstoren, zijn de locaties binnen een straal van 75 km rondom de radarstations, genoemd in bijlage XIV, onder E, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

**Artikel 5.151 (geen belemmeringen voor militaire terreinen en objecten)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een militair terrein of een terrein met een militair object, laat het omgevingsplan geen activiteiten toe die het gebruik van dat terrein of object kunnen belemmeren.

**Artikel 5.152 (geen belemmeringen voor oefen- en schietgebieden)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een onveilig gebied bij een militaire schietbaan, laat het omgevingsplan geen activiteiten toe die het gebruik van dat gebied als oefen- en schietgebied kunnen belemmeren.

**Artikel 5.153 (geen belemmeringen voor militaire zend- en ontvangstinstallaties)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een gebied waar bouwwerken een militaire zend- en ontvangstinstallatie kunnen verstoren, laat het omgevingsplan het bouwen van bouwwerken met een hoogte van meer dan 22 m vanaf het maaiveld niet toe.

**Artikel 5.154 (geen belemmeringen voor laagvliegroutes voor jacht- en transportvliegtuigen)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een gebied waar zich een laagvliegroute voor jacht- en transportvliegtuigen bevindt, laat het omgevingsplan het bouwen van bouwwerken met een hoogte van meer dan 40 m vanaf het maaiveld niet toe.

**Artikel 5.155 (geen belemmeringen voor radarbeeld)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een gebied waar bouwwerken het bereik van een radar kunnen verstoren, laat het omgevingsplan niet toe dat:
  - a. binnen een straal van 15 km vanaf de radar bouwwerken worden gebouwd die de maximale hoogte van bouwwerken, bedoeld in de tabel in bijlage XIV, onder E, overschrijden; en
  - b. binnen een straal van 15 tot 75 km vanaf de radar windturbines worden gebouwd met een tiphoogte die de maximale hoogte van windturbines, bedoeld in de tabel in bijlage XIV, onder E, overschrijden.

2. Als op een locatie meerdere gebieden als bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder b, elkaar overlappen en sprake is van verschillende maximale hoogtes, is de laagste hoogte bepalend.

3. In een omgevingsplan kunnen regels worden gesteld die ertoe strekken dat met een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#) bouwwerken respectievelijk windturbines kunnen worden gebouwd die hoger zijn dan de maximale hoogte, bedoeld in het eerste lid, als die bouwwerken of windturbines geen onaanvaardbare gevolgen hebben voor het radarbeeld.

#### *§ 5.1.7.3 Elektriciteitsvoorziening*

#### **Artikel 5.156 (aanwijzing locaties voor elektriciteitsvoorziening)**

1. Locaties voor grootschalige elektriciteitsopwekking met een of meer elektriciteitsproductie-installaties met een gezamenlijk vermogen van ten minste 500 MW en de daarmee verbonden werken en infrastructuur, met uitzondering van kernenergiecentrales en elektriciteitsproductie-installaties die elektriciteit opwekken door windenergie, zijn de locaties, genoemd in bijlage XV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

2. Locaties voor een kernenergiecentrale zijn de locaties, genoemd in bijlage XV, onder B, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

3. Locaties voor een hoogspanningsverbinding met een spanning van ten minste 220 kV zijn de tracés tussen de locaties, genoemd in bijlage XV, onder C, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd en de tracés tussen een locatie voor grootschalige elektriciteitsopwekking en het hoogspanningsnet met een spanning van ten minste 220 kV.

#### **Artikel 5.157 (waarborging locaties grootschalige elektriciteitsopwekking)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een locatie voor grootschalige elektriciteitsopwekking, laat het omgevingsplan grootschalige elektriciteitsopwekking toe, voorziet het omgevingsplan in voldoende ruimte daarvoor en bevat het omgevingsplan geen regels die het gebruik van de installaties voor grootschalige elektriciteitsopwekking beperken.

#### **Artikel 5.158 (waarborging locaties kernenergiecentrale)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een locatie voor een kernenergiecentrale en het gebied binnen een straal van één km rondom die locatie, laat het omgevingsplan niet toe:

- a. het bouwen van gebouwen met een woonfunctie, wanneer als gevolg daarvan het aantal inwoners in het gebied meer dan 5.000 zal bedragen; en
- b. het bouwen of de realisatie van andere kwetsbare of zeer kwetsbare gebouwen of kwetsbare locaties, met uitzondering van een kernenergiecentrale op de locatie en kwetsbare of zeer kwetsbare gebouwen of kwetsbare locaties die naar het oordeel van het bevoegd gezag noodzakelijk zijn voor het gebied of voor een binnen het gebied toegelaten activiteit.

#### **Artikel 5.159 (waarborging hoogspanningsverbinding)**

1. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een locatie voor een hoogspanningsverbinding, bevat het omgevingsplan het tracé van die hoogspanningsverbinding en laat het omgevingsplan het gebruik als hoogspanningsverbinding en de daarmee verbonden schakel- en transformatorstations en andere voor die hoogspanningsverbinding noodzakelijke hulpmiddelen toe.

2. Een omgevingsplan wijst geen ander tracé voor hoogspanningsverbindingen met een spanning van ten minste 220 kV aan.

3. In afwijking van het tweede lid kan het omgevingsplan een ander tracé voor de hoogspanningsverbinding aanwijzen, mits:

- a. de hoogspanningsverbinding als zodanig in het omgevingsplan wordt gehandhaafd;
  - b. het gewijzigde tracé aansluit op het tracé voor de hoogspanningsverbinding in de naastliggende gemeenten; en
  - c. de wijziging geen nadelige gevolgen heeft voor de beheerder van het landelijk hoogspanningsnet die onevenredig zijn in verhouding tot het belang dat met de wijziging van het tracé wordt gediend.
4. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het gewijzigde tracé.

#### *§ 5.1.7.4 Rijkswaarwegen*

#### **Artikel 5.160 (aanwijzing vrijwaringsgebieden rijkswaarwegen)**

Een rijkswater, uitgezonderd de Noordzee, de Waddenzee, de Westerschelde en het IJsselmeer, dat een vaarweg is, heeft aan weerszijden van die vaarweg een vrijwaringsgebied met een breedte die afhankelijk is van de afmetingen van het scheepvaartverkeer op de vaarweg, maar die ten hoogste 50 m bedraagt en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

#### **Artikel 5.161 (voorkomen belemmeringen scheepvaart)**

Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een rijkswater als bedoeld in artikel 5.160 dat een vaarweg is of een vrijwaringsgebied als bedoeld in dat artikel, wordt in het omgevingsplan rekening gehouden met het belang van het voorkomen van belemmeringen voor:

- a. de vlotte en veilige doorvaart van de scheepvaart in de breedte, hoogte en diepte;
- b. de zichtlijnen van de bemanning en de op het schip aanwezige navigatieapparatuur voor de scheepvaart;
- c. het contact van de scheepvaart met bedienings- en begeleidingsobjecten;
- d. de toegankelijkheid van de vaarweg voor hulpdiensten; en
- e. het uitvoeren van beheer en onderhoud van de vaarweg.

#### *§ 5.1.7.5 Communicatie-, navigatie- en randapparatuur voor de burgerluchtvaart*

{Gereserveerd}

#### **Artikel 5.161a (hoogtebeperkingen objecten buiten beperkingengebieden luchthavens en op de Noordzee)**

1. Gebieden waar bouwwerken communicatie-, navigatie- en radarapparatuur buiten Schiphol of overige burgerluchthavens van nationale en regionale betekenis kunnen verstoren, zijn de locaties, genoemd in bijlage XVa, onder A, en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Voor zover een omgevingsplan van toepassing is op een gebied als bedoeld in het eerste lid laat het omgevingsplan geen bouwwerken toe die de maximaal toelaatbare hoogte overschrijden, bedoeld in bijlage XVa, onder B.
3. In een omgevingsplan kunnen regels worden gesteld die ertoe strekken dat met een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit bouwwerken kunnen worden toegelaten die de maximaal toelaatbare hoogte, bedoeld in het tweede lid, overschrijden, als die bouwwerken geen onaanvaardbare gevolgen hebben voor de apparatuur, bedoeld in het eerste lid.

§ 5.1.7.6 Landelijke fiets- en wandelroutes

[Gereserveerd]

**Artikel 5.161b (behoud landelijke fiets- en wandelroutes)**

Voor zover een omgevingsplan voorziet in nieuwe ontwikkelingen die de landelijke fiets- en wandelroutes, genoemd in bijlage XVI, kunnen doorsnijden, wordt het belang van de instandhouding van deze fiets- en wandelroutes bij het omgevingsplan betrokken.

§ 5.1.8 Bevorderen van de toegankelijkheid van de openbare buitenruimte voor personen

**Artikel 5.162 (toegankelijkheid openbare buitenruimte)**

Voor zover een omgevingsplan voorziet in nieuwe ontwikkelingen met gevolgen voor de inrichting van de openbare buitenruimte, wordt in het omgevingsplan rekening gehouden met het bevorderen van de toegankelijkheid van die openbare buitenruimte voor personen met een functiebeperking.

AFDELING 5.2 INSTRUCIEREGELS OVER DE UITOEFENING VAN TAKEN VOOR DE FYSIEKE LEEFOMGEVING

**Artikel 5.163 (voorkomen belemmeringen gebruik en beheer hoofdspoorweginfrastructuur en rijkswegen)**

In een omgevingsplan dat van toepassing is op de hoofdspoorweginfrastructuur of op een weg in beheer bij het Rijk worden geen regels gesteld die het gebruik, de instandhouding, de verbetering of de vernieuwing van die infrastructuur belemmeren.

**Artikel 5.164 (lokale spoorwegen binnen vervoerregio's)**

1. Dit artikel is van toepassing op lokale spoorwegen binnen de op grond van artikel 20, derde lid, van de Wet personenvervoer 2000 aangewezen gebieden.
2. In het omgevingsplan wordt de geometrische begrenzing vastgelegd van het beperkingengebied waarbinnen de vergunningplicht voor een beperkingengebiedactiviteit geldt volgens de aanwijzing van dit gebied op grond van artikel 12 van de Wet lokaal spoor door het dagelijks bestuur van het openbaar lichaam als bedoeld in artikel 20, derde lid, van de Wet personenvervoer 2000.

**Artikel 5.165 (lozen industrieel afvalwater in openbaar vuilwaterriool)**

Als industrieel afvalwater dat niet afkomstig is van een milieubelastende activiteit die in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving is aangewezen, wordt geloosd op het openbaar vuilwaterriool laat een omgevingsplan die lozing alleen toe, als wordt voldaan aan de eisen van bijlage I, afdeling C, bij de richtlijn stedelijk afvalwater.

## AFDELING 5.3 ONTHEFFING

### **Artikel 5.166 (onthefing instructieregels omgevingsplan)**

Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, in voorkomend geval in overeenstemming met Onze Minister die het aangaat, kan op verzoek van het college van burgemeester en wethouders ontheffing verlenen van de regels in de paragrafen 5.1.3.2, 5.1.3.3, 5.1.3.4, 5.1.3.5, 5.1.5.2, 5.1.5.3, met uitzondering van de artikelen 5.129d, eerste lid, onder a, en g en 5.129e, de paragrafen 5.1.6.2, 5.1.6.3, 5.1.6.4, 5.1.6.5, 5.1.6 en 5.1.7 en artikel 5.163.

### **Artikel 5.167 (onthefing blijft geldig)**

1. Een ontheffing die is verleend voor een besluit tot vaststelling van een projectbesluit geldt als ontheffing voor een latere wijziging van een omgevingsplan, voor zover die wijziging toelaat wat op grond van het projectbesluit was toegestaan.
2. Een ontheffing die is verleend voor een besluit tot verlening van een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit geldt als ontheffing voor:
  - a. het in overeenstemming brengen van het omgevingsplan met die omgevingsvergunning; en
  - b. een latere wijziging van een omgevingsplan, voor zover die wijziging toelaat wat op grond van een wijziging van het omgevingsplan als bedoeld onder a- was toegestaan.

## HOOFDSTUK 6 WATERSCHAPSVERORDENINGEN

### **Artikel 6.1 (instructieregel lozingen)**

Voor zover in een waterschapsverordening regels worden gesteld over een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het waterschap, worden in de waterschapsverordening de eisen, bedoeld in de artikelen 10, en 11, derde lid, aanhef en onder g, van de kaderrichtlijn water, in acht genomen.

### **Artikel 6.2 (beoordelingsregels activiteit met gevolgen voor waterlichaam)**

1. Dit artikel is van toepassing op een waterschapsverordening die regelt dat het verboden is om zonder omgevingsvergunning een activiteit te verrichten die gevolgen kan hebben voor een krw-oppervlaktewaterlichaam of een grondwaterlichaam.
2. De waterschapsverordening bepaalt dat de omgevingsvergunning, bedoeld in het eerste lid, alleen wordt verleend als, rekening houdend met de waterbeheerprogramma's, de regionale waterprogramma's, de stroomgebiedsbeheerplannen, de overstromingsrisicobeheerplannen en het nationale waterprogramma, die betrekking hebben of dat betrekking heeft op het betreffende krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam:
  - a. de activiteit er niet toe leidt dat:
    - 1°. niet wordt voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, 2.14, eerste lid, en 2.15, eerste lid, in voorkomend geval in samenhang met de termijnen, bedoeld in artikel 2.18, eerste lid; of
    - 2°. voor zover het gaat om de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.11, eerste lid, en als toepassing is gegeven aan artikel 2.12, eerste lid, in afwijking van onderdeel 1°, de doelstelling van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, niet wordt bereikt, in voorkomend geval in samenhang met de termijnen, bedoeld in artikel 2.18, tweede lid; en
  - b. de activiteit er ook niet toe leidt dat de doelstelling van het voorkomen van achteruitgang van de chemische en ecologische toestand van krw-oppervlaktewaterlichamen en van de chemische

toestand en kwantitatieve toestand van grondwaterlichamen, bedoeld in artikel 4.15, eerste lid, niet wordt bereikt.

3. De waterschapsverordening regelt ook dat het bepaalde op grond van het tweede lid, aanhef en onder a, niet van toepassing is als toepassing is gegeven aan artikel 2.17.

## HOOFDSTUK 7 OMGEVINGSVERORDENINGEN

### AFDELING 7.1 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP EEN EVENWICHTIGE TOEDELING VAN FUNCTIES AAN LOCATIES

#### Artikel 7.1 (algemeen)

Afdeling 5.1 is van overeenkomstige toepassing op in een omgevingsverordening op te nemen of opgenomen regels als bedoeld in artikel 4.2, tweede lid, van de wet, voor zover een toedeling van functies aan locaties en met het oog daarop gestelde regels bevat.

#### Artikel 7.2 (bouwen binnen het kustfundament Friese Waddeneilanden)

Bij omgevingsverordening kan de provincie Fryslân voor de Friese Waddeneilanden regels stellen over omgevingsplannen die afwijken van artikel 5.40, eerste lid.

### AFDELING 7.2 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP HET BEHOUD VAN WERELDERFGOED EN CULTUREEL ERFGOED

#### Artikel 7.3 (aanwijzing en begrenzing van werelderfgoed en erfgoed op de Voorlopige Lijst werelderfgoed)

1. Droogmakerij de Beemster is de locatie bekend als de polder De Beemster, gelegen op het grondgebied van de provincie Noord-Holland, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
2. Stelling van Amsterdam is de locatie bekend als de vroegere verdedigingslinie rondom Amsterdam, gelegen op het grondgebied van de provincies Noord-Holland en Utrecht, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
3. Nieuwe Hollandse Waterlinie is de locatie bekend als de vroegere verdedigingslinie Nieuwe Hollandse Waterlinie, die van Muiden naar Woudrichem loopt en eindigt bij Werkendam en die is gelegen op het grondgebied van de provincies Noord-Holland, Utrecht, Gelderland, Zuid-Holland en Noord-Brabant, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
4. Romeinse Limes is de locatie bekend als een reeks-serie van archeologische monumenten van de vroegere Romeinse rijksgrens, die van Katwijk aan Zee tot de grens met Duitsland loopt over het grondgebied van de provincies Zuid-Holland, Utrecht en Gelderland, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.
5. Koloniën van Weldadigheid is de locatie bekend als een serie van agrarische koloniën gesticht door de Maatschappij van Weldadigheid, gelegen op het grondgebied van de provincies Drenthe, Overijssel en Fryslân, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

#### Artikel 7.4 (kernkwaliteiten)

1. Kernkwaliteiten van de werelderfgoederen en erfgoederen op de Voorlopige Lijst werelderfgoed, bedoeld in artikel 7.3, zijn de in het belang van het behoud van de uitzonderlijke



universele waarde van werelderfgoed in bijlage XVII in hoofdlijnen beschreven essentiële kenmerken van het aanwezige landschap en cultureel erfgoed.

2. Bij omgevingsverordening worden de kernkwaliteiten nader uitgewerkt.

3. Bij omgevingsverordening worden in het belang van de instandhouding en versterking van de kernkwaliteiten van de werelderfgoederen en erfgoederen op de Voorlopige Lijst werelderfgoed regels gesteld over:

a. regels in omgevingsplannen als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet, of daarmee samenhangende regels als bedoeld in artikel 5.19, eerste lid, van de wet; en

b. projectbesluiten als bedoeld in artikel 2.23, eerste lid, aanhef en onder a, onder 4<sup>3</sup>, van de wet.

4. De regels houden in ieder geval in dat geen activiteiten worden toegelaten die de kernkwaliteiten aantasten.

## AFDELING 7.3 INSTRUCIEREGELS MET HET OOG OP NATUURBESCHERMING

### § 7.3.1 Natuurnetwerk Nederland

#### **Artikel 7.5 (toepassingsbereik)**

De artikelen 7.6 tot en met 7.8 zijn niet van toepassing op:

a. de rijkswateren, genoemd in bijlage II, onder 1, onder A, bij het Omgevingsbesluit, met uitzondering van de uiterwaarden van de tot de rijkswateren behorende rivieren en de Brabantse, Dordtsche en Sliedrechtse Biesbosch; en

b. het Lauwersmeer, het Veerse meer, het Vuile Gat in het Haringvliet en de zeegeul naar het Haringvliet, genaamd het Slijkgat.

#### **Artikel 7.6 (aanwijzing en begrenzing natuurnetwerk Nederland)**

1. Bij of krachtens omgevingsverordening worden de gebieden die het natuurnetwerk Nederland, bedoeld in artikel 1.12, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, vormen, aangewezen en wordt de geometrische begrenzing daarvan vastgelegd.

2. De militaire terreinen OT De Haar, OT De Vlasakkers, OT Havelte West, OT Leusderheide, OT Marnewaard en OT Oirschotse Heide, genoemd in bijlage XIV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd, maken geen deel uit van het natuurnetwerk Nederland.

#### **Artikel 7.7 (wezenlijke kenmerken en waarden)**

1. Bij of krachtens omgevingsverordening worden de wezenlijke kenmerken en waarden vastgesteld van de gebieden, bedoeld in artikel 7.6, eerste lid.

2. De wezenlijke kenmerken en waarden, waartoe ook potentiële natuurwaarden en de daarvoor vereiste bodem- en watercondities kunnen behoren, worden bepaald met inachtneming van in ieder geval de doelstellingen, bedoeld in artikel 1.12, eerste lid, aanhef en onder a, b en c, van de Wet natuurbescherming.

#### **Artikel 7.8 (beschermingsregime)**

1. Bij omgevingsverordening worden in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland regels gesteld over:

a. regels in omgevingsplannen als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet, of daarmee samenhangende regels als bedoeld in artikel 5.19, eerste lid, van de wet; en

b. projectbesluiten als bedoeld in artikel 2.23, eerste lid, aanhef en onder a, onder 43°, van de wet.

2. De regels verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk wordt behouden en dat, als binnen het natuurnetwerk activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

3. Over militaire terreinen en terreinen met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, binnen het natuurnetwerk Nederland worden bij omgevingsverordening alleen regels gesteld die verzekeren dat tijdige compensatie plaatsvindt van de nadelige gevolgen voor het natuurnetwerk door terreinverharding en bouwactiviteiten op die terreinen.

#### AFDELING 7.4 INSTRUCIEREGELS OVER DE UITOEFENING VAN TAKEN VOOR DE FYSIEKE LEEFOMGEVING

##### **Artikel 7.9 (voorkomen belemmeringen gebruik en beheer hoofdspoorweginfrastructuur en rijkswegen)**

Een omgevingsverordening bevat geen regels die het gebruik, de instandhouding, de verbetering of de vernieuwing van de hoofdspoorweginfrastructuur of een weg in beheer bij het Rijk belemmeren.

##### **Artikel 7.10 (lokale spoorwegen buiten vervoerregio's)**

1. Dit artikel is van toepassing op lokale spoorwegen buiten de op grond van artikel 20, derde lid, van de Wet personenvervoer 2000 aangewezen gebieden.

2. In een omgevingsverordening wordt de geometrische begrenzing van de beperkingengebieden met betrekking tot lokale spoorwegen vastgelegd.

##### **Artikel 7.11 (stiltegebieden en grondwaterbeschermingsgebieden)**

1. Een omgevingsverordening bevat in ieder geval regels over:

a. het voorkomen of beperken van geluidbelasting in bij de omgevingsverordening aangewezen gebieden; en

b. het beschermen van de kwaliteit van het grondwater vanwege de waterwinning in bij de omgevingsverordening aangewezen gebieden.

2. Een omgevingsverordening bevat geen regels als bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder b, over het voorkomen of beperken van geluidbelasting door het gebruik van ontplofbare stoffen en voorwerpen op een militaire schietbaan of een militair springterrein.

##### **Artikel 7.12 (beoordelingsregels activiteit met gevolgen voor waterlichaam)**

1. Dit artikel is van toepassing op een omgevingsverordening die regelt dat het verboden is om zonder omgevingsvergunning een activiteit te verrichten die gevolgen kan hebben voor een krw-oppervlaktewaterlichaam of een grondwaterlichaam.

2. De omgevingsverordening bepaalt dat de omgevingsvergunning alleen wordt verleend als, rekening houdend met de waterbeheerprogramma's, de regionale waterprogramma's, de stroomgebiedsbeheerplannen, de overstromingsrisicobeheerplannen en het nationale waterprogramma, die betrekking hebben of dat betrekking heeft op het betreffende krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam:

a. de activiteit er niet toe leidt dat:

1°. niet wordt voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, 2.14, eerste lid, en 2.15, eerste lid, in voorkomend geval in samenhang met de termijnen, bedoeld in artikel 2.18, eerste lid; of

2°. voor zover het gaat om de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.11, eerste lid, en als toepassing is gegeven aan artikel 2.12, eerste lid, in afwijking van onderdeel 1°, de doelstelling van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, niet wordt bereikt, in voorkomend geval in samenhang met de termijnen, bedoeld in artikel 2.18, tweede lid; en  
b. de activiteit er ook niet toe leidt dat de doelstelling van het voorkomen van achteruitgang van de chemische en ecologische toestand van krw-oppervlaktewaterlichamen en van de chemische toestand en kwantitatieve toestand van grondwaterlichamen, bedoeld in artikel 4.15, eerste lid, niet wordt bereikt.

3. De omgevingsverordening regelt ook dat het bepaalde op grond van het tweede lid, onder a, niet van toepassing is als toepassing is gegeven aan artikel 2.17.

### **Artikel 7.13 (nadere regels rangorde bij waterschaarste)**

1. Bij omgevingsverordening kunnen voor regionale wateren nadere regels worden gesteld over de rangorde, bedoeld in artikel 3.14, vierde en vijfde lid.

2. Bij omgevingsverordening kan de rangorde, bedoeld in artikel 3.14, vierde en vijfde lid, van overeenkomstige toepassing worden verklaard op het beschikbare grondwater.

## **AFDELING 7.5 INSTRUCIEREGELS OVER DE PROVINCIALE BEOORDELINGSREGELS VOOR EEN MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT**

### **Artikel 7.14 (omgevingsverordening beoordeling milieubelastende activiteit)**

Op het stellen van regels in een omgevingsverordening als bedoeld in artikel 5.19, tweede lid, van de wet over het verlenen of weigeren van een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit is artikel 4.22, tweede lid, van de wet van overeenkomstige toepassing.

## ~~AFDELING 7.6 INSTRUCIEREGELS OVER DE PROVINCIALE BEOORDELINGSREGELS VOOR EEN AFWIJKACTIVITEIT~~

~~{Gereserveerd}~~

## **AFDELING 7.7 ONTHEFFING**

### **Artikel 7.15 (onthefing instructieregels omgevingsverordening)**

Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, in voorkomend geval in overeenstemming met Onze Minister die het aangaat, kan op verzoek van gedeputeerde staten ontheffing verlenen van de regels in de paragrafen 5.1.3.2, 5.1.3.3, 5.1.3.4, 5.1.3.5, 5.1.5.2, 5.1.5.3, met uitzondering van de artikelen 5.129d, eerste lid, onder a, en g en 5.129e, de paragrafen 5.1.6.2, 5.1.6.3, 5.1.6.4, 5.1.6.5 en 5.1.7 en artikel 7.9.

## **HOOFDSTUK 8 OMGEVINGSVERGUNNINGEN**

### **AFDELING 8.1 OMGEVINGSVERGUNNING ~~AFWIJKACTIVITEIT~~OMGEVINGSPLANACTIVITEIT**

[§ 8.1.1 Beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit](#)

§ 8.1.1.1 Algemene beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit  
~~{Gereserveerd}~~

**Artikel 8.0 (toepassingsbereik en oogmerk)**

Deze afdeling is van toepassing op omgevingsplanactiviteiten die niet vergunningvrij zijn op grond van artikel ~~x~~ de artikelen 2.15g en 2.15j van het Besluit bouwwerken leefomgeving-2. Deze afdeling is ~~en is opgenomen met het oog op de doelen van de wet.~~

**Artikel 8.0a (beoordelingsregels omgevingsplanactiviteit algemeen)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een omgevingsplanactiviteit die een activiteit inhoudt waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten, wordt de omgevingsvergunning verleend als de activiteit in overeenstemming is met de regels die in het omgevingsplan zijn ~~opgenomen~~ gesteld over het verlenen van de omgevingsvergunning.
2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit wordt de omgevingsvergunning alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

**Artikel 8.0b (doorwerking instructieregels en instructies in beoordelingsregels)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, anders dan een omgevingsplanactiviteit van provinciaal of nationaal belang, zijn op de beoordeling van de aanvraag van overeenkomstige toepassing:  
1<sup>a</sup>. de regels van hoofdstuk 5;  
2<sup>b</sup>. de op grond van artikel 2.22 van de wet gestelde regels over omgevingsplannen; en  
3<sup>c</sup>. de op grond van de artikelen 2.33 en 2.34 van de wet gegeven instructies over omgevingsplannen.
2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang zijn op de beoordeling van de aanvraag van overeenkomstige toepassing:  
1<sup>a</sup>. de regels van hoofdstuk 5;  
2<sup>b</sup>. de op grond van artikel 2.22 van de wet gestelde regels over omgevingsplannen, voor zover ~~die op grond van de omgevingsverordening ook gelden voor een projectbesluit dat wordt vastgesteld door gedeputeerde staten~~;  
c. de op grond van artikel 2.22 van de wet gestelde regels over een projectbesluit dat wordt vastgesteld door gedeputeerde staten, voor zover die strekken tot uitvoering van afdeling 7.2 of 7.3 en andere regels zijn dan de regels over omgevingsplannen, bedoeld in onderdeel b; en  
3<sup>d</sup>. de op grond van artikel 2.34 van de wet gegeven instructies over omgevingsplannen.
3. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van nationaal belang zijn op de beoordeling van de aanvraag van overeenkomstige toepassing:  
1<sup>a</sup>. de regels, bedoeld in artikel 9.1, tweede lid;  
2<sup>b</sup>. de artikelen 9.2 en 9.3; en  
3<sup>c</sup>. de op grond van artikel 2.34, vierde lid, van de wet gegeven instructies over omgevingsplannen.
4. Als in een op grond van artikel 2.22 van de wet gestelde regel over omgevingsplannen toepassing is gegeven aan artikel 2.32, eerste lid, van de wet, kan een verzoek om ontheffing

van de gestelde regel als bedoeld in dat lid ook worden gedaan door Onze Minister die het aangaat.

§ 8.1.1.2 Specifieke beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit

**Artikel 8.0c (~~specifieke~~ beoordelingsregel buitenplanse omgevingsplanactiviteit in verband met voorbeschermingsregels of de uitvoering van een projectbesluit)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit wordt de omgevingsvergunning geweigerd als:

a. de omgevingsplanactiviteit betrekking heeft op een voorbeschermingsregel in het omgevingsplan; of

b. de omgevingsplanactiviteit het uitvoeren van een project waarvoor een projectbesluit is vastgesteld door een bestuursorgaan van de provincie of het Rijk belemmert.

2. Het eerste lid, aanhef en onder b, is alleen van toepassing gedurende de termijn, bedoeld in artikel 4.19a, derde lid, van de wet.

**Artikel 8.0d (~~specifieke~~ beoordelingsregel buitenplanse omgevingsplanactiviteit in verband met maatwerkregel)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit die betrekking heeft op een maatwerkregel in het omgevingsplan, wordt bij de beoordeling of wordt voldaan aan artikel 8.0a, tweede lid, bij het bepalen of sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties rekening gehouden met de regels die gelden voor het stellen van die maatwerkregel.

**AFDELING 8.2 OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKINGENGEBIEDACTIVITEIT MET BETREKKING TOT INFRASTRUCTUUR**

**Artikel 8.1 (toepassingsbereik en oogmerk)**

1. Deze afdeling is van toepassing op vergunningplichtige beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot:

- a. een weg in beheer bij het Rijk als bedoeld in hoofdstuk 8 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. een spoorweg als bedoeld in hoofdstuk 9 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- c. een luchthaven als bedoeld in hoofdstuk 10 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en
- d. een mijnbouwinstallatie in een waterstaatswerk als bedoeld in paragrafen [6.2.7a en](#) 7.2.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. Deze afdeling is opgenomen met het oog op het behoeden van de staat en werking van infrastructuur voor nadelige gevolgen van activiteiten.

**Artikel 8.2 (beoordelingsregels beperkingengebiedactiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot:

- a. een weg;
- b. een spoorweg;
- c. een luchthaven; of
- d. een mijnbouwinstallatie in een waterstaatswerk;

als bedoeld in artikel 8.1, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met het belang van het behoeden van de staat en werking van dat werk of object voor nadelige gevolgen van activiteiten.

2. Tot belang van het behoeden van de staat en werking van dat werk of object voor nadelige gevolgen van activiteiten behoort voor de werken en objecten, bedoeld in het eerste lid, onder a en b, ook het belang van verruiming of wijziging daarvan.

### **Artikel 8.3 (afbakening maatwerk)**

Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot:

a. een weg in beheer bij het Rijk is op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning artikel 8.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing;

b. een spoorweg is op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning artikel 9.16 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing; en

c. een mijnbouwinstallatie in een waterstaatswerk zijn op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning de artikelen 6.14 en 7.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

## **AFDELING 8.3 OMGEVINGSVERGUNNING BOUWACTIVITEIT**

### § 8.3.1 Beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning bouwactiviteit

#### **Artikel 8.3a (toepassingsbereik en oogmerk)**

Deze afdeling is van toepassing op vergunningplichtige bouwactiviteiten als bedoeld in artikel 2.15d van het Besluit bouwwerken leefomgeving en is opgenomen met het oog op het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en duurzaamheid en bruikbaarheid.

#### **Artikel 8.3b (beoordelingsregels bouwactiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een bouwactiviteit die het bouwen van een nieuw bouwwerk inhoudt wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als aannemelijk is dat wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 4 en afdeling 7.1 van het Besluit bouwwerken leefomgeving en de maatwerkregels die op grond van artikel 4.7 van dat besluit in het omgevingsplan zijn gesteld en de bij ministeriële regeling gestelde regels over bouwactiviteiten.

2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een bouwactiviteit die het verbouwen of het verplaatsen van een bestaand bouwwerk inhoudt, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als aannemelijk is dat wordt voldaan aan de regels van hoofdstuk 5 en afdeling 7.1 van het Besluit bouwwerken leefomgeving en de bij ministeriële regeling gestelde regels over bouwactiviteiten.

### § 8.3.2 Beperkingen voorschriften omgevingsvergunning bouwactiviteit

#### **Artikel 8.3c (voorschriften over uitgestelde aanvraagvereisten)**

1. Op verzoek van de aanvrager wordt aan een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit een voorschrift verbonden dat inhoudt dat bij ministeriële regeling aangewezen gegevens en

bescheiden pas verstrekt hoeven te worden uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van het onderdeel van de bouwactiviteit waarop die gegevens en bescheiden betrekking hebben.  
2. Als de aard van het bouwplan naar het oordeel van het bevoegd gezag daartoe aanleiding geeft, kan aan een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit een voorschrift worden verbonden dat inhoudt dat bij ministeriële regeling aangewezen gegevens en bescheiden pas verstrekt hoeven te worden uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van het onderdeel van de bouwactiviteit waarop die gegevens en bescheiden betrekking hebben.

#### **Artikel 8.3ed (afbakening maatwerk)**

Voor zover de aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een bouwactiviteit zijn op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning de artikelen 4.5, 4.6, 7.5 en 7.23 van het Besluit bouwwerken leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

#### **Artikel 8.3de (verdere beperking voorschriften bouwactiviteit)**

Tenzij het gaat om een voorschrift als bedoeld in artikel ~~op grond van artikel 8.3c aan de omgevingsvergunning kan worden verbonden~~ of om een voorschrift dat op grond van artikel 8.3d aan de omgevingsvergunning kan worden verbonden, ~~–kunnen alleen worden voorschriften anders dan van administratieve aard aan de omgevingsvergunning niet aan de omgevingsvergunning worden verbonden.~~

#### ~~*§ 8.3.3 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning bouwactiviteit*~~

#### **Artikel 8.3e (uitgestelde aanvraagvereisten)**

~~1. Als de aanvrager daarom heeft verzocht, wordt aan een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit een voorschrift verbonden dat inhoudt dat bij ministeriële regeling aangewezen gegevens en bescheiden pas verstrekt hoeven te worden uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van het onderdeel van de bouwactiviteit waarop die gegevens en bescheiden betrekking hebben.~~

~~2. Als de aard van het bouwplan naar het oordeel van het bevoegd gezag daartoe aanleiding geeft, kan aan een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit een voorschrift worden verbonden dat inhoudt dat bij ministeriële regeling aangewezen gegevens en bescheiden pas verstrekt hoeven te worden uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van het onderdeel van de bouwactiviteit waarop die gegevens en bescheiden betrekking hebben.~~

### AFDELING 8.4 OMGEVINGSVERGUNNING MIJNBOUWLOCATIEACTIVITEIT

#### **Artikel 8.4 (toepassingsbereik en oogmerk)**

Deze afdeling is van toepassing op vergunningplichtige mijnbouwlocatieactiviteiten als bedoeld in paragrafen 6.2.5 en 7.2.9 van het Besluit activiteiten leefomgeving en is opgenomen met het oog op het waarborgen van de veiligheid en een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

#### **Artikel 8.5 (beoordelingsregels mijnbouwlocatieactiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een mijnbouwlocatieactiviteit die betreft het gebruiken van een locatie in de territoriale zee ten noorden van het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone voor een mijnbouwinstallatie die geheel of gedeeltelijk boven het

wateroppervlak uitsteekt als bedoeld in artikel 7.67, onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als medegebruik van een bestaande mijnbouwinstallatie niet mogelijk is en zichthinder veroorzaakt door de nieuwe mijnbouwinstallatie wordt geminimaliseerd.

~~42.~~ Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een mijnbouwlocatieactiviteit die betreft het plaatsen van gebruiken van een locatie in de Noordzee voor een mijnbouwinstallatie die geheel of gedeeltelijk boven het wateroppervlak uitsteekt, met inbegrip van het ~~om-voor~~ die installatie ~~gelegen-geldende~~ beperkingengebied, als bedoeld in artikel 7.67, onder ~~ab~~, van het Besluit activiteiten leefomgeving, in:

- a. een oefen- en schietgebied dat bij ministeriële regeling is aangewezen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de belangen van de uitoefening van defensietaken en van het veilig kunnen verrichten van daarop betrekking hebbende activiteiten; met het belang van de landsverdediging en de veiligheid; of
- b. een drukbevaren deel van de zee dat bij ministeriële regeling is aangewezen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met ~~het belangde belangen~~ van de scheepvaart en de veiligheid van de scheepvaart; of
- c. een gebied dat in een kavelbesluit of een voorbereidingsbesluit als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid, respectievelijk 9, eerste lid, van de Wet windenergie op zee is aangewezen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de belangen van de elektriciteitsopwekking met behulp van wind in een windpark en van de veiligheid van het windpark.

~~23.~~ Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een mijnbouwlocatieactiviteit die betreft het gebruiken van een locatie in de Noordzee voor het verrichten van een verkenningsonderzoek met gebruikmaking van kunstmatig opgewekte trillingen als bedoeld in artikel 7.67, onder ~~bc~~, van het Besluit activiteiten leefomgeving, in:

- a. een oefen- en schietgebied dat bij ministeriële regeling is aangewezen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de belangen van de uitoefening van defensietaken en van het veilig kunnen verrichten van daarop betrekking hebbende activiteiten;
- b. een aanloopgebied dat bij ministeriële regeling is aangewezen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de belangen van de scheepvaart en van de veiligheid van de scheepvaart; of het belang van de landsverdediging en de veiligheid; of
- ~~bc.~~ een ankergebied in de buurt van een aanloophaven dat bij ministeriële regeling is aangewezen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de belangen van de scheepvaart en van de veiligheid van de scheepvaart~~met het belang van de scheepvaart en de veiligheid.~~

## **Artikel 8.6 (afbakening maatwerk)**

Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een mijnbouwlocatieactiviteit in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk zijn op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning de artikelen 6.14 en 7.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

## **AFDELING 8.5 OMGEVINGSVERGUNNING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT**

### *§ 8.5.1 Beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit*



*§ 8.5.1.1 Algemene beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit*

**Artikel 8.7 (toepassingsbereik en oogmerk)**

Deze afdeling is van toepassing op vergunningplichtige milieubelastende activiteiten als bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving en is opgenomen met het oog op het waarborgen van de veiligheid en het beschermen van de gezondheid en het milieu.

**Artikel 8.8 (aanwijzing milieubelastende activiteiten vanwege Wet bibob)**

Als milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 5.31, eerste lid, van de wet worden aangewezen milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder b, van de wet.

**Artikel 8.9 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit algemeen)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als wordt voldaan aan de volgende criteria:

- a. milieuverontreiniging door die activiteit wordt geïntegreerd voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- b. emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- c. alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- d. de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- e. er wordt geen significante milieuverontreiniging veroorzaakt;
- f. energie wordt doelmatig gebruikt;
- g. de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen van ongevallen te beperken; en
- h. bij de definitieve beëindiging van de milieubelastende activiteit worden de nodige maatregelen getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig gebruik.

2. Bij de beoordeling van de aanvraag wordt rekening gehouden met de artikelen 10.14 en 10.29a van de Wet milieubeheer.

3. Bij de beoordeling of de milieubelastende activiteit, voldoet aan het criterium, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder e, wordt bij het bepalen of sprake is van significante milieuverontreiniging in ieder geval rekening gehouden met het omgevingsplan, omgevingsvergunningen voor omgevingsplanactiviteiten afwijkactiviteiten, de omgevingsverordening en de waterschapsverordening.

4. Bij de beoordeling of de milieubelastende activiteit, voldoet aan de criteria, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder a tot en met e, wordt ook rekening gehouden met de informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder B.

**Artikel 8.10 (bepalen beste beschikbare technieken)**

1. Bij de beoordeling of de milieubelastende activiteit voldoet aan het criterium, bedoeld in artikel 8.9, eerste lid, aanhef en onder d, wordt bij het bepalen van de beste beschikbare technieken, rekening gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A.

2. Als op een milieubelastende activiteit, geen BBT-conclusies van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies niet alle mogelijke milieugevolgen van de activiteit behandelen, wordt bij het bepalen van de beste beschikbare technieken in ieder geval rekening gehouden met:

- a. de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- b. de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als bedoeld in artikel 3 van de CLP-verordening;
- c. de ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- d. vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- e. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- f. de aard, de gevolgen en de omvang van de emissies;
- g. de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen;
- h. de tijd die nodig is om een betere techniek te gaan toepassen;
- i. het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- j. de noodzaak de nadelige gevolgen van de emissies en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- k. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken; en
- l. de informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A.

#### **Artikel 8.11 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit overig algemeen)**

1. Bij de toepassing van paragraaf 8.5.1 worden locaties en gebouwen in de nabijheid van de milieubelastende activiteit in aanmerking genomen die in overeenstemming zijn met het omgevingsplan, omgevingsvergunningen voor ~~omgevingsplanactiviteit~~~~afwijkactiviteiten~~ en de omgevingsverordening.

2. Voor zover een omgevingsverordening regels bevat over het verlenen of weigeren van een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 5.19, tweede lid, van de wet wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als die in overeenstemming is met die regels.

#### *§ 8.5.1.2 Specifieke beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit*

#### **Artikel 8.12 (beoordelingsregels activiteit externe veiligheidsrisico's)**

1. Dit artikel is van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op milieubelastende activiteiten als bedoeld in bijlage VII, onder B en E.

2. De omgevingsvergunning wordt alleen verleend als een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico van de activiteit in acht wordt genomen van ten hoogste een op de miljoen per jaar voor kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties.

3. ~~Bij de beoordeling van de aanvraag wordt:–~~

~~a. voor risico's van branden, rampen en crises als bedoeld in artikel 10, onder a en b, van de Wet veiligheidsregio's rekening gehouden met het belang van:–~~

~~1°. het voorkomen, beperken en bestrijden daarvan;–~~

~~2°. de mogelijkheden voor personen om zich daarbij in veiligheid te brengen; en~~

~~3°. de geneeskundige hulpverlening aan personen, bedoeld in artikel 1 van de Wet veiligheidsregio's;–~~

~~b. rekening gehouden met een standaardwaarde voor het plaatsgebonden risico van de activiteit van een op de miljoen per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties; en~~

~~e. voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied en een gifwolkaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door de activiteit.~~

~~4.~~ Op de beoordeling van de aanvraag zijn de artikelen 5.3 tot en met 5.6, 5.8 tot en met 5.10, ~~en~~ 5.11, tweede tot en met vijfde lid, ~~5.12, 5.13 en 5.15, tweede lid,~~ van overeenkomstige toepassing.

~~45.~~ Het tweede ~~en derde lid,~~ ~~aanhef en onder b,~~ zijns niet van toepassing op het plaatsgebonden risico van een activiteit in een risicogebied externe veiligheid. ~~Het derde lid, aanhef en onder c, is niet van toepassing op een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied of een gifwolkaandachtsgebied, voor zover dat ligt binnen een risicogebied externe veiligheid.~~

### **Artikel 8.13 (beoordelingsregels Seveso-inrichting)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het exploiteren van een Seveso-inrichting, bedoeld in artikel 3.51, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als voldoende afstand tot een Natura 2000-gebied in acht wordt genomen, of andere passende maatregelen worden getroffen.
2. Bij de beoordeling van de aanvraag wordt vastgesteld of het risico op een zwaar ongeval of de gevolgen daarvan groter kunnen zijn door de geografische situatie of de ligging van die inrichting ten opzichte van andere Seveso-inrichtingen.

### **Artikel 8.14 (beoordelingsregels vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik)**

1. Dit artikel is van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het opslaan, herverpakken of bewerken van vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik, bedoeld in artikel 3.31, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. De omgevingsvergunning wordt alleen verleend als geen beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties zijn toegelaten binnen een explosieaandachtsgebied vuurwerk als bedoeld in artikel 5.23.
3. Het tweede lid is niet van toepassing op beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die een functionele binding hebben met een activiteit als bedoeld in het eerste lid.
4. Op de beoordeling van de aanvraag zijn de artikelen 5.22, 5.24, derde lid, en 5.25 van overeenkomstige toepassing.

### **Artikel 8.15 (beoordelingsregels ontplofbare stoffen voor civiel gebruik)**

1. Dit artikel is van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op:
  - a. het opslaan van ontplofbare stoffen van ADR-klasse 1, bedoeld in artikel 3.34 van het Besluit activiteiten leefomgeving; of
  - b. het exploiteren van een ippc-installatie voor het maken van explosieven, bedoeld in de artikelen 3.72, eerste lid, onder f, en 3.73, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. De omgevingsvergunning wordt alleen verleend als binnen civiele explosieaandachtsgebieden A, B en C als bedoeld in artikel 5.28 geen activiteiten of werken als bedoeld in artikel 5.29, eerste lid, zijn toegelaten.
3. Op de beoordeling van de aanvraag zijn de artikelen 5.29, tweede en derde lid, en 5.30 van overeenkomstige toepassing.

#### **Artikel 8.16 (beoordelingsregels opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen en voorwerpen op militaire objecten)**

1. Dit artikel is van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het opslaan en bewerken van stoffen en voorwerpen van ADR-klasse 1 door de Nederlandse of een bondgenootschappelijke krijgsmacht, bedoeld in artikel 3.332 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. De omgevingsvergunning wordt alleen verleend als binnen militaire explosieaandachtsgebieden A, B en C als bedoeld in artikel 5.32 geen activiteiten of werken als bedoeld in artikel 5.29, eerste lid, zijn toegelaten.
3. Op de beoordeling van de aanvraag zijn artikelen 5.33, tweede en derde lid, en 5.34 van overeenkomstige toepassing.

#### **Artikel 8.17 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit luchtkwaliteit)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit die leidt tot een verhoging van de concentratie in de buitenlucht van de volgende stoffen, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de volgende omgevingswaarden in acht worden genomen:
  - a. de omgevingswaarden voor zwaveldioxide, bedoeld in artikel 2.3;
  - b. de omgevingswaarde voor stikstofdioxide, bedoeld in artikel 2.4, eerste lid;
  - c. de omgevingswaarde voor stikstofoxiden, bedoeld in artikel 2.4, tweede lid;
  - d. de omgevingswaarden voor PM<sub>10</sub>, bedoeld in artikel 2.5, eerste lid;
  - e. de omgevingswaarde voor PM<sub>2,5</sub>, bedoeld in artikel 2.5, tweede lid, onder a;
  - f. de omgevingswaarde voor benzeen, bedoeld in artikel 2.6, eerste lid;
  - g. de omgevingswaarde voor lood, bedoeld in artikel 2.6, tweede lid; en
  - h. de omgevingswaarde voor koolmonoxide, bedoeld in artikel 2.6, derde lid.
2. Het eerste lid is niet van toepassing:
  - a. voor zover de verhoging van de concentratie in de buitenlucht van de in dat lid bedoelde stoffen van toepassing is op:
    - 1°. een locatie waartoe het publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning is; of
    - 2°. de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben; of
  - b. als het verrichten van de activiteit leidt tot een verhoging van de kalenderjaargemiddelde concentratie van stikstofdioxide of PM<sub>10</sub> van 1,2 µg/m<sup>3</sup> of minder, tenzij het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving:
    - 1°. waarvan de emissie van PM<sub>10</sub> vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar; en
    - 2°. op een locatie als bedoeld in artikel 5.53, eerste lid, onder b.
3. Bij het bepalen van de verhoging van de concentratie in de buitenlucht wordt opgeteld de verhoging veroorzaakt door het gebruik van de wegen, vaarwegen en spoorwegen van en naar de locatie waar de activiteit wordt verricht.
4. Op het berekenen van de concentratie van de stoffen, bedoeld in het eerste lid, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

### **Artikel 8.18 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarde geluidgevoelige ruimten bij activiteiten, anders dan specifieke activiteiten)**

1. Dit artikel is van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit, anders dan een activiteit als bedoeld in artikel 5.74 of 5.76, die meer geluid kan veroorzaken op geluidgevoelige gebouwen dan de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.65, eerste lid, aanhef en onder a, tweede, derde of vierde lid.
2. De vergunning wordt alleen verleend als het geluid door die activiteit binnen geluidgevoelige ruimten van geluidgevoelige gebouwen de grenswaarden, bedoeld in artikel 5.66, tweede lid, niet overschrijdt.
3. Het tweede lid is niet van toepassing als:
  - a. de activiteit of het geluidgevoelige gebouw gelegen is op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder; of
  - b. het geluidgevoelige gebouw in een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteitomgevingsplanactiviteit](#) is toegelaten voor een duur van niet meer dan tien jaar.
4. Het tweede lid is ook niet van toepassing als:
  - a. overwegende bezwaren van bouwkundige aard bestaan tegen het treffen van maatregelen aan de gevel die nodig zijn om voor dat gebouw te voldoen aan de grenswaarden, mits, als andere maatregelen mogelijk zijn om de geluidwering zoveel mogelijk te verbeteren, die andere maatregelen wel worden getroffen;
  - b. de eigenaar weigert mee te werken aan het onderzoek naar het geluid in zijn gebouw door activiteiten en de noodzakelijke geluidwerende maatregelen; of
  - c. de eigenaar weigert geluidwerende maatregelen te laten aanbrengen.

### **Artikel 8.19 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarden bij militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen)**

1. Dit artikel is van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit betrekking heeft op het exploiteren van een op een militair terrein als bedoeld in bijlage XIII gelegen militaire schietbaan of militair springterrein ~~of combinatie daarvan~~ in de buitenlucht of in een gebouw zonder afdekking of met een open zijde.
2. De vergunning wordt alleen verleend als het geluid door die activiteit op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan 60 dB B<sub>s,dan</sub>.
3. Het tweede lid is niet van toepassing als het geluidgevoelige gebouw in een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteitomgevingsplanactiviteit](#) is toegelaten voor een duur van niet meer dan tien jaar.
4. Op het berekenen van het geluid, bedoeld in het tweede lid, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

### **Artikel 8.20 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid, trillingen en geur bij functionele binding)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit die geluid, trillingen of geur veroorzaakt, wordt bij de beoordeling van dat geluid, die trillingen of die geur als onderdeel van de milieubelastende activiteit beschouwd een geluidgevoelig, trillinggevoelig of geurgevoelig gebouw dat:

- a. functioneel verbonden is met de activiteit, maar daar op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving geen deel van uitmaakt; of
- b. eerder functioneel verbonden was met de activiteit en waarvoor grond van artikel 5.62, 5.85 of 5.96, eerste of tweede lid, in het omgevingsplan of omgevingsvergunning voor een

~~afwijkactiviteit~~omgevingsplanactiviteit is bepaald dat de waarden of afstanden, bedoeld in die artikelen, niet gelden.

#### **Artikel 8.21 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit ammoniak en veehouderij)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het houden van pelsdieren of het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, bedoeld in artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving voor zover die activiteit wordt verricht in een dierenverblijf, wordt bij de beoordeling van de aanvraag alleen rekening gehouden met de gevolgen van de emissie van ammoniak door dat dierenverblijf op voor verzuring gevoelige gebieden, die gevoelig zijn voor de effecten van ammoniak als daarover regels als bedoeld in artikel 5.19, tweede lid, van de wet zijn gesteld in de omgevingsverordening.

#### **Artikel 8.22 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit gevolgen voor watersystemen)**

1. Voor zover de aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit die gevolgen kan hebben voor watersystemen, en voor zover het gaat om het beschermen van het milieu, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met het belang van:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. ~~het~~ vervulling van ~~de op grond van de wet aan watersystemen toegekende~~ maatschappelijke functies door watersystemen.

2. Bij de toepassing van het eerste lid wordt rekening gehouden met de waterbeheerprogramma's, regionale waterprogramma's, stroomgebiedsbeheerplannen, overstromingsrisicobeheerplannen en het nationale waterprogramma, die betrekking hebben of betrekking heeft op het betreffende krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam.

#### **Artikel 8.23 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit indirecte lozing)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een milieubelastende activiteit waardoor afvalwater of andere afvalstoffen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater worden gebracht, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de milieubelastende activiteit verenigbaar is met het belang van het beschermen van de doelmatige werking van die voorziening en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die voorziening afvalwater wordt gebracht en als de verwerking van slib uit dat werk of uit een openbaar vuilwaterriool niet wordt belemmerd.

#### **Artikel 8.24 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geologische opslag kooldioxide)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het exploiteren van een ippc-installatie voor het stoken, bedoeld in artikel 3.55 van het Besluit activiteiten leefomgeving, met een nominaal elektrisch vermogen van 300 MW of meer, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als bij de beoordeling van de aanvraag wordt vastgesteld of het afvangen en comprimeren van kooldioxide en het transporteren daarvan naar een geschikte opslaglocatie in technisch en economisch opzicht haalbaar is.

### **Artikel 8.25 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit afvalverbrandingsinstallaties of afvalmeeverbrandingsinstallaties)**

Voor zover een aanvraag betrekking heeft op het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of het nuttig toepassen van afvalstoffen in een afvalverbrandingsinstallatie of een afvalmeeverbrandingsinstallatie, bedoeld in artikel 3.88 van het Besluit activiteiten leefomgeving, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie en de terreinen die daarbij horen zo zijn ontworpen dat het ongeoorloofd en per ongeluk vrijkomen van verontreinigende stoffen op of in de bodem en op een oppervlaktewaterlichaam wordt voorkomen.

#### **Art. 8.25a (beoordelingsregels milieubelastende activiteit stortplaatsen voor baggerspecie op land)**

Voor zover een aanvraag betrekking heeft op het exploiteren van een stortplaats als bedoeld in de artikelen 3.84, eerste lid, onder a en b, en tweede lid, en 3.85, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving voor zover alleen baggerspecie wordt gestort en de stortplaats niet is gelegen in oppervlaktewater, op of in de bodem onder dat water of op of in de bodem onder de voor dat water bestemde ruimte, wordt de omgevingsvergunning, alleen verleend als:

- a. die baggerspecie geen gevaarlijke afvalstof is; en
- b. een geohydrologisch isolatiesysteem kan worden aangebracht.

#### *§ 8.5.2 Voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit*

##### *§ 8.5.2.1 Algemene voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit*

### **Artikel 8.26 (voorschriften over emissiegrenswaarden)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die emissiegrenswaarden inhouden voor de stoffen, bedoeld in bijlage II bij de richtlijn industriële emissies, en voor andere stoffen die in significante hoeveelheden kunnen vrijkomen en die direct of door overdracht tussen het water, de bodem of de lucht milieuverontreiniging kunnen veroorzaken.
2. Bij het vaststellen van de emissiegrenswaarden wordt uitgegaan van de emissies op het punt waar zij de bron, in voorkomend geval na reiniging, verlaten.
3. De emissiegrenswaarden worden vastgesteld zonder rekening te houden met een mogelijke voorafgaande verdunning.
4. Bij het vaststellen van emissiegrenswaarden voor stoffen in afvalwater dat in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater wordt gebracht, kan rekening worden gehouden met het effect van een zuiveringstechnisch werk waarop die voorziening is aangesloten, als daarvan geen nadeliger gevolgen voor het milieu zijn te verwachten.

### **Artikel 8.27 (met beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus)**

1. De emissiegrenswaarden, bedoeld in artikel 8.26, eerste lid, waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus zoals bepaald in BBT-conclusies en worden uitgedrukt voor dezelfde of kortere periodes en voor dezelfde referentieomstandigheden als die van de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus.
2. In afwijking van het eerste lid kunnen hogere emissiegrenswaarden worden vastgesteld of emissiegrenswaarden worden vastgesteld die worden uitgedrukt in andere perioden en referentieomstandigheden.

3. De met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus betreffen de bandbreedte van emissieniveaus verkregen in normale bedrijfsomstandigheden met gebruikmaking van een beste beschikbare techniek of een combinatie van beste beschikbare technieken als omschreven in de BBT-conclusies, uitgedrukt als een gemiddelde over een bepaalde periode, in specifieke referentieomstandigheden.
4. Als voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden op basis van een beste beschikbare techniek die niet in een van de BBT-conclusies staat beschreven, zijn het eerste en tweede lid en artikel 8.26 van overeenkomstige toepassing.
5. Als de BBT-conclusies, bedoeld in het vierde lid, geen met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus bevatten, wordt bij de toepassing van het vierde lid een niveau van milieubescherming bereikt dat gelijkwaardig is aan dat van de beste beschikbare technieken, als beschreven in de BBT-conclusies.

#### **Artikel 8.28 (voorschriften over minder strenge emissiegrenswaarden)**

1. Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden verbonden die inhouden dat, in afwijking van artikel 8.27, eerste, tweede, vierde en vijfde lid, en onverminderd artikel 8.30, derde lid, in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld, als het halen van de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus, zou leiden tot buitensporig hogere kosten in verhouding tot de milieuvoordelen als gevolg van:
  - a. de geografische ligging of de lokale milieuomstandigheden van de plaats waar de activiteit wordt verricht; of
  - b. de technische kenmerken van de activiteit.
2. De beoordeling of sprake is van buitensporig hogere kosten in verhouding tot de milieuvoordelen vindt plaats volgens de bij ministeriële regeling gestelde regels.

#### **Artikel 8.29 (voorschriften over specifieke onderwerpen)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden over:
  - a. het beschermen van de bodem en het grondwater en het regelmatig onderhouden van voorzieningen en het bewaken van maatregelen die worden getroffen ter voorkoming van emissies in de bodem en het grondwater, gebaseerd op een systematische evaluatie van het risico van milieuverontreiniging;
  - b. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater of, als dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer en de monitoring van afvalstoffen en afvalwater;
  - c. het voorkomen of zo veel mogelijk beperken van milieuverontreiniging die kan worden veroorzaakt door opstarten en stilleggen, lekken, storingsen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
  - d. het voorkomen of zo veel mogelijk beperken van grootschalige of grensoverschrijdende milieuverontreinigingen; en
  - e. het beoordelen van de naleving van de emissiegrenswaarden.
2. Voor het beoordelen van de naleving van de emissiegrenswaarden kan worden volstaan met een verwijzing naar regels, opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving.

#### **Artikel 8.30 (voorschriften over strengere voorwaarden beste beschikbare technieken)**

1. Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften met strengere voorwaarden worden verbonden dan de voorwaarden die haalbaar zijn door gebruik te maken van de beste beschikbare technieken als beschreven in de BBT-conclusies.
2. Bij de toepassing van het eerste lid is artikel 8.10, tweede lid, van overeenkomstige toepassing.



3. Als voor het voldoen aan een omgevingswaarde als bedoeld in artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder a tot en met c, van de wet strengere voorwaarden moeten gelden dan die door toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar zijn, worden aan de omgevingsvergunning voorschriften met aanvullende voorwaarden verbonden, onverminderd andere maatregelen die kunnen worden getroffen om aan die omgevingswaarden te kunnen voldoen.

### **Artikel 8.31 (voorschriften over technische maatregelen en gelijkwaardige parameters)**

1. Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden verbonden die inhouden dat technische maatregelen worden getroffen of gelijkwaardige parameters worden bereikt, waarbij niet het gebruik van bepaalde technieken of technologieën wordt voorgeschreven.
2. Bij toepassing van het eerste lid:
  - a. leiden de technische maatregelen of gelijkwaardige parameters tot een door toepassing van de artikelen 8.26 en 8.27 gelijkwaardige bescherming van het milieu; en
  - b. kunnen aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden, die inhouden dat:
    - 1°. over de uitvoering van technische maatregelen waartoe die voorschriften verplichten, verslag wordt gedaan aan het bevoegd gezag; of
    - 2°. daarbij aangegeven gegevens worden bijgehouden, verzameld of berekend ter bepaling van de mate waarin milieuverontreiniging wordt veroorzaakt, ter voorkoming of beperking waarvan die voorschriften zijn bedoeld.
3. Als aan een omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden als bedoeld in het tweede lid, aanhef en onder b, zijn de artikelen 8.33, eerste lid, aanhef en onder b, en 8.34, eerste lid, van overeenkomstige toepassing.

### **Artikel 8.32 (overige voorschriften)**

1. Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden verbonden die inhouden dat:
  - a. andere gegevens worden bijgehouden, verzameld of berekend dan de gegevens, bedoeld in de artikelen 8.29, eerste lid, aanhef en onder b, en 8.31, om de mate waarin de activiteit milieuverontreiniging veroorzaakt, te bepalen;
  - b. onderzoek wordt verricht naar mogelijkheden tot verdergaande bescherming van het milieu dan waarin de andere aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften voorzien;
  - c. bijgehouden, verzamelde of berekende gegevens en onderzoeken worden geregistreerd, bewaard, gemeld of ter beschikking gesteld;
  - d. aan eisen over vakbekwaamheid wordt voldaan;
  - e. door de vergunninghouder schriftelijk aanwijzingen worden gegeven om handelen in strijd met de omgevingsvergunning, de daaraan verbonden voorschriften of de in het Besluit activiteiten leefomgeving opgenomen regels tegen te gaan, en toezicht wordt gehouden op het naleven van die aanwijzingen; en
  - f. een milieuzorgsysteem of elementen daarvan worden ingevoerd en nageleefd met het doel de algehele milieuprestaties te verbeteren.
2. Het milieuzorgsysteem, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder f, betreft het gedeelte van het algemene beheersysteem dat de organisatiestructuur, planning, verantwoordelijkheden, praktijken, procedures, processen en middelen omvat die nodig zijn voor het ontwikkelen, uitvoeren, realiseren, toetsen en handhaven van de plannen en het beleid voor de milieuprestatie, zoals officieel vastgesteld door het hoogste leidinggevende niveau van de betrokken organisatie, met inbegrip van de naleving van de regelgeving over de fysieke leefomgeving en van een eventuele verbintenis tot voortdurende verbetering van de milieuprestaties.

### **Artikel 8.33 (voorschriften over monitoring)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden, die inhouden dat:
  - a. door passende eisen voor monitoring of op een andere wijze wordt vastgesteld of aan de voorschriften, bedoeld in de artikelen 8.26 tot en met 8.31, wordt voldaan, met vermelding van de meetmethode, de frequentie en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens; en
  - b. de bij de bepaling, bedoeld onder a, verkregen gegevens aan het bevoegd gezag regelmatig en ten minste jaarlijks ter beschikking worden gesteld.
2. De bepaling, bedoeld in het eerste lid, onder a, wordt gebaseerd op de relevante BBT-conclusies en informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder A.
3. Als aan een omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden waarin emissiegrenswaarden als bedoeld in artikel 8.27, tweede lid, zijn opgenomen:
  - a. worden aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden die inhouden dat de resultaten van de monitoring:
    - 1°. beschikbaar zijn voor dezelfde periode en referentieomstandigheden als voor de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus;
    - 2°. regelmatig of ten minste jaarlijks worden gemeld in een overzicht dat een vergelijking mogelijk maakt met de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus; en
    - 3°. worden weergegeven in een overzicht dat een vergelijking mogelijk maakt met de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus; en
  - b. ten minste jaarlijks de resultaten van de monitoring van de emissies worden beoordeeld, om na te gaan of de emissies in normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zouden zijn dan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus, bedoeld in artikel 8.27, derde lid.

### **Artikel 8.34 (voorschriften in verband met het PRTR-verslag)**

1. In afwijking van artikel 8.33, eerste lid, aanhef en onder b, worden aan een omgevingsvergunning geen voorschriften verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens als die gegevens moeten worden opgenomen in een PRTR-verslag.
2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in bijlage I bij de PRTR-verordening kan aan de omgevingsvergunning een voorschrift worden verbonden dat de plicht inhoudt om over emissies in het PRTR-verslag gegevens van een lager aggregatieniveau te verstrekken, [dan op grond van het elektronisch formulier als bedoeld in artikel 10.42a van het Omgevingsbesluit is vereist](#), als dat noodzakelijk is voor de kwaliteitsbeoordeling, bedoeld in artikel 5.10, tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.
3. Aan een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in bijlage I bij de PRTR-verordening kan een voorschrift worden verbonden dat de plicht inhoudt om gegevens over de onderwerpen geur of geluid in het PRTR-verslag op te nemen.

### **Artikel 8.35 (afwijkende geldingsduur voorschriften, innovatie)**

- Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden verbonden die inhouden dat daarbij aangewezen voorschriften gedurende een periode van ten hoogste negen maanden niet gelden voor het testen of gebruiken van een nieuwe techniek die, als zij commercieel zou worden ontwikkeld:
- a. een hoger of ten minste hetzelfde beschermingsniveau voor het milieu kan opleveren; en
  - b. grotere kostenbesparingen kan opleveren dan de voor de activiteit bestaande beste beschikbare technieken.

*§ 8.5.2.2 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit, met uitzondering van geluid, bodembescherming stortplaatsen en winningsafvalvoorzieningen*

**Artikel 8.36 (voorschriften afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie)**

Aan een omgevingsvergunning die betrekking heeft op het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of het nuttig toepassen van afvalstoffen in een afvalverbrandingsinstallatie of een afvalmeeverbrandingsinstallatie waar vaste of vloeibare afvalstoffen worden verbrand als bedoeld in artikel 3.88 van het Besluit activiteiten leefomgeving worden voorschriften verbonden die inhouden dat eisen worden gesteld over de temperatuur en het debiet van het geloosde afvalwater.

**Artikel 8.37 (voorschriften over geologische opslag van koolstofdioxide)**

Als in de beoordeling, bedoeld in artikel 8.24, is vastgesteld dat het afvangen, comprimeren en transporteren van kooldioxide haalbaar is, wordt aan de omgevingsvergunning een voorschrift verbonden dat inhoudt dat op de locatie van de stookinstallatie een voor opslag geschikte opslaglocatie wordt vrijgemaakt of vrijgehouden.

**Artikel 8.38 (voorschriften over domino-effecten Seveso-inrichting)**

Als in de beoordeling, bedoeld in artikel 8.13 tweede lid, is vastgesteld dat het risico op een zwaar ongeval of de gevolgen daarvan groter kunnen zijn door de ligging van die Seveso-inrichting ten opzichte van andere Seveso-inrichtingen, wordt aan de omgevingsvergunning een voorschrift verbonden dat inhoudt dat die Seveso-inrichting is aangewezen als inrichting als bedoeld in artikel 9, eerste lid, van de Seveso-richtlijn.

**Artikel 8.39 (voorschriften over nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen)**

Aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, bedoeld in paragraaf 3.2.13, 3.2.17, 3.2.19, 3.3.10, 3.3.11, 3.3.12, 3.3.13 of 3.3.14 of afdeling 3.5 van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

a. registratie plaatsvindt van:

1°. daarbij aangewezen afvalstoffen die nuttig worden toegepast of worden verwijderd: naar hoeveelheid, aard en oorsprong;

2°. stoffen die bij de nuttige toepassing of verwijdering van die afvalstoffen worden gebruikt of verbruikt: naar aard en hoeveelheid;

3°. stoffen, preparaten en andere producten, waaronder afvalstoffen, die bij de nuttige toepassing of verwijdering ontstaan: naar aard en hoeveelheid;

4°. de wijze waarop de afvalstoffen, bedoeld onder 3°, nuttig worden toegepast of worden verwijderd; en

5°. stoffen, preparaten en andere producten die in verband met de milieubelastende activiteit worden afgevoerd, als die bij de nuttige toepassing of verwijdering zijn ontstaan: naar aard en hoeveelheid; en

b. de geregistreerde gegevens, bedoeld onder a, onder 5°, gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard.

*§ 8.5.2.3 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit – geluid*

**Artikel 8.40 (voorschriften milieubelastende activiteit geluid – stemgeluid en hulpverlening)**

Aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die geluid veroorzaakt in geluidgevoelige ruimten van in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen of op geluidgevoelige gebouwen, worden geen voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. waarden worden gesteld aan onversterkt menselijk stemgeluid; of
- b. regels worden gesteld aan de inzet van motorvoertuigen of helikopters voor spoedeisende medische hulpverlening, ongevallenbestrijding, brandbestrijding, gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

**Artikel 8.41 (voorschriften milieubelastende activiteit geluid – windturbines en windparken)**

Aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op het exploiteren van een windturbine als bedoeld in artikel 3.12 van het Besluit activiteiten leefomgeving worden alleen voorschriften verbonden die inhouden dat het geluid door die activiteit op geluidgevoelige gebouwen lager moet zijn dan 47 dB  $L_{den}$  en 41 dB  $L_{night}$ , als dat aangewezen is gelet op:

- a. cumulatie met het geluid van een andere windturbine of windpark; of
- b. gelet op de bijzondere aard van het gebied.

**Artikel 8.42 (voorschriften milieubelastende activiteit geluid – militaire schietbanen en militaire springterreinen)**

Aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op het op een militair terrein als bedoeld in bijlage XIII verrichten van een activiteit als bedoeld in:

- a. artikel 3.335, aanhef en onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving, als de activiteit wordt verricht in de buitenlucht of in een gebouw zonder afdekking of met een open zijde; of
- b. artikel 3.335, aanhef en onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving;

worden geen voorschriften verbonden die inhouden dat het geluid door die activiteit op geluidgevoelige gebouwen lager moet zijn dan 50 dB  $B_{s,dan}$ .

**Artikel 8.43 (voorschriften milieubelastende activiteit geluid – militaire terreinen)**

Aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op aan activiteit als bedoeld in de artikelen 3.324, 3.327, 3.332 en 3.335, aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving worden geen voorschriften verbonden die inhouden dat het geluid door die activiteit op geluidgevoelige gebouwen lager moet zijn dan de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.65, eerste lid, aanhef en onder a, tweede, derde of vierde lid.

*§ 8.5.2.4 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit – bodembescherming stortplaatsen, anders dan voor baggerspecie op land*

**Artikel 8.44 (toepassingsbereik voorschriften bodembescherming stortplaatsen)**

Deze paragraaf is van toepassing op een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen of het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het storten van

bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen op een stortplaats, bedoeld in artikel 3.85, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, anders dan:

~~a. het storten van afvalstoffen als gaat om het begraven van stoffelijke resten of het op of in de bodem verspreiden van as, afkomstig van de verbranding van stoffelijke resten;~~

~~b. het exploiteren van een stortplaats waar alleen baggerspecie wordt gestort; en~~

~~b.e. het exploiteren van een stortplaats waar:~~

~~1°. het storten van afvalstoffen is beëindigd voor 1 maart 1995; of~~

~~2°. op of na 1 maart 1995 alleen afvalstoffen worden gestort voor het aanbrengen van een bovenafdichting op die stortplaats en de gestorte hoeveelheid ten hoogste 0,3 m<sup>3</sup> afvalstof per m<sup>2</sup> stortoppervlakte bedraagt.~~

#### ~~Artikel 8.45 (nadere regels)~~

~~Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat kan nadere regels stellen over de onderwerpen voor zover dat is bepaald in de artikelen van deze paragraaf.~~

#### Artikel 8.46 (voorschriften over vakbekwaamheid en opleiding)

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden over de vakbekwaamheid en de opleiding van degene die de stortplaats exploiteert en op de stortplaats werkzame personen.

#### Artikel 8.47 (voorschriften in verband met grondwaterstand)

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat het storten van afvalstoffen zo plaatsvindt dat de gestorte afvalstoffen na zetting van de bodem zich ten minste de volgende afstand boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand bevinden:

~~a. 0,7 m; of boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand bevinden.~~

~~b. 0,5 m, als een capillair onderbrekende laag van grind van ten minste 0,2 m wordt aangebracht als onderdeel van de onderafdichting~~

~~2. Als een capillair onderbrekende laag van ten minste 0,2 m wordt aangebracht als onderdeel van de onderafdichting, wordt, in afwijking van het eerste lid, in plaats van 0,7 m 0,5 m aangehouden.~~

~~3.2.~~ Als het niet meer mogelijk is te voldoen aan de voorschriften, bedoeld in het eerste ~~of tweede lid~~, kunnen, in afwijking van ~~dat lid~~ ~~die leden~~, voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden die inhouden dat civieltechnische of geohydrologische maatregelen worden getroffen, die voldoende waarborgen dat het grondwater niet in contact kan komen met de gestorte afvalstoffen.

~~4.3.~~ De gemiddeld hoogste grondwaterstand ~~is~~ ~~betreft~~ de rekenkundig gemiddelde grondwaterstand over ten minste acht achtereenvolgende jaren van de drie hoogste grondwaterstanden per hydrologisch jaar van 1 april tot en met 31 maart van het daarop volgende kalenderjaar.

~~3.4.~~ Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat op de plaats waar is of wordt gestort, een onderzoek wordt uitgevoerd naar de geohydrologische situatie en de invloed van de stortplaats daarop.

~~4.5.~~ Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

a. de onderafdichting, bedoeld in het eerste lid, onder b;

b. het bepalen van de gemiddeld hoogste grondwaterstand, bedoeld in het eerste lid; en

c. de uitvoering van het onderzoek, bedoeld in het ~~vierde~~ ~~derde~~ lid.

### **Artikel 8.48 (voorschriften over onder- en bovenafdichting)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat aan de onderkant van de gestorte afvalstoffen een onderafdichting aanwezig is, die tegengaat dat verontreinigende stoffen uit de gestorte afvalstoffen in de bodem komen ~~en die is uitgevoerd volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.~~
2. Als een onderafdichting onvoldoende bijdraagt aan de noodzakelijke bescherming van de bodem omdat er door de stortplaatsspecifieke geohydrologische situatie geen sprake is van een voldoende geohydrologische barrière van ten minste 0,5 m, worden aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden die inhouden dat civieltechnische of geohydrologische maatregelen worden getroffen, die tegengaan dat verontreinigende stoffen uit de gestorte afvalstoffen in de bodem komen, die een adequaat beschermingsniveau waarborgen ~~en die zijn uitgevoerd volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.~~
3. Als een onderafdichting niet meer kan worden aangebracht, worden aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden die inhouden dat de daarin aangegeven civieltechnische of geohydrologische maatregelen moeten worden getroffen, die tegengaan dat verontreinigende stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden ~~en die zijn uitgevoerd volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.~~
4. Als toepassing wordt gegeven aan het eerste, tweede of derde lid, worden aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden die inhouden dat zo spoedig als technisch mogelijk, maar uiterlijk na een in het voorschrift aangegeven periode van ten hoogste 30 jaar na het aanbrengen van de onderafdichting, bedoeld in het eerste lid, of het treffen van de maatregelen, bedoeld in het tweede of derde lid, aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen een bovenafdichting wordt aangebracht die een adequaat beschermingsniveau waarborgt en tegengaat dat water in de gestorte afvalstoffen infiltreert ~~en die is uitgevoerd volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.~~
5. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de eisen die gesteld worden aan de onderafdichting, bedoeld in het eerste lid, de civieltechnische of geohydrologische maatregelen, bedoeld in het tweede en derde lid, en de bovenafdichting, bedoeld in het vierde lid.

### **Artikel 8.49 (voorschriften over percolaat)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat percolaat wordt opgevangen, verzameld en vervolgens gezuiverd of afgevoerd zodat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem.

### **Artikel 8.50 (voorschriften over ondergrondse stortplaatsen)**

Als een omgevingsvergunning betrekking heeft op een stortplaats waar afvalstoffen in de diepe ondergrond worden gebracht, worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die inhouden dat:

- a. voor zover van toepassing, de voorzieningen, bedoeld in bijlage A bij de Beschikking 2003/33/EG van de Raad van de Europese Unie van 19 december 2002 tot vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen, in overeenstemming met artikel 16 en bijlage II bij Richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG 2003, L 11), worden getroffen;
- b. de afvalstoffen in de diepe ondergrond worden gebracht in overeenstemming met bijlage A bij de beschikking, bedoeld onder a; en
- c. ervoor wordt zorg gedragen dat op die stortplaats een rapport met een veiligheidsbeoordeling aanwezig is, die voldoet aan bijlage A, onderdeel 2.5, bij de beschikking, bedoeld onder a.

### **Artikel 8.51 (voorschriften over nuttige toepassing in uitgegraven ruimten)**

Als een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5, derde lid, van het Besluit bodemkwaliteit betrekking heeft op het terugplaatsen van winningsafvalstoffen in een bij bovengrondse of ondergrondse winning ontstane uitgegraven ruimte met het doel het terrein te herstellen en weer geschikt te maken voor toekomstig gebruik, worden in ieder geval voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die inhouden dat degene die de winningsafvalstoffen terugplaatst, de passende maatregelen treft, bedoeld in artikel 10, eerste lid, van de richtlijn winningsafval.

### **Artikel 8.52 (voorschriften over asbest)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:
  - a. voorzieningen worden getroffen die voorkomen dat asbesthoudende afvalstoffen met andere afvalstoffen vermengd kunnen raken;
  - b. asbesthoudende afvalstoffen die niet deugdelijk zijn verpakt, aan het einde van iedere werkdag zo worden afgedekt dat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden;
  - c. asbesthoudende afvalstoffen die niet zijn verpakt of afgedekt zo vochtig worden gehouden, dat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden;
  - d. het stortgebied van asbesthoudende afvalstoffen wordt afgedekt voorafgaand aan het betreden van die afvalstoffen met materieel;
  - e. op de stortplaats geen andere activiteiten dan stortactiviteiten worden verricht waardoor asbestvezels uit de gestorte afvalstoffen kunnen vrijkomen;
  - f. ervoor zorg wordt gedragen dat op de stortplaats een overzicht aanwezig is van plaatsen waar asbesthoudende afvalstoffen zijn gestort en gegevens aanwezig zijn waaruit blijkt hoe die plaatsen worden afgeschermd ter voorkoming van menselijk contact met asbesthoudende afvalstoffen;
  - g. als een verklaring als bedoeld in artikel 8.47, derde lid, van de Wet milieubeheer is afgegeven: het overzicht, bedoeld onder f, wordt overgelegd; en
  - h. als het een omgevingsvergunning voor een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen betreft, asbesthoudende afvalstoffen in een voor asbesthoudende afvalstoffen bestemd stortvak of deel daarvan met een bepaalde hoogte worden gestort.
2. Het eerste lid geldt ook voor producten waarin asbest als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving is verwerkt en voor asbeststof.

### **Artikel 8.53 (voorschriften over stortgas)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:
  - a. vanaf het tijdstip van opbouw van de stortplaats voorzieningen worden getroffen en toegepast om het uit de stortplaats vrijkomende stortgas op te vangen en te verwerken;
  - b. het stortgas, bedoeld onder a, wordt benut of afgefakkeld; en
  - c. de samenstelling en de atmosferische druk van de gasuitstoot wordt gemeten ~~volgens de bij ministeriële regeling gestelde regels over de inhoud, frequentie en plaats van die metingen.~~
2. Als in de aanvraag is aangegeven dat het stortgas wordt afgefakkeld, worden aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden die inhouden dat de fakkelinstallatie voldoet aan de volgende eisen:
  - a. de uitreedtemperatuur bedraagt ten minste 900°C;
  - b. de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel bedraagt ten minste 0,3 seconden; en
  - c. de fakkel behoort tot het gesloten type.
3. Het tweede lid is niet van toepassing op een fakkelinstallatie die alleen in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storings van de voorzieningen, bedoeld in het eerste lid, onder a.

4. Het eerste tot en met derde lid is niet van toepassing als aan de hand van de samenstelling van de massa van het stortpakket genoegzaam kan worden aangetoond dat de voorzieningen, bedoeld in het eerste lid, onder a, onvoldoende doelmatig zijn.

5. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de inhoud, de frequentie en de locatie van de metingen, bedoeld in het eerste lid, onder c.

#### **Artikel 8.54 (voorschriften over de terugneembaarheid van voorzieningen)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat het storten zo plaatsvindt dat de gestorte afvalstoffen en de voorzieningen die zijn getroffen op de stortplaats, kunnen worden teruggenomen zonder ingrijpende aantasting van de bodem.

#### **Artikel 8.55 (voorschriften over controlesysteem grondwater)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

a. een deugdelijk controlesysteem aanwezig is, waarmee de staatsoevereniteiten van de bodem ~~kankunnen~~ worden onderzocht, bestaande uit:

1°. beneden de gemiddeld laagste grondwaterstand gelegen, horizontaal aangebrachte drainagebuizen; en

2°. bovenstrooms van de stortplaats ten minste één in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringsbuis en benedenstrooms ten minste twee grondwaterbemonsteringsbuizen; en

b. de bemonstering en de vaststelling van de staatsoevereniteiten van de bodem voor elke drainagebuis of grondwaterbemonsteringsbuis afzonderlijk uit is te voeren.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat in de grondwaterbemonsteringsbuizen de grondwaterstand van de bodem op de locatie waar is of wordt gestort, wordt gemeten.

32. In afwijking van het eerste lid worden, als de aanleg van voorzieningen, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, technisch niet mogelijk is, aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden, die inhouden dat een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt verzekerd als die voorzieningen en dat een deugdelijk controlesysteem aanwezig is om de staatsoevereniteiten van de bodem te kunnen onderzoeken, bestaande uit:

a. benedenstrooms van de stortplaats een in het voorschrift aan te geven aantal van ten minste twee in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringsbuizen; en

b. bovenstrooms van de stortplaats ten minste een in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringsbuis.

34. De gemiddeld laagste grondwaterstand ~~is~~betreft de rekenkundig gemiddelde grondwaterstand over ten minste acht achtereenvolgende jaren van de drie laagste grondwaterstanden per hydrologisch jaar van 1 april tot en met 31 maart van het daarop volgende kalenderjaar.

45. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

a. het bepalen van de gemiddeld laagste grondwaterstand, bedoeld in het eerste lid; en

b. de frequentie waarmee en de wijze waarop de grondwaterstand, bedoeld in het tweede lid, wordt gemeten.

#### **Artikel 8.56 (voorschriften over oppervlaktewaterlichamen)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat ~~volgens bij ministeriële regeling gestelde regels:~~

a. de hoeveelheid en de samenstelling van een in de nabijheid van de stortplaats aanwezig oppervlaktewaterlichaam ~~driemaandelijks~~ wordt bepaald; en



b. de bemonstering van de hoeveelheid en de samenstelling, bedoeld onder a, op ten minste twee punten wordt uitgevoerd waarvan een stroomopwaarts en een stroomafwaarts ligt.

2. In afwijking van het eerste lid kunnen aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden die inhouden dat de metingen van de hoeveelheid en samenstelling van het oppervlaktewaterlichaam ~~volgens bij ministeriële regeling gestelde regels:~~

a. op grond van kenmerken van de stortplaats niet zijn vereist; of

b. minder frequent mogen worden uitgevoerd als de evaluatie van de gegevens aangeeft dat metingen met langere tussenpozen even effectief zijn.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de frequentie en de wijze van **bepalen en bemonsteren** van het oppervlaktewater, bedoeld in het eerste lid.

### **Artikel 8.57 (voorschriften over naleving, onderzoek en rapportage)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat ~~volgens bij ministeriële regeling gestelde regels:~~

a. een daarin aangegeven aantal malen per jaar wordt nagegaan of wordt voldaan aan de voorschriften die op grond van artikel 8.47 aan de omgevingsvergunning zijn verbonden;

b. de bodembeschermende maatregelen die op de stortplaats zijn getroffen, worden geïnspecteerd; en

c. onderzoek wordt gedaan naar de ~~staathoedanigheden~~ van de bodem onder de stortplaats; ~~en~~

~~d. een urgentieplan op hoofdlijnen wordt opgesteld, waarin wordt aangegeven:~~

~~1°. in welke gevallen en op welke wijze interventiepunten worden bepaald; en~~

~~2°. welke maatregelen moeten worden getroffen als het interventiepunt wordt bereikt.~~

~~2. Het interventiepunt betreft het punt waarbij een significante verslechtering van de grondwaterkwaliteit optreedt.~~

~~3.2.~~ Aan de omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat de volgende resultaten ten minste een maal per jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden:

a. de resultaten van de inspectie en het onderzoek, bedoeld in het eerste lid;

b. de resultaten van de metingen van de hoeveelheid en samenstelling van de in de omgeving van de stortplaats aanwezige oppervlaktewaterlichamen, bedoeld in artikel 8.56;

c. de resultaten van de metingen van de samenstelling en de atmosferische druk van de gasuitstoot, bedoeld in artikel 8.53; en

d. de resultaten van de metingen van het niveau en de samenstelling van het grondwater, bedoeld in de artikelen 8.47 en 8.55.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

a. de frequentie waarmee en de wijze waarop wordt nagegaan of wordt voldaan aan de voorschriften, bedoeld in het eerste lid, onder a;

b. de inspectie van de bodembeschermende maatregelen, bedoeld in het eerste lid, onder b; en

c. het onderzoek naar de staat van de bodem onder de stortplaats, bedoeld in het eerste lid, onder c.

### **Artikel 8.57a (voorschriften urgentieplan op hoofdlijnen)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat een urgentieplan op hoofdlijnen wordt opgesteld, waarin wordt aangegeven:

a. in welke gevallen en op welke wijze **een** interventiepunt wordt bepaald;

b. op welke wijze wordt bepaald of een interventiepunt wordt bereikt; en

c. welke maatregelen en de termijn waarbinnen die moeten worden getroffen als het interventiepunt wordt bereikt, om verspreiding van de verontreinigende stoffen te voorkomen of de veroorzaakte bodemverontreiniging ongedaan te maken.

2. Het interventiepunt is het punt waarbij een significante verslechtering van de grondwaterkwaliteit optreedt.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de maatregelen, bedoeld in het eerste lid, onder c, voor zover dit geohydrologische maatregelen zijn.

#### **Artikel 8.57b (voorschriften over wanneer interventiepunten worden bereikt)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat een voor de stortplaats bepaald interventiepunt is bereikt als:

a. de standaardwaarde is overschreden; en

b. deze overschrijding is bevestigd.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat in afwijking van de voorschriften, bedoeld in het eerste lid, het interventiepunt niet is bereikt als uit de bevestiging bedoeld in het eerste lid, onder b, is gebleken dat de overschrijding niet wordt veroorzaakt door de stortplaats.

3. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat referentiemeetpunten en controlemeetpunten worden vastgesteld.

4. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

a. de standaardwaarden, bedoeld in het eerste lid, onder a;

b. de bevestiging, bedoeld in het eerste lid, onder b; en

c. het bepalen van de referentiemeetpunten en controlemeetpunten, bedoeld in het derde lid.

#### **Artikel 8.58 (voorschriften over bereiken interventiepunten en uitgewerkt urgentieplan)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat als een voor de stortplaats bepaald interventiepunt wordt bereikt:

a. de overschrijding onverwijld aan het bevoegd gezag wordt gemeld; en

b. een uitgewerkt urgentieplan wordt opgesteld, op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen, bedoeld in artikel 8.57a, eerste lid, ~~onder d,~~ in overleg met het bevoegd gezag, binnen een bepaalde periode.

#### **Artikel 8.59 (voorschriften over inspectie en keuring)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

a. voordat voor de eerste keer wordt gestort, ~~en~~ daarna en onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in artikel 8.48 is aangebracht ~~steeds na verloop van twee jaar, door een deskundige:~~

1°. wordt nagegaan of wordt voldaan aan de voorschriften die op grond van artikel 8.47 aan de omgevingsvergunning zijn verbonden;

2°. de bodembeschermende maatregelen die op de stortplaats zijn getroffen, worden geïnspecteerd en ~~en~~ gekeurd;

3°. de technische staat van die maatregelen wordt onderzocht;

4°. het percolaat wordt geanalyseerd; en

5°. onderzoek wordt gedaan naar de staathedanigheden van de bodem onder de stortplaats;

~~b. onmiddellijk nadat een bovenafdichting als bedoeld in artikel 8.48, vierde lid is aangebracht, door een deskundige een keuring wordt uitgevoerd van de bodembeschermende maatregelen die~~

~~op de stortplaats zijn getroffen en onderzoek wordt gedaan naar de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats;~~

~~b.~~ de resultaten van de keuring, het onderzoek en de analyse zo worden gepresenteerd dat duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie;

~~c.~~ de resultaten van de keuring, ~~en~~ het onderzoek en de analyse zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag worden gezonden; en

~~d.~~ de resultaten van de keuring, ~~en~~ het onderzoek en de analyse gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard.

2. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

a. de wijze waarop en de frequentie waarmee de inspectie, de keuring, het onderzoek en de analyse plaatsvindt, bedoeld in het eerste lid, onder a, onder 1° tot en met 4°; en

b. het onderzoek naar de staat van de bodem ~~onder de stortplaats~~, bedoeld in het eerste lid onder a, onder 5°.

### **Artikel 8.59a (monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater plaatsvinden volgens de actuele stand van de wetenschap en de techniek.

### **Artikel 8.60 (voorschriften over goede staat van onderhoud)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

a. de bodembeschermende maatregelen die op de stortplaats zijn getroffen, in goede staat van onderhoud worden gehouden en zo nodig worden hersteld; en

b. als herstel niet mogelijk is, vervangende maatregelen worden getroffen, die tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

### **Artikel 8.61 (strengere voorschriften)**

Aan een omgevingsvergunning kunnen, in afwijking van de artikelen 8.46 tot en met 8.60, voorschriften met strengere voorwaarden worden verbonden dan bedoeld in die artikelen als:

a. de stortplaats ligt in een grondwaterbeschermingsgebied als bedoeld in artikel 7.11, eerste lid, onder b;

b. de stortplaats ligt op een locatie met een diepe grondwaterstand, een hoge stroomsnelheid van het grondwater of een dik watervoerend pakket;

c. de stortplaats ligt in een gebied dat in het belang van de gezondheid en het milieu, in verband met het beschermen van de bodem of ter voorkoming van ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid vanwege het gebruik van de bodem, in het omgevingsplan is aangewezen; of

d. in verband met de aard van de afvalstoffen een bijzonder risico bestaat dat het storten van die stoffen nadelige gevolgen heeft voor de kwaliteit van de bodem.

### **Artikel 8.62 (geldingsduur voorschriften)**

Aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen of het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het storten van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen op een stortplaats waar op of na 1 september 1996 afvalstoffen worden gestort, worden voorschriften verbonden die inhouden dat de voorschriften die op grond van de artikelen 8.48, vierde lid, 8.49, 8.57 tot en met 8.57b, 8.59, 8.59a en 8.60 van dit besluit aan de

omgevingsvergunning zijn verbonden, nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, nog van kracht blijven totdat de stortplaats op grond van artikel 8.47 van de Wet milieubeheer gesloten is verklaard.

*§ 8.5.2.5 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit – bodembescherming stortplaatsen voor baggerspecie op land*

{Gereserveerd}

**Artikel 8.62a (toepassingsbereik voorschriften bodembescherming stortplaatsen voor baggerspecie op land)**

1. Deze paragraaf is van toepassing op een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit die betrekking heeft op het exploiteren van een ippc-installatie voor het storten van afvalstoffen of het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het storten van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen op een stortplaats, bedoeld in artikel 3.85, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, en voor zover:

- a. op de stortplaats alleen baggerspecie wordt gestort; en
- b. de stortplaats niet is gelegen in aan de oppervlakte staand water, op of in de bodem onder dat water of op of in de bodem onder de voor dat water bestemde ruimte.

2. Deze paragraaf is niet van toepassing op:

- a. voorwerpen die afzonderlijk van of uit de waterbodem zijn verwijderd, voorwerpen die redelijkerwijs tijdens het baggeren uit de baggerspecie kunnen worden verwijderd en voorwerpen die na het baggeren uit de baggerspecie zijn verwijderd;
- b. waterbodem die is gewonnen met het oog op de toepassing als grondstof;
- c. waterbodem die niet uit de bodem is weggenomen via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte;
- d. baggerspecie die is ontwaterd of gerijpt met het oog op de toepassing als grond, voor zover zij voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit; en
- e. stoffen en producten die zijn ontstaan door de behandeling of toepassing van baggerspecie, met uitzondering van het residu van die behandeling.

**Artikel 8.62b (voorschriften over vakbekwaamheid en opleiding)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden over de vakbekwaamheid en de opleiding van degene die de stortplaats exploiteert en op de stortplaats werkzame personen.

**Artikel 8.62c (voorschriften over voorkomen overschrijding standaardwaarden voor grondwater)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat de volgende maatregelen worden getroffen:

- a. het aanbrengen van een organisch stofrijke minerale laag op de bodem of de taluds van de stortplaats; of
- b. het aanbrengen van een geohydrologisch isolatiesysteem waarmee wordt voorkomen dat het interventiepunt wordt bereikt.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat de maatregelen, bedoeld in het eerste lid, **voorkoken dat** binnen het toelaatbaar beïnvloed gebied overschrijding plaatsvindt van de standaardwaarde voor het grondwater, bedoeld in bijlage XVIIIa.

3. Het toelaatbaar beïnvloede gebied is het gebied direct buiten de stortplaats, waarbinnen wordt nagegaan of het interventiepunt wordt bereikt.

4. Aan een omgevingsvergunning kunnen in afwijking van het eerste en tweede lid voorschriften worden verbonden die inhouden dat andere maatregelen worden getroffen, als is aangetoond of voldoende aannemelijk is gemaakt dat deze maatregelen gelijkwaardig zijn zodat binnen het toelaatbaar beïnvloede gebied het interventiepunt niet wordt bereikt en even duurzaam zijn.

5. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

- a. het bepalen of het interventiepunt binnen het toelaatbare beïnvloede gebied wordt bereikt; en
- b. het bepalen van het toelaatbaar beïnvloede gebied, bedoeld in het derde lid.

#### **Artikel 8.62d (voorschriften over geohydrologische isolatiesystemen)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat het aanbrengen en in werking stellen en houden van een geohydrologisch isolatiesysteem mogelijk moet blijven.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. als een geohydrologisch isolatiesysteem is aangebracht, dit systeem in goede staat van onderhoud wordt gehouden en zo nodig wordt hersteld; en
- b. het met behulp van een geohydrologisch isolatiesysteem opgepompte water wordt opgevangen, verzameld en gezuiverd of afgevoerd zodat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem of het grondwater.

#### **Artikel 8.62e (voorschriften over afdeklaag)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat na het beëindigen van de stortwerkzaamheden zo nodig een afdeklaag van ten minste 1 m dikte wordt aangebracht op de gestorte baggerspecie.

#### **Artikel 8.62f (voorschriften over baggerspecie)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden waarin is aangegeven:

- a. het toegelaten herkomstgebied van de baggerspecie;
- b. de klasse, klassen of verontreinigingsgraad van de baggerspecie die op de stortplaats mag worden gestort;
- c. de totale hoeveelheid baggerspecie die op de stortplaats mag worden gestort, uitgedrukt in tonnen droge stof en dichtheid; en
- d. tot welke hoogte mag worden gestort.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden waarin is aangegeven onder welke bijzondere omstandigheden na mededeling aan het bevoegd gezag mag worden afgeweken van de voorschriften, bedoeld in het eerste lid, onder a en b.

3. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. de hoeveelheid baggerspecie per oppervlakte-eenheid zo groot mogelijk is; en
- b. de minst verontreinigde baggerspecie zoveel mogelijk op de bodem en langs de taluds van de stortplaats wordt aangebracht.

#### **Artikel 8.62g (voorschriften over controlesysteem oppervlaktewater en grondwater)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat een deugdelijk controlesysteem aanwezig is, waarmee het niveau en de kwaliteit van het grondwater

en de hoeveelheid en de kwaliteit van het oppervlaktewater in de directe omgeving van de stortplaats kunnen worden onderzocht.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat met het controlesysteem in elk geval kan worden nagegaan:

- a. of en in welke mate verontreinigende stoffen zich verspreiden in het oppervlaktewater en het grondwater in de omgeving van de stortplaats; en
- b. of het interventiepunt zal worden bereikt of is bereikt.

3. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat bij het ontwerp van het controlesysteem rekening wordt gehouden met:

- a. het ontwerp van het geohydrologisch isolatiesysteem, bedoeld in artikel 8.62d;
- b. de maatregelen tegen de overschrijding, bedoeld in artikel 8.62c, eerste lid; en
- c. het toelaatbaar beïnvloede gebied, **bedoeld in artikel 8.62c.**

#### **Artikel 8.62h (voorschriften over controle oppervlaktewater)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. een inventarisatie wordt uitgevoerd waarbij de ligging, de omvang en de kenmerken worden bepaald van het oppervlaktewater, dat in de potentiële invloedssfeer van de stortplaats is gelegen; en
- b. parameters in het oppervlaktewater, bedoeld onder a, worden gemeten op de in de voorschriften aangegeven meetpunten.

2. Vanwege de kenmerken van de stortplaats kan afgezien worden van het aan de omgevingsvergunning verbinden van voorschriften als bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder b.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

- a. de frequentie van de inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, onder a, en de metingen, bedoeld in het eerste lid, onder b; en
- b. de vaststelling van de meetpunten, bedoeld in het eerste lid, onder b.

#### **Artikel 8.62i (voorschriften over controle grondwater)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat het niveau van het grondwater binnen en in de directe omgeving van de stortplaats voor zover mogelijk wordt bepaald op de in de voorschriften aangegeven referentiepunten en controlemeetpunten.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden waarin is aangegeven:

- a. welke parameters worden gemeten in het grondwater;
- b. op welke diepten in de bodem de monsterneming op elk meetpunt plaatsvindten;
- c. dat de parameters, bedoeld onder a, voor zover mogelijk worden gemeten op de referentiepunten en de controlemeetpunten bedoeld in het eerste lid; en
- d. dat de metingen worden verricht in een vaste periode in het jaar.

3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

- a. de frequentie van de vaststelling van het niveau van het grondwater, bedoeld in het eerste lid;
- b. de wijze waarop de referentiepunten en de controlemeetpunten, bedoeld in het eerste lid, worden bepaald; en
- c. de frequentie van de metingen, bedoeld in het tweede lid, onder c.

### **Artikel 8.62j (voorschriften over starten stort baggerspecie)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat geen baggerspecie wordt gestort voordat:

- a. het bevoegd gezag na inspectie van de stortplaats aan degene die de stortplaats exploiteert heeft medegedeeld dat is voldaan aan de voorschriften die op grond van de artikelen 8.62c tot en met 8.62f aan de omgevingsvergunning zijn verbonden;
- b. de concentratie van elke parameter, bedoeld in artikel 8.62i, tweede lid, is bepaald op ten minste drie in de voorschriften aangegeven meetpunten; en
- c. degene die de stortplaats exploiteert bewijs aan het bevoegd gezag heeft overgelegd dat op grond van artikel 8.6 van het Omgevingsbesluit financiële zekerheid is gesteld of een gelijkwaardige voorziening is getroffen.

### **Artikel 8.62k (voorschriften over urgentieplan op hoofdlijnen)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat een urgentieplan op hoofdlijnen wordt opgesteld waarin wordt aangegeven welke maatregelen moeten worden getroffen als een interventiepunt wordt bereikt.

### **Artikel 8.62l (voorschriften over wanneer interventiepunten worden bereikt)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden, die inhouden dat het interventiepunt is bereikt als:

- a. binnen het toelaatbaar beïnvloede gebied, bedoeld in artikel 8.62c, derde lid, op een controlemeetpunt de waarde bestaande uit de signaalwaarde vermeerderd met de meetonzekerheid;
- b. de overschrijding, bedoeld onder a, is bevestigd door een herhaalde meting; en
- c. onderzoek is verricht naar de oorzaak van de overschrijding, bedoeld onder a, of de voor het verrichten van het onderzoek in de omgevingsvergunning aangegeven termijn is verstreken.

2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat in afwijking van de voorschriften, bedoeld in het eerste lid, het interventiepunt niet is bereikt als uit het onderzoek, bedoeld in het eerste lid, onder c, blijkt dat de overschrijding niet is veroorzaakt door de stortplaats.

3. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden op welke wijze en binnen welke termijn de herhaalde meting, bedoeld in het eerste lid, onder b, en het onderzoek, bedoeld in het eerste lid, onder c, worden verricht.

4. Bij ministeriele regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over:

- a. de vaststelling van de signaalwaarde-, bedoeld in het eerste lid, onder a; en
- b. de herhaalde meting, bedoeld in het eerste lid, onder b.

### **Artikel 8.62m (voorschriften over bereiken interventiepunten en uitgewerkt urgentieplan)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat als een voor de stortplaats bepaald interventiepunt wordt bereikt:

- a. dit onverwijld aan het bevoegd gezag wordt gemeld; en
- b. een uitgewerkt urgentieplan wordt opgesteld op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen, bedoeld in artikel 8.62k, in overleg met het bevoegd gezag, binnen een in de omgevingsvergunning bepaalde periode, waarin in ieder geval wordt aangegeven:
  - 1°. welke maatregelen binnen een daarbij aan te geven termijn worden getroffen om:

i. te voorkomen dat de concentratie van de betrokken stoffen buiten het toelaatbaar beïnvloede gebied, bedoeld in artikel 8.62c, derde lid, gelijk zal zijn aan of groter zal zijn dan de signaalwaarde voor die stof, vermeerderd met de meetonzekerheid; en  
ii. de situatie, bedoeld onder i, ongedaan te maken, als deze situatie zich al heeft voorgedaan; en  
2°. op welke wijze en binnen welke termijn wordt gecontroleerd of de maatregelen, bedoeld onder 1° het beoogde effect hebben.

#### **Artikel 8.62n (voorschriften over rapportage)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat de uitkomsten van de metingen, bedoeld in artikel 8.62h, eerste lid, onder b, en artikel 8.62i, tweede lid, de vaststelling, bedoeld in artikel 8.62i, eerste lid, en de controle, bedoeld in artikel 8.62m, onder b, onder 2°, worden bewaard.
2. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat de volgende resultaten ten minste een maal per jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden:
  - a. de uitkomsten van de metingen, vaststellingen en controle, bedoeld in het eerste lid;
  - b. de hoeveelheid baggerspecie die over het verstreken jaar op de stortplaats is gestort, uitgedrukt in tonnen droge stof en dichtheid;
  - c. tot welke hoogte baggerspecie is gestort;
  - d. het met baggerspecie bedekte oppervlak;
  - e. de toegepaste stortmethode of stortmethoden;
  - f. het herkomstgebied van de gestorte baggerspecie,
  - g. de klasse of verontreinigingsgraad van de gestorte baggerspecie;
  - h. het consolidatiegedrag in de stortplaats; en
  - i. de resterende stortcapaciteit op de stortplaats, uitgedrukt in tonnen droge stof en dichtheid.

#### **Artikel 8.62o (voorschriften over monsterneming en analyse)**

Bij ministeriele regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de werkwijze bij monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater en het oppervlaktewater.

*§ 8.5.2.6 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit – winningsafvalvoorzieningen*

#### **Artikel 8.63 (toepassingsbereik voorschriften winningsafvalvoorzieningen)**

1. Deze paragraaf is van toepassing op milieubelastende activiteiten die betrekking hebben op het exploiteren van een milieubelastende installatie voor het storten of verzamelen van winningsafvalstoffen in een winningsafvalvoorziening, bedoeld in 3.85, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, anders dan:
  - a. de injectie van water en de herinjectie van opgepompt grondwater, bedoeld in artikel 11, derde lid, onder j, eerste en tweede gedachtestreepje, van de kaderrichtlijn water, als dat krachtens dat artikel is toegestaan; en
  - b. het storten van niet-gevaarlijke, niet-inerte winningsafvalstoffen, tenzij die worden gestort in een winningsafvalvoorziening categorie A.
2. Tenzij de opslag plaatsvindt in een winningsafvalvoorziening categorie A of in een winningsafvalvoorziening voor in het winningsafvalbeheersplan, bedoeld in artikel 5 van de richtlijn winningsafval, als gevaarlijk afval aangemerkt afval, zijn de artikelen 8.64 tot en met



8.70 van dit besluit en paragraaf 8.2 en titel 17.1A van de Wet milieubeheer niet van toepassing op de opslag van:

- a. niet-gevaarlijke, niet-inerte winningsafvalstoffen, gedurende een periode van ten hoogste één jaar;
- b. niet-gevaarlijk afval afkomstig uit prospectie, gedurende een periode van ten hoogste drie jaar;
- c. niet-verontreinigde grond;
- d. afval uit de winning, behandeling en opslag van turf; en
- e. inerte winningsafvalstoffen.

#### **Artikel 8.64 (voorschriften over wijziging of herziening van een winningsafvalbeheersplan)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. het winningsafvalbeheersplan, bedoeld in artikel 5 van de richtlijn winningsafval, wordt gewijzigd bij ingrijpende wijzigingen in de structuur of de exploitatie van de winningsafvalvoorziening of in de gestorte afvalstoffen, waardoor naar het oordeel van het bevoegd gezag belangrijke negatieve gevolgen kunnen ontstaan voor de gezondheid of het milieu;
- b. het winningsafvalbeheersplan elke vijf jaar wordt herzien; en
- c. een wijziging of herziening van het winningsafvalbeheersplan aan het bevoegd gezag wordt medegedeeld.

#### **Artikel 8.65 (voorschriften over vakbekwaamheid en opleiding)**

Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden over vakbekwaamheid en de opleiding van degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert en de op de winningsafvalvoorziening werkzame personen.

#### **Artikel 8.66 (voorschriften over aanleg, aanpassing of bouw van een winningsafvalvoorziening)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. de winningsafvalvoorziening in overeenstemming met het door het bevoegd gezag goedgekeurde ontwerp wordt aangelegd of gebouwd; en
- b. na de oplevering van de winningsafvalvoorziening en voor de ingebruikneming daarvan aan het bevoegd gezag een rapportage wordt overgelegd, waarin zijn aangegeven:
  - 1°. de wijze waarop de directievoering op de aanleg of bouw heeft plaatsgevonden;
  - 2°. de tijdens de werkzaamheden ten opzichte van het bestek doorgevoerde afwijkingen en de op die afwijkingen betrekking hebbende revisietekeningen; en
  - 3°. de resultaten van een ~~door een deskundige uitgevoerde~~ controle op de deugdelijkheid en fysische stabiliteit van de opgeleverde winningsafvalvoorziening.

2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op veranderingen van de winningsafvalvoorziening.

[3. Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de controle, bedoeld in het eerste lid, onder b, onder 3°.](#)

#### **Artikel 8.67 (voorschriften over beheer en onderhoud van een winningsafvalvoorziening)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:

- a. de winningsafvalvoorziening zo wordt beheerd en onderhouden dat de fysieke stabiliteit is verzekerd en verontreiniging of besmetting van bodem, lucht, oppervlaktewaterlichamen of grondwater en schade aan het landschap zoveel mogelijk wordt voorkomen of tegengegaan;
  - b. verontreinigd water of percolaat zo wordt opgevangen, verzameld en gezuiverd of afgevoerd dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem of het grondwater;
  - c. erosie door water of wind wordt tegengegaan, als dat technisch mogelijk en economisch haalbaar is;
  - d. door periodieke controle van de winningsafvalvoorziening door op de winningsafvalvoorziening werkzame vakbekwame personen wordt verzekerd dat de voorziening voldoet aan de voorschriften die aan de omgevingsvergunning zijn verbonden; en
  - e. maatregelen worden getroffen wanneer de resultaten van de controle, bedoeld onder d, wijzen op instabiliteit of verontreiniging van het water of de bodem.
2. Aan de omgevingsvergunning wordt het voorschrift verbonden dat de gegevens van de controle, bedoeld in het eerste lid, onder d, samen met de vergunningdocumentatie tenminste vijf jaar worden bewaard om een passende overdracht van informatie te verzekeren als de omgevingsvergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of de vergunninghouder.

### **Artikel 8.68 (voorschriften over verslaglegging winningsafvalvoorziening)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert ten minste eenmaal per jaar op basis van verzamelde gegevens een verslag toezendt aan het bevoegd gezag:
  - a. om aan te tonen dat aan de voorschriften van de omgevingsvergunning wordt voldaan; en
  - b. om de kennis van het gedrag van de afvalstoffen en de winningsafvalvoorziening te vergroten.
2. Het bevoegd gezag kan degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert, verplichten de gegevens, op basis waarvan het verslag is opgesteld, te laten valideren ~~door een onafhankelijke deskundige~~.
3. [Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning over de validatie, bedoeld in het tweede lid.](#)

### **Artikel 8.69 (overige voorschriften over preventie)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden voorschriften verbonden die inhouden dat:
  - a. in overeenstemming met de kaderrichtlijn water, verslechtering van de toestand van het water wordt voorkomen, door:
    - 1°. evaluatie van de potentiële percolaatvorming, met inbegrip van de verontreinigde bestanddelen van het percolaat, vanuit de gestorte afvalstoffen zowel tijdens de bedrijfsuitoefening als na de sluiting van de winningsafvalvoorziening;
    - 2°. de waterbalans van de winningsafvalvoorziening te bepalen;
    - 3°. te voorkomen of tegen te gaan dat percolaat wordt gegenereerd en oppervlaktewaterlichamen, grondwater of de bodem door de afvalstoffen worden verontreinigd; en
    - 4°. het verontreinigde water en percolaat van de winningsafvalvoorziening te verzamelen en te behandelen totdat wordt voldaan aan de van toepassing zijnde eisen voor lozing ervan;
  - b. degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert, de noodzakelijke maatregelen treft om stof- en gasemissies zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken; en
  - c. degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert, als winningsafvalstoffen worden teruggeplaatst in een uitgegraven ruimte die is ontstaan door boven- of ondergrondse winning en die na de sluiting mag volstromen:
    - 1°. de noodzakelijke maatregelen treft om verslechtering van de toestand van het water en bodemverontreiniging zoveel mogelijk te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken; en

2°. het bevoegd gezag voorziet van de informatie die noodzakelijk is om te verzekeren dat wordt voldaan aan het Besluit activiteiten leefomgeving en de kaderrichtlijn water.

2. In afwijking van het eerste lid, onder a, onder 2° of 3°, kan toepassing daarvan achterwege blijven of kunnen andere voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden wanneer op basis van een beoordeling van de milieurisico's en rekening houdend met paragraaf 3.5.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving en de kaderrichtlijn water, wordt vastgesteld dat:

a. het verzamelen en behandelen van percolaat niet nodig is; of  
b. de winningsafvalvoorziening geen potentieel gevaar vormt voor de bodem, het grondwater of oppervlaktewaterlichamen.

3. Aan een omgevingsvergunning voor het storten van winningsafvalstoffen in een ontvangend waterlichaam, dat niet is aangelegd voor de verwijdering van winningsafvalstoffen, wordt een voorschrift verbonden dat inhoudt dat degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert, voldoet aan de toepasselijke bepalingen van de kaderrichtlijn water.

### **Artikel 8.70 (voorschriften voor een winningsafvalvoorziening categorie A)**

Aan een omgevingsvergunning voor een winningsafvalvoorziening categorie A worden voorschriften verbonden die inhouden dat degene die de winningsafvalvoorziening exploiteert:

- a. het preventiebeleid voor zware ongevallen als bedoeld in artikel 6 van de richtlijn winningsafval uitvoert;  
b. bij zware ongevallen en andere voorvallen in overeenstemming met het interne noodplan, bedoeld in artikel 6 van de richtlijn winningsafval, onverwijld maatregelen treft om nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu, met inbegrip van grensoverschrijdende gevolgen, zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken; en  
c. een veiligheidsmanager aanstelt, die verantwoordelijk is voor:  
1°. de invoering en werking van de veiligheidsbeheerssystemen, bedoeld in artikel 6 van de richtlijn winningsafval; en  
2°. de uitvoering van en het periodieke toezicht op het preventiebeleid voor zware ongevallen.

#### *§ 8.5.2.7 Beperkingen voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit*

### **Artikel 8.71 (broeikasgasemissies of energiegebruik)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden, als het betreft een activiteit waarop ook de in artikel 16.5 van de Wet milieubeheer vervatte verboden betrekking hebben, geen voorschriften verbonden:

- a. die een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen inhouden, tenzij dat noodzakelijk is om te verzekeren dat geen significante milieuverontreiniging in de directe omgeving~~onmiddellijke nabijheid~~ van de activiteit wordt veroorzaakt; en  
b. ter bevordering van een zuinig gebruik van energie bij die activiteit.

2. Als aan de omgevingsvergunning voorschriften zijn verbonden als bedoeld in het eerste lid vervallen die voorschriften.

### **Artikel 8.72 (CO<sub>2</sub> of energieverbruik)**

1. Aan een omgevingsvergunning worden, als het betreft een activiteit als bedoeld in artikel 15.51 van de Wet milieubeheer geen voorschriften verbonden:

- a. die een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van CO<sub>2</sub> inhouden, tenzij dat noodzakelijk is om te verzekeren dat geen significante milieuverontreiniging in de directe~~onmiddellijke~~ omgeving van de activiteit wordt veroorzaakt; en  
b. ter bevordering van een zuinig gebruik van energie bij de activiteit.

2. Als aan een omgevingsvergunning voorschriften zijn verbonden als bedoeld in het eerste lid vervallen die voorschriften.

#### **Artikel 8.73 (overbrenging van afval naar of uit de provincie)**

Aan een omgevingsvergunning worden geen voorschriften verbonden die het naar of uit de provincie brengen van afvalstoffen beperken of uitsluiten.

#### **Artikel 8.74 (afbakening maatwerk)**

Op het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning zijn de artikelen 2.23, 4.8, 4.31, 4.35, 4.37, 4.46, 4.56, 4.59, 4.65, 4.76, 4.106, 4.442, 4.451, 4.506, 4.1077, 4.1083, 5.14 en 5.16 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

### AFDELING 8.6 OMGEVINGSVERGUNNING NATURA 2000-ACTIVITEIT EN FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEIT

[Gereserveerd]

### AFDELING 8.7 OMGEVINGSVERGUNNING ONTGRONDINGSACTIVITEIT

#### *§ 8.7.1 Beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning ontgrondingsactiviteit*

#### **Artikel 8.75 (toepassingsbereik en oogmerk)**

Deze afdeling is van toepassing op ontgrondingsactiviteiten die niet vergunningvrij zijn op grond van paragraaf 6.2.2, paragraaf 7.2.2 of afdeling 16.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving en is opgenomen met het oog op de doelen van de wet.

#### **Artikel 8.76 (beoordelingsregels ontgrondingsactiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een ontgrondingsactiviteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de doelen van de wet.
2. De omgevingsvergunning wordt in ieder geval geweigerd als:
  - a. niet aannemelijk is dat de ontgronding, zowel tijdens de uitvoering als daarna, veilig en stabiel is;
  - b. onvoldoende verzekerd is dat het gebied na afloop van het ontgronden goed ingericht en beheerd zal worden; of
  - c. de inrichting van de locatie niet aansluit bij de functie die in het omgevingsplan aan de locatie is toegedeeld of een functie die mogelijk wordt gemaakt door een omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteitomgevingsplanactiviteit](#).
3. Bij de beoordeling van de aanvraag worden in ieder geval de gevolgen van de ontgronding voor watersystemen betrokken.
4. Als voor een samenstel van activiteiten waarvoor een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit is vereist, ook een omgevingsvergunning voor een andere activiteit is vereist, maken de gronden voor verlening of weigering van de omgevingsvergunning voor die andere activiteit geen deel uit van de gronden voor verlening of weigering van de omgevingsvergunning voor de ontgrondingsactiviteit.

*§ 8.7.2 Voorschriften omgevingsvergunning ontgrondingsactiviteit*

**Artikel 8.77 (voorschriften ontgrondingsactiviteit)**

1. Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden verbonden die inhouden dat:
  - a. voor de uitvoering van de ontgroning een werkplan wordt overgelegd en dat voor het werkplan toestemming nodig is van een bij het voorschrift aangewezen bestuursorgaan; en
  - b. op een daarbij omschreven wijze wordt aangegeven of aan de voorschriften wordt voldaan en dat de daarbij verkregen gegevens ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.
2. Aan een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit kunnen voorschriften worden verbonden met het oog op de paleontologie.
3. Artikel 8.81 is van overeenkomstige toepassing.

**Artikel 8.78 (afbakening maatwerk)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een ontgrondingsactiviteit in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk zijn op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning de artikelen 6.14 en 7.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

AFDELING 8.8 OMGEVINGSVERGUNNING RIJKSMONUMENTENACTIVITEIT

*§ 8.8.1 Beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning rijksmonumentenactiviteit*

**Artikel 8.79 (toepassingsbereik en oogmerk)**

Deze afdeling heeft betrekking op rijksmonumentenactiviteiten die niet vergunningvrij zijn op grond van hoofdstuk 13 van het Besluit activiteiten leefomgeving en is opgenomen met het oog op het behoud van cultureel erfgoed.

**Artikel 8.80 (beoordelingsregels rijksmonumentenactiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een rijksmonumentenactiviteit wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit in overeenstemming is met het belang van de monumentenzorg.
2. Bij de beslissing op de aanvraag wordt rekening gehouden met de volgende beginselen:
  - a. het voorkomen van ontsiering, beschadiging of sloop van monumenten en archeologische monumenten;
  - b. het voorkomen van verplaatsing van monumenten of een deel daarvan, tenzij dit dringend vereist is voor het behoud van die monumenten;
  - c. het bevorderen van het gebruik van monumenten, zo nodig door wijziging van die monumenten, rekening houdend met de monumentale waarden; en
  - d. het conserveren en in stand houden van archeologische monumenten, bij voorkeur in situ.

*§ 8.8.2 Voorschriften omgevingsvergunning rijksmonumentenactiviteit*

**Artikel 8.81 (voorschriften over archeologische monumentenzorg)**

Aan een omgevingsvergunning voor een rijksmonumentenactiviteit die betrekking heeft op een archeologisch monument kunnen in het belang van de archeologische monumentenzorg in ieder geval voorschriften worden verbonden, die inhouden een plicht tot:

- a. het treffen van technische maatregelen waardoor archeologische monumenten in situ kunnen worden behouden;
- b. het verrichten van opgravingen als bedoeld in artikel 1.1 van de Erfgoedwet;
- c. het laten begeleiden van een activiteit die tot bodemverstoring leidt door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg die voldoet aan bij die voorschriften te stellen kwalificaties; en
- d. het verrichten van een opgraving of een archeologische begeleiding op een bepaalde wijze, als die wijze in overeenstemming is met artikel 5.4, eerste en tweede lid, van de Erfgoedwet.

#### **Artikel 8.82 (voorschriften over verplaatsen gebouwde monumenten)**

Aan een omgevingsvergunning voor een rijksmonumentenactiviteit die een gedeeltelijke of volledige verplaatsing inhoudt van een monument dat een bouwwerk is, worden voorschriften verbonden over het treffen van voorzorgsmaatregelen voor het demonteren, het overbrengen en de herbouw van dat bouwwerk op de nieuwe locatie.

### AFDELING 8.9 OMGEVINGSVERGUNNING WATERACTIVITEIT

#### *§ 8.9.1 Algemene beoordelingsregels aanvraag en algemene voorschriften omgevingsvergunning wateractiviteit*

##### *§ 8.9.1.1 Beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning wateractiviteit*

#### **Artikel 8.83 (toepassingsbereik en oogmerk)**

1. Deze afdeling is van toepassing op de volgende wateractiviteiten:

- a. vergunningplichtige beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een waterstaatswerk als bedoeld in de hoofdstukken 6 en 7 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- b. vergunningplichtige beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een installatie, anders dan een mijnbouwinstallatie, in een waterstaatswerk als bedoeld in hoofdstuk 7 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- c. vergunningplichtige lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in de hoofdstukken 3, 6 en 7 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- d. vergunningplichtige lozingsactiviteiten op een zuiveringstechnisch werk als bedoeld in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- e. stortingsactiviteiten op zee die niet vergunningvrij zijn op grond van paragraaf 7.2.8 van het Besluit activiteiten leefomgeving; en
- f. vergunningplichtige wateronttrekkingsactiviteiten als bedoeld in hoofdstuk 6 of afdeling 16.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

2. Deze afdeling is opgenomen met het oog op het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het milieu, het beheer van watersystemen en het duurzaam veiligstellen van de openbare drinkwatervoorziening.

#### **Artikel 8.84 (beoordelingsregels wateractiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een wateractiviteit als bedoeld in artikel 8.83, eerste lid, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met het belang van:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
  - b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- en

c. ~~hete~~ vervullening van ~~de op grond van de wet aan watersystemen toegekende~~ maatschappelijke functies ~~door watersystemen~~.

2. Bij de beoordeling van de aanvraag wordt rekening gehouden met de waterbeheerprogramma's, regionale waterprogramma's, stroomgebiedsbeheerplannen, overstromingsrisicobeheerplannen en het nationale waterprogramma, die betrekking hebben of dat betrekking heeft op het betreffende krw-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam.

3. Tenzij toepassing is gegeven aan artikel 2.17, mag het verlenen van de omgevingsvergunning er in ieder geval niet toe leiden dat:

a. niet wordt voldaan aan de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, eerste lid, 2.11, eerste lid, 2.13, eerste lid, 2.14, eerste lid, en 2.15, eerste lid, in voorkomend geval in samenhang met de termijnen, bedoeld in artikel 2.18, eerste lid; of

b. ~~voor zover het gaat om de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.11, eerste lid, en~~ als toepassing is gegeven aan artikel 2.12, eerste lid, in afwijking van onderdeel a;<sup>7</sup> de doelstelling van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, niet wordt bereikt, in voorkomend geval in samenhang met de termijnen, bedoeld in artikel 2.18, tweede lid.

4. Het verlenen van de omgevingsvergunning mag er in ieder geval ook niet toe leiden dat de doelstelling van het voorkomen van de achteruitgang van de chemische en ecologische toestand van krw-oppervlaktewaterlichamen en van de chemische toestand en kwantitatieve toestand van grondwaterlichamen, bedoeld in artikel 4.15, eerste lid, niet wordt bereikt.

#### *§ 8.9.1.2 Algemene voorschriften omgevingsvergunning wateractiviteit*

#### **Artikel 8.85 (voorschriften wateractiviteit)**

Aan een omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden verbonden over het na het staken van de activiteit wegnemen, compenseren of beperken van door de activiteit of het staken daarvan veroorzaakte nadelige gevolgen voor het watersysteem.

#### *§ 8.9.2 Specifieke beoordelingsregels aanvraag en specifieke voorschriften omgevingsvergunning wateractiviteit*

#### *§ 8.9.2.1 Specifieke beoordelingsregels aanvraag omgevingsvergunning wateractiviteit*

#### **Artikel 8.86 (specifieke oogmerken)**

1. Artikel 8.88 is ook opgenomen met het oog op het behoeden van de staat en werking van infrastructuur voor nadelige gevolgen van activiteiten.

2. Artikel 8.90 is ook opgenomen met het oog op de doelen van de wet.

3. Artikel 8.91 is ook opgenomen met het oog op het behoud van het cultureel erfgoed.

#### **Artikel 8.87 (beoordelingsregels stortingsactiviteit op zee)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een stortingsactiviteit op zee, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit in overeenstemming is met het Londen-protocol en het Ospar-verdrag.

#### **Artikel 8.88 (beoordelingsregels lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een lozingsactiviteit op een zuiveringstechnisch werk, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend

als de activiteit verenigbaar is met het belang van het beschermen van de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk.

2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk, zijn de artikelen 8.9, eerste en tweede lid, 8.10 en 8.13, eerste lid, van overeenkomstige toepassing.

3. Bij de beoordeling van de aanvraag in overeenstemming met artikel 8.9, eerste lid, aanhef en onder a tot en met e, wordt ook rekening gehouden met de informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder B.

#### **Artikel 8.89 (beoordelingsregels wateronttrekkingsactiviteit)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een wateronttrekkingsactiviteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met de dragende functie van het watersysteem.

2. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op het in de bodem brengen van water, ter aanvulling van het grondwater, in samenhang met de onttrekking van grondwater door een daarvoor bestemde voorziening, waarbij het in de bodem te brengen water afkomstig is uit een oppervlaktewaterlichaam, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als in het in de bodem te brengen water stoffen voorkomen:

- a. in lagere concentraties dan in bijlage XIX, onder A, voor die stoffen is aangegeven; of
- b. als bedoeld in bijlage XIX, onder B als die stoffen niet zijn aangegeven in bijlage XIX, onder A, en die stoffen in zulke geringe hoeveelheden en concentraties aanwezig zijn dat gevaar voor verslechtering van de kwaliteit van het grondwater is uitgesloten.

3. In afwijking van het tweede lid, onder a, kan de omgevingsvergunning worden verleend en kan voor een of meer stoffen een hogere concentratie als bedoeld in dat onderdeel worden toegestaan voor een in de omgevingsvergunning aan te geven periode, als:

- a. de bodemgesteldheid of de bodemsoort zodanig is dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van het grondwater, als water in de bodem wordt gebracht waarin die stoffen voorkomen in hogere concentraties; of
- b. aan de omgevingsvergunning voorschriften worden verbonden die het gevaar voor verontreiniging van het grondwater, dat ontstaat door het in de bodem brengen van water waarin die stoffen voorkomen in die hogere concentraties, opheffen.

#### **Artikel 8.90 (beoordelingsregels beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk)**

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk die plaatsvindt buiten het provinciaal en gemeentelijk ingedeelde gebied, kan de omgevingsvergunning worden geweigerd als de activiteit in strijd is met de doelen van de wet.

2. Voor zover voor een samenstel van activiteiten waarvoor een omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit als bedoeld in het eerste lid is vereist, ook een omgevingsvergunning voor een andere activiteit dan een wateractiviteit is vereist, maken de gronden voor verlening of weigering van de omgevingsvergunning voor die andere activiteiten geen deel uit van de gronden voor verlening of weigering van de omgevingsvergunning voor de beperkingengebiedactiviteit.

3. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk die betreft het bouwen, aanleggen, plaatsen of in stand houden van een kunstmatig eiland, installatie of inrichting als bedoeld in artikel 7.17, eerste lid, onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving, in een gebied dat bij ministeriële regeling als druk bevaren deel van de zee is aangewezen, wordt de



omgevingsvergunning alleen verleend als de activiteit verenigbaar is met het belang van de scheepvaart en de veiligheid.

*§ 8.9.2.2 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning wateractiviteit*

**Artikel 8.91 (voorschriften beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk die wordt verricht buiten het provinciaal en gemeentelijk ingedeelde gebied, is artikel 8.81 van overeenkomstige toepassing op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning.

**Artikel 8.92 (voorschriften lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk)**

Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk, worden aan die vergunning de voorschriften verbonden die noodzakelijk zijn ter verwezenlijking van de maatregelen die voor dat oppervlaktewaterlichaam of voor dat zuiveringstechnisch werk zijn opgenomen in een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma, als toepassing wordt gegeven aan artikel 5.35, van de wet.

**Artikel 8.93 (voorschriften lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk)**

Op het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk zijn de artikelen 8.26 tot en met 8.35 van overeenkomstige toepassing, waarbij rekening wordt gehouden met de informatiedocumenten, bedoeld in bijlage XVIII, onder C.

**Artikel 8.94 (voorschriften wateronttrekkingsactiviteit met infiltratie)**

1. Aan een omgevingsvergunning voor een wateronttrekkingsactiviteit die betrekking heeft op het in de bodem brengen van water, ter aanvulling van het grondwater, in samenhang met het onttrekken van grondwater door een daarvoor bestemde voorziening, waarbij het in de bodem te brengen water afkomstig is uit een oppervlaktewaterlichaam, worden voorschriften verbonden over:

- a. de kwaliteit van het in de bodem te brengen water;
  - b. de beheersing van de hydrologische situatie;
  - c. de beëindiging van het in de bodem brengen van het water; en
  - d. de controle van de kwaliteit van het grondwater.
2. Een voorschrift als bedoeld in het eerste lid, onder a, houdt in ieder geval in dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van het grondwater.
3. Een voorschrift als bedoeld in het eerste lid, onder b, houdt in ieder geval in dat verspreiding van het in de bodem te brengen water zo veel mogelijk wordt beheerst, om het in de bodem te brengen water grotendeels weer te onttrekken.
4. Een voorschrift als bedoeld in het eerste lid, onder c, houdt in ieder geval in dat een evaluatie van de gevolgen van het in de bodem brengen van water voor de kwaliteit van de bodem plaatsvindt, gevolgd door een planmatige aanpak van de beëindiging en van de activiteit, bedoeld in het eerste lid, het opheffen van eventuele nadelige gevolgen.

### **Artikel 8.95 (voorschriften stortingsactiviteit op zee)**

Aan een omgevingsvergunning voor een stortingsactiviteit op zee worden voorschriften verbonden in overeenstemming met het Londen-protocol en het Ospar-verdrag.

### **Artikel 8.96 (afbakening maatwerk)**

1. Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringtechnisch werk zijn op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning de artikelen 2.23, 4.65, 4.106, 4.609 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.
2. Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk in beheer bij het Rijk, een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk of een wateronttrekkingsactiviteit in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk zijn op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning de artikelen 6.14 en 7.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.
3. Voor zover een aanvraag betrekking heeft op een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een installatie in het waterstaatswerk de Noordzee of een stortingsactiviteit op zee, is op het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning artikel 7.14 van het Besluit activiteiten leefomgeving van overeenkomstige toepassing.

## **AFDELING 8.10 ACTUALISERING, WIJZIGING EN INTREKKING**

### *§ 8.10.1 Algemene gronden actualisering, wijziging en intrekking*

#### **Artikel 8.97 (algemene gronden – bevoegdheid tot wijziging voorschriften en intrekking omgevingsvergunning)**

1. Het bevoegd gezag kan de voorschriften van een omgevingsvergunning wijzigen of een omgevingsvergunning intrekken op de in dit hoofdstuk aangegeven gronden waarop de omgevingsvergunning voor die activiteit had kunnen worden geweigerd.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit.
3. Het bevoegd gezag geeft alleen toepassing aan de intrekkingbevoegdheid, bedoeld in het eerste lid, als niet kan worden volstaan met wijziging van de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften.

### *§ 8.10.2 Specifieke gronden actualisering, wijziging en intrekking*

#### **Artikel 8.98 (specifieke gronden – plicht tot bezien omgevingsvergunning in verband met nieuwe BBT-conclusies)**

Het bevoegd gezag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringtechnisch werk beziet binnen vier jaar na de bekendmaking van nieuwe of herziene BBT-conclusies over de hoofdactiviteit van de ippc-installatie of de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften voldoen aan die nieuwe BBT-conclusies, aan overige BBT-conclusies en aan informatiedocumenten als bedoeld in bijlage XVIII, onder A, die sinds de verlening van de omgevingsvergunning of de laatste toetsing zijn vastgesteld of herzien.

### **Artikel 8.99 (specifieke gronden – plicht tot wijziging voorschriften)**

1. Het bevoegd gezag wijzigt de aan de omgevingsvergunning voor een stortingsactiviteit, een milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk verbonden voorschriften als door toepassing van artikel 5.38, eerste lid, van de wet blijkt dat de milieuverontreiniging die de activiteit veroorzaakt:
  - a. door de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu verder kan worden ingeperkt; of
  - b. door de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu verder moet worden ingeperkt.
2. Het bevoegd gezag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit of voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk wijzigt, als dit noodzakelijk is gelet op het resultaat van de toetsing, bedoeld in artikel 8.98, de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften binnen vier jaar na de bekendmaking van nieuwe of herziene BBT-conclusies over de hoofdactiviteit van de ippc-installatie.
3. Van ontwikkelingen als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval sprake als:
  - a. geen BBT-conclusies van toepassing zijn, maar belangrijke veranderingen in de beste beschikbare technieken een aanzienlijke beperking van de emissies mogelijk maken;
  - b. de door de activiteit veroorzaakte milieuverontreiniging zodanig is dat de emissiegrenswaarden die in de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften zijn opgenomen, moeten worden gewijzigd of dat in die voorschriften nieuwe emissiegrenswaarden moeten worden opgenomen;
  - c. de noodzaak om ongevallen te voorkomen de toepassing van andere technieken vereist; of
  - d. op grond van artikel 8.30, aan een nieuwe of herziene omgevingswaarde als bedoeld in artikel 2.15, eerste lid, onder a tot en met c, van de wet moet worden voldaan.
4. Als met toepassing van artikel 8.2825 minder strenge emissiegrenswaarden zijn vastgesteld, wordt bij de toepassing van het eerste en tweede lid opnieuw getoetst of aan de voorwaarden van dat artikel wordt voldaan.
5. Bij toepassing van het eerste en tweede lid verbindt het bevoegd gezag zo nodig voorschriften aan de omgevingsvergunning die strekken tot toepassing van andere technieken dan die waarover krachtens artikel 16.55, tweede lid, van de wet in of bij de aanvraag om de omgevingsvergunning gegevens of bescheiden zijn verstrekt.

### **Artikel 8.100 (specifieke gronden – plicht tot intrekking omgevingsvergunning milieubelastende activiteit en lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk)**

Het bevoegd gezag trekt de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk in als:

- a. door toepassing van artikel 8.99, tweede lid, redelijkerwijs niet kan worden bereikt dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast; of
- b. het een stortplaats als bedoeld in artikel 8.47 van de Wet milieubeheer of een afvalvoorziening als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer betreft en de stortplaats respectievelijk afvalvoorziening op grond van artikel 8.47 van de Wet milieubeheer voor gesloten is verklaard.

### **Artikel 8.101 (specifieke gronden – bevoegdheid tot wijziging voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit en lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk)**

Het bevoegd gezag kan de voorschriften van een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk in ieder geval wijzigen in verband met het treffen van passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid als bedoeld in artikel 4.22, tweede lid, onder b, van de wet.

**Artikel 8.102 (specifieke gronden – bevoegdheid tot intrekking omgevingsvergunning milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of zuiveringstechnisch werk)**

1. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk in ieder geval intrekken, in verband met:

a. een doelmatig beheer van afvalstoffen; of  
b. het niet treffen van passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid als bedoeld in artikel 4.22, tweede lid, onder b, van de wet.

2. Het bevoegd gezag geeft alleen toepassing aan de intrekkingbevoegdheid als niet kan worden volstaan met wijziging van de voorschriften van de omgevingsvergunning.

**Artikel 8.103 (plicht tot wijziging voorschriften of intrekken omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit)**

1. Het bevoegd gezag trekt een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, anders dan een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal of nationaal belang, in uiterlijk vijf jaar na het onherroepelijk worden daarvan als de omgevingsvergunning een activiteit toelaat die niet toegelaten kan worden in een omgevingsplan op grond van:

a. een regel over het omgevingsplan als bedoeld in artikel 2.22 van de wet;

b. een instructie als bedoeld in artikel 2.33 of 2.34 van de wet; of

c. een regel in hoofdstuk 5.

2. Het bevoegd gezag trekt een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang in uiterlijk vijf jaar na het onherroepelijk worden daarvan als de omgevingsvergunning een activiteit toelaat die niet toegelaten kan worden in een omgevingsplan op grond van:

a. een regel over het omgevingsplan als bedoeld in artikel 2.22 van de wet die op grond van artikel 8.0b, tweede lid, van toepassing is op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang;

b. een instructie als bedoeld in artikel 2.34 van de wet; of

c. een regel in hoofdstuk 5.

3. Het bevoegd gezag trekt een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van nationaal belang in uiterlijk vijf jaar na het onherroepelijk worden daarvan als de omgevingsvergunning een activiteit toelaat die niet toegelaten kan worden in een omgevingsplan op grond van:

a. een regel over het omgevingsplan als bedoeld in artikel 2.22 van de wet of een instructie als bedoeld in artikel 2.33 van de wet;

b. een instructie als bedoeld in artikel 2.34, vierde lid, van de wet; of

c. een regel in hoofdstuk 5 die op grond van artikel 8.0b, derde lid, van toepassing is op een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van nationaal belang.

4. Als in de regels of de instructie, bedoeld in het eerste, tweede of derde lid, onder b, een termijn is gesteld waarbinnen een omgevingsplan moet worden gewijzigd die eerder verstrijkt dan de termijn van vijf jaar, bedoeld in die leden, wordt de omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit ingetrokken binnen de in die regels of instructie gestelde termijn.

5. Het bevoegd gezag geeft alleen toepassing aan de intrekkingverplichting, bedoeld in het eerste tot en met vierde lid, als de activiteit redelijkerwijs niet kan worden toegelaten door:

a. een wijziging van de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften;

b. een wijziging van het omgevingsplan; of

[c. een ontheffing als bedoeld in artikel 2.32 van de wet.](#)

## HOOFDSTUK 9 PROJECTBESLUITEN

### AFDELING 9.1 ALGEMENE BEPALINGEN

#### Artikel 9.1 (instructieregels projectbesluit)

1. Afdeling 5.1, [met uitzondering van paragraaf 5.1.5.4](#), en ~~de~~ artikelen 5.165 en ~~6.1~~ zijn van overeenkomstige toepassing op een projectbesluit dat wordt vastgesteld door het dagelijks bestuur van een waterschap of gedeputeerde staten.
2. De paragrafen 5.1.1, 5.1.2, artikel 5.37, ~~de~~ paragrafen 5.1.4, [de artikelen 5.129d, eerste lid, onder a, en g en 5.129e, de paragrafen](#) 5.1.5.5 en 5.1.8 en ~~de~~ artikelen 5.165 en ~~6.1~~ zijn van overeenkomstige toepassing op een projectbesluit dat wordt vastgesteld door een van Onze Ministers.
3. In afwijking van het eerste lid is paragraaf 5.1.3.2 niet van toepassing op een projectbesluit dat wordt vastgesteld voor de aanleg, verlegging of versterking van een primaire waterkering.

#### Artikel 9.2 (instructieregels voor werelderfgoed en erfgoed op de Voorlopige Lijst werelderfgoed)

1. Er wordt geen projectbesluit door een van Onze Ministers vastgesteld voor het uitvoeren van een project dat de kernkwaliteiten van de werelderfgoederen en erfgoederen op de Voorlopige Lijst werelderfgoed, bedoeld in artikel 7.4, eerste lid, aantast.
2. In een projectbesluit dat door een van Onze Ministers wordt vastgesteld wordt rekening gehouden met de nader uitgewerkte kernkwaliteiten, bedoeld in artikel 7.4, tweede lid.

#### Artikel 9.3 (instructieregels voor natuurnetwerk Nederland)

1. Er wordt geen projectbesluit door een van Onze Ministers vastgesteld voor het uitvoeren van een project binnen het natuurnetwerk Nederland dat nadelige gevolgen kan hebben voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk, bedoeld in artikel 7.7, eerste lid, tenzij verzekerd is dat deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.
2. Voor gebieden binnen het natuurnetwerk Nederland die bestaan uit militaire terreinen of terreinen met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, is het eerste lid alleen van toepassing voor zover een projectbesluit betrekking heeft op terreinverharding en bouwactiviteiten op die terreinen.

#### [Artikel 9.3a \(afwijken van regels in een waterschapsverordening of omgevingsverordening\)](#)

1. [Als met toepassing van artikel 5.53, derde of vierde lid, van de wet regels in een waterschapsverordening als bedoeld in artikel 6.1 van dit besluit buiten toepassing worden gelaten, worden de eisen, bedoeld in de artikelen 10 en 11, derde lid, aanhef en onder g, van de kaderrichtlijn water, in acht genomen.](#)
2. [Als met toepassing van artikel 5.53, derde of vierde lid, van de wet regels in een waterschapsverordening als bedoeld in artikel 6.2, tweede lid, of in een omgevingsverordening als bedoeld in artikel 7.12, tweede lid, van dit besluit buiten toepassing worden gelaten, zijn artikel 8.84, tweede, derde en vierde lid, van overeenkomstige toepassing.](#)

## AFDELING 9.2 ONTHEFFING

### Artikel 9.4 (onthefing instructieregels projectbesluit)

Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, in voorkomend geval in overeenstemming met Onze Minister die het aangaat, kan op verzoek van het dagelijks bestuur van een waterschap of gedeputeerde staten ontheffing verlenen van de regels in de paragrafen 5.1.3.2, 5.1.3.3, 5.1.3.4, 5.1.3.5, 5.1.5.2, [5.1.5.3, met uitzondering van de artikelen 5.129d, eerste lid, onder a, en g en 5.129e, de paragrafen 5.1.6.2, 5.1.6.3, 5.1.6.4, 5.1.6.5, 5.1.6 en 5.1.7.](#)

## HOOFDSTUK 10 MONITORING EN INFORMATIE

### AFDELING 10.1 WAARBORGEN VAN DE VEILIGHEID

#### § 10.1.1 Externe veiligheidsrisico's

##### § 10.1.1.1 Gegevensverzameling

### Artikel 10.1 (verantwoordelijkheid gegevensverzameling externe veiligheidsrisico's)

De volgende bestuursorganen verzamelen gegevens over externe veiligheidsrisico's:

a. het bevoegd gezag dat beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning of waaraan een melding als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving wordt gedaan, als het gaat om:

1°. een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder A, onder B, onder D, onder 1, en onder E, onder 1 tot en met 10 en onder 12 [en 13](#);

2°. het opslaan, herverpakken of bewerken van vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik, bedoeld in artikel 3.31, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving; en

3°. het opslaan van ontplofbare stoffen van ADR-klasse 1, bedoeld in artikel 3.34 van het Besluit activiteiten leefomgeving;

b. Onze Minister van Economische Zaken en Klimaat, als het gaat om het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk voor het opsporen of winnen van delfstoffen of voor het

opslaan van stoffen, bedoeld in de artikelen 3.320317, eerste lid, aanhef en onder a of c, en 3.321318, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het

winnen, [bewerken](#) of opslaan van gevaarlijke stoffen [als bedoeld in bijlage VII, onder E, onder 11, onder a tot en met f](#);

c. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat, als het gaat om:

1°. het basisnet;

2°. een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101 van het Besluit activiteiten leefomgeving; ~~en~~

3°. het opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen en voorwerpen van ADR-klasse 1 door de Nederlandse of een bondgenootschappelijke krijgsmacht, bedoeld in artikel 3.332 van het Besluit activiteiten leefomgeving; [en](#)

[4°. het exploiteren van een inrichting waarvoor een vergunning is verleend op grond van artikel 15, onder b, van de Kernenergiewet](#);

d. de gemeenteraad of het bevoegd gezag dat beslist op een aanvraag om een

omgevingsvergunning voor een [afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit](#), als het gaat om externe veiligheidsrisico's van een activiteit als bedoeld in de artikelen 5.23, 5.28 en 5.32 en bijlage VII voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties; en

e. het college van burgemeester en wethouders, het dagelijks bestuur van het waterschap en gedeputeerde staten, als het gaat om het vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen in beheer bij de gemeente, het waterschap, respectievelijk de provincie, die niet behoren tot het basisnet en als het plaatsgebonden risico op de as van de weg hoger is dan een op de miljoen per jaar.

### **Artikel 10.2 (gegevensverzameling externe veiligheidsrisico's algemeen)**

De bestuursorganen, bedoeld in artikel 10.1, verzamelen de volgende gegevens:

- a. de locatie waar een activiteit als bedoeld in bijlage VII wordt verricht;
- b. als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder A, B, D, onder 1, en onder E, voor zover van toepassing:
  - 1°. de bedrijfsnaam;
  - 2°. de naam en het adres van degene die de activiteit [of het deel van de activiteit](#) verricht;
  - 3°. de datum waarop de omgevingsvergunning voor de activiteit is verleend of laatstelijk is gewijzigd of daarvoor een melding als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving is gedaan, voor zover de omgevingsvergunning of de melding betrekking heeft op externe veiligheidsrisico's;
  - 4°. de aard van het risico;
  - 5°. de chemische naam en het CAS-nummer en voor zover bekend het UN-nummer van de voor het risico maatgevende stof of de naam van de voor het risico maatgevende categorie van stoffen; en
  - 6°. de gegevens, bedoeld onder 4° en onder 5°, van zowel de voor het toxisch risico maatgevende stof als de voor het risico van brand of explosie maatgevende stof;
- c. voor zover het bestuursorgaan verantwoordelijk is voor het verzamelen van de gegevens, bedoeld onder a en b, en van de gegevens, bedoeld in de artikelen 10.3 tot en met 10.7: de datum van de laatste wijziging van die gegevens; en
- d. als toepassing is gegeven aan artikel 5.10: de afstand tot de locatie waar het plaatsgebonden risico een op de honderdduizend per jaar is, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.

### **Artikel 10.3 (gegevensverzameling milieubelastende activiteit, anders dan mijnbouw- en kernenergie, basisnet en buisleidingen met gevaarlijke stoffen)**

Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 10.1, onder a, verzamelt de volgende gegevens:

- a. als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder A en B: de afstand voor het plaatsgebonden risico, bedoeld in de bij die activiteit opgenomen tabel;
- b. als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder A, onder [2a en 7](#), onder B, onder 2 en 5, en onder E, onder 9 en [10 en 13](#): de afstand voor het brand-, explosie- of gifwolkaandachtsgebied, bedoeld in de bij die activiteit opgenomen tabel;
- c. als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder D, onder 1, en onder E, onder 1: de afstand tot de locaties waar het plaatsgebonden risico ten hoogste een op de honderdduizend en een op de miljoen per jaar is, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;
- d. als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder E, onder 2 tot en met [9, 12 en 13](#), ~~en 12~~: de afstand tot de locaties waar het plaatsgebonden risico ten hoogste een op de miljoen per jaar, een op de tien miljoen per jaar en een op de honderd miljoen per jaar is, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;
- e. als het gaat om een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder E, onder 2 tot en met 8, 9, voor zover van toepassing, en 12: de afstand voor het brand-, explosie- of gifwolkaandachtsgebied, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;
- f. de kenmerken van een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder A, onder B, en onder E, onder 9 en 10, bedoeld in de bij die activiteit opgenomen tabel, voor zover van toepassing;

g. de kenmerken van een activiteit als bedoeld in bijlage VII, onder E, onder 2 tot en met 8, 9, voor zover van toepassing, 10 en 12 voor de berekening van het plaatsgebonden risico en het brand- explosie en gifwolkaandachtsgebied;

hg. de ligging van een explosieaandachtsgebied vuurwerk als bedoeld in artikel 5.23; en

ih. de ligging van een civiel explosieaandachtsgebied als bedoeld in artikel 5.28.

#### **Artikel 10.4 (gegevensverzameling mijnbouw)**

Onze Minister van Economische Zaken en Klimaat verzamelt de volgende gegevens als het gaat om het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk als bedoeld in bijlage VII, onder E, onder 11:

- a. de afstand tot de locaties waar het plaatsgebonden risico ten hoogste een op de miljoen per jaar is, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels; en
- b. de afstand voor het brand-, explosie- of gifwolkaandachtsgebied, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.

#### **Artikel 10.5 (gegevensverzameling basisnet, buisleidingen met gevaarlijke stoffen, ~~en~~ militaire objecten en kernenergie)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt de volgende gegevens:

a. als het gaat om het basisnet:

1°. de afstand tot de bij ministeriële regeling aangewezen locaties waar het plaatsgebonden risico ten hoogste een op de miljoen per jaar is en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd; en

2°. de afstand voor het brand- of explosieaandachtsgebied, bedoeld in bijlage VII, onder C, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd;

b. als het gaat om een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101 van het Besluit activiteiten leefomgeving:

1°. de afstand tot de locaties waar het plaatsgebonden risico ten hoogste een op de miljoen per jaar is, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;

2°. de afstand voor het brand-, explosie- of gifwolkaandachtsgebied, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;

3°. de uitwendige diameter van de buisleiding in millimeters;

4°. de maximale werkdruk in kilopascal;

5°. de wanddikte van de buis in millimeters;

6°. de ligging van de bovenkant van de buisleiding ten opzichte van het maaiveld in centimeters; ~~en~~

7°. de materiaal soort van de buisleiding; en

8°. de kenmerken van de buisleiding voor de berekening van het plaatsgebonden risico en het brand-, explosie- en gifwolkaandachtsgebied;

c. de ligging van een militair explosieaandachtsgebied als bedoeld in artikel 5.32; ~~en~~

d. als het gaat om een inrichting waarvoor een vergunning is verleend op grond van artikel 15, onder b, van de Kernenergiewet:

1°. de gegevens, bedoeld in artikel 10.2 onder a tot en met c; en

2°. de afstand tot de locaties waar het plaatsgebonden risico ten hoogste een op de miljoen per jaar is, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.

#### **Artikel 10.6 (gegevensverzameling gebouwen en locaties)**

De gemeenteraad of het bevoegd gezag dat beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een ~~afwijka~~omgevingsplanactiviteit verzamelt gegevens over de locaties van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt



kwetsbare en kwetsbare locaties als bedoeld in bijlage VI die in het omgevingsplan respectievelijk de omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit/omgevingsplanactiviteit zijn toegelaten.

### **Artikel 10.7 (gegevensverzameling wegen, anders dan het basisnet)**

~~De gemeenteraad of het bevoegd gezag dat beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit verzamelt gegevens over de locaties van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties die in het omgevingsplan respectievelijk de omgevingsvergunning voor een afwijkactiviteit zijn toegelaten. Het college van burgemeester en wethouders, het dagelijks bestuur van het waterschap en gedeputeerde staten verzamelen gegevens over externe veiligheidsrisico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen over wegen in beheer bij de gemeente, het waterschap respectievelijk de provincie, als het gaat om wegen die niet behoren tot het basisnet en als het plaatsgebonden risico op de as van de weg hoger is dan een op de miljoen per jaar.~~

#### *§ 10.1.1.2 Gegevensbeheer*

### **Artikel 10.8 (register externe veiligheidsrisico's)**

1. Er is een landelijk register externe veiligheidsrisico's.
2. Het register wordt beheerd door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.
3. Het register is voor een ieder langs elektronische weg toegankelijk.
4. Het register bevat:
  - a. de gegevens, bedoeld in de artikelen 10.2 tot en met 10.7; en
  - b. de geografische ligging van de activiteiten waarover in het register gegevens als bedoeld onder a zijn opgenomen met een aanduiding van:
    - 1°. de afstanden voor het plaatsgebonden risico;
    - 2°. de ligging van het brand-, explosie- en gifwolkaandachtsgebied, voor zover van toepassing;
    - 3°. de ligging van het explosieaandachtsgebied vuurwerk, bedoeld in artikel 5.23;
    - 4°. de ligging van het civiele explosieaandachtsgebied, bedoeld in artikel 5.28; en
    - 5°. de ligging van het militaire explosieaandachtsgebied, bedoeld in artikel 5.32.

#### *§ 10.1.2 Waterveiligheid*

##### *§ 10.1.2.1 Monitoring en gegevensverzameling waterveiligheidskeringen*

~~{Gereserveerd}~~

### **Artikel 10.8aa (monitoring omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen)**

1. Monitoring voor de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.0c, eerste tot en met vierde lid, vindt plaats door bepaling van de hydraulische belasting en de sterkte van een dijktraject in de actuele toestand door metingen, berekeningen en modellen volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.
2. Monitoring voor de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.0c, vijfde lid, vindt plaats door een risicoanalyse volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.
3. Het dagelijks bestuur van het waterschap of Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring als de omgevingswaarde betrekking heeft op een dijktraject dat bij het waterschap of het Rijk in beheer is.

### **Artikel 10.8a (monitoring omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk)**

1. Monitoring voor de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.0i, vindt plaats door bepaling van het waterkerend vermogen van een dijktraject door metingen, berekeningen en modellen volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.
2. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring.

### **Artikel 10.8b (monitoring andere parameters voor signalering over de veiligheid primaire waterkeringen)**

1. Door monitoring wordt voor de signalering of maatregelen die voor de veiligheid van primaire waterkeringen nodig zijn, bewaakt:
  - a. de kans op verlies van waterkerend vermogen van een dijktraject waardoor het door het dijktraject beschermde gebied overstroomt op een manier waarop en in een mate waarin dat leidt tot dodelijke slachtoffers of substantiële economische schade, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 6, of
  - b. de kans op verlies van waterkerend vermogen van een dijktraject waardoor de hydraulische belasting op een achterliggend dijktraject substantieel wordt verhoogd, bedoeld in bijlage II, onder B, kolom 7.
2. Monitoring vindt plaats door bepaling van de hydraulische belasting en de sterkte van een dijktraject in de actuele toestand door metingen, berekeningen en modellen volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.
3. Het dagelijks bestuur van het waterschap of Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring als het gaat om een dijktraject dat bij het waterschap of het Rijk in beheer is.

### **Artikel 10.8c (gegevensverzameling voldoen legger grote rivieren)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt gegevens over de mate waarin wordt voldaan aan de voor de grote rivieren opgestelde legger.

### **Artikel 10.8d (gegevensverzameling kustlijn)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt gegevens over de ligging van de kustlijn.

~~§ 10.1.2.2 Gegevensverzameling richtlijn overstromingsrisico's~~

### **Artikel 10.9 (gegevensverzameling voor overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten)**

1. Gedeputeerde staten verzamelen gegevens over overstromingsgevaar als bedoeld in artikel 6, derde en vierde lid, van de richtlijn overstromingsrisico's.
2. Gedeputeerde staten verzamelen gegevens over overstromingsrisico's als bedoeld in artikel 6, vijfde lid, van de richtlijn overstromingsrisico's.
3. De gegevens gaan niet over overstromingen vanuit rioolstelsels.

§ 10.1.2.2 Verslagen waterveiligheid

### **Artikel 10.8e (verslag veiligheid primaire waterkeringen)**

1. Het dagelijks bestuur van het waterschap of Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat maakt iedere twaalf jaar een verslag over de algemene waterstaatkundige toestand van de primaire waterkering die bij het waterschap of het Rijk in beheer is. In het verslag worden opgenomen:

a. de resultaten van de monitoring voor de omgevingswaarden, bedoeld in artikel 2.0c, en de andere parameters, bedoeld in artikel 10.8b, eerste lid, en

b. in voorkomend geval, overschrijding van een andere parameter als bedoeld in artikel 10.8b, eerste lid.

2. Het dagelijks bestuur van het waterschap brengt het verslag uit aan Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

#### **Artikel 10.8f (verslag legger grote rivieren)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat maakt iedere twaalf jaar een verslag over de gegevens, bedoeld in artikel 10.8c.

*§ 10.1.2.3 Kaarten ~~waterveiligheidsrichtlijn~~ overstromingsrisico's*

#### **Artikel 10.10 (overstromingsgevaarkaarten en overstromingsrisicokaarten)**

1. Gedeputeerde staten stellen een overstromingsgevaarkaart en een overstromingsrisicokaart vast.

2. De overstromingsgevaarkaart verbeeldt de gegevens, bedoeld in artikel 10.9, eerste lid.

3. De overstromingsrisicokaart verbeeldt de gegevens, bedoeld in artikel 10.9, tweede lid.

4. De kaarten worden in ieder geval twee jaar voor de vaststelling van het overstromingsrisicobeheerplan vastgesteld.

#### **Artikel 10.8g (kaarten basiskustlijn)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat stelt kaarten van de kustlijn, bedoeld in artikel 20.17, eerste lid, onder b, van de wet, vast, waarop die lijn is verbeeld.

### AFDELING 10.2 MILIEU EN GEZONDHEID

*§ 10.2.1 Kwaliteit van de buitenlucht*

*§ 10.2.1.1 Monitoring en gegevensverzameling*

#### **Artikel 10.11 (monitoring omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit en richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht)**

1. Monitoring voor de omgevingswaarden voor de kwaliteit van de buitenlucht, bedoeld in de artikelen 2.3 tot en met 2.8, vindt plaats door metingen en berekeningen in overeenstemming met de bij ministeriële regeling gestelde regels.

2. In afwijking van het eerste lid vindt de monitoring voor de omgevingswaarden voor benzeen, bedoeld in artikel 2.6, eerste lid, alleen plaats door berekeningen.

3. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring.

#### **Artikel 10.11a (uitzondering monitoring omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit)**

~~4.~~ De beoordeling of aan de omgevingswaarden voor de kwaliteit van de buitenlucht, bedoeld in de artikelen 2.3 tot en met 2.7, wordt voldaan, vindt niet plaats op:

- a. een locatie waartoe het publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning is; of
- b. de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

#### **Artikel 10.11b (monitoring omgevingswaarden nec-richtlijn)**

1. Monitoring voor de omgevingswaarden voor de kwaliteit van de buitenlucht, bedoeld in artikelen 2.8a vindt plaats door het voor die stoffen opstellen van de nationale emissie-inventarissen en nationale emissieprognoses, bedoeld in artikel 8, eerste en tweede lid, van de nec-richtlijn, volgens de methode, bedoeld in artikel 9 en bijlage V bij die richtlijn.

2. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring.

3. Voor de beoordeling of aan de omgevingswaarden wordt voldaan, blijven de volgende emissies buiten beschouwing:

a. emissies van vliegtuigen, buiten de landings- en startcyclus;

b. emissies van de internationale zeevaart; en

c. emissies van stikstofoxiden en vluchtige organische stoffen met uitzondering van methaan van activiteiten die vallen onder categorieën 3B en 3D van de rapportagenomenclatuur van bijlage I bij de richtsnoeren voor de rapportage van emissies en geprojecteerde gegevens onder het Verdrag betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand.

4. Voor de toepassing van dit artikel wordt verstaan onder:

a. landings- en startcyclus: de cyclus die het taxiën na landing en voor vertrek, starten, opstijgen, aanvliegen en landen en alle andere manoeuvres van het vliegtuig die plaatsvinden beneden een hoogte van 3.000 voet, omvat; en

b. internationale zeevaart: reizen over zee en in de kustwateren door vaartuigen van alle vlaggen, uitgezonderd vissersvaartuigen, die vertrekken van het grondgebied van het ene land en aankomen op het grondgebied van een ander land.

#### **Artikel 10.12 (gegevensverzameling luchtkwaliteit door gemeenten, provincies en Rijk)**

1. Het college van burgemeester en wethouders van een gemeente waarvan het grondgebied ligt in een aandachtsgebied, bedoeld in artikel 5.51, tweede en derde lid, , en gedeputeerde staten van de provincie waarvan het grondgebied in dat gebied ligt, verzamelen gegevens voor de monitoring van concentraties van:

- a. stikstofdioxide, bedoeld in artikel 2.4, eerste lid, aanhef en onder b; en
- b. PM<sub>10</sub>, bedoeld in artikel 2.5, eerste lid.

2. De gegevens gaan over:

- a. het gebruik van wegen in beheer bij de gemeente respectievelijk de provincie; en
- b. het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens of het houden van landbouwhuisdieren, bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

3. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt de volgende gegevens:

a. de gemiddelde concentraties van zwaveldioxide, stikstofdioxide, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>, benzeen, lood en koolmonoxide op een schaalniveau van 1 bij 1 km, met:

1°. gegevens van het voorafgaande kalenderjaar; en

2°. de verwachte concentraties voor de daaropvolgende kalenderjaren tot en met het jaar 2030;

b. de correcties voor dubbeltellingen van de lokale bijdragen van wegen in beheer bij het Rijk aan de gemiddelde concentraties van stikstofdioxide, PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub> op een schaalniveau van 1 bij 1 km, met:

1°. gegevens van het voorafgaande kalenderjaar; en

- 2°. de verwachte correcties voor de daaropvolgende kalenderjaren tot en met het jaar 2030;
- c. de meteorologische gegevens van het voorafgaande kalenderjaar en de tienjarige gemiddelde meteorologische gegevens; en
- d. de coördinaten van de gemiddelde mechanische wrijving tussen luchtstromen en het landoppervlak op een schaal van 1 bij 1 km.

### **Artikel 10.13 (monitoring andere parameters luchtkwaliteit)**

1. Door monitoring worden bewaakt:

a. de jaargemiddelde concentraties in de buitenlucht van:

1°. de chemische samenstellingen van PM<sub>2,5</sub>, waaronder in ieder geval sulfaat, nitraat, natrium, kalium, ammonium, chloride, calcium, magnesium, elementair koolstof en organisch koolstof;

2°. vluchtige organische stoffen;

b. de jaargemiddelde achtergrondconcentraties in de buitenlucht van:

1°. arseen, cadmium, kwik, nikkel en benzo(a)pyreen; en

2°. andere relevante polycyclische aromatische koolwaterstoffen dan benzo(a)pyreen, waaronder in ieder geval benzo(a)antraceen, benzo(b)fluorantheen, benzo(j)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, ~~indeen(1,2,3-cd)pyreen~~~~indeno(1,2,3-cd)pyreen~~ en dibenzo(a,h)antraceen;  
~~en~~

c. de jaargemiddelde depositie van:

1°. arseen, cadmium, kwik, nikkel en benzo(a)pyreen; en

2°. de onder b, onder 2°, bedoelde andere polycyclische aromatische koolwaterstoffen;

d. de totale jaarlijkse antropogene emissies van in Nederland gelegen bronnen van de volgende stoffen:

1°. cadmium, kwik en lood; en

2°. persistente organische verontreinigende stoffen, zijnde polycyclische aromatische koolwaterstoffen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, indeen(1,2,3-cd)pyreen, dioxine/furaan, polychloorbifenylen en hexachloorbenzeen; en

e. de negatieve effecten van de verontreiniging van de buitenlucht op ecosystemen.

2. Monitoring vindt plaats door metingen en berekeningen in overeenstemming met de bij ministeriële regeling gestelde regels.

3. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring.

### ~~Artikel 10.14 (monitoring andere parameters nee-richtlijn)~~

~~1. Door monitoring worden bewaakt de emissies van:~~

~~a. zwaveldioxide;~~

~~b. stikstofdioxide;~~

~~c. vluchtige organische stoffen; en~~

~~d. ammoniak.~~

~~2. Monitoring vindt plaats door het voor die stoffen opstellen van de nationale emissie-inventarissen en nationale emissieprognoses, bedoeld in artikel 7, eerste lid, van de nee-richtlijn, volgens de methode, bedoeld in bijlage III bij die richtlijn.~~

~~3. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat is belast met de uitvoering van de monitoring.~~

#### § 10.2.1.2 Gegevensbeheer en toegang tot gegevens kwaliteit buitenlucht

### Artikel 10.14 (register richtlijn middelgrote stookinstallaties)

1. Er is een landelijk register voor middelgrote stookinstallaties.

2. Het register wordt beheerd door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

3. Het register is voor eenieder langs elektronische weg toegankelijk.

4. Het register bevat in ieder geval de gegevens, bedoeld in artikel 4.1220 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

5. De gegevens worden in het register opgenomen vanaf de dag waarop een melding is ontvangen of eende omgevingsvergunning is verleend.

## *§ 10.2.2 Waterkwaliteit*

### *§ 10.2.2.1 Monitoring en gegevensverzameling kaderrichtlijn water*

#### **Artikel 10.14a (monitoring andere parameters waterkwaliteit)**

Door monitoring worden bewaakt:

a. de toestand per kwaliteitselement, uitgewerkt voor het type krw-oppervlaktewaterlichaam, van een kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam;

b. de stoffen in de aandachtstoffenlijst, bedoeld in artikel 8 ter, eerste lid, van de richtlijn prioritaire stoffen;

c. de indicatoren die een mogelijke bedreiging vormen voor de kwaliteit van water uit krw-oppervlaktewater of grondwater dat wordt onttrokken voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water;

d. de tendensen over de concentraties van stoffen;

e. escherichia coli of andere indicatoren in schelpdierwater;

f. de concentraties van verontreinigende stoffen uit bestaande verontreinigingspluimen in een grondwaterlichaam waarvoor aanvullende trendbeoordelingen als bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de grondwaterrichtlijn nodig zijn; en

g. de parameters nodig voor monitoring voor nader onderzoek in gevallen als bedoeld in bijlage V, onder 1.3.3, bij de kaderrichtlijn water.

#### **Artikel 10.14b (vaststelling monitoringsprogramma met methode van monitoring)**

1. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat stelt een monitoringsprogramma vast.

2. Het monitoringsprogramma bevat de methode van monitoring van:

a. de toestand van een waterlichaam per stof en kwaliteitselement voor de beoordeling van de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, 2.11, 2.13, 2.14 en 2.15; en

b. de andere parameters, bedoeld in artikel 10.14a.

2. Voor de uitwerking van de methode van monitoring van de parameters, bedoeld in artikel 10.14a, onder f en g, wordt het monitoringsprogramma vastgesteld door:

a. voor krw-oppervlaktewaterlichamen:

1°. het dagelijks bestuur van het waterschap voor regionale wateren, of

2°. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat voor rijkswateren; en

b. voor grondwaterlichamen: gedeputeerde staten.

#### **Artikel 10.14c (nadere eisen methode van monitoring in monitoringsprogramma)**

1. Met het monitoringsprogramma wordt beoogd een samenhangend totaalbeeld te verkrijgen van de watertoestand binnen het Nederlandse deel van de stroomgebiedsdistricten Rijn, Maas, Schelde en Eems.

2. In het monitoringsprogramma worden:

a. de monitoringspunten aangewezen; en

b. de indicatoren, bedoeld in artikel 10.14a, onder c, uitgewerkt.

3. Het monitoringsprogramma bevat de methode van:

a. de beoordeling of voor een kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam wordt voldaan aan een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12, eerste lid;

b. de beoordeling of aan het einde van de planperiode of de doelstelling van geen achteruitgang van de toestand van een waterlichaam als bedoeld in artikel 4.15, eerste lid, gedurende de planperiode wordt bereikt;

c. de beoordeling of de doelstelling van ombuiging van significante en stijgende trends, bedoeld in artikel 4.17, eerste lid, wordt bereikt;

d. de beoordeling of de doelstelling van geen bacteriële besmetting van schelpdierwater, bedoeld in artikel 4.19, wordt bereikt; en

e. de beoordeling of de doelstellingen van verbetering van de kwaliteit en geen achteruitgang van de kwaliteit vanwege vermindering zuiveringsinspanning, bedoeld in artikel 4.21, worden bereikt.

4. Het monitoringsprogramma bevat de methode van:

a. vaststelling van de toestandsklasse waarin een waterlichaam zich bevindt, per stof en kwaliteitselement; en

b. indeling van een krw-oppervlaktewaterlichaam of een grondwaterlichaam in een toestandsklasse, waarbij de indeling in een toestandsklasse overeenkomt met:

1°. bij een krw-oppervlaktewaterlichaam: de laagste toestandsklasse waarin de chemische toestand, de ecologische toestand of het ecologische potentieel verkeert;

2°. bij een grondwaterlichaam: de laagste toestandsklasse waarin de kwantitatieve toestand of de chemische toestand verkeert.

5. Het monitoringsprogramma voorziet bij de vaststelling en indeling, bedoeld in het vierde lid, in de volgende toestandsklassen:

a. voor een krw-oppervlaktewaterlichaam:

1°. voor de chemische toestand: een goede chemische toestand en geen goede chemische toestand;

2°. voor de ecologische toestand: een zeer goede ecologische toestand, een goede ecologische toestand, een matige ecologische toestand, een ontoereikende ecologische toestand en een slechte ecologische toestand; en

3°. voor het ecologische potentieel: een goed ecologisch potentieel, een matig ecologisch potentieel, een ontoereikend ecologisch potentieel en een slecht ecologisch potentieel;

b. voor een grondwaterlichaam:

1°. voor de kwantitatieve toestand: een goede kwantitatieve toestand en een ontoereikende kwantitatieve toestand; en

2°. voor de chemische toestand: een goede chemische toestand en een ontoereikende chemische toestand.

#### **Artikel 10.14d (eisen gegevensverstrekking)**

Het monitoringsprogramma bevat eisen aan de verstrekking van de monitoringsresultaten en de beoordeling daarvan door het dagelijks bestuur van het waterschap en gedeputeerde staten aan Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

#### **Artikel 10.14e (vaststellen in overeenstemming met richtlijnen)**

Het monitoringsprogramma wordt vastgesteld in overeenstemming met:

a. de artikelen 8, 11, 15, tweede lid, en 20, tweede lid, van en de bijlagen II en V bij de kaderrichtlijn water;

b. de artikelen 4, 5 en 6 van en de bijlage III en IV bij de grondwaterrichtlijn;

c. de artikelen 3, 8 bis, 8 ter van en de bijlage I bij de richtlijn prioritaire stoffen; en

d. artikelen 3, 4 en 5 van de richtlijn 2009/90/EG van de Commissie van de Europese Unie van 31 juli 2009 tot vaststelling van technische specificaties voor de chemische analyse en monitoring van de watertoestand krachtens Richtlijn 2000/90/EG van het Europees Parlement en de Raad.

#### **Artikel 10.14f (toetsen monitoringsprogramma)**

Het monitoringsprogramma wordt getoetst en zo nodig bijgesteld als niet voldaan wordt aan een omgevingswaarde als bedoeld in artikel 2.11, 2.12, 2.14 of 2.15 of aan een goed ecologisch potentieel als bedoeld in artikel 2.13, of als een doelstelling als bedoeld in artikel 4.15, 4.17, 4.19 of 4.21, niet wordt bereikt.

#### **Artikel 10.14g (uitvoering monitoring)**

Met de uitvoering van de monitoring volgens het monitoringsprogramma is of zijn belast:

a. voor krw-oppervlaktewaterlichamen:

1°. het dagelijks bestuur van het waterschap voor regionale wateren; of

2°. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat voor rijkswateren; en

b. voor grondwaterlichamen: gedeputeerde staten.

#### **Artikel 10.15 (gegevensverzameling beschermde gebieden kaderrichtlijn water)**

Het college van burgemeester en wethouders, het dagelijks bestuur van de waterschappen, gedeputeerde staten, Onze Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelen als gegevens de beschermde gebieden, bedoeld in bijlage IV bij de kaderrichtlijn water, voor zover die beschermde gebieden onder hun beheer vallen.

#### **Artikel 10.15a (gegevensverzameling opstellen stroomgebiedsbeheerplannen)**

Het dagelijks bestuur van een waterschap, gedeputeerde staten en Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelen voor de watersystemen die in hun respectievelijke beheer zijn, de benodigde gegevens voor de opstelling van stroomgebiedsbeheerplannen, bedoeld in artikel 4.6.

#### **Artikel 10.15b (gegevensverzameling analyses en beoordeling artikel 5 van de kaderrichtlijn water)**

1. Het gemeentebestuur verzamelt voor zover het gaat om inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, de benodigde gegevens voor de analyses en beoordeling, bedoeld in artikel 5 van de kaderrichtlijn water.

2. Het dagelijks bestuur van een waterschap, gedeputeerde staten en Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelen voor de watersystemen die in hun respectievelijke beheer zijn, de benodigde gegevens voor de analyses en beoordeling, bedoeld in artikel 5 van de kaderrichtlijn water.

3. Zij verrichten voor hun respectievelijke aandeel de analyses en beoordeling, bedoeld in artikel 5 van de kaderrichtlijn water.

#### **Artikel 10.15c (gegevensverzameling voortgang uitvoering van maatregelen)**

Het dagelijks bestuur van een waterschap, gedeputeerde staten en Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelen voor de watersystemen die in hun respectievelijke



beheer zijn, gegevens over de voortgang van de uitvoering van de maatregelen, bedoeld in de artikelen 4.3, eerste lid, aanhef en onder a, 4.4, derde lid, aanhef en onder a, 4.10, derde lid, aanhef en onder a, en 6.1.

*§ 10.2.2.2 Monitoring kaderrichtlijn mariene strategie*

#### **Artikel 10.16 (monitoring kaderrichtlijn mariene strategie)**

1. Door monitoring wordt bewaakt de milieutoestand van de Nederlandse mariene wateren.
2. Monitoring vindt plaats door metingen, bemonsteringen, tellen of het op andere wijze verzamelen van gegevens.
3. Ter voorbereiding het programma van maatregelen mariene strategie, bedoeld in artikel 4.8, en ter uitvoering van het eerste en tweede lid stelt Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat, in overeenstemming met Onze Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het monitoringsprogramma, bedoeld in artikel 11, eerste en tweede lid, van de kaderrichtlijn mariene strategie, vast.
4. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat, in overeenstemming met Onze Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, is belast met de uitvoering van de monitoring.

*§ 10.2.2.3 Gegevensverzameling richtlijn stedelijk afvalwater*

#### **Artikel 10.17 (gegevensverzameling inzameling, transport en behandeling stedelijk afvalwater en afvoer slib)**

Het bevoegd gezag dat de zorg heeft voor een zuiveringstechnisch werk verzamelt gegevens over de stand van zaken van de inzameling, het transport en de behandeling van stedelijk afvalwater en de afvoer van slib.

*§ 10.2.2.4 Gegevensbeheer kaderrichtlijn water*

#### **Artikel 10.18 (register beschermde gebieden kaderrichtlijn water)**

1. Er zijn een of meer registers van de beschermde gebieden, bedoeld in artikel 10.15.
2. Het register wordt of de registers worden beheerd door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat in overeenstemming met artikel 6 van de kaderrichtlijn water.
3. Het register wordt voortdurend geactualiseerd.

*§ 10.2.2.5 Verslag~~en~~ kaderrichtlijn water*

~~{Gereserveerd}~~

#### **Artikel 10.18a (verslaglegging andere parameters)**

Het dagelijks bestuur van een waterschap, gedeputeerde staten en Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat stellen een verslag op over de resultaten van de monitoring van de andere parameters voor waterkwaliteit, bedoeld in artikel 10.14a.

*§ 10.2.2.6 Verslagen richtlijn stedelijk afvalwater*

**Artikel 10.19 (verslag inzameling, transport en behandeling stedelijk afvalwater en afvoer slib)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat stelt een verslag op met de gegevens over de stand van zaken van de inzameling, transport en behandeling van stedelijk afvalwater en de afvoer van slib, bedoeld in artikel 10.17, die door het bevoegd gezag dat de zorg heeft voor een zuiveringstechnisch werk op grond van artikel 10.35, eerste lid, van het Omgevingsbesluit zijn verstrekt.

*§ 10.2.3 Kwaliteit van de zwemlocatie*

**Artikel 10.20 (monitoring omgevingswaarde zwemlocaties)**

1. De monitoring van de omgevingswaarde voor zwemlocaties, bedoeld in artikel 2.19, vindt plaats door het bemonsteren, meten, berekenen en analyseren van de percentielwaarden intestinale enterokokken en escherichia coli in overeenstemming met de bij ministeriële regeling gestelde regels.
2. De beheerder van het oppervlaktewaterlichaam waarin de zwemlocatie is gelegen, is belast met de uitvoering van de monitoring.

**Artikel 10.21 (monitoring andere parameters zwemlocaties)**

1. In een zwemlocatie worden door monitoring bewaakt:
  - a. de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën;
  - b. de neiging tot proliferatie van macroalgen of marien fytoplankton; en
  - c. zwemwaterverontreinigingen door teerachtige residuen, glas, plastic, rubber of ander afval.
2. Monitoring van de mogelijke proliferatie van cyanobacteriën ~~en de neiging tot proliferatie van macroalgen of marien fytoplankton~~ vindt plaats in overeenstemming met het Blauwalgenprotocol.
3. Monitoring van zwemwaterverontreinigingen als bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder c, vindt plaats door visuele inspectie.
4. De beheerder van het oppervlaktewaterlichaam waarin de zwemlocatie is gelegen, is belast met de uitvoering van de monitoring.

*§ 10.2.4 Geluid*

*§ 10.2.4.1 Gegevensverzameling*

**Artikel 10.22 (gegevensverzameling belangrijke wegen, spoorwegen en luchthavens)**

1. Gedeputeerde staten houden bij:
  - a. op welke wegen of delen van wegen, niet zijnde wegen in beheer bij de provincie het Rijk, naar verwachting in het daaropvolgende kalenderjaar meer dan drie miljoen maal een voertuig zal passeren;
  - b. op welke spoorwegen of delen van spoorwegen, niet zijnde hoofdspoorwegen of spoorwegen die zijn gelegen in een bij ministeriële regeling aangewezen agglomeratie, naar verwachting in het daaropvolgende kalenderjaar meer dan 30.000 maal een trein zal passeren; en
  - c. op welke burgerluchthavens van regionale betekenis naar verwachting in het daaropvolgende kalenderjaar meer dan 50.000 vliegtuigbewegingen zullen plaatsvinden, oefenvluchten met lichte vliegtuigen niet meegerekend.

2. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat houdt bij op welke andere-overige burgerluchthavens van nationale betekenis naar verwachting in het daaropvolgende kalenderjaar meer dan 50.000 vliegtuigbewegingen zullen plaatsvinden, oefenvluchten met lichte vliegtuigen niet meegerekend.

### **Artikel 10.23 (gegevensverzameling voor geluidbelastingkaarten)**

1. Het college van burgemeester en wethouders van een gemeente die behoort tot een bij ministeriële regeling aangewezen agglomeratie verzamelt gegevens over de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  door:

a. wegen en spoorwegen als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onder a en b, van de wet;

b. luchthavens als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onder c, van de wet, voor zover de geluidbelasting binnen de gemeente meer is dan 55 dB  $L_{den}$  of 50 dB  $L_{night}$ ; en

c. een activiteit of een samenstel van activiteiten als bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onder d, van de wet, voor zover:

1°. het activiteiten betreft die worden verricht op een industrieterrein als bedoeld in de Wet geluidhinder en de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting door de gezamenlijke activiteiten op het industrieterrein meer is dan 55 dB  $L_{den}$  of 50 dB  $L_{night}$ ;

2°. het activiteiten betreft in een gebied waarvoor in het omgevingsplan voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  van geluid een hogere waarde is vastgesteld dan de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.65, eerste lid, aanhef en onder a, tweede, derde, of vierde lid, en de geluidbelasting door die activiteiten op omliggende geluidgevoelige gebouwen meer kan zijn dan 55 dB  $L_{den}$  of 50 dB  $L_{night}$ ; of

3°. het activiteiten betreft buiten een gebied als bedoeld onder 2° en de ten hoogste toegelaten geluidbelasting door de activiteit meer is dan 55 dB  $L_{den}$  of 50 dB  $L_{night}$ .

2. Gedeputeerde staten verzamelen gegevens over de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  door de belangrijke wegen, belangrijke spoorwegen en belangrijke burgerluchthavens van regionale betekenis die op grond van artikel 10.40, tweede lid, onder a, van het Omgevingsbesluit zijn gepubliceerd.

3. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt gegevens over de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  door de wegen en spoorwegen, bedoeld in artikel 3.9, eerste lid, onder a en b, onder 1° en 2° van de wet, de luchthaven Schiphol, bedoeld in artikel 3.9, eerste lid, onder eb, onder 3°, van de wet en de belangrijke andere-overige belangrijke burgerluchthavens van nationale betekenis die op grond van artikel 10.40, tweede lid, onder b, van het Omgevingsbesluit zijn gepubliceerd.

4. De gegevensverzameling vindt plaats door berekening van:

a. de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  door de geluidbronnen, bedoeld in het eerste tot en met derde lid, in het kalenderjaar voorafgaand aan dat van de vaststelling van een geluidbelastingkaart; en

b. het aantal geluidgevoelige gebouwen en bewoners van woningen dat aan bij ministeriële regeling vastgestelde waarden van de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  wordt blootgesteld.

5. Op het berekenen van de geluidbelasting  $L_{den}$  en de geluidbelasting  $L_{night}$  zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

### **Artikel 10.23a (gegevensverzameling bronnen schietgeluid)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt gegevens over het schietgeluid door wapen- en munitiecombinaties in overeenstemming met de bij ministeriële regeling gestelde regels.

§ 10.2.4.1a Gegevensbeheer

**Artikel 10.23b (register brongegevens schietgeluid)**

1. Er is een register van brongegevens van wapen- en munitiecombinaties.
2. Het register wordt beheerd door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.
3. Het register bevat de bij ministeriële regeling vastgestelde aangewezen gegevens.

§ 10.2.4.2 Kaarten

**Artikel 10.24 (plicht tot opstellen geluidbelastingkaarten)**

1. Het college van burgemeester en wethouders van een gemeente die behoort tot een bij ministeriële regeling aangewezen agglomeratie stelt geluidbelastingkaarten vast voor de geluidbronnen, bedoeld in artikel 10.23, eerste lid.
2. Gedeputeerde staten stellen geluidbelastingkaarten vast voor de geluidbronnen, bedoeld in artikel 10.23, tweede lid.
3. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat stelt geluidbelastingkaarten vast voor de geluidbronnen, bedoeld in artikel 10.23, derde lid.

**Artikel 10.25 (verbeelding van gegevens op geluidbelastingkaarten)**

Geluidbelastingkaarten verbeelden in ieder geval de gegevens, bedoeld in artikel 10.23, vierde lid, en stille gebieden als bedoeld in de artikelen 4.23, tweede lid, en 4.24, tweede lid.

§ 10.2.5 PRTR

**Artikel 10.26 (begripsbepalingen)**

Voor de toepassing van paragraaf 10.2.5 wordt verstaan onder:  
*bevoegd gezag*: bestuursorgaan als bedoeld in artikel 10.27;  
*activiteit*: activiteit als bedoeld in bijlage I bij de PRTR-verordening.

§ 10.2.5.1 Gegevensverzameling

**Artikel 10.27 (aanwijzing bestuursorganen gegevensverstrekking PRTR)**

Als instantie als bedoeld in artikel 2, onder 2, van de PRTR-verordening wordt aangewezen het bestuursorgaan dat bevoegd is te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit als bedoeld in bijlage I bij die verordening.

**Artikel 10.28 (kwaliteitsbeoordeling PRTR-verslag)**

1. Het bevoegd gezag beoordeelt de kwaliteit van het PRTR-verslag uiterlijk op 30 juni van het kalenderjaar volgend op het verslagjaar.
2. Het bevoegd gezag kan uiterlijk op de datum, bedoeld in het eerste lid, verklaren dat het PRTR-verslag niet voldoet aan een of meer van de eisen, bedoeld in de artikelen 5.10, 5.12 of 5.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
3. Het bevoegd gezag kan de afgifte van de verklaring voor ten hoogste drie maanden uitstellen.
4. Het bevoegd gezag kan na de datum, bedoeld in het eerste lid, of als toepassing is gegeven aan het derde lid, na de datum die met toepassing daarvan is vastgesteld, alsnog verklaren dat het PRTR-verslag niet voldoet aan de eisen, als:

- a. het verslag onjuiste of onvolledige gegevens bevat; of
  - b. het verslag op een andere manier onjuist is en degene die het verslag heeft ingediend dat weet of behoort te weten.
5. De bevoegdheid, bedoeld in het vierde lid, vervalt vijf jaar na afloop van het verslagjaar.

#### **Artikel 10.29 (niet tijdige indiening PRTR-verslag)**

Als niet tijdig een PRTR-verslag is ingediend kan het bevoegd gezag uiterlijk op 30 september van het kalenderjaar volgend op het verslagjaar verklaren dat geen PRTR-verslag is ingediend.

#### **Artikel 10.30 (inwerkingtreding verklaring niet voldoende of niet tijdig ingediend verslag)**

Een verklaring als bedoeld in artikel 10.28, tweede of vierde lid, of artikel 10.29 treedt in werking met ingang van de dag waarop vier weken zijn verstreken sinds de dag waarop die verklaring is bekend gemaakt. Als gedurende die termijn bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt de verklaring niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

#### **Artikel 10.31 (geheimhouding gegevens)**

1. Het bevoegd gezag kan, op verzoek van degene die de activiteit verricht of ambtshalve, beslissen dat bepaalde in een PRTR-verslag opgenomen gegevens niet aan Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat worden verstrekt. Artikel 10 van de Wet openbaarheid van bestuur is van overeenkomstige toepassing.
2. Een ambtshalve besluit als bedoeld in het eerste lid wordt uiterlijk op 30 september van het kalenderjaar volgend op het verslagjaar genomen.
3. Een besluit als bedoeld in het eerste lid treedt in werking met ingang van de dag waarop vier weken zijn verstreken sinds de dag waarop het besluit is bekend gemaakt. Als gedurende die termijn bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

#### **Artikel 10.32 (gegevensverzameling diffuse bronnen)**

Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelt gegevens over emissies van verontreinigende stoffen uit diffuse bronnen als bedoeld in artikel 2, aanhef en onder 9, van het PRTR-protocol, voor zover het opnemen van die gegevens in het PRTR uitvoerbaar is. De gegevens omvatten ook informatie over de methode die is toegepast om de gegevens te verzamelen.

#### *§ 10.2.5.2 Gegevensbeheer*

#### **Artikel 10.33 (PRTR)**

1. Er is een PRTR dat gegevens bevat over de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen.
2. Het PRTR wordt beheerd door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat in overeenstemming met artikel 5 van het PRTR-protocol.
3. Het PRTR is voor een ieder langs elektronische weg toegankelijk.

#### **Artikel 10.34 (minimale inhoud PRTR)**

1. Het PRTR bevat:

- a. de in overeenstemming met artikel 10.44 van het Omgevingsbesluit aan Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat verstrekte gegevens en gemelde verklaringen; en
  - b. de in overeenstemming met artikel 10.32 verzamelde gegevens over emissies van verontreinigende stoffen vanuit diffuse bronnen, voor zover die gegevens een voldoende mate van ruimtelijke detaillering bezitten.
2. Als in het PRTR gegevens over emissies van verontreinigende stoffen vanuit diffuse bronnen worden opgenomen, wordt ook de methode aangegeven waarmee die gegevens zijn verzameld.
3. Als het bevoegd gezag in het PRTR-verslag opgenomen gegevens met toepassing van artikel 10.45 van het Omgevingsbesluit niet aan Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft verstrekt, bevat het PRTR:
- a. het type informatie dat geheim is gehouden;
  - b. in een geval als bedoeld in artikel 10.45, derde lid, van het Omgevingsbesluit: de naam van de groep verontreinigende stoffen waartoe de geheimgehouden verontreinigende stof behoort;
  - c. de uitzonderingsgrond uit artikel 10 van de Wet openbaarheid van bestuur op grond waarvan tot geheimhouding is besloten; en
  - d. de samenvatting van de motivering van de beslissing waarbij tot geheimhouding is besloten.

## AFDELING 10.3 BEHOUD VAN CULTUREEL ERFGOED EN WERELDERFGOED

### *§ 10.3.1 Gegevensverzameling*

#### **Artikel 10.35 (gegevensverzameling omgevingsvergunningen rijksmonumentenactiviteit)**

Het college van burgemeester en wethouders en, voor zover een rijksmonument of een voorbeschermd rijksmonument is gelegen buiten het provinciaal en gemeentelijk ingedeeld gebied, Onze Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, verzamelen de volgende gegevens over omgevingsvergunningen voor een rijksmonumentenactiviteit:

- a. de datum van de omgevingsvergunning;
- b. het kenmerk van de omgevingsvergunning;
- c. de locatie van het rijksmonument of voorbeschermd rijksmonument waarop de omgevingsvergunning betrekking heeft en de relevante kadastrale gegevens van die locatie; en
- d. de aard van de activiteit waarvoor de omgevingsvergunning is verleend.

### *§ 10.3.2 Gegevensbeheer*

#### **Artikel 10.36 (register omgevingsvergunningen rijksmonumentenactiviteit)**

1. Er zijn registers over omgevingsvergunningen voor een rijksmonumentenactiviteit.
2. Een register als bedoeld in het eerste lid wordt beheerd door het college van burgemeester en wethouders of, als een rijksmonument of een voorbeschermd rijksmonument is gelegen buiten het provinciaal en gemeentelijk ingedeeld gebied, door Onze Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
3. De registers zijn openbaar.
4. De registers bevatten in ieder geval de gegevens, bedoeld in artikel 10.35.
5. De gegevens, bedoeld in artikel 10.35, worden in het register opgenomen binnen een week na de dag waarop de omgevingsvergunning is verleend.

## AFDELING 10.4 TEGENGAAN VAN KLIMAATVERANDERING

### **Artikel 10.37 (monitoring broeikasgassen)**

1. Door monitoring worden bewaakt de emissies van de broeikasgassen, bedoeld in bijlage I bij de monitoringsmechanisme-verordening.
2. Monitoring vindt plaats door het voor die broeikasgassen opstellen van het nationale inventarisatiesysteem en de broeikasgasinventarissen, bedoeld in artikel 5 van de monitoringsmechanisme-verordening.
3. Onze Minister van Economische Zaken en Klimaat is belast met de uitvoering van de monitoring.

## AFDELING 10.5 NATUUR

[Gereserveerd]

## **HOOFDSTUK 10A OVERGANGSRECHT**

### **Artikel 10a.1 (overgangsfase afdeling 5.2)**

Uiterlijk twee jaar na inwerkingtreding van dit besluit geeft het bevoegd gezag uitvoering aan artikel 5.164.

### **Artikel 10a.2 (tijdelijke beoordelingsregels activiteit externe veiligheidsrisico's)**

1. Dit artikel is, uiterlijk tot een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, van toepassing voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op milieubelastende activiteiten als bedoeld in bijlage VII, onder B en E.

2. Bij de beoordeling van de aanvraag wordt:

a. voor risico's van branden, rampen en crises als bedoeld in artikel 10, onder a en b, van de Wet veiligheidsregio's rekening gehouden met het belang van:

1°. het voorkomen, beperken en bestrijden daarvan;

2°. de mogelijkheden voor personen om zich daarbij in veiligheid te brengen; en

3°. de geneeskundige hulpverlening aan personen, bedoeld in artikel 1 van de Wet veiligheidsregio's;

b. rekening gehouden met een standaardwaarde voor het plaatsgebonden risico van de activiteit van een op de miljoen per jaar voor beperkt kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare locaties; en

c. voor beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties binnen een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied en een gifwolkaandachtsgebied rekening gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door de activiteit.

3. Op de beoordeling van de aanvraag zijn de artikelen 5.3, tweede en derde lid, 5.4 tot en met 5.6, 5.11, tweede tot en met vijfde lid, 5.12, 5.13 en 5.15, tweede lid, van overeenkomstige toepassing.

4. Het tweede lid, aanhef en onder b, is niet van toepassing op het plaatsgebonden risico van een activiteit in een risicogebied externe veiligheid. Het tweede lid, aanhef en onder c, is niet van toepassing op een brandaandachtsgebied, een explosieaandachtsgebied of een gifwolk-aandachtsgebied, voor zover dat ligt binnen een risicogebied externe veiligheid.

### **Artikel 10a.3 (tijdelijke beoordelingsregels ontgrondingsactiviteit)**

Artikel 8.76, tweede lid, onder c, is niet van toepassing op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit als:

a. de regels voor die locatie deel uitmaken van het tijdelijk deel van het omgevingsplan, bedoeld in artikel 22.1, onder a, van de wet, en die regels niet voorzien in een regeling voor de voorgenomen inrichting van die locatie na afloop van de ontgroning; of

b. de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit die de ontgroning toelaat in afwijking van het omgevingsplan is aangevraagd voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet en de voorschriften van die vergunning niet voorzien in een regeling voor de voorgenomen inrichting van de locatie na afloop van de ontgroning.

## **HOOFDSTUK 11 SLOTBEPALINGEN**

### **Artikel 11.1 (inwerkingtreding)**

Dit besluit treedt in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende artikelen of onderdelen daarvan verschillend kan worden vastgesteld.

### **Artikel 11.2 (citeertitel)**

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit kwaliteit leefomgeving.



Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

Wassenaar, 3 juli 2018

Willem-Alexander

De Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,  
K.H. Ollongren

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,  
E.D. Wiebes

De Minister van Infrastructuur en Waterstaat,  
C. van Nieuwenhuizen Wijbenga

De Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit,  
C.J. Schouten

De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,  
I.K. van Engelshoven

Uitgegeven de *eenendertigste* augustus 2018

De Minister van Justitie en Veiligheid,  
F.B.J. Grapperhaus

## BIJLAGE I BIJ ARTIKEL 1.1 VAN DIT BESLUIT (BEGRIPPEN)

### A. Begrippen

Voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt, tenzij anders bepaald, verstaan onder:

*24-uurszorg*: 24-uurszorg als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten*: op basis van archeologische, bodemkundige of historische informatie op een locatie te verwachten archeologische monumenten;

*ADR-klasse*: ADR-klasse als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*basisnet*: basisnet als bedoeld in artikel 11 van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen;

*BBT-conclusies*: document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld in overeenstemming met artikel 13, vijfde lid en zevende lid, van de richtlijn industriële emissies;

*bedgebied*: bedgebied als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving; beheerder van het oppervlaktewaterlichaam:

- a. het dagelijks bestuur van het waterschap als het gaat om regionale wateren; of
- b. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat als het gaat om rijkswateren;

*beheerplan Natura 2000*: beheerplan als bedoeld in de artikelen 3.8, derde lid, en 3.9, derde lid, van de wet;

*beperkt kwetsbaar gebouw*: gebouw als bedoeld in bijlage VI, onder A;

*beperkt kwetsbare locatie*: locatie als bedoeld in bijlage VI, onder B;

~~*beste beschikbare technieken*: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met als doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, te beperken, waarbij wordt verstaan onder:—~~

~~a. „technieken“: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld;~~

~~b. „beschikbare“: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken wel of niet binnen Nederland worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn, en~~

~~c. „beste“: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel;—~~

*bewaarplaats voor vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik*: bewaarplaats voor vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*bijeenkomstfunctie*: bijeenkomstfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*bijeenkomstfunctie voor kinderopvang*: bijeenkomstfunctie voor kinderopvang als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*bovengrondse opslagtank*: bovengrondse opslagtank als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*brandaandachtsgebied*: brandaandachtsgebied als bedoeld in artikel 5.12, eerste lid;

*brandcompartiment*: brandcompartiment als bedoeld in bijlage I bij in het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*brandvoorschriftengebied*: brandvoorschriftengebied als bedoeld in artikel 5.14, eerste lid;

*bruto-vloeroppervlakte*: bruto-vloeroppervlakte als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*bufferbewaarpplaats voor vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik*:  
bufferbewaarpplaats voor vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*buisleiding van nationaal belang*: buisleiding als bedoeld in artikel 5.135; *bunkerstation*:  
bunkerstation als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*continue trillingen*: trilling die ten opzichte van de grootste trillingstijd gedurende een lange tijd aanwezig is;

~~*delfstoffen*: stoffen als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;~~

*dierenverblijf*: dierenverblijf als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*digestaat*: digestaat als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

~~*dijktraject*: gedeelte van een waterkering waarop een omgevingswaarde van toepassing is;~~

*dikke fractie*: dikke fractie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*drijfmest*: drijfmest als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*dunne fractie*: dunne fractie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*emissiegrenswaarde*: emissiegrenswaarde als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*explosieaandachtsgebied*: explosieaandachtsgebied als bedoeld in artikel 5.12, tweede lid;

*explosievoorschriftengebied*: explosievoorschriftengebied bedoeld in artikel 5.14, eerste lid;

*gebouw*: gebouw als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*gebruiksfunctie*: gebruiksfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*geluid  $B_s$ , dan*: geluid op een plaats over alle dag-, avond- en nachtperioden van een jaar, berekend in overeenstemming met de bij ministeriële regeling aangewezen berekeningsmethode voor schietgeluid;

*geluidbelasting  $L_{den}$* : geluidbelasting of andere geluidwaarde op een plaats en door een bron over alle perioden van 07.00 tot 19.00 uur, van 19.00 tot 23.00 uur en van 23.00 tot 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onder 1, bij de richtlijn omgevingslawaai;

*geluidbelasting  $L_{night}$* : geluidbelasting of andere geluidwaarde op een plaats en door een bron over alle perioden van 23.00 tot 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onder 2, bij de richtlijn omgevingslawaai;

*geluidbelastingkaart*: geluidbelastingkaart als bedoeld in artikel 20.17, eerste lid, van de wet;

*geluidgevoelig gebouw*: geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 5.56;

*geluidgevoelige ruimte*: geluidgevoelige ruimte als bedoeld in artikel 5.57;

*geurgevoelig gebouw*: geurgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 5.91;

~~*gevaarlijke afvalstof*: gevaarlijke afvalstof als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer;~~

*gewasbeschermingsmiddel*: gewasbeschermingsmiddel als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*gezondheidszorgfunctie*: gezondheidszorgfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*gifwolkaandachtsgebied*: gifwolkaandachtsgebied als bedoeld in artikel 5.12, derde lid;

*goed ecologisch potentieel*: goed ecologisch potentieel als bedoeld in artikel 2, onder 23, van de kaderrichtlijn water;

*goede ecologische toestand*: goede ecologische toestand als bedoeld in artikel 2, onder 22, van de kaderrichtlijn water;

*goede kwantitatieve toestand*: goede kwantitatieve toestand als bedoeld in artikel 2, onder 28, van de kaderrichtlijn water;

*herhaald voorkomende trilling*: kortdurende trilling met een repeterend karakter;

*huisvestingssysteem*: huisvestingssysteem als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*inerte winningsafvalstoffen*: onbrandbare winningsafvalstoffen die geen significante fysische, chemische of biologische veranderingen ondergaan en die voldoen aan de criteria, bedoeld in artikel 1, eerste en tweede lid, van Beschikking nr. 2009/359/EG van de Commissie van de Europese Gemeenschappen van 30 april 2009 tot aanvulling van de definitie van inert afval ter uitvoering van artikel 22, lid 1, onder f, van Richtlijn 2006/21/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende het beheer van afval van winningsindustrieën (PbEU 2009, L 110);

*interventiepunt*: interventiepunt als bedoeld in artikel 8.57a;

~~*ippc-installatie*: ippc-installatie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;~~

*kantoorfunctie*: kantoorfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

~~*krw-oppervlaktewater*: oppervlaktewater als bedoeld in artikel 2, onder 1, van de kaderrichtlijn water;~~

*krw-oppervlaktewaterlichaam*: oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 2, onder 10, van de kaderrichtlijn water;

*krw-verontreinigende stof*: verontreinigende stof als bedoeld in artikel 2, onder 31, van de kaderrichtlijn water, met name de stoffen, bedoeld in bijlage VIII bij die richtlijn;

*krw-verontreiniging*: verontreiniging als bedoeld in artikel 2, onder 33, van de kaderrichtlijn water;

*kunstmatig krw-oppervlaktewaterlichaam*: een door menselijke activiteiten tot stand gekomen krw-oppervlaktewaterlichaam;

*kwetsbaar gebouw*: gebouw als bedoeld in bijlage VI, onder C;

*kwetsbare locatie*: locatie als bedoeld in bijlage VI, onder D;

*landbouwhuisdier*: landbouwhuisdier als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*langtijdgemiddelde beoordelingsniveau*: ( $L_{Ar,LT}$ ): het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld volgens de bij ministeriele regeling gestelde regels;

*maritiem ruimtelijk plan*: plan als bedoeld in artikel 4, derde lid, van de kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning;

*maritieme ruimtelijke planning*: proces in het kader waarvan menselijke activiteiten in mariene gebieden worden geanalyseerd en georganiseerd om ecologische, economische en sociale doelstellingen te bereiken;

*maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$* : maximaal ~~geluidsniveau~~ geluidniveau gemeten in de meterstand «F» of «fast» als vastgesteld en beoordeeld volgens de bij ministeriële regeling gestelde regels;

*mestbassin*: mestbassin als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*milieuverontreiniging*: directe of indirecte inbreng door menselijke activiteiten van stoffen, trillingen, warmte of geluid in lucht, water of bodem die de gezondheid van de mens of de kwaliteit van het milieu kan aantasten, schade kan toebrengen aan materiële goederen, of de

belevingswaarde van het milieu of ander rechtmatig milieugebruik kan aantasten of in de weg kan staan;

*motorvoertuig*: motorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990;

*nationaal waterprogramma*: nationaal waterprogramma als bedoeld in artikel 3.9, tweede lid, onder d, van de wet;

*nevengebruiksfunctie*: nevengebruiksfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*NEM*: NEM als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*OU<sub>E</sub>*: hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in 1 m<sup>3</sup> neutraal gas onder standaardcondities, een fysiologische reactie oproept bij een panel die gelijk is aan de reactie die optreedt bij 123 µg n-butanol, verdampt in 1 m<sup>3</sup> neutraal gas onder standaardcondities;

*onderwijsfunctie*: onderwijsfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*ondergrondse opslagtank*: ondergrondse opslagtank als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*percolaat*: vloeistof die uit gestorte vaste afvalstoffen of andere vaste stoffen komt of daarmee in contact is geweest;

*PGS*: PGS als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*plaatsgebonden risico*: risico als bedoeld in artikel 5.6;

*PM<sub>10</sub>*: fijnstofdeeltjes met een aerodynamische diameter van ten hoogste 10 µm;

*PM<sub>2,5</sub>*: fijnstofdeeltjes met een aerodynamische diameter van ten hoogste 2,5 µm;

*programma van maatregelen mariene strategie*: programma van maatregelen mariene strategie als bedoeld in artikel 5, tweede lid, aanhef en onder b, in samenhang met artikel 13, tweede lid, van de kaderrichtlijn mariene strategie;

*proliferatie van cyanobacteriën*: ophoping van cyanobacteriën in de vorm van bloei, tapijt of drijfslaag;

*PRTR*: register als bedoeld in artikel 20.11, aanhef en onder a, van de wet;

*PRTR-verslag*: verslag als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*pyrotechnisch artikel voor theatergebruik*: pyrotechnisch artikel voor theatergebruik als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*pyrotechnisch artikel voor theatergebruik van categorie T1*: pyrotechnisch artikel voor theatergebruik van categorie T1 als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*pyrotechnisch artikel voor theatergebruik van categorie T2*: pyrotechnisch artikel voor theatergebruik van categorie T2 als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*regionaal waterprogramma*: regionaal waterprogramma als bedoeld in artikel 3.8, tweede lid, van de wet;

*rijbaan*: rijbaan als bedoeld in artikel 1 van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990;

*Seveso-inrichting*: Seveso-inrichting als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam*: krw-oppervlaktewaterlichaam dat door fysische wijzigingen als gevolg van menselijke activiteiten wezenlijk is veranderd van aard;

*stikstofoxiden*: stikstofoxiden als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*storten*: storten als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*stortplaats*: stortplaats als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*stedelijk gebied*: in een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een [afwijkingactiviteit](#)/[omgevingsplanactiviteit](#) toegelaten stedenbouwkundig samenstel van bebouwing voor wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel en horeca, en de daarbij behorende openbare of sociaal-culturele voorzieningen en infrastructuur, met uitzondering van stedelijk groen aan de rand van die bebouwing en lintbebouwing langs wegen, waterwegen of waterkeringen;

*stroomgebiedsbeheerplan*: stroomgebiedsbeheerplan als bedoeld in artikel 3.9, tweede lid, onder a, van de wet;

*substraatmateriaal*: substraatmateriaal als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*trillinggevoelig gebouw*: trillinggevoelig gebouw als bedoeld in artikel 5.80;

*trillinggevoelige ruimte*: trillinggevoelige ruimte als bedoeld in artikel 5.81;

*trillingssterkte  $V_{max}$* : maximale trillingssterkte zoals vastgesteld volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;

*trillingssterkte  $V_{per}$* : gemiddelde trillingssterkte over een beoordelingsperiode zoals vastgesteld volgens bij ministeriële regeling gestelde regels;

*type natuurlijk krw-oppervlaktewaterlichaam*: rivier, meer, overgangswater of kustwateren als bedoeld in bijlage II, onder punt 1.2, bij de kaderrichtlijn water;

*vaste bijvoedermiddelen*: vaste bijvoedermiddelen als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*vaste mest*: vaste mest als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*verblijfsruimte*: verblijfsruimte als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;

*verpakkingsgroep*: verpakkingsgroep als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*vluchtige organische stof*: vluchtige organische stof als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*Voorlopige Lijst werelderfgoed*: lijst met erfgoederen die door Nederland bij Unesco worden voorgedragen voor plaatsing op de Lijst van het Werelderfgoed;

*voor menselijke consumptie bestemd water*: voor menselijke consumptie bestemd water als bedoeld in artikel 2, aanhef en onder 37, van de kaderrichtlijn water;

*vuurwerk*: vuurwerk als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*vuurwerk van categorie F1*: vuurwerk van categorie F1 als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*vuurwerk van categorie F2*: vuurwerk van categorie F2 als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*vuurwerk van categorie F3*: vuurwerk van categorie F3 als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*vuurwerk van categorie F4*: vuurwerk van categorie F4 als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;

*waterbeheerprogramma*: waterbeheerprogramma als bedoeld in artikel 3.7 van de wet;

*waterwinlocatie gelegen in krw-oppervlaktewaterlichaam*: in krw-oppervlaktewaterlichaam gelegen onttrekkingspunt van [krw-oppervlaktewater](#) dat [gebruikt](#) wordt ~~gebruikt~~ voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water, of een samenstel van die onttrekkingspunten;

*waterwinlocatie gelegen in grondwaterlichaam*: in grondwaterlichaam gelegen onttrekkingspunt van grondwater dat wordt gebruikt voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water, of een samenstel van die onttrekkingspunten;

*wet*: Omgevingswet;

~~windpark: windpark als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;~~

~~winningsafvalstof: afvalstof die rechtstreeks afkomstig is uit de prospectie, winning, behandeling en opslag van mineralen en de exploitatie van groeven, met uitzondering van afvalstof afkomstig van offshore-prospectie, -winning en -behandeling van mineralen;~~

~~winningsafvalvoorziening: terrein waar uitsluitend winningsafvalstoffen worden gestort of verzameld, of het gedeelte van een terrein waar winningsafvalstoffen worden gestort of verzameld;~~

~~winningsafvalvoorziening categorie A: winningsafvalvoorziening, die door het bevoegd gezag is ingedeeld in categorie A, in overeenstemming met de criteria gesteld in bijlage III bij de richtlijn winningsafval en de criteria, bedoeld in de artikelen 1 tot en met 9 van Beschikking nr.~~

~~2009/337/EG van de Commissie van de Europese Gemeenschappen van 20 april 2009 tot vaststelling van de criteria voor de indeling van afvalvoorzieningen in overeenstemming met bijlage III bij Richtlijn 2006/21/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende het beheer van afval van winningsindustrieën (PbEU 2009, L 102);~~

~~woonfunctie: woonfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;~~

~~woongebouw: woongebouw als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;~~

~~woonschip: drijvende woonfunctie op een locatie die in het omgevingsplan is aangewezen als een ligplaats voor een woonschip;~~

~~woonwagen: woonwagen als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;~~

~~zeer kwetsbaar gebouw: gebouw als bedoeld in bijlage VI, onder E;~~

~~zwaar ongeval: zwaar ongeval als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving;~~

~~zwemwaterbeheersmaatregelen: maatregelen als bedoeld in artikel 2, zevende lid, van de zwemwaterrichtlijn die voor zwemlocaties worden genomen;~~

~~zwemwaterverontreiniging: aanwezigheid van microbiologische besmetting of van andere organismen of afval die de zwemwaterkwaliteit aantast en een risico voor de gezondheid van zwemmers inhoudt als bedoeld in de artikelen 3.7, 3.8, en 10.21 en in bijlage I, kolom A, bij de zwemwaterrichtlijn.~~

## **B. Verordeningen, richtlijnen en besluiten**

Voor de toepassing van dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

~~CLP-verordening: Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PbEU 2008, L 353);~~

~~kaderrichtlijn maritieme ruimtelijke planning: Richtlijn 2014/89/EU van het Europees Parlement en de Raad van 23 juli 2014 tot vaststelling van een kader voor maritieme ruimtelijke planning (PbEU 2014, L 257);~~

~~monitoringsmechanisme-verordening: Verordening (EU) nr. 525/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 21 mei 2013 betreffende een bewakings- en rapportagesysteem voor de uitstoot van broeikasgassen en een rapportagemechanisme voor overige informatie op nationaal niveau en op het niveau van de Unie met betrekking tot klimaatverandering, en tot intrekking van Beschikking nr. 280/2004/EG (PbEU 2013, L 165);~~

~~PRTR-protocol: op 21 mei 2003 tot stand gekomen Protocol betreffende registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (Trb. 2007, 95).~~

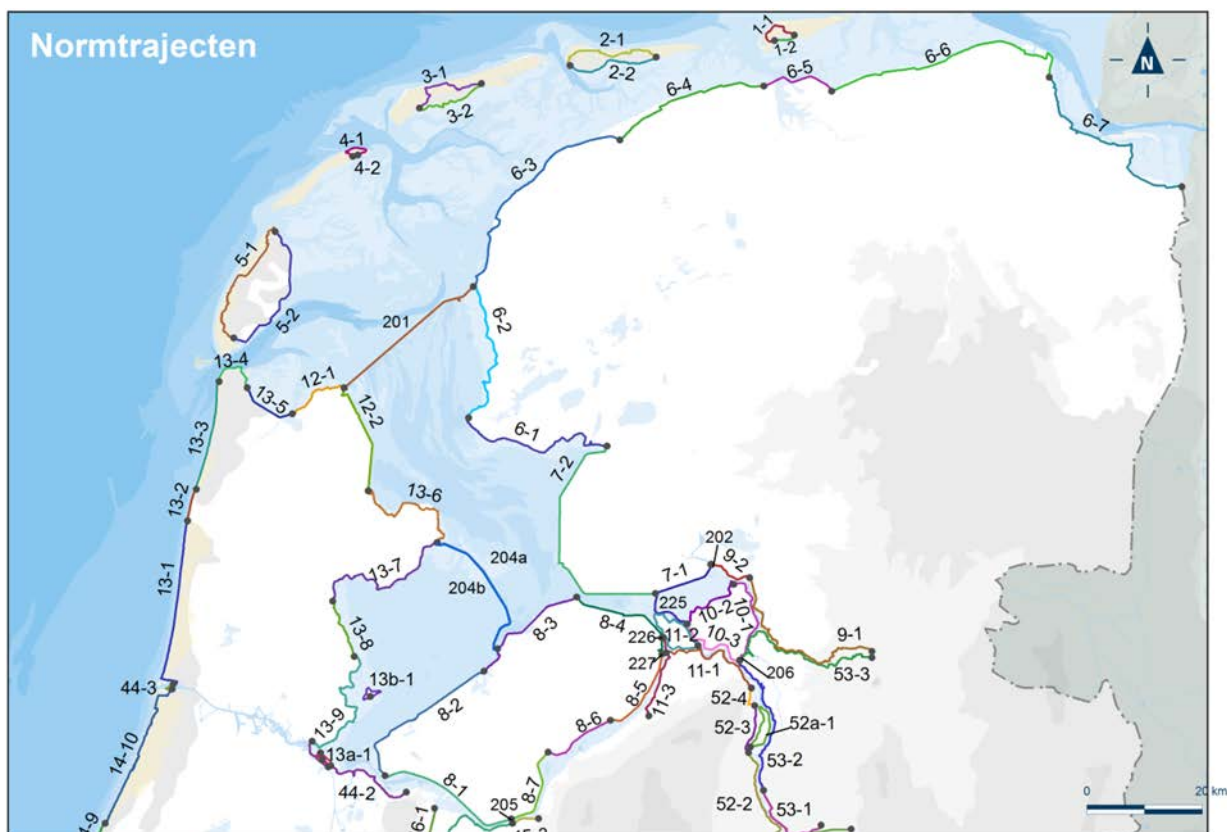
**BIJLAGE II BIJ DE ARTIKELEN 2.0B, 2.0C EN 10.8B, EERSTE LID, AFDELING 2.1 VAN DIT BESLUIT (VEILIGHEID WATERKERINGEN)**

**~~A. Omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen~~**

[Gereserveerd]

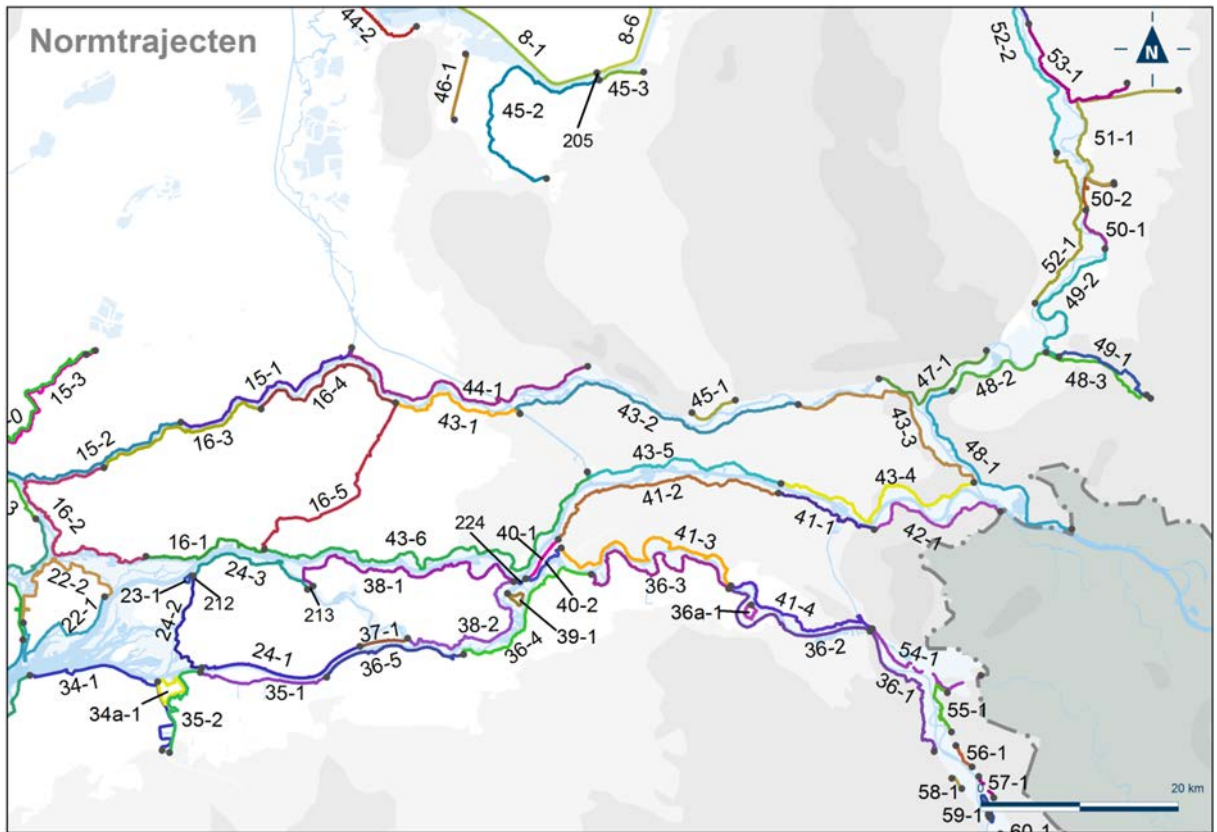
**A. Landkaarten primaire waterkeringen en dijktrajecten als bedoeld in artikel 2.0b**

**A.1. Kaart Noord-Nederland**





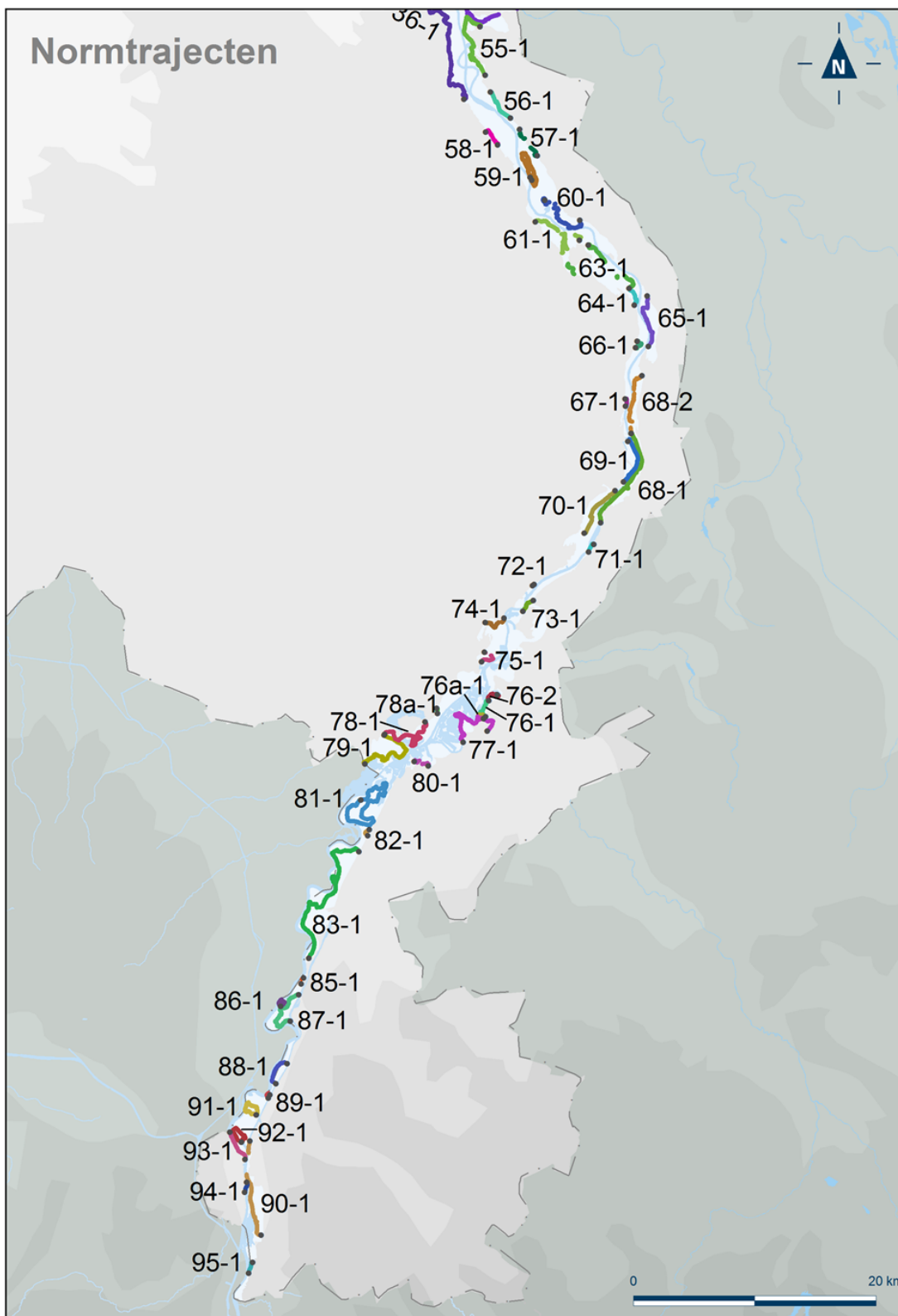
**A.2. Kaart Midden-Nederland**



**A.3. Kaart Zuid-West Nederland**



**A.4. Kaart Limburg**



**~~B. Kaarten primaire waterkeringen~~**

{Gereserveerd}

**B. Omgevingswaarden en andere parameters voor signalering veiligheid primaire waterkeringen als bedoeld in artikel 2.0c, en artikel 10.8b, eerste lid**

<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>Dijk- traject</u>	<u>Omgevingswaarden</u>			<u>Andere parameters voor signalering</u>		
<u>Kans als bedoeld in artikel 2.0c, eerste lid (overstrom ingskans per jaar)</u>	<u>Kans als bedoeld in artikel 2.0c, tweede lid (faalkans per jaar)</u>	<u>Kans als bedoeld in artikel 2.0c, derde lid (overstrom ingskans per keer dat het dijktraject hydraulisc he belasting ondervindt )</u>	<u>Kans als bedoeld in artikel 2.0c, vierde lid (overstrom ingskans per keer dat de afvoer- of bergingscapaciteit van een watersysteem vergroot wordt)</u>	<u>Kans als bedoeld in artikel 2.0c, vijfde lid (kans op niet-sluiten per keer dat sluiting noodzakelijk is)</u>	<u>Kans als bedoeld in artikel 10.8b, eerste lid, onder a</u>	<u>Kans als bedoeld in artikel 10.8b, eerste lid, onder b</u>
<u>1-1</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:1000</u>	
<u>1-2</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:1000</u>	
<u>2-1</u>	<u>1:300</u>				<u>1:1000</u>	
<u>2-2</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:1000</u>	
<u>3-1</u>	<u>1:3000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>3-2</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:1000</u>	
<u>4-1</u>	<u>1:300</u>				<u>1:300</u>	
<u>4-2</u>	<u>1:300</u>				<u>1:1000</u>	
<u>5-1</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>5-2</u>	<u>1:3000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-1</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-2</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-3</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-4</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-5</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-6</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>6-7</u>	<u>1:3000</u>				<u>1:10000</u>	
<u>7-1</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	
<u>7-2</u>	<u>1:1000</u>				<u>1:3000</u>	

	<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>8-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>8-2</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>8-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>8-4</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>8-5</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>8-6</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>8-7</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>9-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>9-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>10-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>10-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>10-3</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>11-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>11-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>11-3</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>12-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:1000</u>	
<u>12-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-3</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-4</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-5</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-6</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-7</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-8</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13-9</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>13a-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>13b-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>14-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>14-2</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>14-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>14-4</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>14-5</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>14-6</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>14-7</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>14-8</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>14-9</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>14-10</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>15-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	

	<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>15-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>15-3</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>16-1</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>16-2</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>16-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>16-4</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>16-5</u>			<u>1:10</u>				
<u>17-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>17-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>17-3</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>18-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>19-1</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>20-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>20-2</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>20-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>20-4</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>21-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>21-2</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>22-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>22-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>23-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>24-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>24-2</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>24-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>25-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>25-2</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>25-3</u>	<u>1:100</u>			<u>1:10</u>		<u>1:300</u>	
<u>25-4</u>	<u>1:300</u>					<u>1:300</u>	
<u>26-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>26-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>26-3</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>26-4</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:1000</u>	
<u>27-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>27-2</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>27-3</u>	<u>1:1000</u>			<u>1:10</u>		<u>1:3000</u>	
<u>27-4</u>	<u>1:300</u>			<u>1:10</u>		<u>1:1000</u>	
<u>28-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>29-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>29-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	

	<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>29-3</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>29-4</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:1000</u>	
<u>30-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>30-2</u>	<u>1:100000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>30-3</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>30-4</u>	<u>1:1000000</u>					<u>1:1000000</u>	
<u>31-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>31-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>31-3</u>	<u>1:100</u>			<u>1:10</u>		<u>1:300</u>	
<u>32-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>32-2</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>32-3</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>32-4</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>33-1</u>	<u>1:100</u>			<u>1:10</u>		<u>1:300</u>	
<u>34-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>34-2</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>34-3</u>	<u>1:1000</u>			<u>1:10</u>		<u>1:3000</u>	
<u>34-4</u>	<u>1:300</u>			<u>1:10</u>		<u>1:1000</u>	
<u>34-5</u>	<u>1:100</u>			<u>1:10</u>		<u>1:300</u>	
<u>34a-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>35-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>35-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>36-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>36-2</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>36-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>36-4</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>36-5</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>36a-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>37-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>38-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>38-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>39-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>40-1</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>40-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>41-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>41-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>41-3</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>41-4</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>42-1</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	

	<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>43-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>43-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>43-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>43-4</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>43-5</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>43-6</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>44-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>44-2</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>44-3</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>45-1</u>	<u>1:30000</u>					<u>1:100000</u>	
<u>45-2</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>45-3</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>46-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>47-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>48-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>48-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>48-3</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>49-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>49-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>50-1</u>	<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>	
<u>50-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>51-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>52-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>52-2</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>52-3</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>52-4</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>52a-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>53-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>53-2</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>53-3</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>54-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>55-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>56-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>57-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>58-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>59-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>60-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>61-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>62-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	

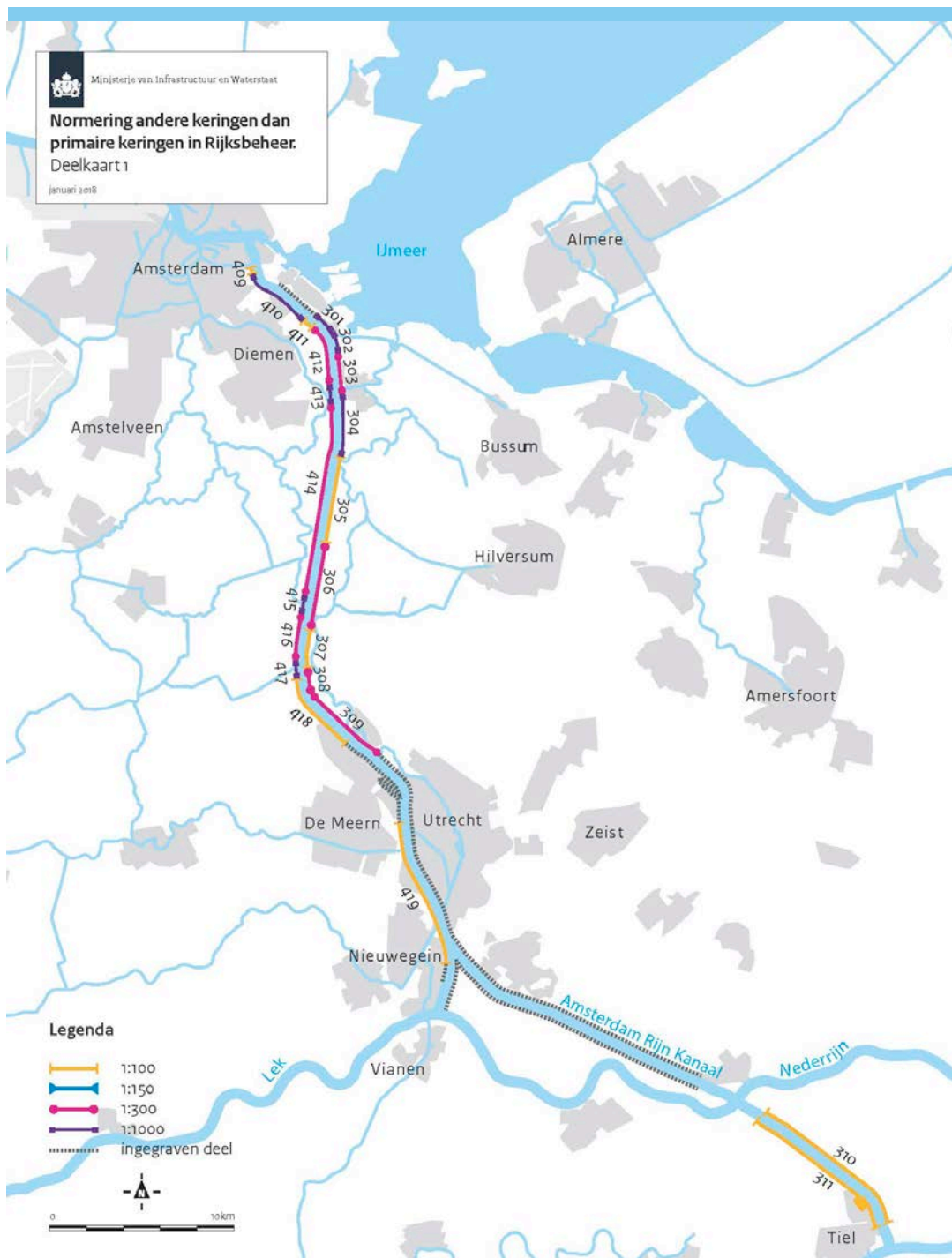


	<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>63-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>64-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>65-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>66-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>67-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>68-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>68-2</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>69-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>70-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>71-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>72-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>73-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>74-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>75-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>76-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>76-2</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>76a-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>77-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>78-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>78a-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>79-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>80-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>81-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>82-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>83-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>84-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>85-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>86-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>87-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>88-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>89-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>90-1</u>	<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>	
<u>91-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:300</u>	
<u>92-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>93-1</u>	<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>	
<u>94-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>95-1</u>	<u>1:100</u>					<u>1:300</u>	
<u>201</u>		<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>
<u>202</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	

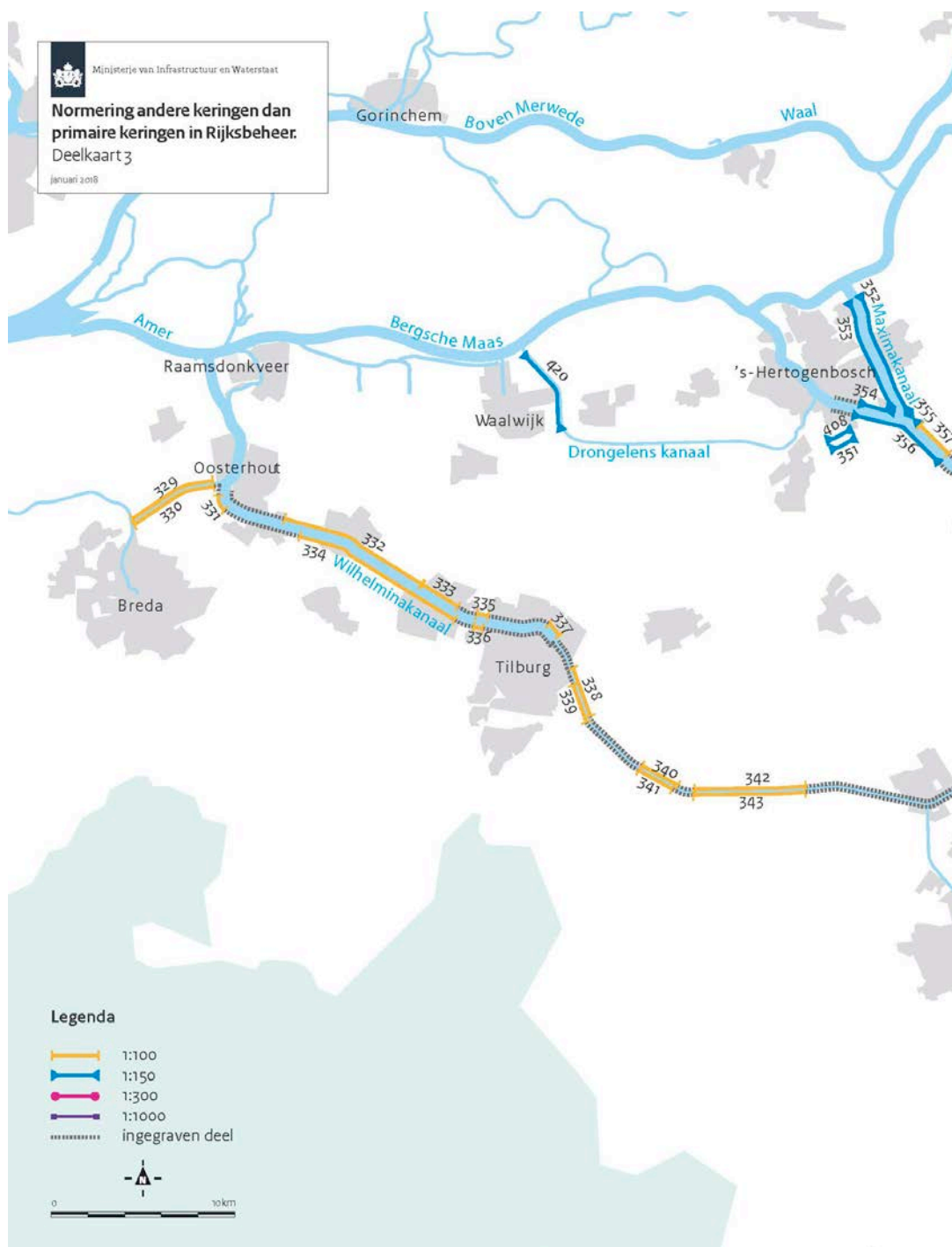
	<u>Kolom 1</u>	<u>Kolom 2</u>	<u>Kolom 3</u>	<u>Kolom 4</u>	<u>Kolom 5</u>	<u>Kolom 6</u>	<u>Kolom 7</u>
<u>204a</u>		<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>
<u>204b</u>		<u>1:300</u>					<u>1:1000</u>
<u>205</u>		<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>
<u>206</u>		<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>
<u>208</u>		<u>1:30000</u>			<u>1:100</u>		<u>1:100000</u>
<u>209</u>		<u>1:30000</u>			<u>1:10</u>		<u>1:100000</u>
<u>210</u>		<u>1:30000</u>			<u>1:200</u>		<u>1:100000</u>
<u>211</u>		<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>
<u>212</u>		<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>
<u>213</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>214</u>		<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>
<u>215</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>216</u>		<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>
<u>217</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>218</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>219</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>221</u>	<u>1:3000</u>					<u>1:10000</u>	
<u>222</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>223</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>224</u>		<u>1:10000</u>					<u>1:30000</u>
<u>225</u>		<u>1:10000</u>			<u>1:100</u>		<u>1:30000</u>
<u>226</u>		<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>
<u>227</u>		<u>1:1000</u>					<u>1:3000</u>

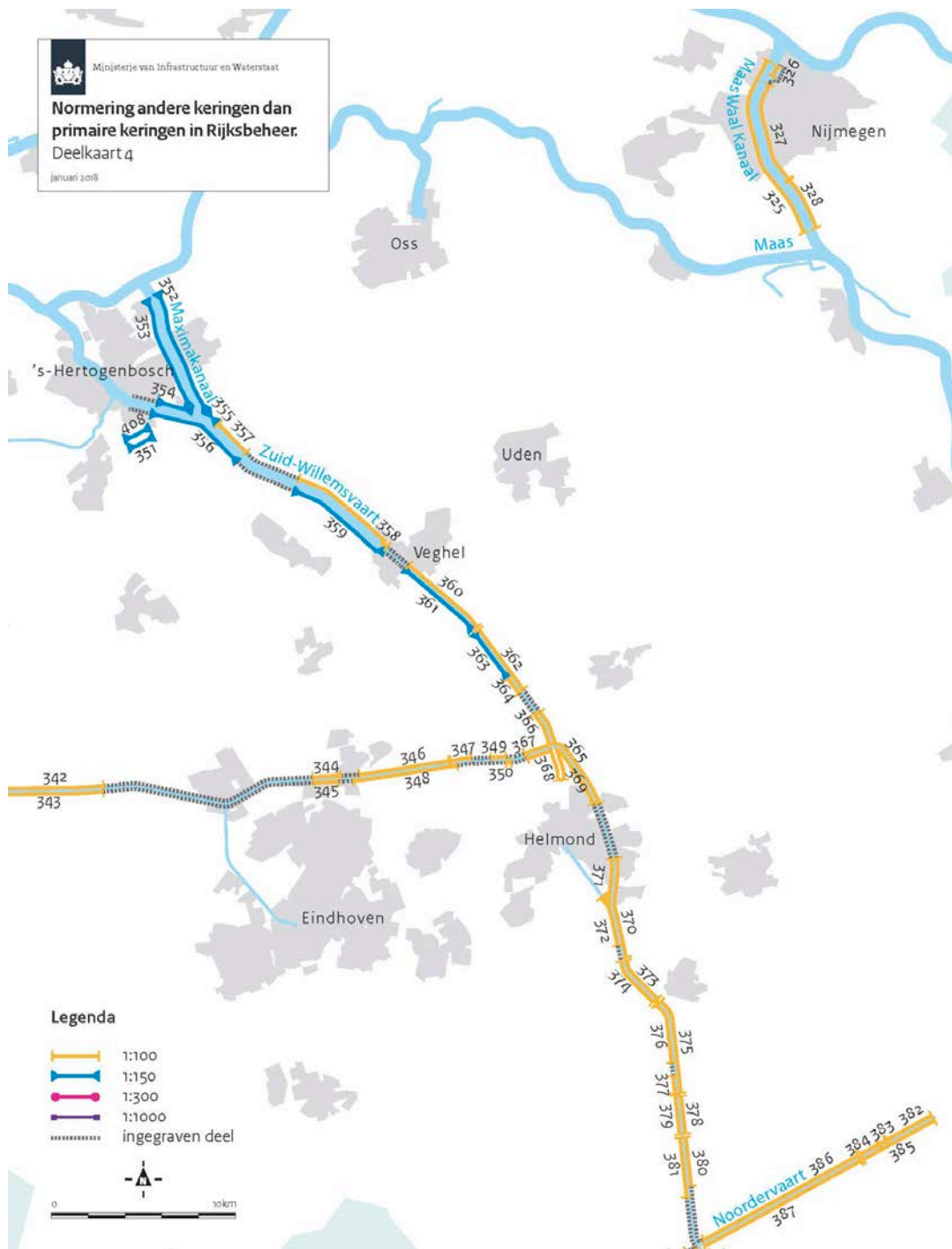
**BIJLAGE IIA BIJ DE ARTIKELN 2.0H EN 2.0I, EERSTE LID, VAN DIT BESLUIT  
(VEILIGHEID ANDERE DAN PRIMAIRE WATERKERINGEN IN BEHEER BIJ HET RIJK)**

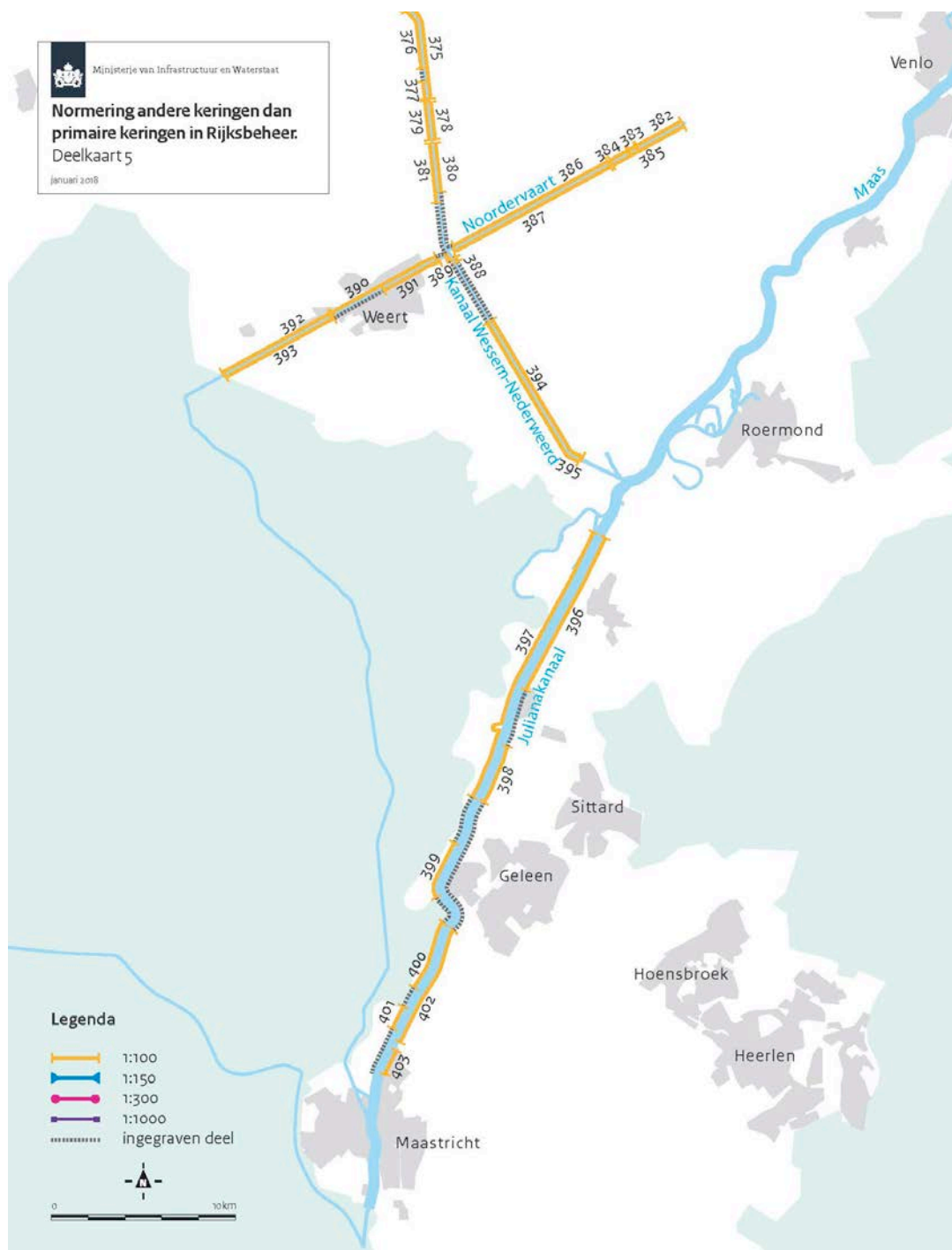
**A. Landkaarten gedeelten van andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk  
die afzonderlijk zijn genormeerd en ingegraven delen als bedoeld in artikel 2.0h**















**B. Omgevingswaarden gedeelten van andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk als bedoeld in artikel 2.0i, eerste lid**

<u>Gedeelte van een andere dan primaire waterkering in beheer bij het Rijk</u>	<u>Omgevingswaarde</u>
<u>301</u>	<u>1: 1000</u>
<u>302</u>	<u>1: 1000</u>
<u>303</u>	<u>1: 300</u>
<u>304</u>	<u>1: 1000</u>
<u>305</u>	<u>1: 100</u>
<u>306</u>	<u>1: 300</u>
<u>307</u>	<u>1: 100</u>
<u>308</u>	<u>1: 300</u>
<u>309</u>	<u>1: 300</u>
<u>310</u>	<u>1: 100</u>
<u>311</u>	<u>1: 100</u>
<u>312</u>	<u>1: 100</u>
<u>313</u>	<u>1: 100</u>
<u>314</u>	<u>1: 100</u>
<u>315</u>	<u>1: 100</u>
<u>316</u>	<u>1: 100</u>
<u>317</u>	<u>1: 100</u>
<u>318</u>	<u>1: 100</u>
<u>319</u>	<u>1: 100</u>
<u>320</u>	<u>1: 100</u>
<u>321</u>	<u>1: 100</u>
<u>322</u>	<u>1: 100</u>
<u>323</u>	<u>1: 100</u>
<u>324</u>	<u>1: 100</u>
<u>325</u>	<u>1: 100</u>
<u>326</u>	<u>1: 100</u>
<u>327</u>	<u>1: 100</u>
<u>328</u>	<u>1: 100</u>
<u>329</u>	<u>1: 100</u>
<u>330</u>	<u>1: 100</u>
<u>331</u>	<u>1: 100</u>
<u>332</u>	<u>1: 100</u>
<u>333</u>	<u>1: 100</u>

<a href="#">334</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">335</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">336</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">337</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">338</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">339</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">340</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">341</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">342</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">343</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">344</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">345</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">346</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">347</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">348</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">349</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">350</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">351</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">352</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">353</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">354</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">355</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">356</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">357</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">358</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">359</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">360</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">361</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">362</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">363</a>	<a href="#">1:150</a>
<a href="#">364</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">365</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">366</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">367</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">368</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">369</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">370</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">371</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">372</a>	<a href="#">1:100</a>
<a href="#">373</a>	<a href="#">1:100</a>

<u>374</u>	<u>1:100</u>
<u>375</u>	<u>1:100</u>
<u>376</u>	<u>1:100</u>
<u>377</u>	<u>1:100</u>
<u>378</u>	<u>1:100</u>
<u>379</u>	<u>1:100</u>
<u>380</u>	<u>1:100</u>
<u>381</u>	<u>1:100</u>
<u>382</u>	<u>1:100</u>
<u>383</u>	<u>1:100</u>
<u>384</u>	<u>1:100</u>
<u>385</u>	<u>1:100</u>
<u>386</u>	<u>1:100</u>
<u>387</u>	<u>1:100</u>
<u>388</u>	<u>1:100</u>
<u>389</u>	<u>1:100</u>
<u>390</u>	<u>1:100</u>
<u>391</u>	<u>1:100</u>
<u>392</u>	<u>1:100</u>
<u>393</u>	<u>1:100</u>
<u>394</u>	<u>1:100</u>
<u>395</u>	<u>1:100</u>
<u>396</u>	<u>1:100</u>
<u>397</u>	<u>1:100</u>
<u>398</u>	<u>1:100</u>
<u>399</u>	<u>1:100</u>
<u>400</u>	<u>1:100</u>
<u>401</u>	<u>1:100</u>
<u>402</u>	<u>1:100</u>
<u>403</u>	<u>1:100</u>
<u>404</u>	<u>1:300</u>
<u>405</u>	<u>1:100</u>
<u>406</u>	<u>1:300</u>
<u>407</u>	<u>1:100</u>
<u>408</u>	<u>1:150</u>
<u>409</u>	<u>1:100</u>
<u>410</u>	<u>1:1000</u>
<u>411</u>	<u>1:100</u>
<u>412</u>	<u>1:300</u>
<u>413</u>	<u>1:1000</u>

<u>414</u>	<u>1: 300</u>
<u>415</u>	<u>1: 1000</u>
<u>416</u>	<u>1: 300</u>
<u>417</u>	<u>1: 1000</u>
<u>418</u>	<u>1: 100</u>
<u>419</u>	<u>1: 100</u>
<u>420</u>	<u>1: 150</u>
<u>421</u>	<u>1: 100</u>

**BIJLAGE III BIJ DE ARTIKELEN 2.10, EERSTE EN DERDE LID, 4.13, TWEEDE LID, EN 4.15, DERDE LID, VAN DIT BESLUIT (OMGEVINGSWAARDEN VOOR PRIORITAIRE STOFFEN EN BEPAALDE KRW-VERONTREINIGENDE STOFFEN VOOR DE GOEDE CHEMISCHE TOESTAND VAN EEN KRW-OPPERVLAKTEWATERLICHAAM)**

**Omgevingswaarden voor prioritair stoffen en bepaalde krw-verontreinigende stoffen voor de goede chemische toestand van [een](#) krw-oppervlaktewaterlichaam**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr.	CAS-nummer <sup>1</sup>	EU-nummer <sup>2</sup>	Naam van de prioritair stof (X) = ook aangewezen als prioritair gevaarlijk stof	JG-OGW Landoppervlakte wateren <sup>3</sup>	JG-OGW Andere oppervlakte wateren <sup>3</sup>	MAC-OGW Landoppervlakte wateren <sup>3</sup>	MAC-OGW Andere oppervlaktewater en <sup>3</sup>	OGWE Biota	22 decemb er 2021	22 decemb er 2027
1	15972-60-8	240-110-8	Alachloor	0,3	0,3	0,7	0,7			
2	120-12-7	204-371-1	Anthraceen (X)	0,1	0,1	0,4	0,4			
				0,1	0,1	0,1	0,1		X	
3	1912-24-9	217-617-8	Atrazine	0,6	0,6	2,0	2,0			
4	71-43-2	200-753-7	Benzeen	10	8	50	50			
5	32534-81-9		Gebromeerde diphenylethers <sup>5</sup> (X) <sup>4</sup>	0,0005	0,0002	nvt	nvt			
						0,14	0,014	0,0085	X	
6	7440-43-9	231-152-8	Cadmium en cadmiumverbindingen (afhankelijk van de waterhardheidsklasse) <sup>6</sup> (X)	≤ 0,08 (Klasse 1) 0,08 (Klasse 2) 0,09 (Klasse 3) 0,15 (Klasse 4) 0,25 (Klasse 5)	0,2	≤ 0,45 (Klasse 1) 0,45 (Klasse 2) 0,6 (Klasse 3) 0,9 (Klasse 4) 1,5 (Klasse 5)	≤ 0,45 (Klasse 1) 0,45 (Klasse 2) 0,6 (Klasse 3) 0,9 (Klasse 4) 1,5 (Klasse 5)			
6a	56-23-5		Tetrachloorkoolstof <sup>7</sup>	12	12	nvt	nvt			
7	85535-84-8	287-476-5	C-1013-Chlooralkanen <sup>8</sup> (X)	0,4	0,4	1,4	1,4			
8	470-90-6	207-432-0	Chlorfenvinfos	0,1	0,1	0,3	0,3			
9	2921-88-2	220-864-4	Chloorpyrifos (Chloorpyrifos-ethyl)	0,03	0,03	0,1	0,1			
9a	309-00-2		Cyclodieen pesticiden:	Σ = 0,01	Σ = 0,005	nvt	nvt			

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	60-57-1 72-20-8 465-73-6		Aldrin <sup>7</sup> Dieldrin <sup>7</sup> Endrin <sup>7</sup> Isodrin <sup>7</sup>							
9b	nvt		DDT totaal <sup>7 9</sup>	0,025	0,025	nvt	nvt			
9b	50-29-3		para-para-DDT <sup>7</sup>	0,01	0,01	nvt	nvt			
10	107-06-2	203-458-1	1,2-dichloorethaan	10	10	nvt	nvt			
11	75-09-2	200-838-9	Dichloormethaan	20	20	nvt	nvt			
12	117-81-7	204-211-0	Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP) (X) <sup>19</sup>	1,3	1,3	nvt	nvt			
13	330-54-1	206-354-4	Diuron	0,2	0,2	1,8	1,8			
14	115-29-7	204-079-4	Endosulfan (X)	0,005	0,0005	0,01	0,004			
15	206-44-0	205-912-4	Fluoranteen	0,1	0,1	1	1			
				0,0063	0,0063	0,12	0,12	30	X	
16	118-74-1	204-273-9	Hexachloorbenzeen (X)	0,000026 <sup>21</sup>	0,000026 <sup>21</sup>	0,05	0,05	10		
17	87-68-3	201-765-5	Hexachloorbutadieen (X)	0,00055 <sup>21</sup>	0,00055 <sup>21</sup>	0,6	0,6	55		
18	608-73-1	210-168-9	Hexachloorcyclohexaan (X)	0,02	0,002	0,04	0,02			
19	34123-59-6	251-835-4	Isoproturon	0,3	0,3	1,0	1,0			
20	7439-92-1	231-100-4	Lood en loodverbindingen	7,2	7,2	nvt	nvt			
				1,2 <sup>13</sup>	1,3	14	14			X
21	7439-97-6	231-106-7	Kwik en kwikverbindingen (X)	0,00007 <sup>21</sup>	0,00007 <sup>21</sup>	0,07	0,07	20		
22	91-20-3	202-049-5	Naftaleen	2,4	1,2	nvt	nvt			
				2	2	130	130			X
23	7440-02-0	231-111-4	Nikkel en nikkelverbindingen	20	20	nvt	nvt			

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				4 <sup>13</sup>	8,6	34	34		X	
24	84852-15-3	nvt	Nonylfenolen (X) <sup>22</sup>	0,3	0,3	2,0	2,0			
25	104-66-9	nvt	Octylfenolen (4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl)- fenol) <sup>15</sup>	0,1	0,01	nvt	nvt			
26	608-93-5	210-172-0	Pentachloorbenzeen (X)	0,007	0,0007	nvt	nvt			
27	87-86-5	201-778-6	Pentachloorfenol	0,4	0,4	1	1			
28	nvt	nvt	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) <sup>11 16</sup> (X)	nvt	nvt	nvt	nvt			
28	50-32-8		Benzo(a)pyreen (X)	$1,7 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-4}$	0,27	0,027	5	X	
28	205-99-2		Benzo(b) fluoranteen (X)	<sup>11</sup>	<sup>11</sup>	0,017	0,017	<sup>11</sup>	X	
28	207-08-9		Benzo(k) fluoranteen (X)	<sup>11</sup>	<sup>11</sup>	0,017	0,017	<sup>11</sup>	X	
28	191-24-2		Benzo(g,h,i)-peryleen (X)	<sup>11</sup>	<sup>11</sup>	$8,2 \times 10^{-3}$	$8,2 \times 10^{-4}$	<sup>11</sup>	X	
28	193-39-5		Indeno(1,2,3- cd)pyreen (X)	<sup>11</sup>	<sup>11</sup>	nvt	nvt	<sup>11</sup>	X	
29	122-34-9	204-535-2	Simazine	1	1	4	4			
29a	127-18-4		Tetrachloorethyleen <sup>7</sup>	10	10	nvt	nvt			
29b	79-01-6		Trichloorethyleen <sup>7</sup>	10	10	nvt	nvt			
30	36643-28-4	nvt	Tributyltin verbindingen (X) <sup>17</sup>	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015			
31	12002-48-1	234-413-4	Trichloorbenzenen	0,4	0,4	nvt	nvt			
32	67-66-3	200-663-8	Trichloormethaan (chloroform)	2,5	2,5	nvt	nvt			
33	1582-09-8	216-428-8	Trifluralin (X) <sup>19</sup>	0,03	0,03	nvt	nvt			
34	115-32-2	204-082-0	Dicofol (X) <sup>19</sup>	$1,3 \cdot 10^{-3}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	nvt <sup>10</sup>	nvt <sup>10</sup>	33		X
35	1763-23-1	217-179-8	Perfluorocetaan sulfonzuur en zijn derivaten (PFOS)	$6,5 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-4}$	36	7,2	9,1		X

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			(X) <sup>19</sup>							
36	124495-18-7	nvt	Quinoxyfen (X) <sup>19</sup>	0,15	0,015	2,7	0,54			X
37	<sup>18</sup>	nvt	Dioxinen en dioxineachtige verbindingen (X)			nvt	nvt	Som van PCDD+ PCDF+P CB-DL 0,0065 µg.kg <sup>-1</sup> TEQ <sup>14</sup>		X
38	74070-46-5	277-704-1	Aclonifen	0,12	0,012	0,12	0,012			X
39	42576-02-3	255-894-7	Bifenox	0,012	0,0012	0,04	0,004			X
40	28159-98-0	248-872-3	Cybutryne	0,0025	0,0025	0,016	0,016			X
41	52315-07-8	257-842-9	Cypermethrin <sup>23</sup>	8 10 <sup>-5</sup>	8 10 <sup>-6</sup>	6 10 <sup>-4</sup>	6 10 <sup>-5</sup>			X
42	62-73-7	200-547-7	Dichloorvos	6 10 <sup>-4</sup>	6 10 <sup>-5</sup>	7 10 <sup>-4</sup>	7 10 <sup>-5</sup>			X
43		nvt	Hexabroomcyclododecaan (HBCDD) (X) <sup>19 20</sup>	0,0016	0,0008	0,5	0,05	167		X
44	76-44-8 / 1024-57-3	200-962-3 / 213-831-0	Heptachloor en heptachloorepoxide (X) <sup>19</sup>	2 10 <sup>-7</sup>	1 10 <sup>-8</sup>	3 10 <sup>-4</sup>	3 10 <sup>-5</sup>	6,7 10 <sup>-3</sup>		X
45	886-50-0	212-950-5	Terbutryn	0,065	0,0065	0,34	0,034			X

<sup>1</sup> CAS: Chemical Abstract Services.

<sup>2</sup> EU-nummer: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS) of de Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (ELINCS).

<sup>3</sup> Landoppervlaktewateren omvatten rivieren en meren en de bijbehorende kunstmatige of sterk veranderde waterlichamen. Andere oppervlaktewateren omvatten kust- en overgangswateren, inclusief hiervan afgeleide kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen.

<sup>4</sup> Alleen tetra-, penta-, hexa- en heptabroomdifenyylether (respectievelijk CAS-nummers 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).

<sup>5</sup> Voor de groep prioritairere stoffen die vallen onder gebromeerde difenyylethers (nr. 5) verwijst de OGW naar de som van de concentraties voor de congenen nr. 28, 47, 99, 100, 153 en 154.

<sup>6</sup> Voor cadmium en zijn verbindingen (nr. 6) hebben de JG-OGW en MAC-OGW betrekking op de opgeloste concentraties en zijn de OGW-waarden afhankelijk van de hardheid van het water, ingedeeld in vijf klassen (klasse 1: < 40 mg CaCO<sub>3</sub> /l, klasse 2: 40 tot < 50 mg CaCO<sub>3</sub> /l, klasse 3: 50 tot < 100 mg CaCO<sub>3</sub> /l, klasse 4: 100 tot < 200 mg CaCO<sub>3</sub> /l en klasse 5: ≥ 200 mg CaCO<sub>3</sub> /l).



<sup>7</sup> Deze stof is geen prioritair stof, maar een van de andere krw-verontreinigende stoffen waarvoor de eisen identiek zijn aan die die zijn vastgelegd in de wetgeving die vóór 13 januari 2009 van toepassing was.

<sup>8</sup> Er wordt geen indicatieve parameter opgegeven voor deze groep van stoffen. De indicatieve parameters moeten worden bepaald door de analysemethoden.

<sup>9</sup> DDT totaal omvat de som van de isomeren 1,1,1-trichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 50-29-3), EU-nummer 200-024-3);

1,1,1-trichloor-2-(o-chloorfenyl)-2-(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 789-02-6); EU-nummer 212-332-5); 1,1-dichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethyleen (CAS-nummer 72-55-9); EU-nummer 200-784-6); en 1,1-dichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan (CAS-nummer 72-54-8); EU-nummer 200-783-0).

<sup>10</sup> Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een MAC-OGW vast te stellen voor deze stoffen.

<sup>11</sup> Voor de groep prioritair stoffen die onder polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) vallen, is de vermelde biota-OGW en de overeenkomstige JG-OGW voor water de concentratie van benzo(a)pyreen; beide OGW zijn op de toxiciteit van benzo(a)pyreen gebaseerd. Benzo(a)pyreen kan worden beschouwd als een marker voor andere PAK en daarom dient voor de vergelijking met biota-OGW en de overeenkomstige JG-OGW in water alleen benzo(a)pyreen te worden gemeten.

<sup>12</sup> Tenzij anders vermeld, gelden de biota-OGW voor vissen. In plaats daarvan kan een alternatieve biotataxon als bedoeld in artikel 2, tweede lid, van de richtlijn prioritair stoffen of een andere matrix als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van de richtlijn prioritair stoffen worden gemeten, voor zover de toegepaste OGW een gelijkwaardig beschermingsniveau biedt. Voor de stoffen met nummer 15 (fluoranteen) en 28 (PAK's), gelden de biota-OGW voor schelp- en weekdieren. Voor de beoordeling van de chemische toestand is de meting van fluoranteen en PAK in vissen niet geschikt. Voor stof nummer 37 (dioxinen en dioxineachtige verbindingen) gelden de biota-OGW voor vissen, schelp- en weekdieren; zie afdeling 5.3 van de bijlage bij Verordening (EU) nr. 1259/2011 van de Commissie van 2 december 2011 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1881/2006 als het gaat om de maximumgehalten voor dioxinen, dioxineachtige pcb's en niet-dioxineachtige pcb's in levensmiddelen (PB L 320 van 3.12.2011, blz. 18).

<sup>13</sup> Deze eisen hebben betrekking op de biologisch beschikbare concentraties van de stoffen.

<sup>14</sup> PCDD's: polychloordibenzo-p-dioxinen; PCDF's: polychloordibenzofuranen; PCB-DL: dioxineachtige polychloorbifenylen; TEQ's: toxische equivalenten, volgens de toxische-equivalentiefactoren (2005) van de Wereldgezondheidsorganisatie.

<sup>15</sup> Octylfenol (CAS 1806-26-4, EU 217-302-5) met inbegrip van isomeer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-fenol (CAS 140-66-9, EU 205-426-2).

<sup>16</sup> Met inbegrip van benzo(a)pyreen (CAS 50-32-8, EU 200-028-5), benzo(b)fluoranteen (CAS 205-99-2, EU 205-911-9), benzo(g,h,i)peryleen (CAS 191-24-2, EU 205-883-8), benzo(k)fluoranteen (CAS 207-08-9, EU 205-916-6), indeno(1,2,3-cd)pyreen (CAS 193-39-5, EU 205-893-2) en met uitzondering van antracene, fluoranteen en naftaleen, die afzonderlijk worden vermeld.

<sup>17</sup> Met inbegrip van tributyltin-kation (CAS 36643-28-4).

<sup>18</sup> Dit gaat om de volgende verbindingen: 7 polychloordibenzo-p-dioxinen (PCDD's): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9) 10 polychloordibenzofuranen (PCDF's): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0) 12 dioxineachtige polychloorbifenylen (DL-PCB): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5',5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663 72-6), 3,3',4,4',5',5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5',5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9). (19) Deze stoffen zijn met ingang van 22 december 2015 voor het eerst aangewezen als prioritair gevaarlijke prioritair stof.

<sup>19</sup> Deze stoffen zijn met ingang van 22 december 2015 voor het eerst aangewezen als prioritair gevaarlijke prioritair stof.

<sup>20</sup> Dit gaat om 1,3,5,7,9,11-hexabroomcyclododecaan (CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabroomcyclododecaan (CAS 3194-55-6),  $\alpha$ -hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-50-6),  $\beta$ -hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-51-7) en  $\gamma$ -hexabroomcyclododecaan (CAS 134237-52-8).

<sup>21</sup> Voor deze stof heeft Nederland vanwege het toezicht op het voldoen aan de omgevingswaarde voor biota, met inachtneming van artikel 3, derde lid, van de richtlijn prioritaire stoffen, een waarde voor de concentratie van de stof in oppervlaktewater afgeleid, waarmee hetzelfde niveau van bescherming wordt geboden dat is beoogd met omgevingswaarde voor biota. Voor kwik- en zijn verbindingen (21) hebben de JG-OGW en MAC-OGW betrekking op de opgeloste concentraties. Op de in de tabel opgenomen JG-MKE mag geen correctie voor de natuurlijke achtergrondconcentratie worden toegepast.

<sup>22</sup> Nonylfenol (CAS 25154-52-3, EU 246-672-0) met inbegrip van isomeren 4-nonylfenol (CAS 104-40-5, EU 203-199-4) en 4-nonylfenol (vertakt) (CAS 84852-15-3, EU 284-325-5).

<sup>23</sup> CAS 52315-07-8 betreft een mengsel van isomeren van cypermethrin,  $\alpha$ -cypermethrin (CAS 67375-30-8),  $\beta$ -cypermethrin (CAS 65731-84-2),  $\theta$ -cypermethrin (CAS 71697-59-1) en  $\zeta$ -cypermethrin (52315-07-8).

In de kolommen zijn achtereenvolgens aangegeven:

1. het nummer van de prioritaire stof in de kaderrichtlijn water en de richtlijn prioritaire stoffen.
2. het CAS-nummer (zie noot 1).
3. het EU-nummer (zie noot 2).
4. de naam van de prioritaire stof en de aanwijzing van prioritaire stoffen als prioritaire gevaarlijke stof (voor die stof aangeduid met (X)).

Wanneer groepen van stoffen zijn geselecteerd, worden, tenzij anders vermeld, typische voorbeelden daarvan gebruikt bij het bepalen of wordt voldaan aan de omgevingswaarden.

5 en 6. JG-OGW: Omgevingswaarde voor water, uitgedrukt als jaargemiddelde (JG) in de eenheid [ $\mu\text{g/l}$ ]. Deze is van toepassing op de totale concentratie van alle isomeren. Bij de toepassing van de JG-OGW geldt dat op elk representatief te meten punt voor het waterlichaam het rekenkundig gemiddelde van de op verschillende tijdstippen in de loop van het jaar gemeten concentraties niet boven de norm ligt. De JG-OGW wordt uitgedrukt als de totale concentratie in het volledige watermonster. De berekening van het rekenkundig gemiddelde, de te gebruiken analysemethode en de wijze waarop een JG-OGW wordt toegepast als geen passende analysemethode bestaat die voldoet aan de minimale prestatiekenmerken, geschieden in overeenstemming met uitvoeringsinstrumenten met technische specificaties voor de chemische controle en kwaliteit van analytische resultaten volgens de kaderrichtlijn water.

In afwijking van het voorgaande hebben de JG-OGW voor cadmium, lood, kwik en nikkel (metalen) betrekking op de opgeloste concentratie. Dit is de opgeloste fase van een watermonster die wordt verkregen door filtratie over een filter van 0,45  $\mu\text{m}$  of een gelijkwaardige voorbehandeling. Bij toetsing van de resultaten aan de JG-MKE kan een correctie worden toegepast, waarbij rekening wordt gehouden met:

- a) natuurlijke achtergrondconcentraties voor metalen en hun verbindingen, als deze het voldoen aan de omgevingswaarden beletten, en
- b) de hardheid, de pH of andere waterkwaliteitsparameters die de biologische beschikbaarheid van metalen beïnvloeden, waarbij de biobeschikbare concentratie wordt bepaald met behulp van passende biobeschikbaarheidsmodellen.

7 en 8. MAC-OGW: Omgevingswaarde voor water, uitgedrukt als maximaal aanvaardbare concentratie (MAC) in de eenheid [ $\mu\text{g/l}$ ]. Bij de toepassing van de MAC-OGW geldt dat voor elk representatief te meten punt voor het waterlichaam geen enkele gemeten concentratie boven de norm ligt. Wanneer voor de MAC-OGW «nvt» (niet van toepassing) wordt aangegeven, worden de JG-OGW verondersteld bescherming te bieden tegen kortdurende verontreinigingspieken in continue lozingen, aangezien deze aanzienlijk lager zijn dan de op basis van de acute

toxiciteit afgeleide waarde. De MAC-OGW wordt uitgedrukt als de totale concentratie in het volledige watermonster. In afwijking van het voorgaande hebben de MAC-OGW voor cadmium, lood, kwik en nikkel (metalen) betrekking op de opgeloste concentratie. Dit is de opgeloste fase van een watermonster die wordt verkregen door filtratie over een filter van 0,45 µm of een gelijkwaardige voorbehandeling. Bepaald kan worden dat bij toetsing van de resultaten aan de MAC-OGW een correctie kan worden toegepast, waarbij rekening wordt gehouden met:

- a) natuurlijke achtergrondconcentraties voor metalen en hun verbindingen, als deze het voldoen aan de omgevingswaarden beletten, en
- b) de hardheid, de pH of andere waterkwaliteitsparameters die de biologische beschikbaarheid van metalen beïnvloeden, waarbij de biobeschikbare concentratie wordt bepaald met behulp van passende biobeschikbaarheidsmodellen.

9. OGW Biota: Omgevingswaarde voor water voor biota, uitgedrukt in de eenheid [µg/kg nat gewicht].

10. datum van het voldoen aan de omgevingswaarde voor water voor de prioritair stof: 22 december 2021 (voor de stof aangeduid met X).

11. datum van het voldoen aan de omgevingswaarde voor water voor de prioritair stof: 22 december 2027 (voor de stof aangeduid met X).

**BIJLAGE IIIA BIJ ARTIKEL 2.11 VAN DIT BESLUIT (INDICATOREN VOOR DE GOEDE ECOLOGISCHE KWALITEIT)**

Deze bijlage heeft betrekking op de kwaliteitselementen van de ecologische toestand of het ecologische potentieel, die in bijlage V, paragraaf 1.1, bij de kaderrichtlijn water zijn opgenomen als 'specifieke synthetische verontreinigende stoffen' en 'specifieke niet-synthetische verontreinigende stoffen'. De in de tabel opgenomen concentratiewaarden voor specifieke krw-verontreinigende stoffen zijn vastgesteld in overeenstemming met de procedure, die is beschreven in bijlage V, paragraaf 1.2.6, bij de kaderrichtlijn water, waarbij bij de toepassing van deze procedure ook rekening is gehouden met de toxiciteit van chemische stoffen voor mensen en dieren via het aquatische milieu en de lijst van stoffen die is opgenomen in bijlage VIII bij de kaderrichtlijn water. De indeling van een oppervlaktewaterlichaam in een van de toestandsklassen waarin de ecologische toestand of het ecologisch potentieel is onderverdeeld, vindt plaats in overeenstemming met het monitoringsprogramma, aan de hand van de omschrijvingen die zijn opgenomen in bijlage V, paragraaf 1.2, de tabellen 1.2.1 tot en met 1.2.5, bij de kaderrichtlijn water.

**Indicatoren voor de goede ecologische kwaliteit krw-oppervlaktewaterlichamen (stoffen)**

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaa rgemiddeld e waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaa rgemiddeld e waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardba re waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaard-b are waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
4	7440-38-2	Arseen (en anorganische verbindingen daarvan)	0,5	opgelost, AC correctie mogelijk	0,6	opgelost, AC correctie mogelijk	8	opgelost, AC correctie mogelijk	1,1	opgelost, AC correctie mogelijk
5	2642-71-9	Azinfos-ethyl	0,0011	totaal	0,00011	totaal	0,011	totaal	0,0011	totaal
6	86-50-0	Azinfos-methyl	0,0065	totaal	0,0013	totaal	0,014	totaal	0,0028	totaal
9	100-44-7	Benzylchloride (alfa-chloortolueen)	0,02	totaal	0,02	totaal	n.a.		n.a.	

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardba re waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaard-b are waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
<u>10</u>	<u>98-87-3</u>	<u>Benzylideenchloride (alfa,alfa-dichloorto luen)</u>	<u>0,0034</u>	<u>totaal</u>	<u>0,0034</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
<u>19</u>	<u>106-47-8</u>	<u>4-Chlooraniline</u>	<u>0,22</u>	<u>totaal</u>	<u>0,057</u>	<u>totaal</u>	<u>1,2</u>	<u>totaal</u>	<u>0,12</u>	<u>totaal</u>
<u>49</u>	<u>683-18-1</u>									
<u>50</u>	<u>818-08-6</u>	<u>Dibutyltin (kation)</u>	<u>0,13</u>	<u>totaal</u>	<u>0,09</u>	<u>totaal</u>	<u>0,28</u>	<u>totaal</u>	<u>0,21</u>	<u>totaal</u>
<u>51</u>	<u>1002-53-5</u>									
<u>65</u>	<u>78-87-5</u>	<u>1,2-Dichloorpropaa n</u>	<u>280</u>	<u>totaal</u>	<u>28</u>	<u>totaal</u>	<u>1300</u>	<u>totaal</u>	<u>130</u>	<u>totaal</u>
<u>69</u>	<u>15165-67- 0</u>	<u>Dichloorprop-P</u>	<u>1,0</u>	<u>totaal</u>	<u>0,13</u>	<u>totaal</u>	<u>7,6</u>	<u>totaal</u>	<u>0,76</u>	<u>totaal</u>
<u>73</u>	<u>60-51-5</u>	<u>Dimethoat</u>	<u>0,07</u>	<u>totaal</u>	<u>0,07</u>	<u>totaal</u>	<u>0,7</u>	<u>totaal</u>	<u>0,7</u>	<u>totaal</u>
<u>79</u>	<u>100-41-4</u>	<u>Ethylbenzeen</u>	<u>65</u>	<u>totaal</u>	<u>10</u>	<u>totaal</u>	<u>220</u>	<u>totaal</u>	<u>22</u>	<u>totaal</u>
<u>80</u>	<u>122-14-5</u>	<u>Fenitrothion</u>	<u>0,009</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
<u>81</u>	<u>55-38-9</u>	<u>Fenthion</u>	<u>0,003</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
<u>88</u>	<u>330-55-2</u>	<u>Linuron</u>	<u>0,17</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,29</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
<u>89</u>	<u>121-75-5</u>	<u>Malathion</u>	<u>0,013</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
<u>90</u>	<u>94-74-6</u>	<u>MCPA</u>	<u>1,4</u>	<u>totaal</u>	<u>0,14</u>	<u>totaal</u>	<u>15</u>	<u>totaal</u>	<u>1,5</u>	<u>totaal</u>
<u>91</u>	<u>93-65-2</u>	<u>Mecoprop-P</u>	<u>18</u>	<u>totaal</u>	<u>1,8</u>	<u>totaal</u>	<u>160</u>	<u>totaal</u>	<u>16</u>	<u>totaal</u>
<u>94</u>	<u>7786-34-7</u>	<u>Mevinfos</u>	<u>0,00017</u>	<u>totaal</u>	<u>0,000017</u>	<u>totaal</u>	<u>0,017</u>	<u>totaal</u>	<u>0,0017</u>	<u>totaal</u>
<u>95</u>	<u>1746-81-2</u>	<u>Monolinuron</u>	<u>0,15</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,15</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
<u>97</u>	<u>1113-02-6</u>	<u>Omethoate</u>	<u>1,2</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardba re waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaard-b are waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
-99	56-55-3	Benz(a)anthraceen	0,00064	totaal	0,00027	totaal	0,28	totaal	0,012	totaal
			3 µg/kg	concentratie in biota	3 µg/kg	concentratie in biota				
-99	218-01-9	Chryseen	0,0029	totaal	0,0014	totaal	0,17	totaal	0,008	totaal
			30 µg/kg	concentratie in biota	30 µg/kg	concentratie in biota				
-99	85-01-8	Fenantreen	1,2	totaal	1,1	totaal	7,2	totaal	6,7	totaal
100	56-38-2	Parathion	0,005	totaal	n.a.		n.a.		n.a.	
-10 0	298-00-0	Parathion-methyl	0,011	totaal	n.a.		n.a.		n.a.	
105	1698-60-8	Pyrazon (Chloridazon)	27	totaal	n.a.		190		n.a.	
113	24017-47- g	Triazophos	0,001	totaal	0,0001		0,02		0,002	totaal
114	126-73-8	Tributylfosfaat	66	totaal	6,6		170		17	totaal
116	52-68-6	Trichloorfon	0,001	totaal	n.a.		n.a.		n.a.	
125 - 127	900-95-8, 639-58-7, 76-87-9	Trifenylnacetaat, Trifenylnchloride, Trifenylnhydroxide	0,00024	totaal trifenyln	0,00023	totaal trifenyln	0,49	totaal trifenyln	0,47	totaal
129	108-38-3	Xylenen	17	totaal; geldt voor de som van de isomeren	1,7	totaal; geldt voor de som van de isomeren	244	totaal; geldt voor de som van de isomeren	49	totaal; geldt voor de som van de isomeren

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentratie e voor land-oppervlakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentratie e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardbare waarde van de concentratie e voor land-oppervlakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardbare waarde van de concentratie e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
132	<u>25057-89-0</u>	<u>Bentazon</u>	<u>73</u>	<u>totaal</u>	<u>7.3</u>	<u>totaal</u>	<u>450</u>	<u>totaal</u>	<u>45</u>	<u>totaal</u>
A	<u>7440-32-6</u>	<u>Titaan</u>	<u>20</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
B	<u>7440-42-8</u>	<u>Borium</u>	<u>180</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>450</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>	
C	<u>7440-61-1</u>	<u>Uranium</u>	<u>0.17</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>8.6</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>	
D	<u>13494-80-9</u>	<u>Tellurium</u>	<u>100</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
E	<u>7440-22-4</u>	<u>Zilver</u>	<u>0,01</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>0,081</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk (zie noot 1)</u>	<u>0,01</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>0,081</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk (zie noot 1)</u>
F	<u>556-67-2</u>	<u>Octamethylcyclotetra- asiloxaan</u>	<u>0,2</u>	<u>totaal</u>	<u>0,044</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
			<u>7,9 mg/kg</u>	<u>concentratie in biota</u>	<u>7,9 mg/kg</u>	<u>concentratie in biota</u>				
	<u>71751-41-2</u>	<u>Abamectine</u>	<u>0,001</u>	<u>totaal</u>	<u>0,0000035</u>	<u>totaal</u>	<u>0,018</u>	<u>totaal</u>	<u>0,0009</u>	<u>totaal</u>

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld waarde van de concentratie voor land-oppervlakte- wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld waarde van de concentratie voor andere oppervlakte- wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardbare waarde van de concentratie voor land-oppervlakte- wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardbare waarde van de concentratie voor andere oppervlakte- wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
	<u>14798-03-9</u>	<u>Ammonium-N</u>	<u>0,304</u> <u>(zie noot 2)</u>		<u>n.a.</u>		<u>0,608</u> <u>(zie noot 2)</u>		<u>n.a.</u>	
-	<u>7440-36-0</u>	<u>Antimoon</u>	<u>5,6</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>200</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>	
-	<u>7440-39-3</u>	<u>Barium</u>	<u>73</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>148</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>	
-	<u>7440-41-7</u>	<u>Beryllium</u>	<u>0,08</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,813</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>133-06-2</u>	<u>Captan</u>	<u>0,34</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,34</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>10605-21-7</u>	<u>Carbendazim</u>	<u>0,6</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,6</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>101-21-3</u>	<u>Chloorprofam</u>	<u>4,0</u>	<u>totaal</u>	<u>0,8</u>	<u>totaal</u>	<u>43</u>	<u>totaal</u>	<u>4,3</u>	<u>totaal</u>
	<u>15545-48-9</u>	<u>Chloortoluron</u>	<u>0,4</u>	<u>totaal</u>	<u>0,04</u>	<u>totaal</u>	<u>2,3</u>	<u>totaal</u>	<u>0,23</u>	<u>totaal</u>



Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardba re waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaard-b are waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
-	7440-47-3	Chroom	3,4	som van chrom(III) en chrom(VI); opgelost, AC correctie mogelijk	0,6	som van chrom(III) en chrom(VI); opgelost, AC correctie mogelijk	n.a.		n.a.	
	52918-63-5	Deltamethrin	0,0000031	totaal	n.a.		0,00031	totaal	n.a.	
	333-41-5	Diazinon	0,037	totaal	n.a.		n.a.		n.a.	
	163515-14-8	Dimethanamid-P	0,13	totaal	n.a.		1,6	totaal	n.a.	
	66230-04-4	Esfenvaleraat	0,0001	totaal	n.a.		0,00085	totaal	n.a.	
	22224-92-6	Fenamiphos	0,012	totaal	n.a.		0,027	totaal	n.a.	
	72490-01-8	Fenoxycarb	0,0003	totaal	n.a.		0,026	totaal	n.a.	
	23560-59-0	Heptenofos	0,002	totaal	0,0002	totaal	0,02	totaal	0,002	totaal
-	138261-41-3	Imidacloprid	0,0083	totaal	0,00083	totaal	0,2	totaal	0,02	totaal
	91465-08-6	Lambda-cyhalothrin	0,00002	totaal	n.a.		0,00047	totaal	n.a.	

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardba re waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaard-b are waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
	<u>74223-64- 6</u>	<u>Metsulfuron-methyl</u>	<u>0,01</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,03</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
-	<u>7440-48-4</u>	<u>Kobalt</u>	<u>0,2</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>1,36</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>0,21</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>
-	<u>7440-50-8</u>	<u>Koper</u>	<u>2,4 (zie noot 3)</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>1,1</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
	<u>67129-08- 2</u>	<u>Metazachloor</u>	<u>0,08</u>	<u>totaal</u>	<u>0,008</u>		<u>0,48</u>	<u>totaal</u>	<u>0,048</u>	<u>totaal</u>
	<u>18691-97- 9</u>	<u>Methabenzthiazuro n</u>	<u>1,8</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
	<u>51218-45- 2</u>	<u>Metolachloor</u>	<u>0,4</u>	<u>totaal; waarde is van toepassing op S-metolachlo or en het racemisch mengsel</u>	<u>n.a.</u>		<u>2,1</u>	<u>totaal; waarde is van toepassing op S-metolachlo or en het racemisch mengsel</u>	<u>n.a.</u>	

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardba re waarde van de concentrati e voor land-opperv lakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaard-b are waarde van de concentrati e voor andere oppervlakte -wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
-	<u>7439-98-7</u>	<u>Molybdeen</u>	<u>136</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>340</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>23103-98-2</u>	<u>Pirimicarb</u>	<u>0,09</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>1,8</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>29232-93-7</u>	<u>Pirimifos-methyl</u>	<u>0,0005</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,0016</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>114-26-1</u>	<u>Propoxur</u>	<u>0,01</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>		<u>n.a.</u>	
	<u>96489-71-3</u>	<u>Pyridaben</u>	<u>0,0017</u>	<u>totaal</u>	<u>0,00094</u>	<u>totaal</u>	<u>0,0062</u>	<u>totaal</u>	<u>0,0012</u>	<u>totaal (=opgelost)</u>
	<u>95737-68-1</u>	<u>Pyriproxyfen</u>	<u>0,00003</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,026</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
-	<u>7782-49-2</u>	<u>Selenium</u>	<u>0,052</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>24,6</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>2,6</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>
	<u>83121-18-0</u>	<u>Teflubenzuron</u>	<u>0,0012</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,0017</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
	<u>5915-41-3</u>	<u>Terbutylazine</u>	<u>0,2</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>		<u>1,3</u>	<u>totaal</u>	<u>n.a.</u>	
-	<u>7440-28-0</u>	<u>Thallium</u>	<u>0,05</u>	<u>opgelost, geen AC correctie mogelijk</u>	<u>n.a.</u>		<u>0,76</u>	<u>opgelost, AC correctie mogelijk</u>	<u>0,34</u>	

<u>EG- nr</u>	<u>CAS</u>	<u>Stofnaam</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentratie voor land-oppervlakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Kalenderjaar gemiddeld e waarde van de concentratie voor andere oppervlakte- wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardbare waarde van de concentratie voor land-oppervlakte-water en (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>	<u>Maximaal aanvaardbare waarde van de concentratie voor andere oppervlakte- wateren (µg/l)</u>	<u>Uitgedrukt als</u>
7440-31-5	Tin	0,6	opgelost, AC correctie mogelijk	n.a.	36	opgelost, AC correctie mogelijk	n.a.			
57018-04-9	Tolclofos-methyl	1,2	totaal	n.a.	7,1	n.a.	n.a.			
7440-62-2	Vanadium	3,5	opgelost, AC correctie mogelijk	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.			
7440-66-6	Zink	7,8 (zie noot 3)	opgelost, AC correctie mogelijk	3	opgelost, AC correctie mogelijk	15,6	opgelost, AC correctie mogelijk	n.a.		

<sup>1</sup> Deze waarde geldt bij saliniteit van 34‰, overeenkomend met de saliniteit in de Noordzee. Bij toetsing wordt rekening gehouden met de actuele saliniteit in het krw-oppervlaktewaterlichaam.

<sup>2</sup> Deze waarde is uitgedrukt in mg N (NH<sub>4</sub>-N + NH<sub>3</sub>-N)/l, en geldt bij een pH van 7,7 en een temperatuur van 15°C. In het monitoringsprogramma wordt bepaald dat bij toetsing van de resultaten van de monitoring een correctie wordt toegepast, waarbij rekening wordt gehouden met de actuele pH en temperatuur.

<sup>3</sup> Bij toetsing van de resultaten van de monitoring kan een correctie worden toegepast, waarbij rekening wordt gehouden met waterkwaliteitsparameters die de biologische beschikbaarheid van metalen beïnvloeden.

**BIJLAGE IV BIJ DE ARTIKELEN 2.14, EERSTE LID, EN 4.17, DERDE LID, VAN DIT BESLUIT (OMGEVINGSWAARDEN VOOR DE GOEDE CHEMISCHE TOESTAND VAN GRONDWATERLICHAMEN)**

**A. Omgevingswaarden voor de goede chemische toestand van grondwaterlichamen (grondwaterrichtlijn)**

De volgende omgevingswaarden voor grondwaterlichamen zijn vastgesteld ter implementatie van de grondwaterkwaliteitseisen die zijn opgenomen in bijlage I bij de grondwaterrichtlijn.

Krw-verontreinigende stof	omgevingswaarde
Nitraten	50 mg/l
Werkzame stoffen in bestrijdingsmiddelen, met inbegrip van de relevante omzettings-, afbraak- en reactieproducten daarvan	0,1 µg/l 0,5 µg/l (totaal) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Voor afbraakproducten van gewasbeschermingsmiddelen en biociden wordt onderscheid gemaakt op basis van humaan toxicologische relevantie. De Europese milieukwaliteitseis voor water van 0,1 µg/l geldt alleen voor humaan toxicologisch relevante afbraakproducten.

**B. Omgevingswaarden voor de goede chemische toestand van grondwaterlichamen (nationaal)**

De volgende omgevingswaarden voor grondwaterlichamen zijn door Nederland ter uitvoering van artikel 3, eerste lid, onder b, en zesde lid, van de grondwaterrichtlijn vastgesteld, rekening houdend met bijlage VIII bij de kaderrichtlijn water, met inachtneming van de richtsnoeren, bedoeld in bijlage II, onderdeel A, bij de grondwaterrichtlijn en rekening houdend met de minimumlijsten, bedoeld in onderdeel B bij die bijlage.

Grondwaterlichamen				Omgevingswaarde voor krw-verontreinigende stoffen					
Code	Omschrijving	Type		Cl mg/l	Ni µg/l	As µg/l	Cd µg/l	Pb µg/l	P-tot mg/l
NLGW0001	Zand Eems	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0008	Zout Eems	Zout	Brak&zout		20	18,7	0,35	7,4	6,9
NLGW0002	Zand Rijn-Noord	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0007	Zout Rijn-Noord	Zout	Brak&zout		20	18,7	0,35	7,4	6,9
NLGW0009	Deklaag Rijn-Noord	Deklaag	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0015	Wadden Rijn-Noord	Duin	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0004	Zand Rijn-Midden	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0003	Zand Rijn-Oost	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0010	Deklaag Rijn-Oost	Deklaag	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0005	Zand Rijn-West	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0011	Zout Rijn-West	Zout	Brak&zout		20	18,7	0,35	7,4	6,9
NLGW0012	Deklaag Rijn-West	Deklaag	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0016	Duin Rijn-West	Duin	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0006	Zand Maas	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0013	Zout Maas	Zout	Brak&zout		20	18,7	0,35	7,4	6,9

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

NLGW0017	Duin Maas	Duin	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGW0018	Maas-Slenk-diep	nvt	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	
NLGW0019	Krijt Zuid-Limburg	nvt	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGWSC0001	Zoet grondwater duingebieden	Duin	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGWSC0002	Zoet grondwater dekzand	Zand	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGWSC0003	Zoet grondwater kreekgebieden	nvt	Zoet	160	20	13,2	0,35	7,4	2,0
NLGWSC0004	Zout grondwater in ondiepe zandlagen	Zout	Brak&zout		20	18,7	0,35	7,4	6,9
NLGWSC0005	Grondwater diepe zandlagen	nvt	Brak&zout		20	18,7	0,35	7,4	

**BIJLAGE V BIJ ARTIKEL 2.15, EERSTE LID, VAN DIT BESLUIT (OMGEVINGSWAARDE WATER ONTTROKKEN OP EEN WATERWINLOCATIE GELEGEN IN EEN KRW-OPPERVLAKTEWATERLICHAAM~~KRW-OPPERVLAKTEWATER GEBRUIKT VOOR DE BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER~~)**

Omgevingswaarden voor water onttrokken op een waterwinlocatie ~~krw-oppervlaktewater dat wordt gebruikt~~ voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water

Parameter	Omgevingswaarde	Eenheid	Noten
Zuurgraad	7,0-9,0	pH	
Kleurintensiteit	50	mg/l	
Gesuspendeerde stoffen	50	mg/l	
Temperatuur	25	°C	
Geleidingsvermogen voor elektriciteit	80	mS/m bij 20°C	
Chloride	150	mg/l Cl	
Sulfaat	100	mg/l SO <sub>4</sub>	
Fluoride	1	mg/l F	
Ammonium	1,5	mg/l NH <sub>4</sub>	
Nitraat	50	mg/l NO <sub>3</sub>	
Fosfaat	0,9	mg/l PO <sub>4</sub>	
Zuurstof opgelost	≥ 5	mg/l O <sub>2</sub>	
Natrium	120	mg/l	
IJzer opgelost	0,3	mg/l	
Mangaan	500	µg/l	
Koper	50	µg/l	
Zink	200	µg/l	
Boor	1.000	µg/l	
Arseen	20	µg/l	
Cadmium	1,5	µg/l	
Chroom (totaal)	20	µg/l	
Lood	30	µg/l	
Seleen	10	µg/l	
Kwik	0,3	µg/l	
Barium	200	µg/l	
Cyanide	50	µg/l CN	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	1	µg/l	
Gewasbeschermingsmiddelen, biociden en hun humaan toxicologisch relevante afbraakproducten per afzonderlijke stof	0,1	µg/l	<sup>1</sup>
Bacteriën van de coligroep (totaal)	2.000	aantal per 100 ml	
Escherichia coli	2.000	aantal per 100 ml	
Enterococci	1.000	aantal per 100 ml	

<sup>1</sup> Voor afbraakproducten van gewasbeschermingsmiddelen en biociden wordt onderscheid gemaakt op basis van humaan toxicologische relevantie. De omgevingswaarde van 0,1 µg/l geldt alleen voor humaan toxicologisch relevante afbraakproducten.



## **BIJLAGE VI BIJ ARTIKEL 5.3, TWEDE EN DERDE LID, VAN DIT BESLUIT (BEPERKT KWETSBARE EN KWETSBARE GEBOUWEN EN LOCATIES EN ZEER KWETSBARE GEBOUWEN)**

### **A. Beperkt kwetsbare gebouwen**

Een gebouw met een van de volgende gebruiksfuncties, alleen voor zover het gaat om die gebruiksfunctie:

a. een woonfunctie, met uitzondering van een woonfunctie in een woongebouw en een woonfunctie voor 24-uurszorg, als het gaat om een woonfunctie:

1°. op een locatie met een dichtheid van ten hoogste 2 woningen of woonwagens per ha;

2°. om te worden gebruikt in het kader van de uitoefening van een beroep of bedrijf; of

3°. die onderdeel is van lintbebouwing die loodrecht of nagenoeg loodrecht is gelegen op een buisleiding als bedoeld in artikel 3.101 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het risico op een ongewoon voorval veroorzaakt door die activiteit;

b. een bijeenkomstfunctie, met uitzondering van een bijeenkomstfunctie:

1°. voor kinderopvang;

2°. voor dagverblijf van personen met een lichamelijke of geestelijke beperking;

3°. waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of

4°. die een nevengebruiksfunctie is van een gebruiksfunctie, bedoeld onder E;

c. een industriefunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, met uitzondering van gebouwen waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is;

d. een kantoorfunctie met een bruto-vloeroppervlakte van ten hoogste 1.500 m<sup>2</sup>;

e. een logiesfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving:

1°. op een locatie met een dichtheid van ten hoogste 2 logiesfuncties per ha, en met ten hoogste 5 logiesverblijven als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving per gebouw;

of

2°. met een bruto-vloeroppervlakte van ten hoogste 1.500 m<sup>2</sup>;

f. een onderwijsfunctie voor volwassenenonderwijs, met uitzondering van een onderwijsfunctie waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is;

g. een sportfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, met uitzondering van een sportfunctie:

1°. waarin doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of

2°. die een nevengebruiksfunctie is van een gebruiksfunctie, bedoeld onder E; of

h. een winkelfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, met uitzondering van een winkelfunctie in een gebouw waarin een supermarkt of warenhuis is gevestigd, als het gaat om een winkelfunctie:

1°. met meer dan vijf winkels en met een totale bruto-vloeroppervlakte van meer dan 1.000 m<sup>2</sup>;

of

2°. met een winkel met een bruto-vloeroppervlakte van meer dan 2.000 m<sup>2</sup>.

### **B. Beperkt kwetsbare locaties**

Een locatie voor:

a. recreatief nachtverblijf voor ten hoogste 50 personen;

- b. sport, spel of recreatief dagverblijf, met uitzondering van locaties waar doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of
- c. evenementen in de open lucht voor minder dan 5.000 personen.

### **C. Kwetsbare gebouwen**

Een gebouw met een van de volgende gebruiksfuncties, alleen voor zover het gaat om die gebruiksfunctie en voor zover het niet gaat om een beperkt kwetsbaar gebouw of een zeer kwetsbaar gebouw:

- a. een woonfunctie;
- b. een bijeenkomstfunctie;
- c. een industriefunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;
- d. een gezondheidszorgfunctie;
- e. een kantoorfunctie;
- f. een logiesfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;
- g. een onderwijsfunctie;
- h. een sportfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving; of
- i. een winkelfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving.

### **D. Kwetsbare locaties**

Een locatie voor:

- a. recreatief nachtverblijf voor meer dan 50 personen;
- b. sport, spel of recreatief dagverblijf, waar doorgaans een groot aantal personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig is; of
- c. evenementen in de open lucht voor ten minste 5.000 personen.

### **E. Zeer kwetsbare gebouwen**

Een gebouw met een van de volgende gebruiksfuncties, alleen voor zover het gaat om die gebruiksfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan:

- a. een woonfunctie voor 24-uurszorg;
- b. een bijeenkomstfunctie:
  - 1°. voor kinderopvang; of
  - 2°. voor dagverblijf van personen met een lichamelijke of geestelijke beperking;
- c. een celfunctie als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving;
- d. een gezondheidszorgfunctie met een bedgebied; of
- e. een onderwijsfunctie:
  - 1°. voor basisschoolonderwijs; of
  - 2°. voor onderwijs aan minderjarigen met een lichamelijke of geestelijke beperking.

**BIJLAGE VII BIJ DE ARTIKELEN 5.4, 5.8, EERSTE EN TWEEDE LID, 5.9, TWEEDE LID, 5.13, EERSTE, TWEEDE EN VIERDE LID, 5.14, VIJFDE LID, 5.16, EERSTE EN DERDE LID, 8.12, EERSTE LID, EN 10.1 TOT EN MET 10.5 VAN DIT BESLUIT (OPSLAG, PRODUCTIE, GEBRUIK EN VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN EN WINDTURBINES)**

**A. Activiteiten met vastgestelde afstanden voor het plaatsgebonden risico zonder vergunningplicht**

**1. Gasdrukregelstation en gasdrukmeetstation**

**Activiteit**

Het behandelen van aardgas, het regelen van aardgasdruk of het meten van de hoeveelheid of kwaliteit van aardgas, ~~in een gasdrukregelstation en gasdrukmeetstation~~ als de werkdruk aan de inlaatzijde ten hoogste 10.000 kPa is en de gastoevoerleiding een diameter heeft van ten hoogste 50,8 cm, bedoeld in artikel 3.979, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in artikel 4.421, eerste en tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het derde lid van dat artikel geldt.

**2. Tanken van CNG**

**Activiteit**

Het tanken van gemotoriseerde transportmiddelen of werktuigen, motorvoertuigen met CNG met een installatie die een nominale druk heeft van ten minste 20.000 kPa, bedoeld in artikel 4.481 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in artikel 4.484, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

**2a. Tanken van LPG**

**Activiteit**

Het tanken van werktuigen of gemotoriseerde transportmiddelen, met uitzondering van vaartuigen, met LPG, bedoeld in artikel 4.472 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in artikel 4.472c, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

**Afstand aandachtsgebieden**

De afstand voor het:

a. brandaandachtsgebied: 60 m vanaf het vulpunt, de bovengrondse vloeistofvoerende leiding en pomp en het aansluitpunt van die leiding; en

b. explosieaandachtsgebied: 160 m vanaf het vulpunt en de bovengrondse opslagtank.

**3. Opslaan van brandstoffen in bunkerstations**

**Activiteit**

Het opslaan van vloeibare brandstoffen in een bunkerstation, bedoeld in artikel 4.522 van het Besluit activiteiten leefomgeving, met uitzondering van bunkerstations die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2011.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in artikel 4.524, eerste en tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het derde lid van dat artikel geldt.

#### 4. Kleinschalig tanken van brandstoffen aan vaartuigen

##### Activiteit

Het tanken van vaartuigen met niet meer dan 25 m<sup>3</sup> vloeibare brandstoffen per jaar met een handpomp of een elektrische pomp, bedoeld in artikel 4.529 van het Besluit activiteiten leefomgeving, met uitzondering van bunkerstations en op land geplaatste vaste tankzuilen die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2011.

##### Afstand plaatsgebonden risico

De afstand, bedoeld in artikel 4.532, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

#### 5. Grootschalig tanken van brandstoffen aan vaartuigen

##### Activiteit

Het tanken van vaartuigen met meer dan 25 m<sup>3</sup> vloeibare brandstoffen per jaar, bedoeld in artikel 4.539 van het Besluit activiteiten leefomgeving, met uitzondering van bunkerstations en op land geplaatste vaste tankzuilen die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2011.

##### Afstand plaatsgebonden risico

De afstand, bedoeld in artikel 4.542, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

#### 6. Mestvergistingsinstallatie

##### Activiteit

Een mestvergistingsinstallatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen, bedoeld in artikel 4.864 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

##### Afstand plaatsgebonden risico

De afstanden, bedoeld in artikel 4.866, eerste en tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het derde lid van dat artikel geldt.

#### 7. Opslaan van propaan of propeen in opslagtanks

##### Activiteit

Het opslaan van propaan of propeen in een opslagtank als de activiteit niet als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.22 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

##### Afstand plaatsgebonden risico

De afstanden, bedoeld in artikel 4.899, eerste en derde lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

##### Afstand aandachtsgebieden

De afstanden, bedoeld in tabel A.7.

Tabel A.7

	Brandaandachtsgebied (in m)	Explosieaandachtsgebied (in m)
Ondergrondse opslagtank: vanaf bovengrondse vloeistofvoerende leiding en pomp en aansluitpunt van die leiding	20	geen
Bovengrondse opslagtank: vanaf opslagtank	Inhoud van ≤ 5 m <sup>3</sup>	30
	Inhoud van > 5 m <sup>3</sup>	50
> 5 bevoorradingen per jaar: vanaf vulpunt	60	160

#### 8. Opslaan van oxiderende en verstikkende gassen in opslagtanks

##### Activiteit

Het opslaan van oxiderende en verstikkende gassen in een opslagtank als de activiteit niet als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.22 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in artikel 4.905, eerste en tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het derde lid van dat artikel geldt.

**9. Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks**

**Activiteit**

Het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 in een bovengrondse opslagtank, bedoeld in artikel 4.910 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het opslaan van polyesterhars, met uitzondering van opslagtanks die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2013.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstand, bedoeld in artikel 4.914, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

**10. Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in ondergrondse opslagtanks**

**Activiteit**

Het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 in een ondergrondse opslagtank, bedoeld in artikel 4.958 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om:

- a. het opslaan van vloeibare brandstoffen voor het tanken van voertuigen vanaf de wal, met uitzondering van opslagtanks die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2011; of
- b. het opslaan van organische oplosmiddelen.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in:

- a. artikel 4.962, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt; en
- b. artikel 4.963, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het tweede lid van dat artikel geldt.

**11. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking**

**Activiteit**

Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, met uitzondering van gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2, bedoeld in artikel 4.1004 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het opslaan in een [opslagvoorziening-opslagplaats](#) waar meer dan:

- a. 2.500 kg gevaarlijke stoffen in verpakking, met uitzondering van gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2 in gasflessen wordt opgeslagen, tenzij in de [opslagvoorzieningopslagplaats](#) geen brandbare stoffen van ADR-klasse 3 of 4 worden opgeslagen; of
- b. 1.000 l brandbare gassen van ADR-klasse 2 in gasflessen wordt opgeslagen in een [opslagvoorzieningenopslagplaats](#) in de buitenlucht.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstanden, bedoeld in artikel 4.1008, eerste en tweede lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het derde lid van dat artikel geldt.

**12. Opstellen van voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen**

**Activiteit**

Het tegelijkertijd voor minder dan 24 uur opstellen van niet meer dan drie voertuigen, opleggers of aanhangers die zijn geladen met gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, bedoeld in artikel 4.1099 van dat besluit, met uitzondering van het opstellen van voertuigen, opleggers of aanhangers voor het verrichten van formaliteiten, laden of lossen.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstand, bedoeld in artikel 4.1101, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het derde lid van dat artikel geldt.

## B. Activiteiten met vastgestelde afstanden voor het plaatsgebonden risico met vergunningplicht

### 1. Koelinstallatie met ammoniak

#### Activiteit

Het aanwezig hebben van een koelinstallatie met meer dan 1.500 kg ammoniak, bedoeld in artikel 3.16, eerste lid, aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om:

- a. minder dan 10.000 kg ammoniak; of
- b. een binnendiameter van de vloeistofleiding naar de verdamper van ten hoogste 80 mm.

#### Afstand plaatsgebonden risico

De volgende afstanden, voor zover het gaat om:

- a. één koelinstallatie in een machinekamer: de afstanden, bedoeld in tabel B.1.1; en
- b. meer dan een koelinstallatie in een machinekamer: de afstanden, bedoeld in tabel B.1.2.

Tabel B.1.1

Werktemperatuur <sup>1</sup> installatie met pompeveiliging <sup>2</sup>	Hoeveelheids-klasse ammoniak <sup>3</sup> (in kg)	Opstellings- uitvoering <sup>4 5 6</sup>	Afstand (in m)			
			bij binnendiameter vloeistofleiding <sup>7</sup> naar verdamper			
			vanaf machinekamer		vanaf vloeistofleiding	
			≤ 50 mm	50 tot en met 80 mm	≤ 50 mm	50 tot en met 80 mm
< -25 °C	1.500 tot 3.500	1	geen	geen	geen	geen
		2	geen	geen	geen	geen
		3	35	35	geen	geen
	3.500 tot 6.000	1	geen	geen	geen	geen
		2	30	40	25	40
		3	65	65	25	40
	6.000 tot 8.000	1	geen	geen	geen	geen
		2	30	45	30	40
		3	75	75	30	40
8.000 tot 10.000	1	geen	geen	geen	geen	
	2	30	45	30	45	
	3	85	85	30	45	
-25 tot en met 5 °C	1.500 tot 3.500	1	geen	geen	geen	geen
		2	geen	geen	geen	geen
		3	45	45	geen	geen
	3.500 tot 6.000	1	geen	50	geen	geen
		2	60	75	55	70
		3	75	90	55	70
	6.000 tot 8.000	1	geen	50	geen	geen
		2	65	85	60	80

		3	85	100	60	80
	8.000 tot 10.000	1	geen	50	geen	geen
		2	70	85	65	85
		3	95	105	65	85
> -5 °C	1.500 tot 3.500	1	geen	geen	geen	geen
		2	geen	geen	geen	geen
		3	45	45	geen	geen
	3.500 tot 6.000	1	geen	60	geen	geen
		2	70	85	55	75
		3	85	95	55	75
	6.000 tot 8.000	1	geen	65	geen	geen
		2	80	95	60	85
		3	90	105	60	85
	8.000 tot 10.000	1	50	65	geen	geen
		2	85	105	65	90
		3	95	110	65	90

<sup>1</sup> Werktemperatuur is de afscheider- of verdampingstemperatuur.

<sup>2</sup> Pompbeveiliging is een combinatie van elementen en voorzieningen per koudemiddelpomp, waar bij een breuk van de afvoerleiding van de pomp die pomp onmiddellijk buiten werking wordt gesteld, zodat de toevoer van ammoniak naar de leiding wordt afgesneden.

<sup>3</sup> Hoeveelheidsklasse ammoniak is de totale hoeveelheid ammoniak die in de installatie aanwezig is, met inbegrip van de hoeveelheid in een afscheidervat met minder dan 400 kg ammoniak.

<sup>4</sup> Opstellingsuitvoering 1 is een opstelling waarbij alle ammoniakvoerende onderdelen zijn opgesteld in de machinekamer of in de productieruimte, eventueel met uitzondering van de condensor met verbindend leidingwerk, waarbij die laatste onderdelen buiten opgesteld kunnen zijn.

<sup>5</sup> Opstellingsuitvoering 2 is een opstelling als bij opstellingsuitvoering 1, waarbij de leidingen naar en van de verdamer of verdampers met de buitenlucht in verbinding staan.

<sup>6</sup> Opstellingsuitvoering 3 is een opstelling als bij opstellingsuitvoering 2, waarbij het afscheidervat of vloeistofvat buiten opgesteld zijn.

<sup>7</sup> Vloeistofleiding is een met de buitenlucht in verbinding staande ammoniakvoerende leiding naar de verdamer of verdampers.

**Tabel B.1.2**

		<b>Hoeveelheidsklasse ammoniak<sup>1</sup> in koelinstallatie 1: koelinstallatie waarvoor de grootste afstand, bedoeld in tabel B.1.1, geldt (in kg)</b>		
		<b>≤ 6.000</b>	<b>6.000 tot en met 8.000</b>	<b>&gt; 8.000</b>
<b>Hoeveelheidsklasse ammoniak<sup>1</sup> in koelinstallatie 2: koelinstallatie met de grootste inhoud, met uitzondering van koelinstallatie 1 (in kg)</b>	≤ 3.500	De afstand bepaald voor eenzelfde installatie <sup>2</sup> als installatie 1, maar bij de eerstvolgende hogere hoeveelheidsklasse, bedoeld in tabel B.1.1		De afstand bepaald voor eenzelfde installatie <sup>2</sup> als installatie 1, bedoeld in tabel B.1.1, vermeerderd met 10 m
	> 3.500	De afstand bepaald voor eenzelfde installatie <sup>2</sup> als installatie 1, maar met een hoeveelheid die behoort tot de tweede	De afstand bepaald voor, eenzelfde installatie <sup>2</sup> als installatie 1, bedoeld in tabel B.1.1., vermeerderd met 20 m	

hogere  
hoeveelheidsklasse,  
bedoeld in tabel B.1.1

<sup>1</sup> Hoeveelheidsklasse ammoniak is de totale hoeveelheid ammoniak die in de installatie aanwezig is, met inbegrip van de hoeveelheid in een afscheidervat met minder dan 400 kg ammoniak.

<sup>2</sup> Eenzelfde installatie is een installatie met dezelfde werktemperatuur, dezelfde opstellingsuitvoering en een vloeistofleiding met dezelfde binnendiameter.

## 2. Opslagtank voor gassen

<p><b>Activiteit</b> Het opslaan in een opslagtank van meer dan 13 m<sup>3</sup> propaan of propane, bedoeld in artikel 3.22, aanhef en onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het opslaan van ten hoogste 50 m<sup>3</sup> met een jaarlijkse doorzet van ten hoogste 600 m<sup>3</sup>.</p>
<p><b>Afstand plaatsgebonden risico</b> De afstanden, bedoeld in tabel B.2.</p>
<p><b>Afstand aandachtsgebieden</b> De afstanden voor het: a. brandaandachtsgebied: 60 m vanaf het vulpunt, de bovengrondse vloeistofvoerende leiding en pomp en het aansluitpunt van die leiding; en b. explosieaandachtsgebied: 160 m vanaf het vulpunt en de bovengrondse opslagtank.</p>

**Tabel B.2**

Jaarlijkse doorzet (in m <sup>3</sup> )	Ondergrondse opslagtank: vanaf vulpunt, bovengrondse vloeistofvoerende leiding en pomp en aansluitpunt van die leiding (in m)	Bovengrondse opslagtank: vanaf vulpunt en opslagtank	
		Inhoud van 13 m <sup>3</sup> tot en met 20 m <sup>3</sup> (in m)	Inhoud van 20 m <sup>3</sup> tot en met 50 m <sup>3</sup> (in m)
≤ 100	25	25	25
100 tot en met 300	30	35	35
> 300	40	45	55

## 3. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

<p><b>Activiteit</b> Het <u>in een opslagplaats</u> opslaan <u>in verpakking in een opslagvoorziening</u> van 10.000 kg of meer in totaal van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, het Besluit activiteiten leefomgeving, bedoeld in artikel 3.28, aanhef en onder h, van dat besluit, voor zover het opslaan geheel of gedeeltelijk gaat om brandbare gevaarlijke stoffen met fluor-, chloor-, broom-, stikstof- of zwavelhoudende verbindingen, of zowel brandbare gevaarlijke stoffen als gevaarlijke stoffen met die verbindingen, met uitzondering van het opslaan van verpakkingseenheden van meer dan 100 kg met een stof van ADR-klasse 6.1, verpakkingsgroep I, die in de open lucht worden gelost of geladen, en voor zover het gaat om: a. het opslaan van ten hoogste 30.000 kg per <u>opslagvoorzieningopslagplaats</u>, gedurende korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger; b. in een <u>opslagvoorzieningopslagplaats</u> met een oppervlakte van ten hoogste 100 m<sup>2</sup>; of c. in een <u>opslagvoorzieningopslagplaats</u> met een oppervlakte van meer dan 100 m<sup>2</sup> en ten hoogste 2.500 m<sup>2</sup>, en voor zover het gaat om het in tabel B.3 bedoelde: 1°. stikstofgehalte van de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de <u>opslagvoorzieningopslagplaats</u>, met uitzondering van minerale anorganische meststoffen, berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels of, 2°. blussysteem.</p>
<p><b>Afstand plaatsgebonden risico</b></p>



De afstand vanaf de **opslagvoorzieningopslagplaats**:

- a. voor zover het gaat om het opslaan van ten hoogste 30.000 kg per **opslagvoorzieningopslagplaats**, gedurende korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger: 20 m; en
- b. voor zover het gaat om het opslaan op andere wijze, de afstanden bedoeld in tabel B.3.

**Tabel B.3**

Oppervlakte <b>opslagvoorzieningopslagplaats</b> (m <sup>2</sup> )	Afstanden (in m)					
	≤ 100	100 tot en met 300	300 tot en met 600	600 tot en met 900	900 tot en met 1.500	1.500 tot en met 2.500
Beschermingsniveau volgens PGS 15, blussysteem en stikstofgehalte						
Beschermingsniveau 1						
Automatische blusgasinstallatie	20	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Automatische hi-ex inside-air installatie	20	20	20	20	20	20
(Semi-) Automatische monitorinstallatie	20	20	20	20	20	20
Bedrijfsbrandweer met handbediende deluge-installatie	20	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Handbediende deluge-installatie met watervoorziening door bedrijfsbrandweer	20	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Handbediende deluge-installatie met watervoorziening door lokale brandweer	20	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Automatische sprinklerinstallatie of sprinkler in rekken	30	30	40	50	50	50
Automatische deluge installatie	30	30	40	50	50	50
Automatische hi-ex outside-air installatie, stikstofgehalte < 5%	40	45	50	55	55	55
Automatische hi-ex outside-air installatie, stikstofgehalte 5 ≤ 10%	40	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Automatische hi-ex outside-air installatie, stikstofgehalte > 10%	50	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Bedrijfsbrandweer met ter plaatse blussen, stikstofgehalte < 5%	260	490	570	630	630	niet van toepassing
Bedrijfsbrandweer met ter plaatse blussen, stikstofgehalte 5 ≤ 10%	260	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Bedrijfsbrandweer met ter plaatse blussen, stikstofgehalte > 10%	310	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Beschermingsniveau 2a, stikstofgehalte < 5 %						
ADR-klasse 3 in kunststof	290	360	190	220	niet van toepassing	niet van toepassing

ADR-klasse 3 niet in kunststof	270	270	160	210	210	niet van toepassing
Geen ADR-klasse 3	45	120	160	210	210	210
Beschermingsniveau 2a, stikstofgehalte $5 \leq 10\%$						
ADR-klasse 3 in kunststof	290	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
ADR-klasse 3 niet in kunststof	270	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Geen ADR-klasse 3	120	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Beschermingsniveau 2a, stikstofgehalte $> 10\%$						
ADR-klasse 3 in kunststof	340	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
ADR-klasse 3 niet in kunststof	310	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Geen ADR-klasse 3	190	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Beschermingsniveau 3						
Stikstofgehalte $< 5\%$	30	75	80	85	85	85
Stikstofgehalte $5 \leq 10\%$	65	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Stikstofgehalte $> 10\%$	90	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen	te berekenen
Alle beschermingsniveaus						
Gasflessen	20	20	20	20	20	20

#### 4. Opslaan van vaste minerale anorganische meststoffen

##### Activiteit

Het opslaan van meer dan 100.000 kg vaste minerale anorganische meststoffen van meststoffengroep 2 van PGS 7, bedoeld in artikel 3.37, aanhef en onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

##### Afstand plaatsgebonden risico

De afstand van 60 m vanaf de [opslagvoorzieningopslagplaats](#).

#### 5. ~~LPG-en wW~~waterstof: opslag- en transportbedrijf, groothandel en containeroverslag en tankstation

##### Activiteit

~~5.1. Het tanken van voertuigen met LPG, bedoeld in artikel 3.286, eerste lid, aanhef en onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving, of het bieden van gelegenheid voor het tanken van voertuigen met LPG, bedoeld in artikel 3.297, aanhef en onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving.~~

##### Afstand plaatsgebonden risico

~~De afstanden, bedoeld in tabel B.5.1.~~

##### Afstand aandachtgebieden

~~De afstand voor het:~~

~~a. brandaandachtgebied: 60 m vanaf het vulpunt, de bovengrondse vloeistofvoerende leiding en pomp en het aansluitpunt van die leiding; en~~

~~b. explosieaandachtsgebied: 160 m vanaf het vulpunt en de bovengrondse opslagtank.~~

**Tabel B.5.1**

<b>Doorzet per jaar (in m<sup>3</sup>)</b>	<b>Vanaf vulpunt (in m)</b>	<b>Vanaf bovengrondse vloeistofvoerende leiding en pomp en aansluitpunt van die leiding (in m)</b>	<b>Vanaf bovengrondse opslagtank (in m)</b>
< 500	25	25	120
500 tot 1.000	35	25	120
≥ 1.000	40	25	120

**Activiteit**

5.2. Het tanken van voertuigen met waterstof, bedoeld in artikel 3.286, eerste lid, aanhef en onder f9, van het Besluit activiteiten leefomgeving, of het bieden van gelegenheid voor het tanken van voertuigen met waterstof, bedoeld in artikel 3.297, aanhef en onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstand van:

- a. 30 m vanaf de tussenopslag, voor zover de waterstof wordt aangevoerd via een buisleiding of op de locatie wordt geproduceerd; en
- b. 35 m vanaf het vulpunt, voor zover de waterstof wordt aangevoerd via tankwagens.

**Afstand aandachtsgebieden**

De afstand voor het brandaandachtsgebied: 55 m vanaf de opslagtank.

**C. Activiteiten met bij regeling vastgestelde afstanden voor het plaatsgebonden risico**

**Basisnet**

**Activiteit**

Het vervoer van gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 1 van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen over de volgende onderdelen van het basisnet:

- a. wegen,
- b. hoofdspoorwegen; en
- c. binnenwateren, voor zover het gaat om:
  - 1°. zeevaartroutes; en
  - 2°. binnenvaartroutes, voor zover het gaat om het Amsterdam-Rijnkanaal en het Lekkanaal.

**Afstand plaatsgebonden risico**

De afstand tot de locaties die bij ministeriële regeling zijn aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd.

**Afstand aandachtsgebieden**

De afstand tot de locaties die bij ministeriële regeling zijn aangewezen en waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd voor het:

- a. brandaandachtsgebied: 30 m; en
- b. explosieaandachtsgebied: 200 m.

**D. Activiteiten met te berekenen afstanden voor het plaatsgebonden risico zonder vergunningplicht**

**1. Windturbine**

**Activiteit**

Het opwekken van elektriciteit met een windturbine met een rotordiameter van meer dan 2 m, bedoeld in artikel 3.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het niet gaat om een windpark met drie of

meer windturbines.
<b>Afstand plaatsgebonden risico</b> Te berekenen afstand.

## 2. Buisleiding met gevaarlijke stoffen

<b>Activiteit</b> Het exploiteren van een buisleiding, bedoeld in artikel 3.101 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
<b>Afstand plaatsgebonden risico</b> Te berekenen afstand.
<b>Afstand aandachtsgebieden</b> Te berekenen afstand.

## E. Activiteiten met te berekenen afstanden voor het plaatsgebonden risico met vergunningplicht

### 1. Windturbine

<b>Activiteit</b> Het opwekken van elektriciteit met een windturbine met een rotordiameter van meer dan 2 m, voor zover het gaat om een windpark met 20 of meer windturbines, bedoeld in artikel 3.12 van het Besluit activiteiten leefomgeving, of met 3 tot 20 windturbines, bedoeld in artikel 3.13, van het Besluit activiteiten leefomgeving.
<b>Afstand plaatsgebonden risico</b> Te berekenen afstand.

### 2. Koelinstallatie met ammoniak

<b>Activiteit</b> Het aanwezig hebben van een koelinstallatie met meer dan 1.500 kg ammoniak, bedoeld in artikel 3.16, eerste lid, aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om: a. ten minste 10.000 kg ammoniak; of b. een binnendiameter van de vloeistofleiding naar de verdamper van meer dan 80 mm.
<b>Afstand plaatsgebonden risico</b> Te berekenen afstand.
<b>Afstand aandachtsgebieden</b> Te berekenen afstand.

### 3. Opslagtank voor gassen

<b>Activiteit</b> 3.1. Het opslaan in een opslagtank van giftige of bijtende gassen van ADR-klasse 2, bedoeld in artikel 3.22, aanhef en onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om: a. meer dan 1.500 kg ammoniak; of b. meer dan 1 m <sup>3</sup> andere giftige of bijtende gassen van ADR-klasse 2. 3.2. Het opslaan in een opslagtank van gassen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, bedoeld in artikel 3.22, aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om meer dan 1 m <sup>3</sup> . 3.3. Het opslaan in een opslagtank van meer dan 13 m <sup>3</sup> propaan of propeen, bedoeld in artikel 3.22, aanhef en onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het opslaan van: a. ten hoogste 50 m <sup>3</sup> met een jaarlijkse doorzet van meer dan 600 m <sup>3</sup> ; of b. meer dan 50 m <sup>3</sup> . 3.4. Het opslaan in een opslagtank van brandbare gassen van ADR-klasse 2, bedoeld in artikel 3.22, aanhef en onder e, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om meer dan 13 m <sup>3</sup> acetyleen.
--

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

Te berekenen afstand.

**4. Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen**

**Activiteit**

4.1. Het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 l of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 250 l, van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.1, bedoeld in artikel 3.25, eerste lid, aanhef en onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om meer dan 1 m<sup>3</sup>.

4.2. Het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 l of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 250 l, van vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1 of 2, of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, bedoeld in artikel 3.25, eerste lid, aanhef en onder e, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om:

- a. meer dan 1 m<sup>3</sup>; en
- b. vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1 of 2, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening; of
- c. vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, als die:
  - 1°. bij inademing acuut toxisch zijn; of
  - 2°. bij opname door de mond acuut toxisch zijn, voor zover die stoffen niet kunnen worden ingedeeld in die klasse bij inademing of blootstelling aan de huid.

4.3. Het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 150 m<sup>3</sup> of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 150 m<sup>3</sup>, bedoeld in artikel 3.25, eerste lid, aanhef en onder f, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om:

- a. vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep I of II; en
- b. een bovengrondse opslagtank of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt.

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

Te berekenen afstand.

**5. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking**

**Activiteit**

5.1. Het in een opslagplaats opslaan in verpakking in een opslagvoorziening van meer dan 1.500 l giftige of bijtende gassen van ADR-klasse 2 in gasflessen, bedoeld in artikel 3.28, aanhef en onder a, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

5.2. Het in een opslagplaats opslaan in verpakking in een opslagvoorziening van meer dan 1.500 l tot vloeistof verdichte gassen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, in gasflessen bedoeld in artikel 3.28, aanhef en onder g, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

5.3. Het in een opslagplaats opslaan in verpakking in een opslagvoorziening van 10.000 kg of meer in totaal van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, bedoeld in artikel 3.28, aanhef en onder h, van dat besluit, voor zover het opslaan geheel of gedeeltelijk gaat om brandbare gevaarlijke stoffen met fluor-, chloor-, broom-, stikstof- of zwavelhoudende verbindingen, of zowel brandbare gevaarlijke stoffen als gevaarlijke stoffen met die verbindingen, met uitzondering van het opslaan van ten hoogste 30.000 kg per opslagvoorziening opslagplaats, gedurende korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger, en voor zover het gaat om:

- a. in een opslagvoorziening opslagplaats met een oppervlakte van meer dan 100 m<sup>2</sup> en minder dan 2.500 m<sup>2</sup> en voor zover het niet gaat om een geval waarvoor afstanden zijn vastgesteld in tabel B.3;

b. in een [opslagvoorzieningopslagplaats](#) met een oppervlakte van meer dan 2.500 m<sup>2</sup>; of  
 c. verpakkingseenheden van meer dan 100 kg met een stof van ADR-klasse 6.1, verpakkingsgroep I, die in de open lucht worden gelost of geladen.

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

Te berekenen afstand.

**6. Seveso-inrichting**

**Activiteit**

Het exploiteren van een Seveso-inrichting, bedoeld in [de artikelen 3.50 en 3.51](#), eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

Te berekenen afstand.

**7. Gasdrukregelstation en gasdrukmeetstation**

**Activiteit**

Het [behandelen van aardgas, het](#) regelen van aardgasdruk of het meten van de hoeveelheid of kwaliteit van aardgas, [voor zover die worden verricht](#) in een [gasdrukregelstation en gasdrukmeetstation-installatie](#) met een gastoevoerleiding met een diameter van meer dan 50,8 cm, bedoeld in [de artikelen 3.97 en 3.98](#), aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

Te berekenen afstand.

**8. Metaalproductenindustrie: ~~cyanidehoudend bad~~ [met giftige gevaarlijke stoffen](#)**

**Activiteit**

[8.1.](#) Het aanbrengen van metaallagen met een cyanidehoudend bad met een inhoud van ten minste 100 l, bedoeld in artikel 3.105, onder d, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

[8.2.](#) [Het behandelen van het oppervlak van metalen met een bad met een inhoud van ten minste 1 m<sup>3</sup> vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.1 of vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, bedoeld in artikel 3.105, onder e, van het Besluit activiteiten leefomgeving.](#)

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

Te berekenen afstand.

**9. Opslag- en transportbedrijf, groothandel en containeroverslag: Seveso-hoeveelheid**

**Activiteit**

Het opslaan van gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3, tiende lid, van de Seveso-richtlijn, in een hoeveelheid van ten minste de drempelwaarde, bedoeld in bijlage I, deel 1 of deel 2 bij de Seveso-richtlijn, [met inachtneming van de aantekeningen bij die bijlage](#), voor korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger, bedoeld in artikel 3.286, eerste lid, aanhef en onder [k](#), van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

De afstand voor de volgende aandachtsgebieden, waarvoor de daarbij bedoelde giftige gassen van categorie GT5 en de giftige vloeistoffen van categorie LT3 en LT4 zijn aangewezen in tabel E.9:

a. voor zover het gaat om het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen, met uitzondering van giftige gassen van categorie GT5, of giftige vloeistoffen van categorie LT3 of LT4 vanaf de opslaglocatie:

1°. brandaandachtsgebied: 30 m;

2°. explosieaandachtsgebied: 200 m; en

3°. gifwolkaandachtsgebied: 300 m; en

b. voor zover het gaat om het opslaan van verpakte giftige gassen van categorie GT5 of giftige vloeistoffen van categorie LT3 of LT4: een te berekenen afstand.

**Tabel E.9**

$T_{krit}^1$ (in K)	$T_{kook}^2$ (in K)	$LC_{50}^3$ (in ppm)		
		< 100	100 tot 1.000	1.000 tot 10.000
> 440	> 273	GT5		
400 tot en met 440	253 tot en met 273	GT5	GT5	
293 tot en met 400	182 tot en met 253	GT5	GT5	GT5

$P_{20}^4$ (in mbar)	$T_{kook}^2$ (in K)	$LC_{50}^3$ (in ppm)		
		< 10	10 tot 100	100 tot 1.000 1.000 tot 5.000
10 tot en met 50	353 tot 373	LT3		
50 tot en met 200	323 tot 353	LT4	LT3	
200 tot en met 700	303 tot 323		LT4	LT3
> 700	< 303		LT4	LT3

<sup>1</sup>  $T_{krit}$  is kritische temperatuur.

<sup>2</sup>  $T_{kook}$  is kooktemperatuur.

<sup>3</sup>  $LC_{50}$  is mediaan letale concentratie, concentratie van een stof waarbij 50% van de testorganismen overlijdt na 1 uur.

<sup>4</sup>  $P_{20}$  is dampspanning bij 20 °C.

**10. LNG: opslag- en transportbedrijf, groothandel en containeroverslag en tankstation**

**Activiteit**

Het tanken van ~~gemotoriseerde transportmiddelen, voertuigen~~ met LNG, bedoeld in artikel 3.286, eerste lid, aanhef en onder ~~ef~~, van het Besluit activiteiten leefomgeving, of het bieden van gelegenheid voor het tanken van voertuigen met LNG, bedoeld in artikel 3.297, aanhef en onder b, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

**Afstand plaatsgebonden risico**

Te berekenen afstand.

**Afstand aandachtsgebieden**

De afstanden voor het brandaandachtsgebied, bedoeld in tabel E.10, vanaf het vulpunt.

**Tabel E.10**

Reactietijd noodstop-voorziening ≤ 5 sec	Bovenvulling	Verlading pomp	Voordruk < 420 kPa	Afstand (in m)
ja	ja	ja	ja	50

ja	ja	ja	nee	75
nee	ja	ja	ja	
ja	nee	ja	ja	
ja	nee	ja	nee	
nee	ja	ja	nee	125
ja	ja	nee	niet van toepassing	
ja	nee	nee	niet van toepassing	
nee	nee	ja	ja	150
nee	nee	ja	nee	
nee	ja	nee	niet van toepassing	200
nee	nee	nee	niet van toepassing	

## 11. Mijnbouwwerk

### Activiteit

11.1. Het aanleggen ~~of~~ exploiteren van een mijnbouwwerk ~~voor het opsporen of winnen van delfstoffen of voor het opslaan van stoffen~~, bedoeld in de artikelen 3.320, eerste lid, aanhef en onder a of c, en 3.321, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het exploiteren van een mijnbouwwerk, anders dan het aanleggen of aanpassen van een boorgat, voor zover het gaat om het winnen, opslaan, bewerken of gereedmaken voor transport opslaan van: ~~gevaarlijke stoffen~~

a. aardgas;

b. gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse:

1°. ontvlambare gassen, categorie 1 of 2, bedoeld in bijlage I, deel 2, bij de CLP-verordening; of

2°. ontvlambare vloeistoffen, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 2, bij de CLP-verordening;

c. gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening;

d. ontpofbare stoffen van ADR-klasse 1;

e. gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8, of

f. kooldioxide.

### Afstand plaatsgebonden risico

Te berekenen afstand.

### Afstand aandachtsgebieden

Te berekenen afstand.

### Activiteit

11.2. Het aanleggen of exploiteren van een mijnbouwwerk, bedoeld in de artikelen 3.320, eerste lid, aanhef en onder a, en 3.321, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om het aanleggen of aanpassen van een boorgat.

### Afstand plaatsgebonden risico

Te berekenen afstand.

## 12. Andere insluitsystemen

### Activiteit

Elke andere milieubelastende activiteit die in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving als vergunningplichtig is aangewezen, als van die activiteit onderdeel is het aanwezig hebben van een insluitsysteem, anders dan een koelinstallatie, opslagtank of tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt, met:

a. meer dan 1.500 kg ammoniak;

b. meer dan 13 m<sup>3</sup> en ten hoogste 50 m<sup>3</sup> propaan of propeen met een jaarlijkse doorzet van meer dan 600



<p>m<sup>3</sup>;</p> <p>c. meer dan 50 m<sup>3</sup> propaan of propeen;</p> <p>d. meer dan 13 m<sup>3</sup> acetyleen;</p> <p>e. meer dan 1 m<sup>3</sup> vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.1;</p> <p>f. meer dan 1 m<sup>3</sup> vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevaarlijkheidsklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, voor zover het gaat om:</p> <p>1°. vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevaarlijkheidsklasse acute toxiciteit, categorie 1 of 2, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening; of</p> <p>2°. vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevaarlijkheidsklasse acute toxiciteit, categorie 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, als die:</p> <p>i. bij inademing acuut toxisch zijn; of</p> <p>ii. bij opname door de mond acuut toxisch zijn, voor zover die stoffen niet kunnen worden ingedeeld in die klasse bij inademing of blootstelling aan de huid; of</p> <p>g. meer dan 150 m<sup>3</sup> vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep I of II, voor zover het gaat om een bovengronds insluitsysteem.</p>
<p><b>Afstand plaatsgebonden risico</b></p> <p>Te berekenen afstand.</p>
<p><b>Afstand aandachtsgebieden</b></p> <p>Te berekenen afstand.</p>

### 13. Spoorwegemplacements

{gereserveerd}

<p><b>Activiteit</b></p> <p>Het exploiteren van een spoorwegemplacement, bedoeld in artikel 3.292b van het Besluit activiteiten leefomgeving, voor zover het gaat om een spoorwegemplacement als bedoeld in tabel E.13.</p>
<p><b>Afstand plaatsgebonden risico</b></p> <p>Te berekenen afstand.</p>
<p><b>Afstand aandachtsgebieden</b></p> <p>De afstand voor het:</p> <p>a. brandaandachtsgebied: 30 m vanaf de locaties waar gerangeerd mag worden met gevaarlijke stoffen die bij een ongewoon voorval tot een plasbrand of fakkelbrand kunnen leiden; en</p> <p>b. explosieaandachtsgebied: 200 m vanaf de locaties waar gerangeerd mag worden met gevaarlijke stoffen die bij een ongewoon voorval tot een explosie kunnen leiden.</p>

**Tabel E.13**

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
<a href="#">Almelo</a>	<a href="#">Almelo</a>
<a href="#">Amersfoort Goederen</a>	<a href="#">Amersfoort</a>
<a href="#">Amsterdam Westhaven</a>	<a href="#">Amsterdam</a>
<a href="#">Arnhem Goederen</a>	<a href="#">Arnhem</a>
<a href="#">Axel aansluiting</a>	<a href="#">Terneuzen</a>
<a href="#">Beverwijk</a>	<a href="#">Beverwijk</a>
<a href="#">Blerick</a>	<a href="#">Venlo</a>
<a href="#">Born</a>	<a href="#">Sittard-Geleen</a>
<a href="#">Coevorden</a>	<a href="#">Coevorden</a>
<a href="#">Delfzijl</a>	<a href="#">Delfzijl</a>
<a href="#">Deventer</a>	<a href="#">Deventer</a>
<a href="#">Dordrecht</a>	<a href="#">Dordrecht</a>
<a href="#">Emmen</a>	<a href="#">Emmen</a>
<a href="#">Eindhoven</a>	<a href="#">Eindhoven</a>
<a href="#">Hengelo</a>	<a href="#">Hengelo</a>
<a href="#">Kijfhoek</a>	<a href="#">Zwijndrecht</a>

<a href="#">Lage Zwaluwe</a>	<a href="#">Drimmelen</a>
<a href="#">Maastricht</a>	<a href="#">Maastricht</a>
<a href="#">Moerdijk</a>	<a href="#">Moerdijk</a>
<a href="#">Onnen</a>	<a href="#">Haren</a>
<a href="#">Roermond</a>	<a href="#">Roermond</a>
<a href="#">Roodeschool</a>	<a href="#">Eemsmond</a>
<a href="#">Roosendaal</a>	<a href="#">Roosendaal</a>
<a href="#">Rotterdam Botlek</a>	<a href="#">Rotterdam</a>
<a href="#">Rotterdam Europoort</a>	<a href="#">Rotterdam</a>
<a href="#">Rotterdam Maasvlakte</a>	<a href="#">Rotterdam</a>
<a href="#">Rotterdam Pernis</a>	<a href="#">Rotterdam</a>
<a href="#">Rotterdam Waalhaven zuid</a>	<a href="#">Rotterdam</a>
<a href="#">Rotterdam IJsselmonde</a>	<a href="#">Rotterdam</a>
<a href="#">Sas van Gent</a>	<a href="#">Terneuzen</a>
<a href="#">Sittard</a>	<a href="#">Sittard-Geleen</a>
<a href="#">Sloehaven I</a>	<a href="#">Vlissingen</a>
<a href="#">Sloehaven II</a>	<a href="#">Vlissingen</a>
<a href="#">Terneuzen</a>	<a href="#">Terneuzen</a>
<a href="#">Terneuzen aansluiting</a>	<a href="#">Terneuzen</a>
<a href="#">Uitgeest</a>	<a href="#">Uitgeest</a>
<a href="#">Containeruitwisselingspunt (CUP) Valburg</a>	<a href="#">Overbetuwe</a>
<a href="#">Venlo</a>	<a href="#">Venlo</a>
<a href="#">Zwolle</a>	<a href="#">Zwolle</a>

## BIJLAGE VIII BIJ ARTIKEL 5.23 VAN DIT BESLUIT (EXPLOSIEAANDACHTSGEBIEDEN VUURWERK)

### A. Explosieaandachtsgebied vuurwerk voor opslag van categorie F4

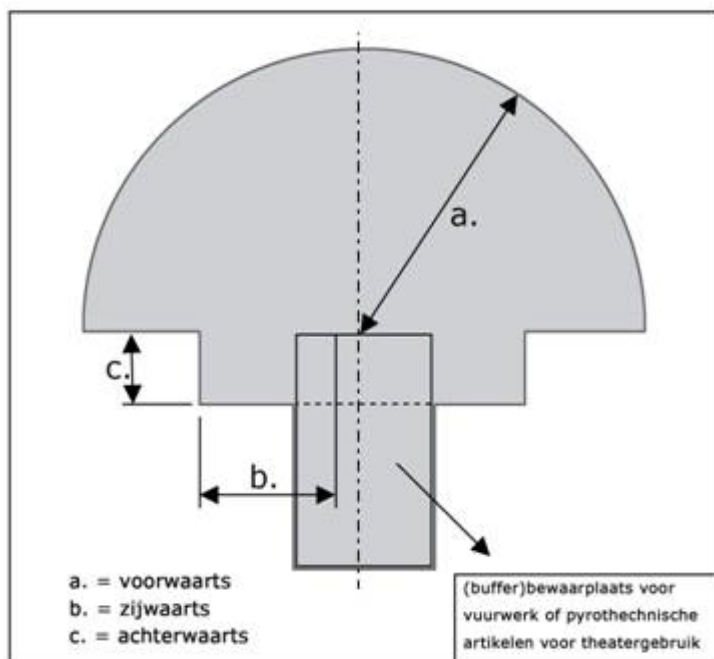
Hoeveelheid vuurwerk (NEM in kg)	Afstand vanaf bewaarplaats en bewerkingsruimte (in m)
0 tot en met 750	400
750 tot en met 6.000	800

### B. Explosieaandachtsgebied vuurwerk voor opslag van categorie F1, F2, F3, of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik van categorie T1 of T2

Ruimte	Grootte deuropening	Afstand (in m)		
		voorwaarts <sup>a</sup>	zijwaarts <sup>b</sup>	achterwaarts <sup>c</sup>
bewaarplaats	≤ 4 m <sup>2</sup>	20	geen	geen
	4 m <sup>2</sup> tot en met 6 m <sup>2</sup>	25	geen	geen
	6 m <sup>2</sup> tot en met 8 m <sup>2</sup>	30	geen	geen
bufferbewaarplaats alle ≤ 500 kg		20	20	4
bufferbewaarplaats alle 500 tot en met 1.000 kg		25	20	5
bufferbewaarplaats alle 1.000 tot en met 2.000 kg		33	25	6
bufferbewaarplaats alle 2.000 tot en met 3.500 kg		42	31	8
bufferbewaarplaats alle 3.500 tot en met 5.000 kg		48	36	9

<sup>a</sup> Afstand voorwaarts is de afstand in zowel horizontale als verticale richting, gemeten in bolvorm vanaf het middelpunt van de deuropening van een ruimte in de richting, zoals aangegeven in onderstaande figuur, onder a.

<sup>b en c</sup> Afstand zijwaarts en achterwaarts zijn de afstanden in zowel horizontale als verticale richting, gemeten in blokvorm vanaf het middelpunt van de deuropening van een ruimte in de richting, zoals aangegeven in onderstaande figuur, onder b, respectievelijk onder c, waarbij de afstand in verticale richting gelijk is aan de afstand in (horizontale) zijwaartse richting.



**BIJLAGE IX BIJ ARTIKEL 5.28 VAN DIT BESLUIT (CIVIELE EXPLOSIEAANDACHTSGBIEDEN)**

**A. Civiele explosieaandachtsgebieden voor opslag van stoffen van ADR-klasse 1.1**

NEM tot en met (in kg)	Afstanden (in m)		
	Civiel explosieaandachtsgebied A	Civiel explosieaandachtsgebied B	Civiel explosieaandachtsgebied C
14,1	41	62	124
25	87	130	260
50	141	212	424
75	173	260	520
100	196	294	588
125	214	321	642
150	228	342	684
175	240	360	720
200	251	376	752
5.000	254	381	762
6.000	270	405	810

**B. Civiele explosieaandachtsgebieden voor opslag van stoffen van ADR-klasse 1.3**

NEM tot en met (in kg)	Afstanden (in m)	
	Civiel explosieaandachtsgebied A	Civiel explosieaandachtsgebied B
50	16	24
100	20	30
150	23	34
200	25	37
250	27	40
300	29	43
350	30	45
400	31	47
450	33	49
500	34	51
550	35	52
600	36	54
650	37	55
700	38	57
750	39	58
800	39	59
850	41	61
900	41	62
950	42	63

1.000 43 64

### C. Civiele explosieaandachtsgebieden voor opslag van stoffen van ADR-klasse 1.4

Eenheid	Afstand civiel explosieaandachtsgebied B (in m)
> 50 kg NEM noodsignalen	20
> 250.000 munitiepatronen of hagelpatronen voor vuurwapens	
> 250.000 patronen voor schiethamers	

### D. Vastgestelde civiele explosieaandachtsgebieden

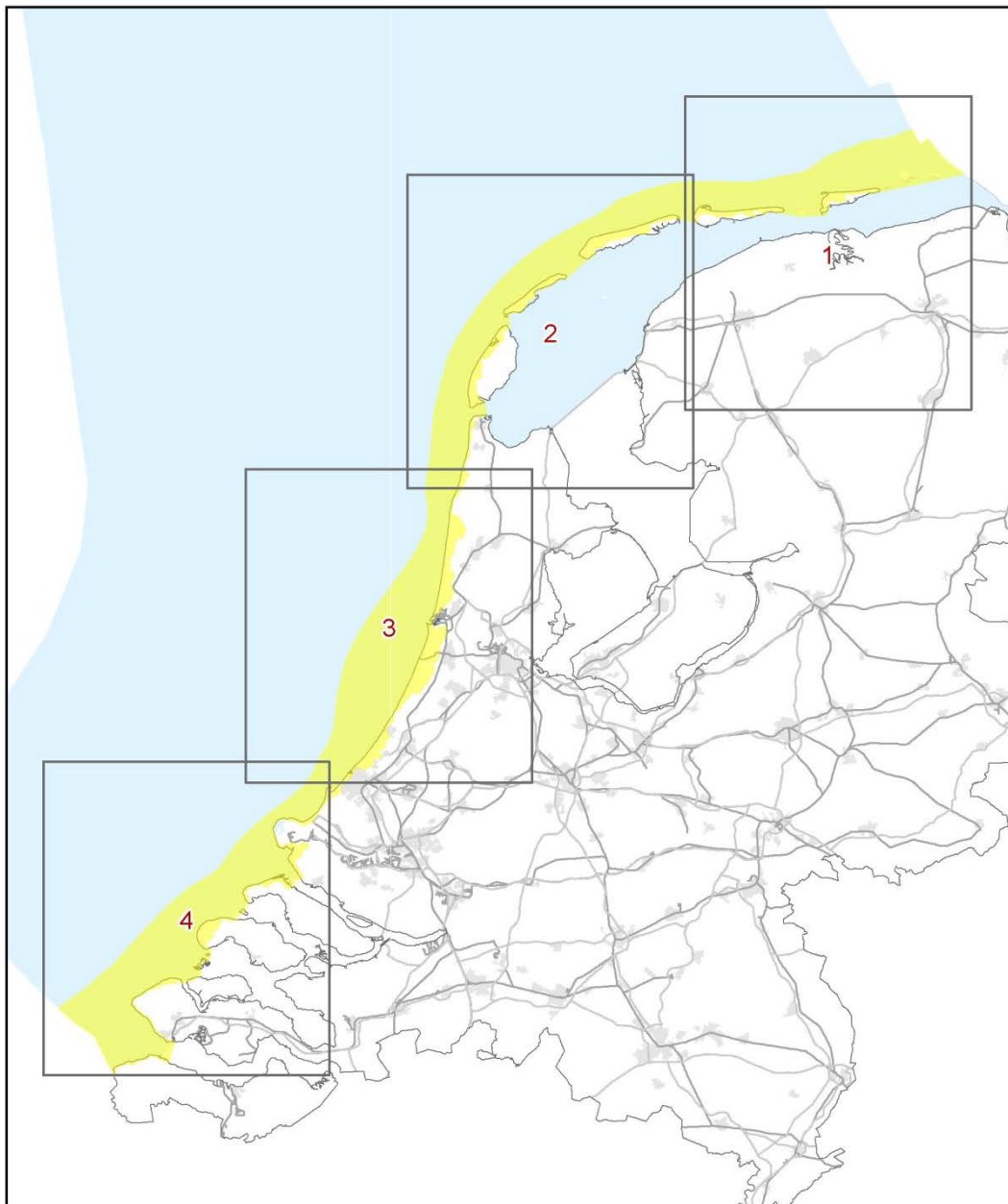
Locatie	Gemeente	Civiel explosieaandachtsgebied A	Civiel explosieaandachtsgebied B	Civiel explosieaandachtsgebied C
Complex TNO Rijswijk	Rijswijk	ja	ja	nee
Complex TNO Ypenburg	's-Gravenhage	ja	ja	ja
Complex Ulicoten	Baarle-Nassau	ja	ja	ja

**BIJLAGE X BIJ ARTIKEL 5.32 VAN DIT BESLUIT (MILITAIRE  
EXPLOSIEAANDACHTSGEBIEDEN)**

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>	<b>Militair explosie- aandachts gebied A</b>	<b>Militair explosie- aandachts gebied B</b>	<b>Militair explosie- aandachts gebied C</b>
Complex Nieuwe Haven	Den Helder	ja	ja	ja
Genm de R V S Kazerne	Oirschot	ja	ja	ja
Johannes Postkazerne	Westerveld	ja	ja	nee
Kamp Alphen	Alphen-Chaam	ja	ja	ja
LC Maartensdijk	De Bilt	ja	ja	ja
Legerplaats bij Oldebroek	Elburg	nee	ja	ja
Luitenant-Generaal Bestkazerne	Venray	ja	ja	ja
Lunettenkazerne	Vught	ja	ja	nee
Marinekazerne Erfprins	Den Helder	nee	ja	nee
MC Duivelsberg	Arnhem	ja	ja	ja
MMC Beetgumermolen	Leeuwarden	ja	ja	ja
MMC Coevorden	Coevorden	ja	ja	ja
MMC De Kom	Wassenaar	ja	ja	ja
MMC Hoenderloo II	Ede	nee	nee	ja
MMC Ritthem	Vlissingen	ja	ja	ja
MMC Ruinen	De Wolden	ja	ja	ja
MMC Staphorst	Staphorst	ja	ja	ja
MMC Veenhuizen	Noordenveld	ja	ja	ja
MVK De Kooy	Den Helder	ja	ja	nee
Prinses Margrietkazerne	Oldebroek	nee	nee	ja
Sergeant-Majoor Scheickkazerne	Soest	ja	ja	ja
Springterrein Schaijk	Landerd	nee	nee	ja
Van Ghentkazerne	Rotterdam	ja	ja	nee
Vliegbasis Eindhoven	Eindhoven	ja	ja	ja
Vliegbasis Gilze-Rijen	Gilze en Rijen	ja	ja	ja
Vliegbasis Leeuwarden	Leeuwarden	ja	ja	ja
Vliegbasis Volkel	Uden	ja	ja	ja
Vliegbasis Woensdrecht	Woensdrecht	ja	ja	ja
Willem L V Nassaukazerne	De Marne	ja	ja	ja

**BIJLAGE XI BIJ ARTIKEL 5.39 VAN DIT BESLUIT (KUSTFUNDAMENT)**

**Overzichtskaat kustfundament**



**Legenda**

■ kustfundament





### Detailkaart 1 kustfundament



#### Legenda

 kustfundament



### Detailkaart 2 kustfundament

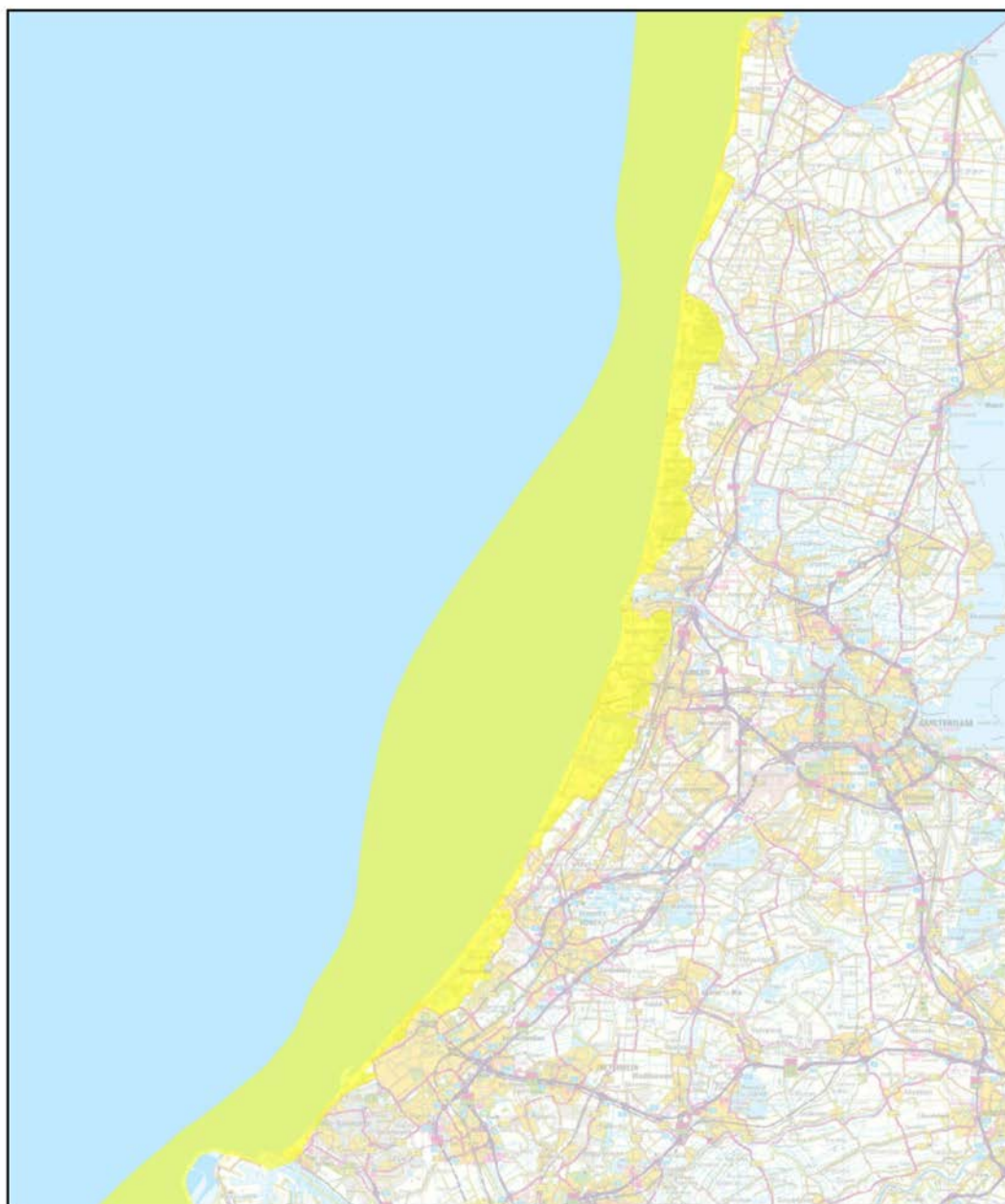


#### Legenda


 kustfundament



Detailkaart 3 kustfundament

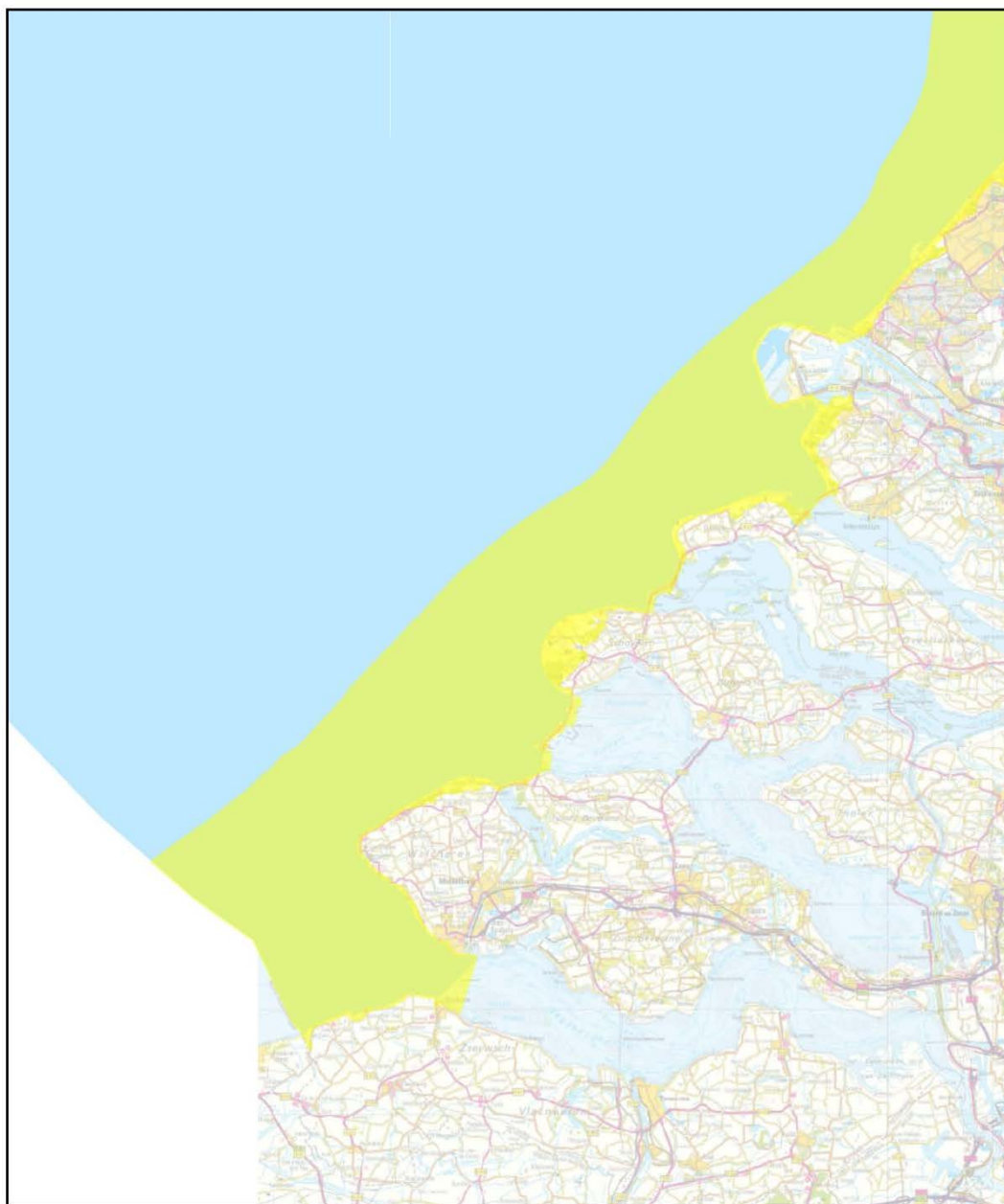


Legenda

 kustfundament



Detailkaart 4 kustfundament



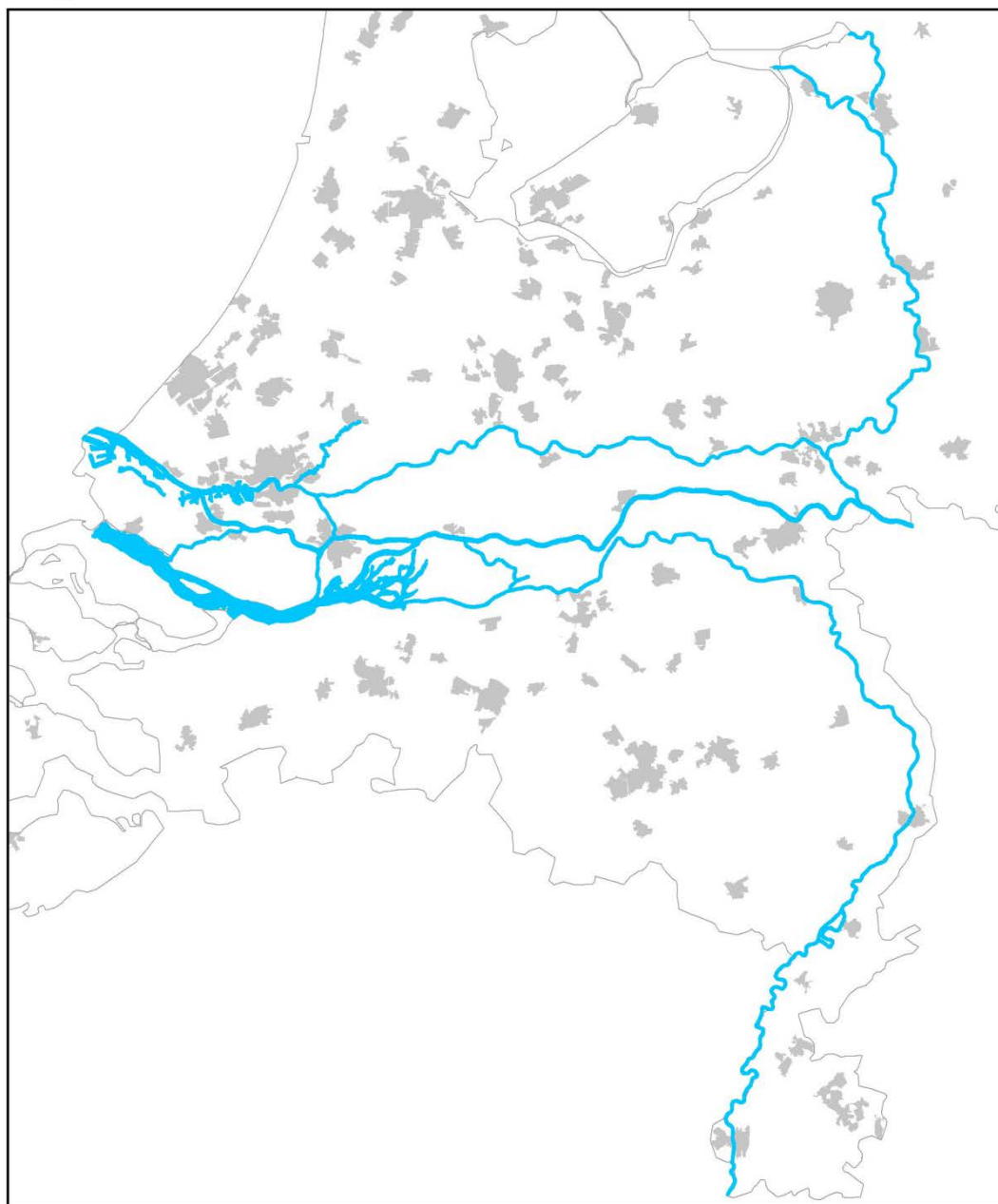
Legenda

■ kustfundament



**BIJLAGE XII BIJ ARTIKEL 5.41, EERSTE LID, VAN DIT BESLUIT (GROTE RIVIEREN)**

Kaart grote rivieren



**BIJLAGE XIII BIJ DE ARTIKELN 5.76, 8.19 EN 8.42 VAN DIT BESLUIT (MILITAIRE TERREINEN MET MILITAIRE SCHIETBANEN EN MILITAIRE SPRINGTERREINEN WAARVOOR IN HET OMGEVINGSPLAN DE STANDAARDWAARDE VOOR HET TOELAATBARE GELUID OP EEN GELUIDGEVOELIG GEBOUW MOET WORDEN OPGENOMEN)**

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
AOCS nieuw Milligen	Uddel
Artillerie Schietkamp	Oldebroek
Complex Nieuwe Haven	Den Helder
Genm de R V S Kazerne	Oirschot
Infanterie Schietkamp	Ede
Johannes Postkazerne	Westerveld
Kamp De Kiek	Goirle
Kruispeel en Achterbroek	Weert
Marinekazerne Erfprins	Den Helder
OT Arnhemse Heide	Arnhem
OT Havelte West	Steenwijkerland
OT Vlake Van Waalsdorp	's-Gravenhage
Sb Breezanddijk	Súdwest-Fryslân
Sb Harderwijk	Harderwijk
Sb Marnewaard	De Marne
Sb Petten	Schagen
Sb Weert	Weert
Sb Witten	Assen
Schietbaan Heumensoord	Heumen
Schietrange Vliehors	Vlieland
Schietterrein Petten	Schagen
Springterrein Schaijk	Landerd
Vliegbasis Gilze-Rijen	Gilze en Rijen
Vliegbasis Volkel	Uden
Vliegbasis Woensdrecht	Woensdrecht

**BIJLAGE XIII A BIJ ARTIKEL 5.129A VAN DIT BESLUIT (WADDENZEE EN WADDENZEEGEBIED)**



**BIJLAGE XIV BIJ DE ARTIKELEN 5.150, 5.155, EERSTE LID, EN 7.6, TWEDE LID, VAN DIT BESLUIT (LOCATIES VAN MILITAIRE TERREINEN EN TERREINEN MET MILITAIRE OBJECTEN EN MAXIMALE HOOGTES VAN BOUWWERKEN IN RADARVERSTORINGSGEBIEDEN)**

**A. Militaire terreinen en terreinen met een militair object als bedoeld in de artikelen 5.150, eerste lid, en 7.6, tweede lid**

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
ADP Schiphol (Rijk1)	Haarlemmermeer
Afsluiter Europoort	Rotterdam
Afsluiter Veldhoven	Veldhoven
Afsluiter Wittem	Gulpen-Wittem
Afsluiter Zevenhuizen	Zuidplas
Afsluiter Best	Best
Afsluiter Linne	Roerdalen
Afsluiter Klaaswaal	Cromstrijen
Antennelocatie Huisduinen	Den Helder
Antennelocatie IJmuiden	Velsen
Antennelocatie Scheveningen	's-Gravenhage
Antennelocatie Westkapelle	Veere
Antennepark Appingedam	Appingedam
Antennepark Eemnes	Eemnes
Antennepark Eibergen	Berkelland
Antennepark Hoorn	Hoorn
Antennepark Huisduinen	Den Helder
Antennepark Julianadorp	Den Helder
Antennepark Kornwerderzand	Súdwest-Fryslân
Antennepark Noordwijk	Noordwijk
Antennepark Scharendijke	Schouwen-Duiveland
Antennepark Schiermonnikoog	Schiermonnikoog
Antennepark Schoorl	Bergen (NH)
Antennepark Terschelling	Terschelling
Antennepark Zeewolde	Zeewolde
AOCS nieuw Milligen	Uddel
Artillerie Schietkamp	Oldebroek
BLP Leeuwarden	Menameradiel
Bos- en Heideterrein Schinveld	Onderbanken
Brigade Scheldestromen	Woensdrecht
Brigade Utrecht	Baarn
Camp New Amsterdam	Zeist
Centrum Mens en Luchtvaart	Haarlemmermeer



<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
Complex Badhoevedorp	Haarlemmermeer
Complex Groot Heidekamp	Arnhem
Complex Klein Heidekamp	Arnhem
Complex Nieuwe Haven	Den Helder
Complex Twente	Enschede
Depot Best	Best
Depot Klaphek	Lopik
Depot Leeuwarden	Menameradiel
Depot Markelo	Hof van Twente
Depot Pernis	Albrandswaard
Du Moulinkazerne	Soest
Engelbrecht van Nassaukazerne	Roosendaal
Engelense Gat	's-Hertogenbosch
Fort Crevecoeur	's-Hertogenbosch
Frederikkazerne	's-Gravenhage
Genm de R V S Kazerne	Oirschot
HV Nassau Ouwerkerkkamp	Brunssum
Infanterie Schietkamp	Ede
Instandhoudingsbedrijf Landsystemen	Leusden
Johan Willem Frisokazerne	Assen
Johannes Postkazerne	Westerveld
Joost Dourlein kazerne	Texel
Kamp Alphen	Alphen-Chaam
Kamp De Kiek	Goirle
Kamp Holterhoek	Berkelland
Kamp Letteboer	Berkelland
Kamp Nieuw Milligen	Uddel
Kasteel van Breda	Breda
Koning Willem III Kazerne	Apeldoorn
Koningin Beatrixkazerne	's-Gravenhage
Koningin Máximakazerne	Haarlemmermeer
Korp. Van Oudheusden kazerne	Hilversum
Kruispeel en Achterbroek	Weert
LC Bathmen	Deventer
LC Harskamp	Ede
LC Kamp Soesterberg	Soest
LC Lettele	Deventer
LC Maaldrift	Wassenaar
LC Maartensdijk	De Bilt

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
Legerplaats bij Oldebroek	Elburg
Legerplaats Ermelo	Ermelo
Legerplaats Harskamp (GWK)	Ede
Legerplaats Stroe	Barneveld
Lkol Tonnetkazerne	Elburg
Luitenant-Generaal Bestkazerne	Venray
Lunettenkazerne	Vught
Manifold Pernis	Rotterdam
Marinekazerne Erfprins	Den Helder
Marinekazerne Vlissingen	Vlissingen
Mass-Radarcomplex Soesterberg	Soest
Mass-Radarcomplex Twente	Enschede
MC Duivelsberg	Arnhem
MC Genie Basis Depot	Gilze en Rijen
MC Lieshout	Laarbeek
MC Rucphen	Rucphen
MC Vlissingen	Vlissingen
Michiel A De Ruyterkazerne	Vlissingen
MLT Deelen	Arnhem
MMC Beetgumermolen	Leeuwarden
MMC Coevorden	Coevorden
MMC de Kom	Wassenaar
MMC Hoenderloo II	Ede
MMC Ritthem	Vlissingen
MMC Ruinen	De Wolden
MMC Staphorst	Staphorst
MMC Veenhuizen	Noordenveld
MVK De Kooy	Den Helder
NCIA	's-Gravenhage
NIC Brunssum	Brunssum
Oranjekazerne	Arnhem
OT Arnhemse Heide	Arnhem
OT Baggelhuizen	Assen
OT Beekhuizerzand	Harderwijk
OT Crayelheide	Venlo
OT De Dellen	Meerssen
OT De Haar	Assen
OT De Kamp	Vught
OT De Vijf Eiken	Gilze en Rijen

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
OT De Vlasakkers	Amersfoort
OT De Zande	Kampen
OT Ederheide	Ede
OT Ermelose Heide	Ermelo
OT Galderse Heide	Breda
OT Garderenseveld	Apeldoorn
OT Ginkelse Heide	Ede
OT Gorsse Heide	Lochem
OT Havelte Oost	Westerveld
OT Havelte West	Steenwijkerland
OT Het Grootte Veld 7	Lochem
OT Joost Dourleinkazerne	Texel
OT Langenboom	Mill en Sint Hubert
OT Leusderheide	Leusden
OT Marnewaard	De Marne
OT Oirschotse Heide	Oirschot
OT Olst-Welsum	Olst-Wijhe
OT Ossendrechtse Heide	Woensdrecht
OT Oude Kamp	Soest
OT Rucphense Heide	Rucphen
OT Scherpenberg	Apeldoorn
OT Stroese Zand	Barneveld
OT 't Harde	Elburg
OT Vlakte Van Waalsdorp	's-Gravenhage
OT Vrachelse Heide	Oosterhout
OT Vughtse Heide	Vught
OT Weerterheide	Cranendonck
OT Wezeperberg	Oldebroek
OT Woensdrechtse Heide	Woensdrecht
OT Woldberg/Vliegstrip	Epe
Overdiepsepolder	Geertruidenberg
Prinses Margrietkazerne	Oldebroek
POMS Eyselshoven	Kerkrade
Radarlocatie Herwijnen	Lingewaal
Radarpost Noord te Wier	het Bildt
Radiopeilgebouw	Berkelland
Sb Breezanddijk	Súdwest-Fryslân
Sb Harderwijk	Harderwijk
Sb Marnewaard	De Marne

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
Sb Petten	Schagen
Sb Weert	Weert
Sb Witten	Assen
Schietbaan Heumensoord	Heumen
Schietrange Vliehors	Vlieland
Schietterrein Petten	Schagen
Sergeant-Majoor Scheickkazerne	Soest
Soldaat Ketting Olivierkazerne	Soest
Springterrein Schaijk	Landerd
Straalzender Nieuw Milligen	Apeldoorn
Tentenkamp	Rucphen
TLP Markelo	Hof van Twente
Trip van Zoudtlandtkazerne	Breda
Uitbreiding ASK	Epe
US Army Garrison Schinnen	Schinnen
UTC Marnehuizen	De Marne
Van Braam Houckgeestkazerne	Utrechtse Heuvelrug
Van Brederodekazerne	Vught
Van Ghentkazerne	Rotterdam
Vliegbasis Eindhoven	Eindhoven
Vliegbasis Gilze-Rijen	Gilze en Rijen
Vliegbasis Leeuwarden	Leeuwarden
Vliegbasis Volkel	Uden
Vliegbasis Woensdrecht	Woensdrecht
Willem L V Nassaukazerne	De Marne
Zendercomplex Burum	Kollumerland en Nieuwkruisland
Zendercomplex LVL/GL Twente	Enschede
Zendercomplex te Ried	Franekeradeel

## **B. Onveilige gebieden bij militaire schietbanen als bedoeld in artikel 5.150, tweede lid**

Onveilige gebieden bij militaire schietbanen als bedoeld in artikel 5.150, tweede lid, zijn de gebieden in de nabijheid van de volgende militaire terreinen en terreinen met een militair object:

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
Marinekazerne Erfprins	Den Helder
Sb Breezanddijk	Súdwest-Fryslân
Sb Marnewaard	De Marne
Sb Petten	Schagen
Schietrange Vliehors	Vlieland
Schietterrein Petten	Schagen

### **C. Gebieden waar bouwwerken een militaire zend- en ontvangstinstallatie kunnen verstoren als bedoeld in artikel 5.150, derde lid**

Gebieden waar bouwwerken een militaire zend- en ontvangstinstallatie kunnen verstoren als bedoeld in artikel 5.150, derde lid, zijn de gebieden rondom de volgende terreinen met militaire zend- en ontvangstinstallaties:

<b>Locatie</b>	<b>Gemeente</b>
Antennelocatie IJmuiden	Velsen
Antennelocatie Scheveningen	's-Gravenhage
Antennelocatie Westkapelle	Veere
Antennepark Appingedam	Appingedam
Antennepark Eemnes	Eemnes
Antennepark Eibergen	Berkelland
Antennepark Hoorn	Hoorn
Antennepark Huisduinen	Den Helder
Antennepark Julianadorp	Den Helder
Antennepark Kornwerderzand	Súdwest-Fryslân
Antennepark Noordwijk	Noordwijk
Antennepark Scharendijke	Schouwen-Duiveland
Antennepark Schiermonnikoog	Schiermonnikoog
Antennepark Schoorl	Bergen (NH)
Antennepark Terschelling	Terschelling
Antennepark Zeewolde	Zeewolde
Complex Nieuwe Haven	Den Helder
Complex Twente	Enschede
Prinses Margrietkazerne	Oldebroek
Willem L V Nassaukazerne	De Marne
Zendercomplex Burum	Kollumerland en Nieuwkruisland
Zendercomplex LVL/GL Twente	Enschede
Zendercomplex te Ried	Franekeradeel

### **D. Gebieden waar zich een militaire laagvliegroute voor jacht- en transportvliegtuigen bevindt als bedoeld in artikel 5.150, vierde lid**

Gebieden waar zich een militaire laagvliegroute voor jacht- en transportvliegtuigen bevindt, zijn:

1. Laagvliegroute 10, die loopt van de Duitse grens nabij Eibergen noordelijk via Almelo richting Slagharen en ten noorden van Emmen richting de Duitse grens nabij Bourtange; en
2. Laagvliegroute 10A, die loopt vanaf het Lauwersmeer naar het zuiden ten oosten van Drachten, Zwolle en Deventer en naar de Duitse grens ten noorden van Winterswijk.

**E. Gebieden waar bouwwerken het radarbeeld kunnen verstoren als bedoeld in artikel 5.150, vijfde lid, en tabel met maximale hoogtes van bouwwerken als bedoeld in artikel 5.155, eerste lid**

Gebieden waar bouwwerken het radarbeeld kunnen verstoren zijn de gebieden rondom de volgende radarstations:	Hoogte antenne ten opzichte van NAP (m)	Maximale hoogte van bouwwerken ten opzichte van NAP binnen een straal van 15 km rondom het radarstation	Maximale hoogte van de toppen van windturbines ten opzichte van NAP buiten een straal van 15 km tot 75 km rondom het radarstation (m)
Kamp Aocs Nw Milligen	53	De maximale hoogte van een bouwwerk, bedoeld in artikel 5.151, eerste lid,	118
Mass-Radarcomplex Soesterberg	63	de hoogte van de antenne	128
Mass-Radarcomplex Twente	71	vermeerderd met	136
Radarpost Noord te Wier	24	0,004363 keer de afstand van de locatie waar het	89
Radarstation Herwijnen	25	bouwwerk wordt	90
Vliegbasis Leeuwarden	30	toegelaten tot de locatie van de radar in meters.	95
Vliegbasis Volkel	49		114
Vliegbasis Woensdrecht	48		113

## BIJLAGE XV BIJ ARTIKEL 5.156 VAN DIT BESLUIT (ELEKTRICITEITSVORZIENING)

### A. Locaties voor grootschalige elektriciteitsopwekking

Locatie	Gemeente
Amer Geertruidenberg	Geertruidenberg
Amsterdams Havengebied/Noordzeekanaal	Amsterdam
Borssele/Vlissingen	Borsele en Vlissingen
Buggenum	Leudal
Burgum	Tytsjerksteradiel
Delfzijl	Delfzijl
Diemen	Diemen
Eemshaven	Eemshaven
Flevo	Lelystad
Geleen	Sittard-Geleen
Harculo	Zwolle
Hemweg	Amsterdam
Maasbracht	Maasgouw
Maasvlakte I	Rotterdam
Maasvlakte II	Rotterdam
Moerdijk	Moerdijk
Nijmegen	Nijmegen
Rijnmond/Rotterdams Havengebied	Rotterdam
Terneuzen/Sas van Gent	Terneuzen
Utrecht	Utrecht
Velsen	Velsen

### B. Locaties voor een kernenergiecentrale

Locatie	Gemeente
Borssele/Vlissingen	Borsele en Vlissingen
Eemshaven	Eemshaven
Maasvlakte I	Rotterdam

### C. Locaties voor een hoogspanningsverbinding

Locaties voor een hoogspanningsverbinding zijn de tracés tussen de locaties:

Beverwijk – Oostzaan – Diemen;  
 Beverwijk – Oterleek – Afsluitdijk – Bergum;  
 Beverwijk – Vijfhuizen – Bleiswijk;  
 Bleiswijk – Krimpen a/d IJssel;  
 Borssele – Rilland – Tilburg;  
 Boxmeer – Duitsland;  
 Boxmeer – Uden – 's Hertogenbosch;  
 Diemen – Utrecht – Dodewaard;  
 Doetichem – Niederrhein (Duitsland);

Eemshaven – Eemshaven-Oudeschip;  
Eemshaven – Meeden;  
Eemshaven – Feda (Noorwegen);  
Eemshaven – Robbenplaat;  
Eemshaven – Vierverlaten;  
Eemshaven-Oudeschip – Endrup (Denemarken);  
Ens – Hessenweg;  
Geertruidenberg – Krimpen of Geertruidenberg – Crayestein of Geertruidenberg – Moerdijk – lijn  
Maasvlakte – Crayestein;  
Graetheide – Limmel (België);  
Hengelo (O) – Gronau (Duitsland);  
Rilland – Zandvliet (België);  
Lelystad – lijn Beverwijk – Diemen;  
Maasbracht – Graetheide;  
Maasbracht – Gramme (België);  
Maasbracht – Meerhout (België);  
Maasbracht – Rommerskirchen (Duitsland);  
Maasbracht – Oberzier (Duitsland);  
Maasvlakte – Simonshaven – Crayestein – Krimpen a/d IJssel;  
Maasvlakte – Grain (Groot-Brittannië);  
Maasvlakte – Westerlee;  
Meeden – Diele (Duitsland);  
Meeden – Zwolle;  
Oterleek – lijn Diemen – Ens;  
Robbenplaat – Vierverlaten;  
Robbenplaat – Weiwerd;  
Vierverlaten – Bergum – Louwsmeer, Oudehaske – Ens;  
Vierverlaten – Zeyerveen – Zwolle;  
Wateringen – Westerlee;  
Wateringen – Bleiswijk, Weiwerd – lijn Eemshaven-Meeden (koppelpunt Schildmeer);  
Weiwerd – Meeden; en  
Zwolle – Hengelo (O) – Doetinchem – Dodewaard – Maasbracht – Eindhoven – Geertruidenberg –  
Krimpen a/d IJssel – Diemen – Lelystad – Ens – Zwolle.



**BIJLAGE XVA BIJ ARTIKEL 5.161a (LOCATIES VAN COMMUNICATIE-, NAVIGATIE- EN RADARAPPARATUUR BUITEN SCHIPHOL OF OVERIGE LUCHTHAVENS VAN NATIONALE EN REGIONALE BETEKENIS EN MAXIMALE HOOGTES VAN BOUWWERKEN IN GEBIEDEN WAAR DEZE DE WERKING VAN DIE APPARATUUR KUNNEN VERSTOREN)**

**A. Gebieden waar bouwwerken communicatie-, navigatie- en radarapparatuur buiten Schiphol of overige luchthavens van nationale en regionale betekenis kunnen verstoren als bedoeld in artikel 5.161a, eerste lid**

<b><u>Locatie</u></b>	<b><u>Gemeente</u></b>
<u>ASS (VDF Assendelft)</u>	<u>Zaanstad</u>
<u>CH (Locator 06 Haarlemmermeer)</u>	<u>Haarlemmermeer</u>
<u>EHN (NDB Eindhoven)</u>	<u>Eindhoven</u>
<u>FRT DME (Haastrecht)</u>	<u>Krimpenerwaard</u>
<u>GUL (NDB Gulpen)</u>	<u>Gulpen-Wittem</u>
<u>HDR (VOR DME Den Helder)</u>	<u>Den Helder</u>
<u>HSD (VOR Haamstede)</u>	<u>Schouwen-Duiveland</u>
<u>MAS (VOR DME Maastricht)</u>	<u>Maastricht</u>
<u>MSL (VDF Maasland)</u>	<u>Midden-Delfland</u>
<u>NV (L 36R Nieuwkoop)</u>	<u>Nieuwkoop</u>
<u>NW (Locator 21 Nieuwstadt)</u>	<u>Echt-Susteren</u>
<u>NYK (VDF Nijkerk)</u>	<u>Nijkerk</u>
<u>OA (Locator 18C Assendelft)</u>	<u>Zaanstad</u>
<u>Ontvangststation Mariekerke</u>	<u>Veere</u>
<u>PAM (VOR DME Pampus)</u>	<u>Goose Meren</u>
<u>PS (Locator 06 Heenvliet)</u>	<u>Nissewaard</u>
<u>RKN (VOR DME Rekken)</u>	<u>Berkelland</u>
<u>ROT (NDB Rotterdam)</u>	<u>Rotterdam</u>
<u>RR (Locator 24 Haastrecht)</u>	<u>Krimpenerwaard</u>
<u>SO (Locator 23 Slochteren)</u>	<u>Midden-Groningen</u>
<u>SPY (VOR DME Spijkerboor)</u>	<u>Wormerland</u>
<u>STD (NDB Stad)</u>	<u>Goeree-Overflakkee</u>
<u>TEX (VDF Texel)</u>	<u>Texel</u>
<u>VHN (VDF Veldhoven)</u>	<u>Veldhoven</u>
<u>VZ (Locator 05 Veenhuizen)</u>	<u>Noordenveld</u>
<u>Zendstation Domburg</u>	<u>Veere</u>

**B. Maximale hoogtes van bouwwerken als bedoeld in artikel 5.161a, tweede lid**

<b><u>Gebieden waar bouwwerken communicatie-, navigatie- en radarapparatuur kunnen verstoren zijn de gebieden bij de volgende apparatuur:</u></b>	<b><u>Hoogte bouwwerk ten opzichte van NAP (m)</u></b>									
	<b><u>1</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>7</u></b>	<b><u>8</u></b>	<b><u>9</u></b>	<b><u>10</u></b>
<u>ASS (VDF Assendelft)</u>	<u>-1,7</u>	<u>7,03</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>50,66</u>		
<u>CH (Locator 06 Haarlemmermeer)</u>	<u>-3,8</u>	<u>13,70</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>83,69</u>
<u>EHN (NDB Eindhoven)</u>	<u>19,0</u>	<u>36,50</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>	<u>106,49</u>
<u>FRT DME (Haastrecht)</u>	<u>-1,4</u>	<u>3,84</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>50,96</u>		
<u>GUL (NDB Gulpen)</u>	<u>159,6</u>	<u>177,10</u>	<u>180</u>	<u>190</u>	<u>200</u>	<u>210</u>	<u>220</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	<u>247,09</u>
<u>HDR (VOR DME Den Helder)</u>	<u>0,1</u>	<u>10,57</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>52,46</u>			

Consultatieversie Invoeringsbesluit Omgevingswet – deel 3 – Wijzigingen Bkl – artikelen en NvT

<u>HSD (VOR Haamstede)</u>	<u>-1.1</u>	<u>9.37</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>51.26</u>		
<u>MAS (VOR DME Maastricht)</u>	<u>76.3</u>	<u>86.77</u>	<u>90</u>	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>128.66</u>			
<u>MSL (VDF Maasland)</u>	<u>-1.7</u>	<u>7.03</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50.66</u>			
<u>NV (L 36R Nieuwkoop)</u>	<u>-5.6</u>	<u>11.90</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>81.89</u>
<u>NW (Locator 21 Nieuwstadt)</u>	<u>39.0</u>	<u>56.50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>126.49</u>
<u>NYK (VDF Nijkerk)</u>	<u>-0.3</u>	<u>8.43</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>52.06</u>			
<u>OA (Locator 18C Assendelft)</u>	<u>-3.0</u>	<u>14.50</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>84.49</u>
<u>Ontvangstation Mariekerke</u>	<u>-0.5</u>	<u>4.74</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>34.41</u>				
<u>PAM (VOR DME Pampus)</u>	<u>-0.8</u>	<u>9.67</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>51.56</u>		
<u>PS (Locator 06 Heenvliet)</u>	<u>1.7</u>	<u>15.80</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>85.79</u>
<u>RKN (VOR DME Rekken)</u>	<u>33.1</u>	<u>43.57</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>85.46</u>			
<u>ROT (NDB Rotterdam)</u>	<u>-0.8</u>	<u>16.70</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>86.69</u>
<u>RR (Locator 24 Haastrecht)</u>	<u>-1.4</u>	<u>16.10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>86.09</u>
<u>SO (Locator 23 Slochteren)</u>	<u>-0.1</u>	<u>17.40</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>87.93</u>
<u>SPY (VOR DME Spijkerboor)</u>	<u>-3.4</u>	<u>7.07</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>48.96</u>			
<u>STD (NDB Stad)</u>	<u>2.3</u>	<u>19.80</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>89.79</u>	
<u>TEX (VDF Texel)</u>	<u>0.5</u>	<u>9.23</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>52.86</u>		
<u>VHN (VDF Veldhoven)</u>	<u>19.2</u>	<u>27.93</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>71.56</u>		
<u>VZ (Locator 05 Veenhuizen)</u>	<u>7.1</u>	<u>24.60</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>94.59</u>
<u>Zendstation Domburg</u>	<u>-0.4</u>	<u>4.84</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>34.51</u>				

**BIJLAGE XVI BIJ PARAGRAAF 5.1.7.6 ARTIKEL 5.161B VAN DIT BESLUIT (LANDELIJKE FIETS- EN WANDELROUTES)**

[Gereserveerd]

**A. Landelijke fietsroutes**

<u>Route</u>	<u>Naam</u>	<u>Tussen</u>
LF 1	Noordzeeroute	Den Helder – Sluis (– B: De Panne)
LF 2	Stedenroute	Amsterdam – Roosendaal (– B: Brussel)
LF 3	Rietlandroute	Holwerd – Kampen
	Hanzeroute	Kampen – Millingen
	Maasroute	Arnhem – Maastricht
LF 4	Midden-Nederlandroute	Den Haag – Enschede
LF 5		(België –) Thorn – Roermond
LF 6		(België –) Maastricht – Vaals (– D)
LF 7	Oeverlandroute	Schoorl – Thorn (– België) – Maastricht
LF 8		Ommen – Winterswijk
LF 9	NAP-route	Bad Nieuweschans – Breda (– België)
LF 10	Waddenzeeroute	Callantsoog – Bad Nieuweschans
LF 11	Prinsenroute	Den Haag – Breda
LF 12	Maas- en Vestingroute	Hoek van Holland – Nijmegen
LF 13	Schelde-Rheinroute	Vlissingen – Venlo
LF 14	Saksenroute	Lauwersoog - Enschede
LF 15	Boerenlandroute	Alkmaar – Enschede
LF 16	Vechtdalroute	Zwolle – Darfeld (D)
LF 17		Gorinchem – Wijk bij Duurstede
LF 19		Deventer – Holten
LF 20	Flevooroute	Haarlem – Groningen
LF 21	Zuiderzeeroute	Amsterdam – Afsluitdijk/Friesland
LF 22	Zuiderzeeroute	Afsluitdijk/Friesland – Kampen
LF 23	Zuiderzeeroute	Kampen – Amsterdam
LF 30		Breskens – Sas van Gent (– Brugge: B)
LF 51	Kempenroute	(B: Antwerpen –) Postel – Eindhoven

**B. Landelijke wandelroutes**

<u>Route</u>	<u>Naam</u>	<u>Tussen</u>
LAW 1-3	Floris V-pad	Muiden-Schoonhoven-Bergen op Zoom
LAW 2	Trekvogelpad	Bergen aan Zee-Enschede
LAW 3	Marskramerpad	Bad Bentheim-Den Haag
LAW 4	Maarten van Rossumpad	Den Bosch-Steenwijk
LAW 5-1	Nederlands Kustpad deel 1	Zeeland-Zuid-Holland, Sluis-Hoek van Holland
LAW 5-2	Nederlands Kustpad deel 2	Zuid-Holland-Noord-Holland, Hoek van Holland-Den Oever
LAW 5-3	Nederlands Kustpad deel 3	Friesland-Groningen, Stavoren-Bad Nieuweschans
LAW 6	Grote Rivierenpad	Hoek van Holland-Kleef (D)
LAW 7-1	Pelgrimspad deel 1	Amsterdam-Den Bosch
LAW 7-2	Pelgrimspad deel 2	Den Bosch-Maastricht

<a href="#">LAW 8</a>	<a href="#">Zuiderzeepad</a>	<a href="#">Enkhuizen-Amsterdam-Kampen-Stavoren-Enkhuizen</a>
<a href="#">LAW 9-1</a>	<a href="#">Pieterpad deel 1</a>	<a href="#">Pieterburen-Vorden</a>
<a href="#">LAW 9-2</a>	<a href="#">Pieterpad deel 2</a>	<a href="#">Vorden-Sint Pietersberg</a>
<a href="#">LAW 10</a>	<a href="#">Noaberpad</a>	<a href="#">Bad Nieuweschans-Kleef (D)</a>
<a href="#">LAW 11</a>	<a href="#">Grenslpad</a>	<a href="#">Sluis-Thorn</a>
<a href="#">LAW 12</a>	<a href="#">Overijssels Havezatenpad</a>	<a href="#">Oldenzaal-Steenwijk</a>
<a href="#">LAW 13</a>	<a href="#">Hertogepad</a>	<a href="#">Breda-Roermond</a>
<a href="#">LAW 14</a>	<a href="#">Groot-Frieslandpad</a>	<a href="#">Bergen aan Zee-Leer (D)</a>
<a href="#">LAW 15</a>	<a href="#">Westerborkpad</a>	<a href="#">Amsterdam-Hooghalen</a>
<a href="#">LAW 16</a>	<a href="#">Limes</a>	<a href="#">Katwijk aan Zee-Nijmegen</a>
<a href="#">Streekpad nr. 1</a>	<a href="#">Scholtenpad</a>	<a href="#">Achterhoek, Gelderland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 2</a>	<a href="#">Twentepad</a>	<a href="#">Twente, Overijssel</a>
<a href="#">Streekpad nr. 3</a>	<a href="#">Streekpad Nijmegen</a>	<a href="#">Rijk van Nijmegen, Gelderland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 4</a>	<a href="#">Streekpad WaddenWandelen</a>	<a href="#">Waddeneilanden, Noord-Holland en Friesland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 5</a>	<a href="#">Brabants Vennepad</a>	<a href="#">rondom Eindhoven, Noord-Brabant</a>
<a href="#">Streekpad nr. 6</a>	<a href="#">Drenthepad</a>	<a href="#">Drenthe</a>
<a href="#">Streekpad nr. 7</a>	<a href="#">Krijtlandpad</a>	<a href="#">Zuid-Limburg</a>
<a href="#">Streekpad nr. 8</a>	<a href="#">Graafschapspad</a>	<a href="#">Achterhoek, Gelderland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 9</a>	<a href="#">Stelling van Amsterdam</a>	<a href="#">rondom Amsterdam, Noord-Holland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 10</a>	<a href="#">Maas-Niederrheinpad</a>	<a href="#">Maasduinen, noord- en midden-Limburg</a>
<a href="#">Streekpad nr. 11</a>	<a href="#">Hanzestedenpad</a>	<a href="#">langs de IJssel, Gelderland en Overijssel</a>
<a href="#">Streekpad nr. 12</a>	<a href="#">Groene Hartpad</a>	<a href="#">Groene Hart, Zuid-Holland en Utrecht</a>
<a href="#">Streekpad nr. 13</a>	<a href="#">Utrechtpad</a>	<a href="#">rondom stad en in de provincie Utrecht</a>
<a href="#">Streekpad nr. 14</a>	<a href="#">Maas- en Peellindepad</a>	<a href="#">Noordelijke Peel, Noord-Brabant</a>
<a href="#">Streekpad nr. 15</a>	<a href="#">Oosterscheldepad</a>	<a href="#">rondom de Oosterschelde, Zeeland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 16</a>	<a href="#">Veluwe Zwerfpad</a>	<a href="#">Veluwe, Gelderland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 17</a>	<a href="#">Brabantse Wal</a>	<a href="#">Brabantse Wal, Noord-Brabant</a>
<a href="#">Streekpad nr. 18</a>	<a href="#">Waterliniepad</a>	<a href="#">langs de Nieuwe Hollands Waterlinie, Noord-Holland, Utrecht, Gelderland, Noord-Brabant en Zuid-Holland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 19</a>	<a href="#">Elfstedenpad</a>	<a href="#">langs de Elfsteden, Friesland</a>
<a href="#">Streekpad nr. 20</a>	<a href="#">Noardlike Fryske Wâlden</a>	<a href="#">door Nationaal Landschap Noardlike Fryske Wâlden, Friesland</a>

## **BIJLAGE XVII BIJ ARTIKEL 7.4, EERSTE LID, VAN DIT BESLUIT (KERNKWALITEITEN WERELDERFGOEDEREN EN ERFGOEDEREN OP DE VOORLOPIGE LIJST WERELDERFGOED)**

### **A. Droogmakerij de Beemster**

1. Kernkwaliteiten van Droogmakerij de Beemster zijn:

a. het unieke, samenhangende en goed bewaard gebleven, vroegzeventiende-eeuwse (landschaps)architectonische geheel van Droogmakerij de Beemster, bestaande uit:

- 1°. het vierkante gridpatroon van wegen en waterlopen en rechthoekige percelen;
  - 2°. de ringdijk en ringvaart (continuïteit en eenheid in vormgeving);
  - 3°. het centraal gelegen dorp (Middenbeemster) op een assenkruis van wegen;
  - 4°. bebouwing langs de wegen;
  - 5°. de relatief hooggelegen wegen met laanbeplanting;
  - 6°. de monumentale en typerende (stolp)boerderijen en restanten van buitens,
  - 7°. de oude negentiende-eeuwse gemalen en molengangen; en
  - 8°. de structuur en het karakter van het (beschermde) dorpsgezicht van Middenbeemster; en
- b. grote openheid.

2. Voor zover het werelderfgoed Droogmakerij de Beemster samenvalt met het werelderfgoed Stelling van Amsterdam, zijn de uitgewerkte universele waarden van het werelderfgoed Stelling van Amsterdam ook van toepassing op het werelderfgoed Droogmakerij de Beemster.

### **B. Stelling van Amsterdam**

Kernkwaliteiten van de Stelling van Amsterdam zijn:

a. het unieke, samenhangende en goed bewaard gebleven, laatnegentiende-eeuwse en vroegtwintigste-eeuwse hydrologische en militair-landschappelijke geheel, bestaande uit:

- 1°. een doorgaand stelsel van linedijken in een grote ring om Amsterdam;
  - 2°. sluizen en voor- en achterkanalen;
  - 3°. de forten, liggend op regelmatige afstand, voornamelijk langs dijken;
  - 4°. inundatiegebieden;
  - 5°. voormalige schootsvelden (visueel open) en verboden kringen (merendeels onbebouwd gebied); en
  - 6°. de landschappelijke inpassing en camouflage van de voormalige militaire objecten,
- b. de relatief grote openheid; en
- c. de groene en relatief stille ring rond Amsterdam.

### **C. Nieuwe Hollandse Waterlinie**

Kernkwaliteiten van de Nieuwe Hollandse Waterlinie zijn:

a. het unieke, in samenhang met het landschap ontworpen negentiende en twintigste-eeuwse hydrologische en militaire verdedigingsstelsel, bestaande uit:

- 1°. inundatiegebieden;
- 2°. een zone met verdedigingswerken als forten, batterijen, lunetten, betonnen mitrailleurkazematten en groepsschuilplaatsen in hun samenhang met de omgeving;
- 3°. voormalige schootsvelden (visueel open) en verboden kringen (merendeels onbebouwd gebied) rondom de forten;
- 4°. waterwerken als waterlichamen, sluizen, inlaten, duikers, en dijken functionerend in samenhang met verdedigingswerken en inundatiegebieden;
- 5°. overige elementen als beschutte wegen, (resten van) loopgraven en tankgrachten;

- 6°. de landschappelijke inpassing en camouflage van de voormalige militaire objecten; en
- 7°. de historische vestingstructuur van de vestingsteden Muiden, Weesp, Naarden, Nieuwersluis, Gorinchem en Woudrichem;
- b. de grote openheid; en
- c. het groene en overwegend rustige karakter.

#### **D. Romeinse Limes**

Kernkwaliteiten van de Romeinse Limes zijn:

- a. de unieke, samenhangende en goed bewaard gebleven voormalige (militaire) grens van het Romeinse Rijk; en
- b. archeologische overblijfselen uit de periode 0 tot 400 na Christus langs de toenmalige loop van de Rijn, bestaande uit:
  - 1°. forten (castella), burgerlijke nederzettingen (kampdorpen/vici) en grafvelden;
  - 2°. militaire infrastructuur, bestaande uit wegen, waterwerken en wachttorens; en
  - 3°. scheepswrakken.

#### **E. Koloniën van Weldadigheid**

Kernkwaliteiten van de Koloniën van Weldadigheid zijn het unieke, samenhangende en goed bewaard gebleven cultuurlandschap van een serie van agrarische ontginningen, vanaf 1818 gesticht met het oogmerk van armoedebestrijding, en bestaande uit:

- a. de typologie van vrije en onvrije koloniën, als resultante van een alles omvattend systeem gericht op de opvang, disciplineren en vorming van kolonisten;
- b. de structuur van het landschap, die representatief is voor het experiment van armoedebestrijding en de doorontwikkeling daarvan, tot uiting komend in:
  - 1°. rechte wegen;
  - 2°. laanstructuren en karakteristieke beplanting;
  - 3°. waterstructuren;
  - 4°. de afwisseling van openheid en beslotenheid;
  - 5°. het toegepaste maatsysteem van de verkaveling;
  - 6°. het grid van de bebouwing; en
  - 7°. kenmerkende monumentale gebouwen en terreinen; en
- c. de structuur en het karakter van de beschermde dorpsgezichten Frederiksoord-Wilhelminaoord, Ommerschans en Veenhuizen.

**BIJLAGE XVIII BIJ DE ARTIKELEN 8.9, VIERDE LID, 8.10, 8.33, TWEDE LID, 8.88, DERDE LID, 8.93, EN 8.98, VAN DIT BESLUIT (INFORMATIEDOCUMENTEN OVER MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN EN LOZINGSACTIVITEITEN OP EEN OPPERVLAKTEWATERLICHAAM OF EEN ZUIVERINGTECHNISCH WERK)**

**A. Informatiedocumenten over beste beschikbare technieken**

<b>Naam document</b>
Handreiking (co-)vergisting van mest
Handreiking methaanreductie stortplaatsen
PGS 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen
PGS 8: Organische peroxiden: Opslag
PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m <sup>3</sup> – 100 m <sup>3</sup>
PGS 12: Ammoniak: opslag en verlading
PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
PGS 16: LPG: Afleverinstallaties
PGS 18: LPG: depots
PGS 19: Propana en butaan: opslag
PGS 22: Toepassing van propana
PGS 23: LPG: Vulstations voor flessen en ballonvaarttanks
PGS 25: Aardgas-afleverinstallaties voor motorvoertuigen
PGS 26: Gecomprimeerd aardgas: Veilig stallen en repareren van motorvoertuigen
PGS 28: Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties
PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks
PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties
PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties
PGS 32: Explosieven voor civiel gebruik: bovengrondse opslag
PGS 33-1: Aardgas: afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor motorvoertuigen
PGS 35: Waterstof: Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen Afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen
Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots
Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riooloverstorten
Riooloverstorten deel 2: Eenduidige basisinspanning
Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening riooloverstorten
Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1
Riooloverstorten deel 4b: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B
Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen
Integrale bedrijfstakingstudie tankautoreiniging

**B. Informatiedocumenten voor de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit of een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk**

<b>Naam document</b>
----------------------

Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen

---

Algemene BeoordelingsMethodiek 2016

---

Handboek Immissietoets 2016

---

CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen

---

**C. Informatiedocumenten voor het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk**

---

**Naam document**

---

Lozingseisen Wvo-vergunningen

---



**BIJLAGE XVIII A BIJ ARTIKEL 8.62C BIJ DIT BESLUIT (STANDAARDWAARDEN VOOR HET GRONDWATER)**

<u>Stof</u>	<u>Standaardwaarden grondwater (in µg/l (opgelost)) (tenzij anders aangegeven)</u>
<b><u>I Metalen</u></b>	
<u>Antimoon</u>	<u>0,15</u>
<u>Arseen</u>	<u>7,2</u>
<u>Barium</u>	<u>200</u>
<u>Cadmium</u>	<u>0,06</u>
<u>Chroom</u>	<u>2,5</u>
<u>Kobalt</u>	<u>0,7</u>
<u>Koper</u>	<u>1,3</u>
<u>Kwik</u>	<u>0,01</u>
<u>Lood</u>	<u>1,7</u>
<u>Molybdeen</u>	<u>3,6</u>
<u>Nikkel</u>	<u>2,1</u>
<u>Zink</u>	<u>24</u>
<b><u>II Anorganische verbindingen</u></b>	
<u>Cyaniden-vrij</u>	<u>5</u>
<u>Cyaniden-complex (pH&lt;5) <sup>1</sup></u>	<u>10</u>
<u>Cyaniden-complex (pH &gt;5) <sup>2</sup></u>	<u>10</u>
<u>Bromide</u>	<u>0,3 mg Br/l</u>
<u>Chloride</u>	<u>100 mg Cl/l</u>
<u>Fluoride</u>	<u>0,5 mg F/l</u>
<b><u>III Aromatische verbindingen</u></b>	
<u>Benzeen</u>	<u>0,2</u>
<u>Ethylbenzeen</u>	<u>4</u>
<u>Tolueen</u>	<u>7</u>
<u>Xylenen</u>	<u>0,2</u>
<u>Styreen (vinylbenzeen)</u>	<u>6</u>
<u>Fenol</u>	<u>0,2</u>
<u>Cresolen (som)</u>	<u>0,2</u>
<u>Catechol(o-dihydroxybenzeen)</u>	<u>0,2</u>
<u>Resorcinol(m-dihydroxybenzeen)</u>	<u>0,2</u>
<u>Hydrochinon(p-dihydroxybenzeen)</u>	<u>0,2</u>
<b><u>IV Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)</u></b>	
<u>Naftaleen</u>	<u>0,01</u>
<u>Antraceen</u>	<u>0,0007</u>
<u>Fenantreen</u>	<u>0,003</u>
<u>Fluorantheen</u>	<u>0,003</u>
<u>Benzo(a)antraceen</u>	<u>0,0001</u>
<u>Chryseen</u>	<u>0,003</u>
<u>Benzo(a)pyreen</u>	<u>0,0005</u>
<u>Benzo(ghi)peryleen</u>	<u>0,0003</u>
<u>Benzo(k)fluorantheen</u>	<u>0,0004</u>

<u>Indeno(1,2,3-cd)pyreen</u>	<u>0,0004</u>
<b><u>V Gechloreerde koolwaterstoffen</u></b>	
<u>Vinylchloride</u>	<u>0,01</u>
<u>Dichloormethaan</u>	<u>0,01</u>
<u>1,1-dichloorethaan</u>	<u>7</u>
<u>1,2-dichloorethaan</u>	<u>7</u>
<u>1,1-dichlooretheen</u>	<u>0,01</u>
<u>1,2-dichlooretheen (cis en trans)</u>	<u>0,01</u>
<u>dichloorpropanen</u>	<u>0,8</u>
<u>trichloormethaan (chloroform)</u>	<u>6</u>
<u>1,1,1-trichloorethaan</u>	<u>0,01</u>
<u>1,1,2-trichloorethaan</u>	<u>0,01</u>
<u>trichlooretheen (Tri)</u>	<u>24</u>
<u>tetrachloormethaan (Tetra)</u>	<u>0,01</u>
<u>tetrachlooretheen (Per)</u>	<u>0,01</u>
<u>monochloorbenzeen</u>	<u>7</u>
<u>dichloorbenzenen</u>	<u>3</u>
<u>trichloorbenzenen</u>	<u>0,01</u>
<u>tetrachloorbenzenen</u>	<u>0,01</u>
<u>pentachloorbenzeen</u>	<u>0,003</u>
<u>hexachloorbenzeen</u>	<u>0,00009</u>
<u>monochloorfenolen (som)</u>	<u>0,3</u>
<u>dichloorfenolen</u>	<u>0,2</u>
<u>trichloorfenolen</u>	<u>0,03</u>
<u>tetrachloorfenolen</u>	<u>0,01</u>
<u>pentachloorfenol</u>	<u>0,04</u>
<u>polychloorbifenylen (som) <sup>3</sup></u>	<u>0,01</u>
<b><u>VI Bestrijdingsmiddelen</u></b>	
<u>DDT/DDE/DDD <sup>4</sup></u>	<u>0,004 ng/l</u>
<u>Aldrin</u>	<u>0,009 ng/l</u>
<u>Dieldrin</u>	<u>0,1 ng/l</u>
<u>Endrin</u>	<u>0,04 ng/l</u>
<u>HCH-verbindingen <sup>5</sup></u>	<u>0,05</u>
<u>α-HCH</u>	<u>33 ng/l</u>
<u>β-HCH</u>	<u>8 ng/l</u>
<u>γ-HCH</u>	<u>9 ng/l</u>
<u>atrazine</u>	<u>29 ng/l</u>
<u>carbaryl</u>	<u>2 ng/l</u>
<u>carbofuran</u>	<u>9 ng/l</u>
<u>chloordaan</u>	<u>0,02 ng/l</u>
<u>endosulfan</u>	<u>0,2 ng/l</u>
<u>heptachloor</u>	<u>0,005 ng/l</u>
<u>heptachloor-epoxide</u>	<u>0,005 ng/l</u>
<u>Maneb</u>	<u>0,05 ng/l</u>
<u>MCPA</u>	<u>0,02</u>
<u>organotinverbindingen</u>	<u>0,05-16 ng/l</u>

---

VII Overige verontreinigingen

---

cyclohexanon 0,5

---

Ftalaten (som) <sup>6</sup> 0,5

---

minerale olie <sup>7</sup> 50

---

pyridine 0,5

---

tetrahydrofuran 0,5

---

tetrahydrothiofeen 0,5

---

<sup>1</sup> Zuurgraad: pH (0.01 M CaCl<sub>2</sub>). Voor de bepaling pH groter dan of gelijk aan 5 en pH kleiner dan 5 geldt het 90-percentiel van de gemeten waarden.

<sup>2</sup> Zuurgraad: pH (0.01 M CaCl<sub>2</sub>). Voor de bepaling pH groter dan of gelijk aan 5 en pH kleiner dan 5 geldt het 90-percentiel van de gemeten waarden.

<sup>3</sup> Onder streefwaarde polychloorbifenylen (som) wordt verstaan: de som van PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180. De streefwaarde bevat niet PCB 118.

<sup>4</sup> Onder DDT/DDD/DDE wordt verstaan: de som van DDT, DDD en DDE.

<sup>5</sup> Onder HCH-verbindingen wordt verstaan: som van  $\alpha$ -HCH,  $\beta$ -HCH,  $\gamma$ -HCH en  $\delta$ -HCH.

<sup>6</sup> Onder de ftalaten wordt de som van alle ftalaten verstaan.

<sup>7</sup> De definitie van minerale olie wordt beschreven in Staatscourant 39, 2000. Indien er sprake is van verontreiniging met mengsels (bijvoorbeeld benzine of huisbrandolie) dan dient naast het alkaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.

**BIJLAGE XIX BIJ ARTIKEL 8.89, TWEDE LID, VAN DIT BESLUIT (TOETSINGSWAARDEN VOOR HET TE INFILTREREN WATER)**

**A. Toetsingswaarden voor het te infiltreren water**

nr.	stof	eenheid	toetsingswaarde (opgelost) <sup>1</sup>
<i>MACRO PARAMETERS</i>			
1	zuurgraad (pH)	–	– <sup>2</sup>
2	zwev.stof	mg/l	0,5 <sup>3</sup>
3	calcium (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	– <sup>2</sup>
4	chloride (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	200 <sup>2 3</sup>
5	waterstofcarbonaat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	– <sup>2</sup>
6	natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	120 <sup>2 3</sup>
7	ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l-N	2,5
8	nitraat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l-N	5,6 <sup>2 3</sup>
9	totaal-fosfaat (PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -tot)	mg/l-P	0,4
10	sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	150 <sup>2</sup>
11	fluoride (F <sup>-</sup> )	mg/l	1
12	cyaniden totaal (CN (tot))	µg/l	10
<i>ZWARE METALEN</i>			
13	arseen (As)	µg/l	10
14	barium (Ba)	µg/l	200 <sup>3</sup>
15	cadmium (Cd)	µg/l	0,4
16	cobalt (Co)	µg/l	20
17	chrom (Cr)	µg/l	2
18	koper (Cu)	µg/l	15
19	kwik (Hg)	µg/l	0,05
20	nikkel (Ni)	µg/l	15
21	lood (Pb)	µg/l	15
22	zink (Zn)	µg/l	65
<i>BESTRIJDINGSMIDDELEN</i>			
23	som van de bestrijdingsmiddelen	µg/l	0,5 <sup>4</sup>
<i>organochloorbestrijdingsmiddelen</i>			
24	som (org.chl.bestr.mid.)	µg/l	0,1
25	endosulfan	µg/l	0.05
26	α-HCH	µg/l	0.05
27	-HCH (lindaan)	µg/l	0.05
28	DDT (incl. DDD en DDE)	µg/l	0.05

29	dichloorpropeen	µg/l	0.05
30	aldrin	µg/l	0,05
31	dieldrin	µg/l	0.05
32	endrin	µg/l	0.05
33	heptachloor	µg/l	0.05
34	heptachloorepoxide	µg/l	0.05
35	hexachloorbutadieen	µg/l	0.05
36	hexachloorbenzeen	µg/l	0.05
<i>organofosforbestrijdingsmiddelen</i>			
37	azinfos-methyl	µg/l	0,1
38	dichloorvos	µg/l	0,1
39	dimethoat	µg/l	0,1
40	mevinfos	µg/l	0,1
41	parathion	µg/l	0,1
<i>triazines/triazinonen/aniliden</i>			
42	atrazine	µg/l	0,1
43	simazin	µg/l	0,1
44	metolachloor	µg/l	0,1
<i>chloorfenoxyherbiciden</i>			
45	2-methyl-4-chloorfenoxy-azijnzuur (MCPA)	µg/l	0,1
46	mecoprop	µg/l	0,1
47	2,4-dichloorfenoxy-azijnzuur (2,4 D)	µg/l	0,1
<i>ureumherbiciden</i>			
48	chloortoluron	µg/l	0,1
49	isoproturon	µg/l	0,1
50	metoxuron	µg/l	0,1
51	linuron	µg/l	0,1
<i>chloorfenolen</i>			
52	trichloorfenolen	µg/l	0,1
53	tetrachloorfenol	µg/l	0,1
54	pentachloorfenol	µg/l	0,1
<i>diversen</i>			
55	dinoseb	µg/l	0,1

56	2,4 dinitrofenol	µg/l	0,1
57	bentazon	µg/l	0,1
<i>OLIE</i>			
58	minerale olie	µg/l	200
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN (PAK's)</i>			
59	naftaleen	µg/l	0,1
60	anthraceen	µg/l	0,02
61	fenanthreen	µg/l	0,02
62	cryseen	µg/l	0,02
63	fluorantheen	µg/l	Σ 0,1
64	benzo(a)anthraceen	µg/l	
65	benzo(k)fluorantheen	µg/l	
66	benzo(a)pyreen	µg/l	
67	benzo(ghi)peryleen	µg/l	
68	indeno(123cd)pyreen	µg/l	
<i>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</i>			
69	trichlooretheen	µg/l	0.5
70	tetrachlooretheen	µg/l	0.5
71	trihalometanen (THM's)	µg/l	2 <sup>5</sup>
72	dichloorfenolen	µg/l	0,5
73	adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX)	µg/l	30 <sup>6</sup>

<sup>1</sup> De toetsingswaarde voor zwevende stof gaat over de niet-opgeloste hoeveelheid materiaal.

<sup>2</sup> Punt van aandacht bij de vergunningverlening in verband met lokale situatie.

<sup>3</sup> In het infiltratiewater mag 70 dagen per jaar een concentratie aanwezig zijn boven de hier bedoelde, waarbij de volgende maxima niet mogen worden overschreden: zwevende stof 2 mg/l; Cl<sup>-</sup> 300 mg/l; Na<sup>+</sup> 180 mg/l en NO<sub>3</sub><sup>2-</sup> 11,2 mgN/l; Ba 300 µg/l.

<sup>4</sup> Dit gaat om de som van de concentraties van de in deze bijlage aangegeven bestrijdingsmiddelen, waarbij aan bepalingen waarvan het meetresultaat < detectiegrens is, een meetresultaat 0 wordt toegekend.

<sup>5</sup> THM te bepalen als som van de concentraties van chloroform, broomdichloormethaan, dibroomchloormethaan en bromoform. Als een transportchloring wordt toegepast, is het toegestane maximum 70 µg/l.

<sup>6</sup> Als een transportchloring wordt toegepast, is het toegestane maximum 100 µg/l.

## B. Families en groepen van stoffen

1. Organische halogeenverbindingen en stoffen waaruit die verbindingen kunnen ontstaan.
2. Organische fosforverbindingen.
3. Organische tinverbindingen.

4. Stoffen die een kankerverwekkende, mutagene of teratogene werking hebben.
5. Minerale oliën en koolwaterstoffen.
6. Cyaniden.
7. De volgende metaloïden en metalen en verbindingen daarvan:
  - kwik;
  - cadmium;
  - lood;
  - arsenicum;
  - antimoon;
  - tin;
  - beryllium;
  - uranium;
  - thallium;
  - tellurium;
  - zilver.
8. De volgende metalloïden en metalen en verbindingen daarvan:
  - zink;
  - koper;
  - nikkel;
  - chroom;
  - selenium;
  - molybdeen;
  - borium;
  - vanadium;
  - kobalt;
  - barium;
  - titaan.
9. Biociden en derivaten daarvan, die niet onder de families en groepen van stoffen, bedoeld onder 1 tot en met 7 vallen.
10. Stoffen met een schadelijke werking op de smaak of geur van het grondwater en verbindingen waaruit die stoffen in het water kunnen ontstaan en die het water ongeschikt maken voor menselijke consumptie.
11. Organische siliciumverbindingen die toxisch of persistent zijn en stoffen waaruit die verbindingen kunnen ontstaan, met uitzondering van die welke biologisch onschadelijk zijn of die snel worden omgezet in onschadelijke stoffen.
12. Anorganische fosforverbindingen en elementair fosfor.
13. Ammoniak, nitrieten en nitraten.
14. Chloriden, bromiden, fluoriden.
15. Sulfaten.

## **ARTIKELSGEWIJZE TOELICHTING**

### **HOOFDSTUK 3 WIJZIGINGEN BESLUIT KWALITEIT LEEFOMGEVING**

Als in deze toelichting wordt verwezen naar de Omgevingswet respectievelijk de vier algemene maatregelen van bestuur, wordt verwezen naar de Staatsbladversies inclusief de aanvullingen daarop van het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet respectievelijk dit ontwerpbesluit.

*Wijziging artikel 1.2 (exclusieve economische zone) [artikelen 2.14, 3.10, tweede lid, onder b, 2.24, eerste lid, en 2.26 van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel wijzigt het toepassingsbereik van het besluit voor de exclusieve economische zone voor zover het gaat om wijzigingen in verband met de herziene nec-richtlijn. Die is volgens artikel 2, eerste lid, van de nec-richtlijn ook van toepassing op de exclusieve economische zone. De omgevingswaarde geldt voor alle antropogene emissies in Nederland, voor alle bronnen op het grondgebied en in die exclusieve economische zone. Artikel 1.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) was al van toepassing op artikel 10.14 Bkl dat de monitoring regelt van de stoffen onder de nec-richtlijn. Door de vaststelling van de nec-plafonds als omgevingswaarden is dit artikel vernummerd tot artikel 10.11b Bkl. De toepassing van artikel 1.2 wordt nu uitgebreid tot de vastgestelde omgevingswaarden (artikel 2.8a Bkl), de uitzonderingsmogelijkheden voor de omgevingswaarden (artikel 2.8b Bkl) en de regels over programma's (artikelen 4.1, onder b, onder 3<sup>o</sup>, en 4.2a Bkl). Zie paragraaf 4.8 van het algemeen deel van deze toelichting over de vaststelling van de omgevingswaarden ter implementatie van de nec-richtlijn.

*Nieuwe afdeling 2.0 Omgevingswaarden gemeente of provincie) (Bkl)*

#### **Artikel 2.0 (validering omgevingswaarden gemeente of provincie) [artikel 2.24, eerste lid]**

Een omgevingswaarde bepaalt voor de fysieke leefomgeving (of een onderdeel daarvan) de staat of kwaliteit, de toelaatbare belasting door activiteiten of de toelaatbare concentratie of depositie van stoffen. Op grond van artikel 2.9, derde lid, van de wet moet een omgevingswaarde worden uitgedrukt in meetbare of berekenbare eenheden of anderszins in objectieve termen. Hierbij is van belang dat de grootte die moet worden gemeten of berekend of de termen die moeten worden gekwalificeerd, daadwerkelijk inzicht geven in hetgeen de omgevingswaarde wil beschermen of bereiken. Monitoring van de omgevingswaarde moet daarover voldoende duidelijkheid geven. Om te waarborgen dat omgevingswaarden die bestuursorganen van gemeenten en provincies vaststellen hieraan voldoen, vereist dit artikel dat die omgevingswaarden door een onafhankelijke instantie zijn gevalideerd. Daarmee wordt uitvoering gegeven aan de motie Veldman-Cegerek (*Kamerstukken II 2016/17, 33118, nr. 58*).

*Nieuwe paragraaf 2.1.1 Omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen (Bkl)*

#### **Artikel 2.0a (omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

In het Bkl zijn, via dit besluit, omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen vastgesteld. Deze zijn in beheer bij het Rijk en waterschappen. Hiermee is uitvoering gegeven aan artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder d, van de wet. De omgevingswaarden zijn



vastgesteld in artikel 2.0c Bkl en de bijbehorende bijlage II, onder B. De aard en de termijn van die omgevingswaarden zijn vastgelegd in artikel 2.0d.

**Artikel 2.0b (toepassingsbereik veiligheid primaire waterkeringen - dijktrajecten)  
[artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

Dit artikel wijst in samenhang met de kaarten in bijlage II, onder A, de dijktrajecten aan waarvoor de omgevingswaarden zijn vastgesteld. De aanduiding op kaarten heeft als doel duidelijk te maken welke keringen primair zijn, waar deze keringen gelegen zijn en hoe zij ingedeeld zijn in dijktrajecten. De definitie van 'primaire waterkering' is bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet opgenomen in de wet, het begrip 'dijktraject' wordt in dit besluit geïntroduceerd. Er wordt in dit besluit niet in detail vastgelegd waar dijktrajecten beginnen en eindigen (zie ook de toelichting bij bijlage II, onder A). Dijktrajecten zijn locaties in de zin van de wet, die in detail door geometrische gegevens (rijksdriehoekskoördinaten) zullen worden begrensd bij ministeriële regeling op grond van artikel 2.21 van de Omgevingswet. Die geometrische begrenzing is van belang, omdat een dijktraject vaak grenst aan een ander dijktraject en voor aan elkaar grenzende dijktrajecten verschillende omgevingswaarden en andere parameters kunnen gelden.

**Artikel 2.0c (omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen per dijktraject)  
[artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

Voor de meeste dijktrajecten wordt de omgevingswaarde uitgedrukt in een ten hoogste toelaatbare kans per jaar op verlies van waterkerend vermogen waardoor het door het dijktraject beschermde gebied overstroomt op een manier waarop en in een mate waarin dat leidt tot dodelijke slachtoffers of substantiële economische schade (overstromingskans) (zie eerste lid). Met 'substantiële economische schade' wordt bedoeld dat de economische schade, zowel materieel als immaterieel, omvangrijk is. Dat volgt ook uit het feit dat er sprake is van een overstroming waarbij dodelijke slachtoffers kunnen vallen.

Voor de zogenaamde voorliggende keringen is de omgevingswaarde de kans per jaar op verlies van waterkerend vermogen waardoor de hydraulische belasting op een achterliggend dijktraject substantieel wordt verhoogd (faalkans) (zie tweede lid). 'Substantieel' wil in dit verband zeggen dat de hydraulische belasting zo toeneemt dat er een reëel risico is dat het achterliggende dijktraject bezwijkt. De hydraulische belasting wordt dan hoger dan de krachtens artikel 2.15, tweede lid, van de wet vastgestelde belasting waarop de prestaties van het achterliggende dijktraject zijn afgestemd.

Voor dijktraject 16-5 geldt een ten hoogste toelaatbare overstromingskans, niet per jaar, maar per keer dat hydraulische belasting optreedt door het bezwijken van een daarvoor liggende primaire waterkering (zie derde lid). Zie het algemeen deel van deze nota van toelichting (paragraaf 1.2.2). Het dijktraject moet gedurende de hele levensduur met ten minste de vastgestelde kans berekend zijn op die situatie.

Naast de hierboven omschreven drie categorieën van omgevingswaarden gelden bovendien nog twee andere omgevingswaarden voor specifieke dijktrajecten. Hieraan moet naast de omgevingswaarde als hiervoor beschreven worden voldaan; beide zijn even belangrijk.

Het vierde lid vermeldt in samenhang met bijlage II, onder B, bij het Bkl een aanvullende omgevingswaarde voor dijktrajecten die liggen langs een oppervlaktewaterlichaam dat bij inzet

van een maatregel gericht op het vergroten van de afvoer- of bergingscapaciteit tijdelijk extra water moet afvoeren of bergen. In de huidige situatie is dat alleen het Volkerak-Zoommeer. Dat betekent dat er voor deze dijktrajecten dus twee omgevingswaarden gelden. In bijlage II, onder B, wordt voor deze trajecten zowel de overstromingskans, bedoeld in het eerste lid (kolom 1), als een aanvullende overstromingskans (kolom 4) vermeld. De aanvullende omgevingswaarde is geformuleerd als een voorwaardelijke overstromingskans. Dat wil zeggen dat het dijktraject alleen bij inzet van de hierboven genoemde maatregel waardoor de hydraulische belasting op het dijktraject toeneemt, berekend moet zijn op extra hydraulische belasting met de in de kolom 4 van bijlage II, onder B, bepaalde maximale overstromingskans. Hier gaat het dus, net als bij dijktraject 16-5, om een overstromingskans per keer dat een bepaald geval zich voordoet.

In het vijfde lid is geregeld dat in bijlage II, onder B, bij het Bkl een aanvullende omgevingswaarde wordt opgenomen voor stormvloedkeringen. Het betreft een faalmechanisme dat niet in de faalkans, bedoeld in het tweede lid, tot uitdrukking komt. Om die reden is voor dit type kering een aanvullende omgevingswaarde vastgesteld. De omgevingswaarde betreft een kans op niet-sluiten van de stormvloedkering die niet mag worden overschreden. De stormvloedkering moet met die kans berekend zijn op het mogelijk niet-sluiten van de bewegende onderdelen, telkens als zich een situatie voordoet waarin deze gesloten moeten worden.

**Artikel 2.0d (termijn en aard omgevingswaarde veiligheid primaire waterkeringen) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

In het eerste lid is aangegeven dat met ingang van 1 januari 2050 aan de omgevingswaarde moet worden voldaan, zoals in het algemeen deel is toegelicht.

In het tweede lid van artikel 2.0d is de verplichting die hoort bij de omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen gekwalificeerd. Gekozen is voor een kwalificatie als resultaatsverplichting. Dit sluit het beste aan bij het doel van het waterveiligheidsbeleid: het bieden van een minimale bescherming tegen overstromingen. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen de omgevingswaarden bedoeld in de eerste drie leden van artikel 2.0c en de omgevingswaarden in het vierde en vijfde lid. Beiden hebben dezelfde waarde en functie in het waterveiligheidsbeleid en aan beide moet worden voldaan. Wel zijn in artikel 2.0e uitzonderingsmogelijkheden ten aanzien van de resultaatsverplichting geformuleerd voor gevallen waarin die verplichting onrechtvaardig veel van de beheerder van de waterkering zou vergen. Op deze verplichting en de uitzonderingen is ingegaan in het algemeen deel van deze nota van toelichting (paragraaf 1.2.4).

**Artikel 2.0e en 2.0f (uitzonderingsmogelijkheid omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

In deze artikelen zijn uitzonderingen geformuleerd waar een beheerder van een dijktraject een beroep op kan doen in het geval van het (dreigend) niet voldoen aan de verplichting die de omgevingswaarde met zich brengt. De toelichting op de geldende uitzonderingen zijn opgenomen in het algemene deel van deze nota van toelichting.

In het tweede lid, onderdeel a van artikel 2.0e wordt gesproken over het onderdeel van het deltaprogramma, bedoeld in artikel 4.9 van de Waterwet. Hiermee wordt het Hoogwaterbeschermingsprogramma bedoeld. Ook hieraan is aandacht besteed in het algemeen deel.

Een uitzondering kan alleen worden gemaakt in het waterbeheerprogramma van een waterschap, als het een waterkering betreft die niet in beheer is bij het Rijk. De reden daarvoor is dat het wenselijk wordt geacht om het maken van een uitzondering op de omgevingswaarde openbaar te maken en waar nodig en mogelijk te motiveren. Via het waterbeheerprogramma kan dit op een goede manier worden gedaan. Daarin wordt onder meer aandacht besteed aan waterveiligheid. Met gebruikmaking van artikel 16.27, tweede lid, van de wet kan het dagelijks bestuur van het waterschap bovendien afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht buiten toepassing laten voor een ondergeschikte wijziging van het programma, zodat op elk moment op een relatief eenvoudige wijze in het waterbeheerprogramma kan worden opgenomen of een beroep wordt gedaan op een uitzondering als bedoeld in artikel 2.0e.

In artikel 2.0f zijn uitzonderingsmogelijkheden voor het Rijk als beheerder van een waterkering opgenomen. Drie van de vier uitzonderingen kunnen ook door het Rijk worden ingeroepen in het nationaal waterprogramma, dat kan worden gezien als het waterbeheerprogramma van het Rijk. Voor maatregelen voor primaire waterkeringen die in beheer zijn bij het Rijk, is er geen recht op subsidie als bedoeld in de Waterwet, waardoor onderdeel a van artikel 2.0e niet relevant is.

*Nieuwe paragraaf 2.1.2 - Omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk) (Bkl)*

**Artikel 2.0g (omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

In artikel 2.0g is bepaald dat omgevingswaarden zijn vastgesteld voor andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk. Welke keringen dit zijn, is aangegeven in bijlage II, onder 2, onder B, bij het Omgevingsbesluit. Door de vaststelling van de omgevingswaarden wordt uitvoering gegeven aan artikel 2.15, aanhef en onder e, van de wet.

**Artikel 2.0h (toepassingsbereik veiligheid andere dan primaire waterkeringen – dijktrajecten) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

Dit artikel geeft het toepassingsbereik weer. De omgevingswaarden voor andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk zijn van toepassing op dijktrajecten en waterkerende kunstwerken in ingegraven delen van die waterkeringen.

In bijlage IIa, onder A, is door middel van kaarten aangegeven waar de dijktrajecten liggen. De weergave op kaarten maakt inzichtelijk welke delen aan welke omgevingswaarden moeten voldoen, waar deze delen zijn gelegen en hoe de waterkeringen zijn opgedeeld. Voor aan elkaar grenzende delen kunnen verschillende omgevingswaarden gelden. Tevens is op de kaarten aangegeven waar ingegraven delen van de waterkeringen liggen.

**Artikel 2.0i (omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

In dit artikel worden de omgevingswaarden voor de andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk vastgesteld. De omgevingswaarden die gelden voor de dijktrajecten zijn op basis van het eerste lid weergegeven in bijlage IIa, onder B. De omgevingswaarden zijn uitgedrukt in kansen: de gemiddelde overschrijdingskans per jaar van de hoogste hoogwaterstand waarop het

dijktraject moet zijn berekend. De maximaal toelaatbare kans is ook zichtbaar in de legenda van de kaarten in bijlage IIa, onder A.

*Tweede lid*

Het tweede lid bevat een omgevingswaarde voor waterkerende kunstwerken in ingegraven delen van de in bijlage IIa, onder A, aangegeven andere dan primaire waterkeringen. Deze is uitgedrukt in dezelfde kans als het eerste lid, maar is niet per kunstwerk verschillend. De gemiddelde overstromingskans mag ten hoogste 1:100 zijn. Omdat noch op de kaarten noch in de tabel van bijlage IIa exact aan te geven is waar alle waterkerende kunstwerken zijn gelegen, is voor deze opzet gekozen.

**Artikel 2.0j (termijn en aard omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen) [artikel 2.10, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

In het eerste lid van artikel 2.0j is bepaald dat met ingang van 2032 moet worden voldaan aan de omgevingswaarden voor niet-primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk. Dit jaartal sluit aan bij de voorziene twaalfjarige cyclus die wordt aangehouden voor het toetsen van de niet-primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk. Er is voorzien dat de eerstvolgende toetsronde van de niet-primaire waterkeringen wordt afgerond in 2020.<sup>1</sup> Met ingang van 2032, wanneer naar verwachting de volgende toetsronde wordt gestart, zal voldaan moeten zijn aan de omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen.

*Tweede lid*

In het derde lid is de verplichting gekwalificeerd die hoort bij de omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk. Gekozen is voor een kwalificatie als resultaatsverplichting. Dit sluit aan bij de kwalificatie van de omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen en het doel van het waterveiligheidsbeleid als geheel: het bieden van een minimale bescherming tegen overstromingen. In tegenstelling tot wat is geregeld voor de primaire waterkeringen, kan op deze omgevingswaarden geen uitzondering worden gemaakt.

**Artikel 2.0j (uitzonderingsmogelijkheid omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk) [artikel 2.10, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

In artikel 2.0k zijn de uitzonderingsmogelijkheden op het realiseren van de omgevingswaarde vastgelegd. Deze uitzonderingen zijn voor de niet-primaire waterkeringen gelijkgesteld aan de uitzonderingsmogelijkheden voor primaire waterkeringen. De uitzondering in artikel 2.0e, tweede lid, onder a, is niet relevant voor waterkeringen in beheer bij het Rijk, en dus niet relevant voor de in dit artikel geregelde uitzonderingsmogelijkheden.

*Wijziging artikel 2.1 (omgevingswaarden luchtkwaliteit), nieuw artikel 2.1a (omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit en richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht), nieuwe paragraaf 2.2.1.1 Omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit, wijziging artikel 2.2 (toepassingsbereik omgevingswaarden luchtkwaliteit), nieuwe paragraaf 2.2.1.2 Omgevingswaarden richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht*

*[artikel 2.14 van de Omgevingswet] (Bkl)*

---

<sup>1</sup> Stb. 2016, 230 (Besluit van 14 juni 2016 tot wijziging van het Waterbesluit in verband met normeren van andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk en enige andere wijzigingen), p. 14.

Deze wijzigingen hangen samen met de omgevingswaarden die zijn vastgesteld ter implementatie van de herziene nec-richtlijn. Deze omgevingswaarden worden in artikel 2.8a vastgesteld. Deze omgevingswaarden gelden ook voor de kwaliteit van de buitenlucht net als de omgevingswaarden ter uitvoering van de richtlijn luchtkwaliteit en de richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht. Dit blijkt uit de overwegingen en artikel 1 van de nec-richtlijn. De nec-richtlijn beoogt expliciet bij te dragen tot het bereiken van de grenswaarden en streefwaarden van de andere richtlijnen.

Het oorspronkelijke tweede en derde lid gelden niet voor de omgevingswaarden die voor de nec-richtlijn worden vastgesteld. Daarom is het artikel gesplitst ter verduidelijking van het onderscheid. Ook is in het kopje van artikel 2.2 verduidelijkt dat het in dat artikel alleen gaat om de omgevingswaarden die voor de richtlijn luchtkwaliteit worden vastgesteld. Zie paragraaf 4.8 van het algemeen deel van deze toelichting over de vaststelling van de omgevingswaarden ter implementatie van de nec-richtlijn.

*Nieuwe paragraaf 2.2.1.3 Omgevingswaarden nec-richtlijn (Bkl)*

### **Artikel 2.8a (omgevingswaarden nec-richtlijn) [artikel 2.14 van de Omgevingswet]**

#### *Eerste lid*

De formulering van de omgevingswaarden spoort met het begrip ‘totale jaarlijkse emissies’ in overweging 1 van de nec-richtlijn, ‘totale vrijgekomen emissies’ in artikel 3, tiende lid, en ‘totale nationale emissies’ in bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving. De specificatie van de begripsomschrijving van ‘antropogene emissies’ is niet opgenomen. De atmosfeer is geen beperkend begrip ten opzichte van de termen ‘lucht’ en ‘buitenlucht’ die ook al in de wet worden gebruikt zonder definitie. Dat de emissies ontstaan ten gevolge van menselijke activiteiten blijkt al uit de gewone betekenis van het begrip ‘antropogeen’. De relevante verontreinigende stoffen worden ten slotte al genoemd in dit artikel.

De datum van 1 januari 2020 betekent dat uit de monitoring over het hele jaar 2020 een reductie van de jaarlijkse emissies van het genoemde percentage moet blijken.

#### *Onder a*

Deze omgevingswaarde voor de totale jaarlijkse emissiereductie van zwaveldioxide geldt naast de omgevingswaarde voor de toelaatbare concentraties van zwaveldioxide van artikel 2.4.

#### *Onder b*

Het begrip stikstofdioxiden is in bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving gedefinieerd door verwijzing naar Bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving. Het gaat om stikstofmonoxide en stikstofdioxide, uitgedrukt als stikstofdioxide.

Deze omgevingswaarde voor de totale jaarlijkse emissiereductie van stikstofoxiden geldt naast de omgevingswaarde voor de toelaatbare concentraties van stikstofoxiden van artikel 2.4, tweede lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

#### *Onder c*

Vluchtige organische stof wordt in bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving gedefinieerd door verwijzing naar Bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving. Het gaat om een organische verbinding, en ook de fractie creosoot, die bij 293,15 K een dampspanning heeft van ten minste 0,01 kPa of onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft. Dit komt overeen met de definitie uit artikel 3, vijfde lid, van de nec-richtlijn.

*Onder d*

Onderdeel d bevat de omgevingswaarden voor ammoniak. Ammoniak is niet gedefinieerd in de nec-richtlijn of het Besluit kwaliteit leefomgeving.

*Onder e*

Het begrip PM<sub>2,5</sub> (ofwel fijn stof) wordt gedefinieerd in Bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving. De definitie komt overeen met de definitie in de nec-richtlijn. De omgevingswaarden voor PM<sub>2,5</sub> in artikel 2.8a (totale jaarlijkse emissiereductie) gelden naast de omgevingswaarden voor PM<sub>2,5</sub> in artikel 2.5 (toelaatbare concentraties) van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

*Tweede lid*

Dit geeft de omschrijving van het begrip 'zwaveldioxide' waar dit artikel een omgevingswaarde voor regelt. Alleen in de nec-richtlijn wordt dit begrip gespecificeerd in artikel 3, maar het wordt ook gebruikt in de richtlijn luchtkwaliteit, zonder specificatie. In de ippc-richtlijn worden zwaveldioxide en zwaveltrioxide naast elkaar genoemd in bijlage VIII, deel 2, onder 3, en deel 3, onder a. Ook worden de begrippen zwavelzuur en zwavelwaterstof in de richtlijn gebruikt, los van de term zwaveldioxide. Op andere plaatsen in het Besluit activiteiten leefomgeving en in het Bkl wordt zwaveldioxide gebruikt zonder definitie. Het gaat in die gevallen alleen om die stof, zonder daar mede andere stoffen onder te verstaan.

*Derde lid*

De reductieverplichtingen van de nec-richtlijn zijn resultaatsverplichtingen, omdat ze worden niet geformuleerd als 'streefwaarden', maar als emissiereductieverbintenissen. Deze zijn gedefinieerd als 'de verplichting van de lidstaten om emissies van een bepaalde stof te verminderen' (art. 3, tiende lid, van de nec-richtlijn). De verbintenis wordt expliciet als een minimaal niveau beschouwd. Het geeft de emissiereductie weer die ten minste moet worden bereikt (art. 3, tiende lid; vgl. 'beperken op zijn minst', art. 4, eerste lid).

Dit artikel implementeert de verplichtingen van artikel 3, vijfde lid, 4, eerste lid, en bijlage II bij de nec-richtlijn.

**Artikel 2.8b (uitzonderingsmogelijkheden omgevingswaarden) [artikel 2.14 van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

PI In artikel 2.8b van het Besluit kwaliteit leefomgeving wordt bepaald onder in welke situaties en onder welke voorwaarden kan worden afgeweken van de omgevingswaarden in artikel 2.8a. Deze uitzonderingen volgen uit artikel 5 van de nec-richtlijn. Het eerste lid van artikel 2.8b bevestigt dat het afwijken van de omgevingswaarden alleen mogelijk is voor zover de nec-richtlijn dat toelaat.

*Tweede lid*

Het tweede lid van artikel 2.8b bevat de uitzonderingen uit artikel 5, tweede tot en met vierde lid, van de nec-richtlijn. Artikel 5, eerste lid, van de richtlijn ziet feitelijk op een uitzondering ten aanzien van de monitoring (het vaststellen van de emissie-inventarisatie), en is daarom niet opgenomen in het tweede lid.

Onderdeel b van het tweede lid van artikel 2.8b ziet alleen op de omgevingswaarde van PM<sub>2,5</sub> die is gesteld voor 2030. Dit omdat dit de enige omgevingswaarde is waarbij wordt voldaan aan de voorwaarde, genoemd in artikel 5, derde lid, van de nec-richtlijn. De overige uitzonderingen zijn

van toepassing op alle stoffen genoemd in artikel 2.8a, eerste lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

*Wijziging artikel 2.10 (omgevingswaarden goede chemische toestand krw-oppervlaktewaterlichaam) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging van het eerste lid, onder a, gaat om enkele tekstuele verbeteringen.

*Wijziging artikel 2.11 (omgevingswaarde goede ecologische toestand krw-oppervlaktewaterlichaam) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Eerste lid*

Om te bepalen of sprake is van een goede ecologische toestand is de norm vastgelegd in bijlage V bij de kaderrichtlijn water en in het in het tweede lid, onder a, genoemde Stowarapport voor natuurlijke watertypen. Door deze toevoeging is aangegeven dat bij de omgevingswaarde voor de ecologische toestand voor de uitwerking van in bijlage V, paragraaf 1.2, tabellen 1.2.1 tot en met 1.2.4, bij de kaderrichtlijn opgenomen kwaliteitselementen een rapport van de Stichting toegepast onderzoek waterbeheer (Stowa) moet worden gebruikt. Dat is het rapport 'Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de Kaderrichtlijn Water 2015–2021' (het Stowa-rapport voor natuurlijke watertypen). Het versiebeheer vindt plaats via een bijlage bij de ministeriële regeling. Voorheen was dit geregeld in artikel 2 van de Regeling monitoring kaderrichtlijn water.

Het Stowa-rapport voor natuurlijke watertypen is daarnaast ook onderdeel van het monitoringsprogramma. Het monitoringsprogramma was voorheen vastgesteld in het Besluit vaststelling monitoringsprogramma kaderrichtlijn water op grond van artikel 13, eerste lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Dit besluit zal opnieuw worden vastgesteld op grond van artikel 10.14a Bkl.

Verder zijn in artikel 2.11 concentraties opgenomen voor het kwaliteitselement specifiek verontreinigende stoffen in bijlage IIIa bij dit besluit. De kwaliteitselementen zijn voor de specifiek verontreinigende stoffen als onderdeel van de fysisch-chemische kwaliteitselementen niet opgenomen in het genoemde Stowarapport. Eerder was dergelijke tabel opgenomen in de bijlage bij de Regeling monitoring kaderrichtlijn water.

*Wijziging artikel 2.12 (uitzonderingsmogelijkheid goed ecologisch potentieel krw-oppervlaktewaterlichaam) [artikelen 2.10, eerste lid, en 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het tweede lid is geschrapt in verband met de nieuwe artikelen 4.4a en 4.10a, die instructieregels geven voor het vaststellen van het goede ecologische potentieel in de regionale waterprogramma's en het nationale waterprogramma. Voor een uitgebreide toelichting wordt verwezen naar de toelichting op artikel 4.4a.

Het derde lid is vernummerd naar het tweede lid en daarnaast zijn tekstuele verbeteringen doorgevoerd.

*Wijziging artikel 2.13 (omgevingswaarde goede kwantitatieve toestand grondwaterlichaam) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel zijn tekstuele verbeteringen.

*Wijziging artikel 2.14 (omgevingswaarde goede chemische toestand grondwaterlichaam) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel zijn tekstuele verbeteringen.

*Wijziging artikel 2.15 (omgevingswaarde water onttrokken op een waterwinlocatie in een krw-oppervlaktewaterlichaam) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het opschrift van artikel 2.15 Bkl wordt gewijzigd, omdat geen gebruik meer zal worden gemaakt van het begrip “krw-oppervlaktewater”. Gebruik van dit begrip is onwenselijk omdat het weinig onderscheidend vermogen heeft. Al het Nederlandse oppervlaktewater – op de zee buiten de kustwateren na – wordt namelijk aangemerkt als krw-oppervlaktewater. Daarnaast is het begrip gemakkelijk te verwarren met het begrip “krw-oppervlaktewaterlichaam”. Gelet op het eerste lid van artikel 2.15 is gebruik van het begrip “krw-oppervlaktewater” ook niet noodzakelijk. In dit lid wordt namelijk gesproken over water dat wordt onttrokken op een waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam. Uit de begripsomschrijving in bijlage I, onder A, Bkl blijkt dat het onttrokken water gebruikt zal worden voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water. In het gewijzigde opschrift zal worden aangesloten bij de omschrijving in het eerste lid.

Verder betreffen de wijzigingen in dit artikel enkele tekstuele verbeteringen.

*Wijziging artikelen 2.17 (uitzonderingsmogelijkheden omgevingswaarden en goed ecologisch potentieel) en 2.18 (uitzonderingsmogelijkheid termijn omgevingswaarden) [artikel 2.15, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In deze artikelen zijn enkele tekstuele verbeteringen doorgevoerd.

*Wijziging artikel 3.1 (initiële beoordeling, omschrijving goede milieutoestand en milieudoelen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijziging in dit artikel is een tekstuele verbetering. Het programma van maatregelen mariene strategie is gedefinieerd in bijlage I.

*Wijziging artikel 3.2 (aanwijzing zwemlocaties) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.30, aanhef en onder a, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het aanwijzen van zwemlocaties vond op grond van artikel 10b, eerste en tweede lid, van de Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden plaats via een getrappt systeem. Dit getrapte systeem hield in dat gedeputeerde staten eerst de locaties in krw-oppervlaktewater aanwezen waar naar hun oordeel door een groot aantal personen gezwommen werd. (De afkorting “krw” voor het begrip “oppervlaktewater” duidt op de kaderrichtlijn water. In de kaderrichtlijn water worden onder oppervlaktewater het binnenwater met uitzondering van het grondwater, het overgangswater, de kustwateren en voor zover het de chemische toestand betreft de territoriale wateren verstaan). Bij het aanwijzen van deze zogenaamde zwemlocaties



namen gedeputeerde staten de ontwikkelingen in het aantal zwemmers, de infrastructuur, de faciliteiten en de ter plaatse getroffen maatregelen ter bevordering van het zwemmen in aanmerking. Vervolgens wezen gedeputeerde staten in overeenstemming met de beheerders van de oppervlaktewaterlichamen op basis van de locaties waar door een groot aantal personen gezwommen werd de zwemwateren aan. Aan deze zwemwateren werd op grond van artikel 4.8 van het Waterbesluit de functie zwemwater toegekend. Voor locaties die wel waren aangemerkt als zwemlocaties, maar niet werden aangewezen als zwemwateren en dus de functie “zwemwater” niet hadden, werd door gedeputeerde staten een negatief zwemadvies afgegeven of een zwemverbod ingesteld.

Zodoende werden er als het ware drie categorieën onderscheiden: het krw-oppervlaktewater, de locaties in krw-oppervlaktewater waar naar het oordeel van gedeputeerde staten door een groot aantal personen gezwommen wordt (zwemlocaties) en de locaties in krw-oppervlaktewater waar niet alleen gezwommen wordt, maar waar zwemmen ook wenselijk en veilig wordt geacht (zwemwateren).

In tegenstelling tot het systeem dat hierboven beschreven is, kent de zwemwaterrichtlijn slechts twee categorieën: het krw-oppervlaktewater en de zogenaamde zwemlocaties. Uitgangspunt is dat op deze zwemlocaties gezwommen kan worden, tenzij sprake is van een slechte zwemwaterkwaliteit.

Met als doel het systeem voor het aanwijzen van zwemlocaties te vereenvoudigen en beter aan te sluiten bij de zwemwaterrichtlijn is ervoor gekozen om terug te gaan van drie categorieën naar twee categorieën: het krw-oppervlaktewater en de zwemlocaties. De zwemlocaties betreffen in dit geval de locaties waar niet alleen door groot aantal personen gezwommen wordt, maar waar zwemmen ook wenselijk en veilig geacht door zowel gedeputeerde staten als de beheerders van de oppervlaktewaterlichamen.

Dit leidt ertoe dat gedeputeerde staten direct in overeenstemming met de beheerders van de oppervlaktewaterlichamen een lijst opstellen met zwemlocaties. Bij het opstellen van deze lijst is in de eerste plaats van belang dat op de betreffende locaties door een groot aantal personen gezwommen wordt. Daarnaast wegen ook de ontwikkelingen in het aantal zwemmers, de infrastructuur, de faciliteiten en de ter bevordering van het zwemmen getroffen maatregelen mee.

*Wijziging artikel 3.13 (vrijstelling legger) [artikel 2.39, vierde lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging hangt direct samen met een voorgenomen vernummering in artikel 2.20 van de wet via het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikel 4.1 (bestuursorgaan voor programma's bij (dreigende) overschrijding van omgevingswaarde) [artikel 3.10, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De minister van Infrastructuur en Waterstaat is verantwoordelijk voor het programma bij dreigende overschrijding van de omgevingswaarden die ter implementatie van de nec-plafonds in artikel 2.9a zijn vastgesteld. In artikel 3.9, eerste lid, onder a, van de wet is deze minister al aangewezen als verantwoordelijke voor het nationaal nec-programma. Als uit de monitoring blijkt dat het bestaande nec-programma niet voldoet, en een omgevingswaarde dreigt te worden overschreden, dan wijzigt de minister dit programma, of stelt een nieuw programma vast. Het programma moet voldoen aan de inhoudelijke instructieregels van artikel 4.2a. Zie paragraaf 4.8 van het algemeen deel van deze toelichting over de vaststelling van de omgevingswaarden ter implementatie van de nec-richtlijn.

*Nieuw artikel 4.2a (eisen aan nationaal nec-programma) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26 van de Omgevingswet] (Bkl)*

Ter implementatie van de herziening van de nec-richtlijn is bij het wetsvoorstel Invoeringswet een verplicht nationaal nec-programma geïntroduceerd. De verplichting uit artikel 6 van de richtlijn tot het vaststellen van een programma is geïmplementeerd in artikel 3.9 van de wet. Dit onderdeel van het Invoeringsbesluit stelt een instructieregel vast voor dit nationaal nec-programma. Daarbij wordt verwezen naar artikel 6 en Bijlage III bij de nec-richtlijn. Deze formulering sluit aan op de formulering van artikel 4.2, eerste lid, Bkl.

*Wijziging artikel 4.3 (waterbeheerprogramma) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder a, d en g, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Onderdeel d van dit artikel is geschrapt. De monitoring aanvullende trendbeoordeling gebeurt niet op niveau van het waterschap. Verder vindt de beschrijving van monitoring van nader onderzoek niet plaats in het waterbeheerprogramma, maar in het monitoringsprogramma.

*Wijziging artikel 4.4 (regionaal waterprogramma) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder a, d en g, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Onderdeel d van dit artikel is geschrapt. De beschrijving van monitoring van nader onderzoek vindt niet plaats in het waterbeheerprogramma, maar in het monitoringsprogramma.

*Nieuw artikel 4.4a (goed ecologisch potentieel in regionaal waterprogramma) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder a, d en g, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In samenhang met de wijziging van artikel 2.12 geeft dit nieuwe artikel 4.4a instructieregels voor het vaststellen van het goede ecologische potentieel in een regionaal waterprogramma. Voor elk kunstmatig of sterk veranderd krw-oppervlaktewaterlichaam moet worden vastgesteld wat het goede ecologische potentieel is.

Om het goede ecologische potentieel te bepalen kan het Stowa-rapport voor sloten en kanalen worden toegepast voor kunstmatige waterlichamen die als sloot of kanaal moeten worden gekwalificeerd. Dit zijn vaak bepaalde typen kunstmatige wateren met eigen ecologische kenmerken en soortenlijsten die duidelijk verschillen van natuurlijke watertypen, zoals natuurlijke meren en rivieren. Voor sterk veranderde waterlichamen en andere kunstmatige waterlichamen dan sloten of kanalen is een vergelijking met bepaalde natuurlijke watertypen wel mogelijk. Voor die wateren kan gebruik worden gemaakt van het in Stowa-rapport voor natuurlijke watertypen, bedoeld in artikel 2.11. Voorheen was dit geregeld in de artikelen 2 en 3, derde lid, van de Regeling monitoring kaderrichtlijn water.

Beide Stowa-rapporten zijn tevens onderdeel van het monitoringsprogramma. Het monitoringsprogramma was voorheen vastgesteld in het Besluit vaststelling monitoringsprogramma kaderrichtlijn water op grond van artikel 13, eerste lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Dit besluit zal opnieuw worden vastgesteld op grond van artikel 10.14a Bkl.

*Nieuw artikel 4.10a (goed ecologisch potentieel in nationaal waterprogramma) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder a, d en g, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In samenhang met de wijziging van artikel 2.12 geeft dit nieuwe artikel 4.10a instructieregels voor het vaststellen van het goede ecologische potentieel in het nationale waterprogramma. Voor een uitgebreide toelichting wordt verwezen naar de toelichting bij artikel 4.4a.

*Wijziging artikel 4.13 (omgevingswaarden krw-oppervlaktewaterlichaam en waterprogramma's) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder d, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In het opschrift van artikel 4.13 Bkl zal "krw-oppervlaktewater" worden vervangen door "krw-oppervlaktewaterlichaam", omdat dit beter aansluit bij de inhoud van dit artikel. Artikel 4.13 bevat namelijk de plicht om met een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma en het nationale waterprogramma aan de goede chemische toestand en de goede ecologische toestand voor krw-oppervlaktewaterlichamen te voldoen.

*Wijziging artikelen 4.14 (omgevingswaarde grondwaterlichaam en waterprogramma's), 4.15 (geen achteruitgang toestand) en 4.16 (uitzonderingsmogelijkheden geen achteruitgang) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder a en d, van de Omgevingswet]*

In deze artikelen zijn een aantal tekstuele verbeteringen doorgevoerd.

*Wijziging artikel 4.20 (omgevingswaarden water onttrokken op een waterwinlocatie in een krw-oppervlaktewaterlichaam) [artikel 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder d, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het opschrift van artikel 4.20 Bkl wordt gewijzigd, omdat geen gebruik meer zal worden gemaakt van het begrip "krw-oppervlaktewater". Gelet op de inhoud van dit artikel is het gebruik van dit begrip ook niet noodzakelijk. Dit artikel bevat namelijk de plicht om met een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma en het nationale waterprogramma te voldoen aan de omgevingswaarde die is vastgesteld voor water dat wordt onttrokken op waterwinlocaties gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam. Uit de begripsomschrijving in bijlage I, onder A, bij het Besluit kwaliteit leefomgeving blijkt dat het onttrokken water gebruikt zal worden voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water.

*Wijziging artikelen 4.22 (plandrempel) en 4.25 (actieplan geluid Rijk) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder f, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het gaat hier om wetstechnische aanpassingen in verband met de vernummering in artikel 3.9 van de wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikel 5.1 (toepassingsbereik) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het gaat hier om een wetstechnische aanpassing in verband met de wijziging van artikel 2.25, derde lid, onder c, van de wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikelen 5.3 (toepassingsbereik gebouwen en locaties), 5.4 (toepassingsbereik activiteiten), 5.17 (risicogebied externe veiligheid: beperkingen), 5.20 (vuurwerk en pyrotechnische artikelen voor theatergebruik), 5.26 (toepassingsbereik ontplofbare stoffen voor civiel gebruik), 5.30 (civiele explosieaandachtsgebieden: eerbiedigende werking) en 5.31 (toepassingsbereik opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen en voorwerpen op militaire objecten) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.28, aanhef en onder c, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In verschillende artikelen in het Bkl wordt de term afwijkactiviteit vervangen door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Nieuw artikel 5.3a (eerbiedigende werking) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.28, aanhef en onder c, van de Omgevingswet] (Bkl)*

#### *Eerste lid*

Artikel 5.2 geeft een instructieregel om in een omgevingsplan voor risico's van branden, rampen en crises rekening te houden met een aantal aspecten zoals het voorkomen daarvan. Volgens artikel 5.3a, eerste lid, geldt deze eis niet voor bestaande activiteiten die al rechtmatig worden verricht of zijn toegestaan. Met artikel 5.2 is namelijk sprake van een explicitering ten opzichte van de regeling in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (zie de toelichting bij artikel 5.2 in de toelichting bij het Bkl). Daarom wordt via artikel 5.3a, eerste lid, de eerbiedigende werking voor deze bepaling geregeld.

#### *Tweede lid*

De paragrafen 5.1.2.2 tot en met 5.1.2.6 zijn zowel van toepassing op het toelaten van (beperkt of zeer) kwetsbare gebouwen en locaties (artikel 5.3 Bkl) als op het toelaten van risicovolle activiteiten (art. 5.4 Bkl). In beide gevallen gaat het om een wisselwerking. Het gaat enerzijds om het toelaten van gebouwen en locaties in verband met het risico dat die activiteiten meebrengen. Anderzijds gaat het om het toelaten activiteiten in verband met dat risico. Artikel 5.3a, tweede en derde lid, Bkl regelen uitzonderingen op het toepassingsbereik. Het tweede lid gaat over het toelaten van beperkt kwetsbare, kwetsbare en zeer kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties in verband met het externe veiligheidsrisico van het basisnet (bijlage VII, onder C, Bkl). De eerbiedigende werking geldt alleen voor gebouwen en locaties die op 1 april 2015 aanwezig waren. Op gebouwen en locaties die wel waren toegelaten, maar nog niet gerealiseerd waren, zijn de paragrafen 5.1.2.2 tot en met 5.1.2.6 wel van toepassing.

#### *Derde lid*

Het derde lid gaat over evenemententerreinen voor ten minste 5.000 personen. Deze terreinen waren op grond van het Bevi beperkt kwetsbaar, maar zijn in bijlage VI van het Besluit kwaliteit leefomgeving aangewezen als kwetsbare locaties. Het derde lid regelt een eerbiedigende werking voor bestaande evenemententerreinen, deze terreinen worden aangemerkt als beperkt kwetsbare locaties.

*Wijziging artikelen 5.9, 5.22, 5.57, 5.60, 5.65, 5.80, 5.93 en 5.94 (drijvende woonfunctie) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In de artikelen 5.9, 5.22, 5.57, 5.60, 5.65, 5.80, 5.93 en 5.94 Bkl werd gesproken van een drijvende woonfunctie. Bedoeld was om daarmee de oude situatie voort te zetten, waarin woonschepen en woonwagens een andere positie hebben dan andere woningen. Zo golden

bijvoorbeeld op grond van de Wet geluidhinder en het Activiteitenbesluit geen geluidwaarden binnen woonschepen. Een drijvende woonfunctie kan echter ook een woning op het water zijn, die geen woonschip is. Deze woningen op het water staan voor de genoemde artikelen gelijk aan andere woningen en niet aan woonschepen. Om die reden is in bijlage I een woonschip gedefinieerd als “drijvende woonfunctie op een locatie die in het omgevingsplan is aangewezen als een ligplaats voor een woonschip” en wordt in de voornoemde artikelen gesproken van woonschepen in plaats van drijvende woonfuncties..

*Wijziging artikel 5.13 (aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's: begrenzing) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.28, aanhef en onder c, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het eerste lid, onder a, is aangepast in verband met wijzigingen in bijlage VII bij het Besluit kwaliteit leefomgeving. Zie verder de toelichting bij de wijzigingen in die bijlage.

*Nieuw artikel 5.15a (eerbiedigende werking groepsrisico) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.28, aanhef en onder c, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Artikel 5.15 Bkl bepaalt dat rekening moet worden gehouden met het zogenaamde groepsrisico. Dit risico geeft de kans weer waarbij een groep van tien of meer personen tegelijkertijd om het leven komt door een ongeval bij een activiteit met externe veiligheidsrisico's.

Bij de modernisering van het omgevingsveiligheidsbeleid is het werken met het groepsrisico nieuwe vorm gegeven met aandachtsgebieden rond activiteiten met externe veiligheidsrisico's. Bij de invoering hiervan is het niet de bedoeling dat een onder het voormalige recht gemaakte afweging over het groepsrisico voor bestaande situaties opnieuw moet worden gemaakt (zie verder paragraaf 4.14.1 van het algemeen deel van deze nota van toelichting).

*Wijziging artikel 5.36 (eerbiedigende werking) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De redactionele aanpassing van dit artikel vloeit voort uit het vervangen van de term afwijkactiviteit door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

Het nieuwe onderdeel b voorziet in een uitbreiding van de eerbiediging van bestaande gevallen. Hieronder worden ook activiteiten gebracht die door een bestuursorgaan van het Rijk zijn toegestaan met een projectbesluit of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Op deze besluiten zijn niet alle instructieregels uit hoofdstuk 5 Bkl van overeenkomstige toepassing, zo volgt uit de hoofdstukken 8 en 9 Bkl als gewijzigd bij dit besluit. De uitbreiding van de eerbiedigende werking in onderdeel b voorkomt dat de gemeente op grond van de paragrafen 5.1.3.2, 5.1.3.3, 5.1.3.4 of 5.1.3.5 activiteiten moet beëindigen, die eerder met een rijksprojectbesluit van een grondslag in het omgevingsplan zijn voorzien. Door ook de omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van een bestuursorgaan van het Rijk onder de eerbiedigende werking te brengen, wordt voorkomen dat het omgevingsplan niet met een dergelijke vergunning in overeenstemming kan worden gebracht wanneer dat op grond van artikel 4.17 van de wet is vereist. Voor een nadere toelichting op de uitbreiding van de eerbiedigende werking wordt verwezen naar paragraaf 4.12.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Wijziging artikel 5.38 (geen belemmeringen voor primaire waterkeringen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging hangt direct samen met een voorgenomen vernummering in artikel 2.20 van de wet via het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikel 5.46 (activiteiten stroomvoerend deel rivierbed) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze bepaling ziet op activiteiten die in beginsel niet buiten het rivierbed gelokaliseerd kunnen worden en die daarom – onder voorwaarden – in het stroomvoerend deel van het rivierbed kunnen worden toegelaten.<sup>2</sup> De wijziging van het begrip ‘functieverandering’ in ‘verandering van een gebruiksfunctie’ in onderdeel I betreft het herstel van een omissie waarbij abusievelijk een andere terminologie was gebruikt dan gebruikelijk in dit besluit.

*Wijziging artikel 5.53 (niet in betekenende mate luchtkwaliteit) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het derde lid van artikel 5.53 beoogt om de bijdrage van meerdere activiteiten bij elkaar op te tellen en een zogenaamde salamitactiek te voorkomen. Het begrip gebruiksfunctie wordt gewijzigd in activiteiten omdat het begrip gebruiksfunctie hier een te beperkte werking heeft. Het begrip gebruiksfunctie zoals dat in het Besluit bouwwerken leefomgeving wordt gehanteerd en in dat besluit bepalend is voor de technische eisen die aan (een onderdeel van) een bouwwerk worden gesteld is in deze bepaling te beperkt. Met deze wijziging wordt verduidelijkt dat de instructieregel ziet op activiteiten in brede zin waaronder ook veranderingen van gebruiksfuncties van gebouwen kunnen worden verstaan.

*Wijziging artikel 5.54 (niet in betekenende mate luchtkwaliteit) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit onderdeel regelt in welke gevallen van de aanleg of wijziging van een spoorwegemplacement geen beoordeling van de gevolgen voor de luchtkwaliteit is vereist. Voor die gevallen is namelijk duidelijk dat deze wijziging niet in betekenende mate (NIBM) zal bijdragen aan een verhoogde concentratie van stikstofdioxide en PM<sub>10</sub>. Deze wijziging is onderdeel van de inbouw van de regeling rond de spoorwegemplacements. Het is een voortzetting van voorschrift 1A.2 van Bijlage 1a bij de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen). Voor een nadere toelichting van de regeling rond de spoorwegemplacements wordt verwezen naar paragraaf 4.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Wijziging artikel 5.55 (toepassingsbereik) en 5.56 (geluidgevoelige gebouwen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In verschillende artikelen in het Bkl wordt de term afwijkactiviteit vervangen door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

Het tweede lid van artikel 5.56 wordt aangepast om aan te geven dat woonwagens en woonschepen geluidgevoelige gebouwen zijn, ondanks het gegeven dat deze gebouwen op grond van artikel 5.57, tweede lid, geen geluidgevoelige ruimten hebben.

*Wijziging artikelen 5.76 (civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen) en 8.19 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid – grenswaarden)*

*bij militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen) [artikel 2.24, eerste lid, 5.18, eerste lid, en 5.26, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Omdat combinaties van civiele schietbanen en militaire schietbanen of springterreinen niet voorkomen, wordt onderdeel c van het eerste lid van artikel 5.76 geschrapt en worden in dat artikel en artikel 8.19 in verband daarmee enkele wetstechnische aanpassingen gedaan. Het komt voor dat militaire schietbanen civiele medegebruikers hebben, maar dat doet niet af aan het feit dat het om een militaire schietbaan gaat. Ten overvloede wordt opgemerkt dat de artikelen wel van toepassing zijn op een combinatie van militaire schietbanen en militaire springterreinen.

*Wijziging artikel 5.86 (verhouding met aanvaardbaarheid) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel komen voort uit wijziging van artikel 5.87 en toevoeging van het nieuwe artikel 5.87a. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar de toelichtingen bij de artikelen 5.87 en 5.87a.

*Wijziging artikel 5.87 (standaardwaarden continue trillingen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Met de wijzigingen is beoogd de verhouding tussen de verschillende standaardwaarden te preciseren en te verduidelijken dat een aparte beoordeling nodig is voor enerzijds de continue trillingen en anderzijds de herhaald voorkomende trillingen. In het algemeen veroorzaakt een activiteit ofwel continue trillingen, waarop artikel 5.87 zie, ofwel herhaald voorkomende trillingen, waarop artikel 5.87a ziet.

In verband met de leesbaarheid is de reikwijdte van artikel 5.87 is beperkt tot continue trillingen. De bepalingen over standaardwaarden voor herhaald voorkomende trillingen zijn verplaatst naar het nieuwe artikel 5.87a. Dit alles heeft geleid tot vernummering van de leden.

Bij de continue trillingen moet worden voldaan aan  $A_1$  (de trillingssterkte  $V_{max}$ ). Als dat niet mogelijk is omdat de trillingssterkte hoger is, dan kan worden voldaan aan de hogere waarde  $A_2$  (trillingssterkte  $V_{max}$ ) in combinatie met voldoen aan de gemiddelde waarde  $A_3$  (trillingssterkte in  $V_{per}$ ). De gemeenteraad neemt de standaardwaarden als waarden op. Degene die de activiteit verricht waardoor continue trillingen worden veroorzaakt, heeft de keuze tussen voldoen aan de waarden onder  $A_1$ , of aan de waarden onder  $A_2$  én  $A_3$ .

*Nieuw artikel 5.87a (standaardwaarden herhaald voorkomende trillingen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De standaardwaarden voor herhaald voorkomende trillingen stonden eerst in artikel 5.87. Voor de leesbaarheid is ervoor gekozen deze bepalingen op te nemen in een nieuw artikel als het gaat om herhaald voorkomende trillingen. Zie voor een verdere toelichting hierop de toelichting bij artikel 5.87

Net als bij continue trillingen moet bij herhaald voorkomende trillingen worden voldaan aan  $A_1$  (de trillingssterkte  $V_{max}$ ). Als dat niet mogelijk is omdat de trillingssterkte hoger is, dan kan worden voldaan aan de hogere waarde  $A_2$  (trillingssterkte  $V_{max}$ ) in combinatie met voldoen aan de

---

<sup>2</sup> Zie verder Stb. 2018, 292, blz. 698.

gemiddelde waarde  $A_3$  (trillingssterkte in  $V_{per}$ ). De gemeenteraad neemt de standaardwaarden als waarden op. Degene die de activiteit verricht waardoor herhaald voorkomende trillingen worden veroorzaakt, heeft de keuze tussen voldoen aan de waarden onder  $A_1$ , of aan de waarden onder  $A_2$  én  $A_3$ .

*Wijziging artikel 5.88 (afwijken van standaardwaarden activiteit op bedrijventerrein tot aan grenswaarde) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel betreffen vernummeringen naar aanleiding van het wijzigen van artikel 5.87 en het toevoegen van het nieuwe artikel 5.87a. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar de toelichtingen bij de artikelen 5.87 en 5.87a.

*Wijziging artikel 5.89 (afwijken van standaardwaarde en grenswaarde) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel betreffen vernummeringen naar aanleiding van het wijzigen van artikel 5.87 en het toevoegen van het nieuwe artikel 5.87a. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar de toelichtingen bij de artikelen 5.87 en 5.87a.

*Wijziging artikelen 5.90 (toepassingsbereik) en 5.91 (geurgevoelige gebouwen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In verschillende artikelen in het Bkl wordt de term afwijkactiviteit vervangen door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikel 5.106 (verhouding met aanvaardbaarheid) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

#### *Eerste en tweede lid*

De wijzigingen zien op vernummeringen naar aanleiding van wijzigingen in de artikelen waarnaar wordt verwezen.

#### *Derde en vierde lid*

Gebleken is dat de uitwerking van de bepalingen over het laten voortbestaan van rechtmatig overbelaste situaties in de artikelen 5.110, vierde lid, 5.111, derde lid, 5.112, vierde lid, 5.113, vijfde lid, 5.114, vierde lid, 5.115, tweede lid en 5.116, derde en vierde lid, anders dan in de toelichting beschreven, niet beleidsneutraal was ten opzichte van het oude recht. De fout was al gemaakt in de consultatieversie en kwam te laat aan het licht om nog te herstellen. Daarom is gekozen voor een correctie bij Invoeringsbesluit.

Het derde en vierde lid bevatten een verbeterde versie van die bepalingen. Omdat gekozen is voor een andere manier van regelen, zijn de betreffende leden uit de betreffende artikelen geschrapt. In plaats daarvan zijn het nieuwe derde en vierde lid aan artikel 5.106 toegevoegd. Het derde lid ziet op dieren met geuremissiefactor waarvoor in het omgevingsplan afstanden in acht moeten worden genomen. Het derde lid is toegevoegd in samenhang met het schrappen van de artikelen 5.110, vierde lid, en 5.111, derde lid. Het derde lid vormt een voorzetting van de artikelen 3, derde lid, 14, tweede en derde lid, van de Wet geurhinder en veehouderij en de artikelen 3.116, eerste lid, onder c, tweede en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer.



Het vierde lid ziet op dieren zonder geuremissiefactor in is toegevoegd in samenhang met het schrappen van de artikelen 5.112, vierde lid, 5.113, vijfde lid, 5.114, vierde lid, 5.115, tweede lid, en 5.116, derde en vierde lid. Het vierde lid is een voortzetting van de artikelen 4, derde lid, 5, tweede lid, onder a en b, en 14, tweede en derde lid, van de Wet geurhinder en veehouderij en de artikelen 3.116, vierde lid, 3.117 en 3.119, tweede lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Inhoudelijk gaat het om regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren en een geurgevoelig gebouw rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van de regels in die artikelen. Geregeld is dat het omgevingsplan moet bepalen dat in afwijking van de regels opgenomen in de artikelen 5.110 tot en met 5.116, op die locatie het aantal landbouwhuisdieren met geuremissiefactor per diercategorie of het aantal landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor per diercategorie niet mag toenemen, afhankelijk of sprake is van landbouwhuisdieren met of zonder geuremissiefactor. Onder de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer waren de afstanden bindend voor de veehouder die overging tot het oprichten of uitbreiden van een dierenverblijf voor het houden van landbouwhuisdieren. Onder de Omgevingswet binden de afstanden echter de gemeente: deze moet de afstanden in acht nemen bij het vaststellen van een omgevingsplan. Door de afstanden in acht te nemen in het omgevingsplan krijgen de afstanden via het omgevingsplan hun bindende werking voor veehouders en omwonenden.

Om zoveel mogelijk een beleidsneutrale omzetting van de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer te borgen, is ervoor gekozen om aan te sluiten bij het criterium van aanvaardbaarheid in artikel 5.92 van dit besluit. Als een gemeente bij een bestaande, rechtmatig overbelaste situatie noodgedwongen toepassing geeft aan afwijkmogelijkheden in de artikelen 5.110, 5.111, 5.112, 5.113, 5.114, 5.115 en 5.116, maar zij oordeelt dat desondanks geen sprake van aanvaardbare geur, dan kan de onaanvaardbaarheid worden opgeheven door te bepalen dat het bedrijf niet mag wijzigen of uitbreiden als bedoeld in het derde en vierde lid.

Wat betreft de verhouding tussen artikel 5.106, derde en vierde lid, en artikel 5.117: als gebruik wordt gemaakt van de mogelijkheid af te wijken van de grenswaarde of de ondergrens voor de afstand omdat zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen dit rechtvaardigen, dan zijn het derde en vierde lid niet aan de orde. Dit volgt uit de verwijzing naar artikel 5.117 in het tweede lid van dit artikel. Dat betekent dat de gemeente niet verplicht is om in haar omgevingsplan voor die locatie op te nemen dat op die locatie het aantal landbouwhuisdieren met geuremissiefactor per diercategorie of het aantal landbouwhuisdieren zonder geuremissie per diercategorie niet mag toenemen, afhankelijk of sprake is van landbouwhuisdieren met of zonder geuremissiefactor. De gemeente is hiertoe overigens wel bevoegd.

*Wijziging artikel 5.109 (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – standaardwaarde en grenswaarde) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In het eerste lid en tweede lid is bij de tabellen 5.109.1 en 5.109.2 toegevoegd dat het bij toelaatbare geur gaat om odour units met kubieke meter als 98 percentiel. Dit om redactioneel aan te sluiten bij de geur door de activiteit exploiteren van een zuiveringstechnisch werk als bedoeld in paragraaf 5.1.4.6.2. Het percentage is onderdeel van de norm: de berekende geur moet 98% van de tijd voldoen. Onder de voormalige Regeling geurhinder en veehouderij was dit

impliciet geregeld door te verwijzen naar het rekenmodel V-stacks dat alleen 98%-percentielen kan uitrekenen.

Verder is zijn het vierde en vijfde lid verplaatst naar het nieuwe artikel 5.109a (onder vernummering van het zesde lid naar vierde lid). Deze leden betreffen de regeling voor bestaande situaties, die ook inhoudelijk is aangepast. Voor een toelichting wordt verwezen naar de toelichting op artikel 5.109a.

*Nieuw artikel 5.109a (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – bestaande situaties standaardwaarde en grenswaarde) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Gebleken is dat de uitwerking van de bepalingen over het laten voortbestaan van rechtmatig overbelaste situaties en de 50%-regeling in artikel 5.109, vierde en vijfde lid, Bkl, anders dan in de toelichting beschreven, niet beleidsneutraal was ten opzichte van het oude recht. Dit nieuwe artikel bevat een verbeterde versie van die bepalingen. Omdat deze bepalingen zijn uitgebreid, is omwille van de leesbaarheid is gekozen voor het plaatsten in een apart artikel.

#### *Eerste lid*

Het eerste lid was eerder in iets andere vorm opgenomen als vierde lid van artikel 5.109. Het eerste lid is van toepassing als de gemeente op een locatie voor het eerste keer na inwerkingtreding van het Bkl toepassing geeft aan artikel 5.109a, dat wil zeggen de eerste keer dat de gemeente overgaat tot wijziging van het van rechtswege geldende tijdelijke omgevingsplan. Bij het inwerkingtreden van het Bkl worden de standaardwaarden, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, van rechtswege opgenomen in het omgevingsplan. Eventuele afwijkende waarden in de gemeentelijke geurverordening worden daarbij ook van rechtswege opgenomen. Dit volgt uit de bruidsschat. Het eerste lid bepaalt dat bij de eerstvolgende wijziging van het van rechtswege ontstane omgevingsplan de gemeenteraad het volgende moet regelen.

In het omgevingsplan moeten zoals bepaald in artikel 5.109 de standaardwaarden als waarden worden opgenomen, waarbij mag worden afgeweken binnen de ruimte die deze subparagraaf biedt. Echter, de gemeenteraad moet in het omgevingsplan tevens bepalen dat deze waarden niet gelden op een locatie waarbij sprake is van een rechtmatig voor geur overbelaste situatie op het moment van inwerkingtreding van het Bkl. Daarbij moet ook worden bepaald dat op die locatie de geur op een geurgevoelig gebouw door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor op een geurgevoelig gebouw niet toeneemt en dat het aantal dieren met geuremissiefactor per diercategorie niet toeneemt. De waarden zijn dus wel vastgesteld voor die locatie, maar blijven buiten toepassing zolang het bedrijf zijn werkzaamheden niet uitbreidt of wijzigt (d.w.z. er sprake is van stand still).

Dit lid is de voortzetting van de artikelen 3, derde lid, Wet geurhinder en veehouderij en 3.115, tweede lid, onder c, van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### *Tweede lid*

Het tweede lid is nieuw en is opgenomen ter aanvulling op het eerste lid. Het tweede lid ziet op de latere wijzigingen dan de eerste wijziging van het omgevingsplan, en wel die wijzigingen waarbij de gemeenteraad besluit tot het verlagen van de waarde voor toelaatbare geur. Als niets geregeld zou worden, zou dat betekenen dat voor situaties waarbij sprake is van een rechtmatig overbelaste situatie onmiddellijk voorafgaand aan wijziging van het omgevingsplan, en in nieuwe omgevingsplan de waarden worden verlaagd, deze lagere waarden onverkort gaan gelden. Het tweede lid bepaalt nu dat de nieuwe lagere waarden wel gelden voor de locatie, maar dat deze buiten toepassing blijven zolang het bedrijf zijn werkzaamheden niet uitbreidt of wijzigt (d.w.z. er

sprake is van stand still). Voorzien is in wijziging van de eerbiedigende regeling voor het houden van landbouwhuisdieren in bestaande dierenverblijven waarbij sprake is van een toegestane overschrijdingssituatie.

Dit lid is de voortzetting van de artikelen 3, derde lid, Wet geurhinder en veehouderij en 3.115, tweede lid, onder c, van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Dit is een correctie van het Bkl, omdat dit besluit niet beleidsneutraal ten opzichte van het de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Die fout was al gemaakt in de consultatieversie en kwam te laat aan het licht om nog te herstellen.

Op de situatie dat de gemeenteraad geen lagere maar een hogere waarde vaststelt, ziet het vierde lid. Verwezen wordt naar de toelichting op dit lid.

#### *Derde lid*

Het derde lid was eerder in iets andere vorm opgenomen als vijfde lid van artikel 5.109 bevat de zogenaamde 50%-regeling. In rechtmatig toegestane overschrijdingssituaties mag het aantal landbouwhuisdieren met geuremissiefactor per diercategorie niet toenemen, tenzij er een geurbelastingreducerende maatregel wordt toegepast en de toegestane overschrijding van de geurbelasting gehalveerd wordt. Bij het toepassen van de 50%-regeling moet gerekend worden met de waarden zoals opgenomen in het omgevingsplan. In tegenstelling tot bij het eerste en tweede lid blijven de waarden in het omgevingsplan dus uitdrukkelijk niet buiten toepassing. Dit was voorheen niet correct opgenomen in het Bkl. Voor wat betreft de geur die rechtmatig veroorzaakt mocht worden gaat het om de geur die onmiddellijk voorafgaand aan het toepassing van de maatregel rechtmatig mocht worden veroorzaakt.

Dit lid vormt de voortzetting van artikel 3, vierde lid, van de Wet geurhinder en veehouderijen en artikel 3.115, tweede lid, onder b en c, van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor de 50%-regeling is aangesloten bij de formulering zoals die in artikel 3.115, tweede lid, onder b, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, is opgenomen, in plaats van de formulering in artikel 3, vierde lid, van de Wet geurhinder veehouderij. Hierdoor hoeft niet berekend te worden wat de reductie als gevolg van de geurreducerende maatregelen zou zijn, gelet op de bestaande (oude) situatie. Dit is eenvoudiger voor de praktijk.

#### *Vierde lid*

Het vierde lid tot slot is nieuw en opgenomen ter aanvulling van het tweede lid. Het vierde lid ziet op de situatie dat in het nieuwe omgevingsplan, anders dan in het tweede lid, een hogere waarde wordt vastgesteld dan in het eerdere omgevingsplan is vastgesteld, waarin op een locatie de rechtmatig toegelaten geur minder bedraagt dan die waarde. Met andere woorden: vóór de wijziging van het omgevingsplan werd niet voldaan aan de waarde, maar door verhoging van de waarde wordt nu op een locatie wel voldaan. Het vierde lid regelt dat artikel 5.109a buiten toepassing blijft. De bepalingen van artikel 5.109 gelden dan onverkort.

Dit lid is de voortzetting van artikel 3.116, derde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze bepaling kende geen equivalent in de Wet geurhinder en veehouderij.

In de situatie dat de rechtmatig toegelaten geur nog steeds hoger is dan de hogere waarde in het nieuwe omgevingsplan, zijn het eerste en tweede lid van artikel 5.109a van toepassing.

*Wijziging artikel 5.110 (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – afstand tot geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel hangen samen met het schrappen van het vierde lid. Dat lid bevatte een regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor en een geurgevoelig gebouw met een functionele binding of een functionele binding tot 19 maart 2000, rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel. In verband met deze wijziging zijn het tweede en derde lid tevens gewijzigd. Het tweede lid bepaalt nu dat voor de geurgevoelige gebouwen, bedoeld in het eerste lid, onder a en b, een afstand in acht kan worden genomen die kleiner is dan de afstand, bedoeld in tabel 5.110. De bepaling ter voorzetting van artikel 3.116, vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, is geschrapt en nu te vinden in het vierde lid (voorheen het vijfde lid). In de situatie dat wordt voldaan aan de standaardwaarde, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, zijn niet de bepalingen met afstanden van artikel 5.110 van toepassing, maar is artikel 5.109 van toepassing. Zo wordt voorkomen dat geurgevoelige gebouwen die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden een functionele binding te hebben met een andere veehouderij, meer bescherming zouden krijgen dan een «normaal» geurgevoelig gebouw. Dit lid is de voortzetting van artikel 3.116, derde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze bepaling kende geen equivalent in de Wet geurhinder en veehouderij.

*Wijziging artikel 5.111 (geur landbouwhuisdieren met geuremissiefactor – afstand tot ruimte-voor-ruimtewoning) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het derde lid van dit artikel bevatte een regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor en een ruimte-voor-ruimtewoning rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. Deze bepaling is komen te vervallen. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel.

Het vierde lid is vernummerd tot derde lid, waarbij de reikwijdte van dit lid is aangepast. In de situatie dat wordt voldaan aan de standaardwaarde, bedoeld in artikel 5.109, eerste lid, zijn niet de bepalingen met afstanden van toepassing, maar is artikel 5.109 van toepassing. Voor een toelichting wordt verwezen naar de toelichting bij artikel 5.110.

*Wijziging artikel 5.112 (geur landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen – afstand en ondergrens afstand tot geurgevoelig gebouw) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het vierde lid is vervallen. Dit lid bevatte een regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor, met uitzondering van fokteven van nertsen, en een geurgevoelig gebouw rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel.

*Wijziging artikel 5.113 (geur fokteven van nertsen – afstand en ondergrens afstand tot geurgevoelig gebouw) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het vijfde lid is vervallen. Dit lid bevatte een regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van fokteven van nertsen en een geurgevoelig gebouw rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel.

*Wijziging artikel 5.114 (geur fokteven van nertsen – afstand en ondergrens afstand tot geurgevoelig gebouw met functionele binding of geen functionele binding meer op of na 19 maart 2000) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het vierde lid is vervallen. Dit lid bevatte een regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van fokteven van nertsen en een geurgevoelig gebouw met een functionele binding of een functionele binding tot 19 maart 2000, rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel.

*Wijziging artikel 5.115 (geur landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor – afstand tot ruimte-voor-ruimtewoning) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Onder vernummering van het tweede naar het eerste lid is het tweede lid komen te vervallen. Het tweede lid bevatte een regeling voor het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen het houden van landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor en een ruimte-voor-ruimtewoning rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel.

*Wijziging artikel 5.116 (geur landbouwhuisdieren met en zonder geuremissiefactor – afstand gevel dierenverblijf tot geurgevoelig gebouw) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het derde en vierde lid zijn vervallen. Deze leden regelden het laten voortbestaan van de situatie waarin op een locatie de afstand tussen de gevel van het dierenverblijf voor het houden van landbouwhuisdieren en een geurgevoelig gebouw rechtmatig kleiner is dan de afstand die in acht zou moeten worden genomen op grond van het eerste lid. In plaats daarvan is deze regeling opgenomen in artikel 5.106. Verwezen wordt naar de toelichting op dat artikel.

*Wijziging artikel 5.117 (flexibiliteit – afwijken van grenswaarde en afwijken van ondergrens afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Onderdeel b van dit lid is aangepast vanwege de wijzigingen in de artikelen waarnaar wordt verwezen. Verder zijn de verwijzingen naar de artikelen 5.111 en 5.115 geschrapt (afstanden ruimte-voor-ruimtewoning). Het afwijken hiervan was als mogelijkheid opgenomen, terwijl dit niet toegestaan was in artikel 2 van de Interimwet stad-en-milieubenadering. Met deze wijziging is deze fout hersteld..

*Vervallen artikel 5.119 (vanaf waar de afstanden gelden) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel is vervallen. In deze subparagraaf was voor de afstandsmeting ten onrechte de begrenzing van de activiteit in het algemeen aangegeven. In plaats daarvan is per artikel aangegeven vanaf waar de afstanden gelden.

*Wijziging artikel 5.120 (geur opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie - afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Tweede lid*

In het tweede lid is toegevoegd de bepaling dat de afstanden gelden vanaf de opslagplaats.

Verder is het derde lid geschrapt. Dat lid bepaalde dat als een omgevingsplan het mogelijk maakt om in geval van een voor geur door het houden van landbouwhuisdieren overbelaste situatie, het houden van landbouwhuisdieren met of zonder geuremissiefactor te combineren met het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie, het omgevingsplan moet regelen dat niet meer dan 600 m<sup>3</sup> vaste mest, champost of dikke fractie mag worden opgeslagen. Deze bepaling, die geen equivalent kende in het Activiteitenbesluit milieubeheer, was opgenomen in verband met het schrappen van de vergunningplicht voor dergelijke grote opslagen met als doel in dit besluit een gelijke bescherming te bieden aan omwonenden als onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Gebleken is dat deze bepaling niet nodig is. De gemeente heeft reeds mogelijkheden om in het omgevingsplan deze bescherming te bieden in gevallen dat dat nodig is. Bijvoorbeeld door het in acht nemen van een afstand tussen opslag en geurgevoelig gebouw die groter is dan de afstand, bedoeld in tabel 5.123, het gebruik maken van de flexibiliteitsbepaling van artikel 5.127, het instellen van een binnenplanse omgevingsvergunningplicht of door in het omgevingsplan te bepalen dat de opslag een bepaald maximum aan volume mag bedragen.

*Wijziging artikel 5.121 (geur opslaan van gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong - afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Eerste lid*

De werkingssfeer van dit artikel is beperkt tot gebruikt substraatmateriaal dat van plantaardige oorsprong is. Dit is in lijn met de definitie van agrarische bedrijfsstoffen voor het onderdeel gebruikt substraatmateriaal, bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, en volgt het uitgangspunt dat alleen gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong geur zal veroorzaken. In paragraaf 4.85 van het Besluit activiteiten leefomgeving is de werkingssfeer overigens niet beperkt tot gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong vanwege de milieuaspecten waarop die paragraaf ziet (bodem en water).

*Tweede lid*

In het tweede lid is toegevoegd de bepaling dat de afstanden gelden vanaf de opslagplaats en is aangesloten bij de beperking tot gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong als bedoeld in het eerste lid.

*Wijziging artikel 5.122 (geur opslaan van kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen - afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Tweede lid*

In het tweede lid is een verschrijving gecorrigeerd. Ook is toegevoegd de bepaling dat de afstanden gelden vanaf de opslagplaats.

*Wijziging artikel 5.123 (geur opslaan van kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen - afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Tweede lid*

In het tweede lid is toegevoegd de bepaling dat de afstanden gelden vanaf de opslagplaats.

Verder is het derde lid geschrapt. Dat lid bepaalde dat als een omgevingsplan het mogelijk maakt om in geval van een voor geur door het houden van landbouwhuisdieren overbelaste situatie, het houden van landbouwhuisdieren met of zonder geuremissiefactor te combineren met het opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin, vaste mest, het omgevingsplan moest regelen dat niet meer dan 2500 m<sup>3</sup> en 750 m<sup>2</sup> drijfmest, digestaat of dunne fractie mag worden opgeslagen. Dit lid is geschrapt. Voor een toelichting wordt verwezen naar de toelichting op artikel 5.120.

Verder is er een lid toegevoegd waarin is aangegeven vanaf waar de afstanden, bedoeld in dit artikel, gelden. Verwezen wordt naar de toelichting op artikel 5.119.

*Wijziging artikel 5.124 (geur exploiteren mestvergistingsinstallatie - afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in dit artikel zien op de correcte voortzetting van de situatie onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. In artikel 3.129g van dat besluit was aangegeven dat de afstand voor geur van de activiteit het vergisten van mest gold vanaf de voorziening voor het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten. Abusievelijk was dit niet voortgezet. Met onderhavige wijziging is dit hersteld.

*Wijziging artikel 5.125 (geur composteren of opslaan van groenafval - afstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Er is een lid toegevoegd waarin is aangegeven vanaf waar de afstanden, bedoeld in dit artikel, gelden.

*Wijziging artikel 5.126 (andere afstand bij bestaande situatie) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen betreffende tekstuele verbeteringen.

*Wijziging artikel 5.128 (eerbiedigende werking) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De redactionele aanpassing van dit artikel vloeit voort uit het vervangen van de term afwijkactiviteit door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

Het nieuwe onderdeel b voorziet in een uitbreiding van de eerbiediging van bestaande gevallen. Hieronder worden ook activiteiten gebracht die door een bestuursorgaan van het Rijk zijn toegestaan met een projectbesluit of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Op deze besluiten zijn niet alle instructieregels uit hoofdstuk 5 Bkl van overeenkomstige toepassing, zo volgt uit de hoofdstukken 8 en 9 Bkl als gewijzigd bij dit besluit.

De uitbreiding van de eerbiedigende werking in onderdeel b voorkomt dat de gemeente op grond van paragraaf 5.1.5.2 activiteiten moet beëindigen, die eerder met een rijksprojectbesluit van een grondslag in het omgevingsplan zijn voorzien. Door ook de omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van een bestuursorgaan van het Rijk onder de eerbiedigende werking te brengen, wordt voorkomen dat het omgevingsplan niet met een dergelijke vergunning in overeenstemming kan worden gebracht wanneer dat op grond van artikel 4.17 van de wet is vereist. Voor een nadere toelichting op de uitbreiding van de eerbiedigende werking wordt verwezen naar paragraaf 4.12.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Nieuwe paragraaf 5.1.5.3 PKB-Waddenzee en Waddengebied (Bkl)*

**Artikel 5.129a (aanwijzing PKB-Waddenzee en Waddengebied) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel wijst de locaties PKB-Waddenzee en Waddengebied aan. De aanwijzing van deze gebieden gebeurt door weergave op de kaart in bijlage XIIIa die is gebaseerd op de planologische kernbeslissing (PKB) Waddenzee. Het aanwijzen van de PKB-Waddenzee als locatie brengt met zich mee dat de instructieregels in paragraaf 5.1.5.3 een eigen toepassingsbereik kennen en niet aansluiten bij de begrenzing van het rijkswater Waddenzee als bedoeld in bijlage II bij artikel 3.1 van het Omgevingsbesluit. De begrenzing van het Waddengebied is gebaseerd op de op het moment van vaststelling van de PKB Waddenzee geldende gemeentegrenzen van de gemeenten die direct grenzen aan het PKB-gebied en de gemeenten waarvan het grondgebied deels in de PKB-Waddenzee is gelegen. De ligging van de gebieden is ten opzichte van de planologische kernbeslissing en het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening ongewijzigd. De exacte geometrische begrenzing van de gebieden wordt bij ministeriële regeling vastgelegd. Die geometrische begrenzing komt overeen met die uit het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, waarin de gebieden met ingang van 30 december 2011 zijn opgenomen.

**Artikel 5.129b (kernkwaliteiten en cultureel erfgoed) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

De hoofddoelstelling voor de PKB-Waddenzee is de bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied en het behoud van het unieke open landschap en de bescherming van het cultureel erfgoed van de Waddenzee. Dit artikel benoemt de landschappelijke kernkwaliteiten van de Waddenzee en het cultureel erfgoed dat kenmerkend is voor de Waddenzee. Het behoud van de landschappelijke kernkwaliteiten en het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee is kaderstellend voor mogelijke activiteiten in het Waddengebied.

*Eerste lid*

De landschappelijke kwaliteiten van de PKB-Waddenzee betreffen de rust, weidsheid, open horizon en de natuurlijkheid waaronder de duisternis. Deze zelfde landschappelijke kwaliteiten van de Waddenzee worden op grond van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening beschermd. De bescherming van deze waarden heeft zijn grondslag in de PKB Waddenzee.

*Tweede lid*

Met het oog op het behoud van het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee wordt hier een specificatie gegeven van die onderdelen van het cultureel erfgoed in de fysieke leefomgeving die kenmerkend zijn voor dit gebied. Uit de aard van het gebied gaat het daarbij onder meer om



archeologische monumenten op of in de zeebodem van de Waddenzee, maar ook om cultureel erfgoed dat verbonden is met de geschiedenis van landaanwinning of waterstaatkundige werken. De nadere aanduiding van het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee is een inhoudelijk nagenoeg ongewijzigde omzetting van wat in titel 2.5 van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening vermeld staat als “cultuurhistorische kwaliteiten van de Waddenzee”. Daarbij is wel de terminologie aangepast aan de per 1 juli 2016 in werking getreden Erfgoedwet. De cultuurhistorische waarde van de Afsluitdijk wordt in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening al beschermd als onderdeel van de voor de Waddenzee kenmerkende cultuurhistorische structuren en elementen bestaande uit ‘zeedijken en de daaraan verbonden historische sluisen’. In dit artikellid wordt de waarde van het ensemble Afsluitdijk apart benoemd, al was het maar omdat deze dijk eigenlijk een dam is. De Afsluitdijk en andere dijken zijn de grootste menselijke beïnvloeding van het natuurlijk systeem in de Waddenzee. Daarmee zijn deze elementen zo één op één verbonden met de zee, en markeren waar het water ophoudt en land begint, dat ze tot het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee moeten worden gerekend.

**Artikel 5.129c (activiteiten met mogelijk significant nadelige gevolgen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel bevat voor omgevingsplannen die van toepassing zijn op het Waddengebied, waaronder de PKB-Waddenzee, een instructieregel voor het toelaten van activiteiten bij de evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het omgevingsplan als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet. Deze instructieregel is afgeleid van het afwegingskader in de PKB Waddenzee en is ook opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening. Hoewel de instructieregel ten opzichte van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening inhoudelijk niet wordt gewijzigd, wordt deze redactioneel wel vereenvoudigd en zo mogelijk in lijn gebracht met de terminologie van het stelsel van de Omgevingswet.

Op grond van deze instructieregel mag een omgevingsplan dat van toepassing is op het Waddengebied geen activiteiten toelaten die afzonderlijk of in combinatie met een of meer andere activiteiten significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor de landschappelijke kernkwaliteiten van de PKB-Waddenzee of het kenmerkend cultureel erfgoed van de PKB-Waddenzee en het Waddengebied. Deze inhoudelijke eis aan het omgevingsplan houdt in dat bij de evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het Waddengebied een beoordeling zal moeten worden gemaakt of een functie en de activiteiten die in het kader van die functie op een locatie kunnen worden uitgevoerd, significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor de in artikel 5.129b genoemde beschermde waarden van de PKB-Waddenzee. Het gaat dan om de gevolgen voor de rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid met inbegrip van de duisternis van de Waddenzee, en de gevolgen voor het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee. Of eventuele nadelige gevolgen van een activiteit daadwerkelijk significant zijn, zal van geval tot geval moeten worden beoordeeld. Als voor een omgevingsplan een milieueffectrapportage wordt uitgevoerd, dan kan een dergelijke beoordeling in dat kader worden uitgevoerd.

De toepassing van de instructieregel is beperkt tot omgevingsplannen van gemeenten voor zover die geheel of gedeeltelijk liggen in het Waddengebied. De ruimtelijke begrenzing van de externe werking van de bescherming van de PKB-Waddenzee blijft hiermee ongewijzigd ten opzichte van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening. De omvang van het Waddengebied is omschreven in artikel 5.129a, tweede lid, en omvat de PKB-Waddenzee zelf en een gebied daaromheen. De geometrische begrenzing van het Waddengebied is bij ministeriële regeling vastgelegd.

Als niet uitgesloten is dat een activiteit in het Waddengebied significant nadelige gevolgen kan hebben voor de beschermde waarden van de PKB-Waddenzee, dan kan het omgevingsplan die activiteit alleen toelaten als er voor die activiteit geen reële alternatieven voorhanden zijn, er

zwaarwegende redenen van groot openbaar belang zijn die het toelaten van de activiteit rechtvaardigen en de nadelige gevolgen door de activiteit zoveel mogelijk worden beperkt. Deze voorwaarden zijn inhoudelijk ongewijzigd ten opzichte van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening. Zwaarwegende redenen van groot openbaar belang kunnen onder andere zijn belangen van sociale of economische aard, belangen die verband houden met de bescherming van de gezondheid, de openbare veiligheid of bereikbaarheid of als sprake is van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten. De uitzondering in dit artikel voor activiteiten met een 'zwaarwegende reden van groot openbaar belang' impliceert een strengere toets dan de toets aan 'zwaarwegende economische belangen of zwaarwegende andere maatschappelijke belangen' voor het in het omgevingsplan vaststellen van afwijkende immissiewaarden voor trillingen, immissiewaarden voor geur door zuiveringstechnische werken en veehouderijen en afstandsnormen voor veehouderijen (respectievelijk de artikelen 5.85, 5.99 en 5.113 Bkl). De formulering 'zwaarwegende redenen van groot openbaar belang' drukt uit dat aan een uitzondering een initiatief ten grondslag moet liggen waarmee zwaarwegende belangen van de overheid of de samenleving of fundamentele waarden voor het leven van burgers zoals de bescherming van de gezondheid zijn gediend. Activiteiten die alleen particuliere of private belangen dienen, zijn geen zwaarwegende redenen van groot openbaar belang. Ook niet ieder belang van de overheid of samenleving is een 'groot openbaar belang'. Er moet daadwerkelijk sprake zijn van een activiteit die een openbaar belang dient met een zwaar gewicht, dat opweegt tegen het behoud van de landschappelijke kernkwaliteiten en het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee en het Waddengebied.

Specifiek voor het behoud van het kenmerkend cultureel erfgoed geldt dat de instructieregels in dit artikel nadere eisen aan het omgevingsplan stellen ten opzichte van de instructieregels over het behoud van cultureel erfgoed en werelderfgoed in respectievelijk de artikelen 5.126 en 5.127 Bkl. De afwegingsruimte die die artikelen aan gemeenten bieden ten aanzien van het behoud van het cultureel en werelderfgoed, wordt door artikel 5.129d ingeperkt.

**Artikel 5.129d (activiteiten in het Waddengebied met mogelijk significant nadelige gevolgen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Uitgangspunt van de PKB Waddenzee is dat activiteiten in de PKB-Waddenzee zijn toegestaan als deze verenigbaar zijn met de bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied en het behoud van het unieke open landschap en het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee. Gelet op deze randvoorwaarden, bevat de PKB Waddenzee voor een veelheid aan activiteiten al beleidsuitspraken of deze in de Waddenzee zijn toegestaan. In dit artikel zijn deze beleidsuitspraken omgezet in instructieregels voor omgevingsplannen. Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening bevat regels die bepalen welke activiteiten een bestemmingsplan in de Waddenzee kan toelaten. De instructieregels over activiteiten die al dan niet in de Waddenzee kunnen worden toegelaten, worden inhoudelijk niet gewijzigd ten opzichte van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening. De instructieregels gelden op grond van artikel 5.128 niet voor activiteiten die op grond van het omgevingsplan al in uitvoering zijn of zijn toegestaan. Waar het gaat om activiteiten in de PKB-Waddenzee die al dan niet kunnen worden toegestaan geldt, net als voor de artikelen 5.129d en 5.129e, uiteraard ook de algemene instructie op grond van artikel 5.126 om bij het vaststellen van een omgevingsplan rekening te houden met het cultureel erfgoed en de instructie op grond van artikel 5.127 om rekening te houden met het werelderfgoed.

*Eerste lid*

*Onder a*

In de PKB-Waddenzee geldt een verbod op het plaatsen van nieuwe windturbines en andere bouwactiviteiten.

*Onder b en c*

Een omgevingsplan kan in de PKB-Waddenzee geen aanleg of uitbreiding van een haven of jachthaven toelaten en ook geen aanleg of zeewaartse uitbreiding van een bedrijventerrein. Dat geldt ook voor een omgevingsplan dat van toepassing is op een locatie direct grenzend aan de PKB-Waddenzee. Op het verbod voor havens en jachthavens zijn enkele uitzonderingen van toepassing. Een zeewaartse uitbreiding van een jachthaven op een Waddeneiland kan worden toegelaten als dat noodzakelijk is voor de veiligheid of de bereikbaarheid er daarvoor geen andere passende oplossing is. Ook voor de verlegging van de veerhaven in de gemeente Den Helder en voor een zeewaartse uitbreiding van de haven van Harlingen is een uitzondering gemaakt. Voor de haven van Harlingen geldt die uitzondering alleen als een binnendijkse uitbreiding van die haven redelijkerwijs niet mogelijk is. Voor deze activiteiten geldt dat deze wel moeten voldoen aan het toetsingskader van artikel 5.129c. Dat wil zeggen dat moet zijn uitgesloten dat de uitbreiding van de haven significant nadelige gevolgen kan hebben voor de landschappelijke kernkwaliteiten of het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee of – als dit niet kan worden uitgesloten – voldaan moet worden aan de voorwaarden onder a, b en c van artikel 5.129c.

*Onder d*

Op het verbod op andere bouwactiviteiten zijn enkele uitzonderingen van toepassing. Het bouwen van bouwwerken voor de veiligheid van het scheepvaartverkeer, voor alternatieve mosselzaadbronnen, voor een adequate afwatering van het vasteland, het bouwen van een wadwachtpost en van een tijdelijk bouwwerk als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving voor wetenschappelijk onderzoek en monitoring, kan een omgevingsplan wel toelaten in de PKB-Waddenzee. Een wadwachtpost kan alleen worden gebouwd op een locatie die niet vanaf het vaste land of een Waddeneiland bewaakt kan worden. Ook voor bouwwerken die noodzakelijk zijn voor enkele bij naam genoemde uitbreidingen of verleggingen van havens, is een uitzondering gemaakt op het verbod op bouwactiviteiten. Deze bouwactiviteiten moeten wel voldoen aan het toetsingskader van artikel 5.129c. Dat wil zeggen dat moet zijn uitgesloten dat deze bouwactiviteiten significant nadelige gevolgen kunnen hebben voor de landschappelijke kernkwaliteiten of het kenmerkend cultureel erfgoed van de Waddenzee of – als dit niet kan worden uitgesloten - voldaan moet worden aan de voorwaarden onder a, b en c van artikel 5.129c.

*Onder e*

Een omgevingsplan kan geen inpoldering, bedijking of indijking van delen van de PKB-Waddenzee toelaten.

*Onder f*

Een omgevingsplan kan in de PKB-Waddenzee geen winning van oppervlaktedelfstoffen toelaten. Een tweetal uitzonderingen hierop zijn gemaakt voor zand dat vrijkomt bij regulier onderhoud of de incidentele verdieping van vaargeulen of bij op grond van het eerste lid toegelaten bouwactiviteiten en voor het winnen van schelpen in gebieden beneden –5 meter NAP.

*Onder g*

Een omgevingsplan kan in de PKB-Waddenzee niet het parkeren van een booreiland of andere offshore-installatie toelaten.

*Tweede lid*

Dit lid regelt de verhouding tussen artikel 5.129c en activiteiten die in het eerste lid zijn uitgezonderd van de opgesomde activiteiten die een omgevingsplan niet mag toelaten. Een activiteit die op grond 5.129d niet is verboden, moet dus nog steeds aan de criteria in artikel 5.129c worden getoetst alvorens deze in een omgevingsplan kan worden toegelaten.

*Derde lid*

Dit lid breidt de werking van de in het eerste lid gestelde eis dat een omgevingsplan in de PKB-Waddenzee geen aanleg of uitbreiding van een haven of jachthaven of aanleg of zeewaartse uitbreiding van een bedrijventerrein toelaat, uit naar locaties die direct aan de PKB-Waddenzee grenzen. Hiermee worden de regels voor de aanleg en uitbreiding van havens en bedrijventerreinen uit het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening ongewijzigd voortgezet.

**Artikel 5.129e (mijnbouwactiviteiten) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Deze instructieregel geeft voor de Waddenzee en de Waddeneilanden een verbod op het toelaten van nieuwe mijnbouwwerken voor het opsporen of winnen van delfstoffen. In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening zijn regels gesteld die nieuwe opsporing of winning in de Waddenzee uitsluiten. Dit lid beoogt een inhoudelijke voortzetting van die regels, en geeft daarnaast een verbod op nieuwe mijnbouwwerken op de Waddeneilanden en in het Natura 2000-gebied Waddenzee en het werelderfgoed Waddenzee. Deze uitbreiding hangt samen met de gedeeltelijke omzetting van artikel 7a, eerste lid, van de Mijnbouwwet in dit lid. Als gevolg hiervan zal artikel 5.129e, eerste lid, in de weg staan aan het toelaten van een mijnbouwwerk in een omgevingsplan, in die gevallen waarin nu een omgevingsvergunning voor het oprichten van een mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo moet worden geweigerd gelet op artikel 7a, eerste lid, van de Mijnbouwwet.

Dit eerste lid heeft geen betrekking op het in artikel 7a van de Mijnbouwwet genoemde Natura 2000-gebied Noordzeekustzone. Omdat dit gebied deels niet gemeentelijk is ingedeeld, wordt in omzetting voorzien via hoofdstuk 7 van het Besluit activiteiten leefomgeving zoals gewijzigd bij dit besluit. Voor een nadere toelichting hierop wordt verwezen naar paragraaf 4.3 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Tweede lid*

Het verbod in het eerste lid op het toelaten van nieuwe mijnbouwwerken in een omgevingsplan geldt niet voor verplaatsbare mijnbouwwerken, voor zover deze bepaalde activiteiten uitvoeren op een locatie waar rechtmatig een mijnbouwwerk aanwezig is. Het gaat daarbij om het met een verplaatsbaar mijnbouwwerk aanleggen, testen, aanpassen, onderhouden, repareren of buiten gebruik stellen van een boorgat, of het stimuleren van een voorkomen via een boorgat. Deze uitzondering geeft geen inhoudelijke wijziging ten opzichte van de regels over mijnbouwwerken voor het opsporen of winnen van delfstoffen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening of van artikel 7a van de Mijnbouwwet.

*Derde lid*

Het eerste lid brengt met zich mee dat er voor omgevingsplannen die betrekking hebben op het grondgebied van de vastelandgemeenten, op land geen verbod geldt op het toelaten van mijnbouwwerken voor het opsporen of winnen van delfstoffen. Het gaat meer specifiek om het vasteland dat binnen het Waddengebied is gelegen en geen deel uitmaakt van de PKB-Waddenzee, het Werelderfgoed Waddenzee of de Natura 2000-gebieden Waddenzee en

Noordzeekustzone. Een omgevingsplan dat in dit gebied nieuwe bouwwerken voor de opsporing of winning van delfstoffen toelaat, moet regelen dat die bouwwerken worden ingepast in het landschap zodat de openheid van het landschap niet wordt aangetast.

Hoofdstuk 7 van het Besluit activiteiten leefomgeving, zoals gewijzigd bij dit besluit, geeft een verbod op het gebruiken van een locatie in het in de territoriale zee gelegen deel van het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone voor een mijnbouwinstallatie voor het opsporen en winnen van delfstoffen. Dit betekent dat een omgevingsplan in dat gebied, ook als het gaat om het gedeelte dat gemeentelijk is ingedeeld, geen mijnbouwwerken voor het opsporen of winnen van delfstoffen kan toelaten. De instructieregel in dit derde lid ziet om die reden niet op het vasteland, voor zover dat deel uitmaakt van het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone.

### **Artikel 5.129f (overige toegelaten activiteiten) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

#### *Eerste lid*

In het Waddengebied mogen geen nieuwe burgerluchthavens worden toegelaten. Ook kan een omgevingsplan geen uitbreiding van een bestaande burgerluchthaven toelaten. Een uitzondering is gemaakt voor de uitbreiding van de luchthavens in de gemeenten Texel en Ameland, als een uitbreiding van die luchthavens noodzakelijk is voor de vliegveiligheid. In dat geval moet het omgevingsplan wel voldoen aan de eisen van artikel 5.129d. Dit lid is niet van toepassing op burgermedegebruik of de uitbreiding van een militaire luchthaven in het Waddengebied.

#### *Tweede en derde lid*

Voor nieuwe bouwactiviteiten in het Waddengebied, met uitzondering van de PKB-Waddenzee, gelden instructieregels voor het omgevingsplan over bouwhoogten en de inpassing in het landschap. De instructieregels gelden niet voor bouwactiviteiten die op grond van artikel 5.128 op grond van het omgevingsplan al in uitvoering zijn of op grond van het omgevingsplan zijn toegestaan. Voor bouwactiviteiten in stedelijk gebied geldt op grond van het derde lid, onderdeel a, dat de maximaal toelaatbare bouwhoogte moet aansluiten bij de hoogte van de bestaande bebouwing. Voor bouwactiviteiten buiten (bestaand) stedelijk gebied geldt hetzelfde, maar moeten op grond van het derde lid, onderdeel b, daarnaast ook de aard en doeleinden van de nieuwe bebouwing passen bij de aard van het omringende landschap. Het begrip 'stedelijk gebied' is gedefinieerd in bijlage I Bkl. Het gaat om het bij omgevingsplan (of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit) toegelaten stedenbouwkundig samenstel van bebouwing voor wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel en horeca, en de daarbij behorende openbare of sociaal culturele voorzieningen, stedelijk groen en infrastructuur, met uitzondering van stedelijk groen aan de rand van die bebouwing en lintbebouwing langs wegen, waterwegen of waterkeringen. Deze definitie is inhoudelijk ongewijzigd ten opzichte van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening.

Voor bouwactiviteiten in het stedelijk gebied van de gemeenten Den Helder, Harlingen, Delfzijl en de Eemshaven is in het vierde lid een uitzondering gemaakt op de hoogtebepaling in het derde lid, onderdeel a. Hiervoor geldt dat het omgevingsplan regels moet bevatten die inhouden dat nieuwe bouwwerken worden ingepast in de stedenbouwkundige structuur van het stedelijk gebied. Dit is een vertaling van de voorwaarde in de PKB Waddenzee dat nieuwe havengerelateerde en stedelijke bebouwing in deze gebieden zoveel mogelijk worden ingepast in de bestaande 'skyline'. De stedenbouwkundige structuur van het stedelijk gebied is de ruimtelijke opbouw of samenstelling van een gebied en de manier waarop onder andere de bebouwing ten opzichte van elkaar is gesitueerd. De voorwaarde houdt in dat bij de inpassing van nieuwe bouwwerken in het bestaand stedelijk gebied van de gemeenten Den Helder, Harlingen, Delfzijl

en de Eemshaven gekeken moet worden naar de gehele ruimtelijke opbouw van het stedelijk gebied. Het is daarbij niet uitgesloten dat het omgevingsplan voor nieuw te bouwen bouwwerken incidenteel een hogere bouwhoogte toelaat dan de hoogte van de bestaande bebouwing, zolang dat past binnen de maat en schaal van de stedenbouwkundige structuur en geen afbreuk doet aan het silhouet van het stedelijk gebied.

Voor wat betreft het bouwen van windturbines in het Waddengebied, buiten de Waddenzee, geldt dat de Structuurvisie Wind op land gebieden aanwijst waar grootschalige windparken kunnen worden opgericht (vanaf 100 MW.) De Eemshaven en Delfzijl zijn aangewezen. Het oprichten van windturbines binnen die aangewezen gebieden is dus Rijksbeleid ontstaan na de PKB Waddenzee. Voor de realisatie van een dergelijke ontwikkeling wordt een projectbesluit gemaakt waarin gemotiveerd dient te worden hoe de voorziene ontwikkeling zich verhoudt tot het Rijksbeleid ter bescherming van de landschappelijke kwaliteiten van de Waddenzee en het Waddengebied en waarom daar door het Rijk, eventueel, van wordt afgeweken.

*Nieuwe paragraaf 5.1.5.4 Ladder voor duurzame verstedelijking (Bkl)*

**Artikel 5.129g (zorgvuldig ruimtegebruik en tegengaan van leegstand) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel regelt dat in het geval in het omgevingsplan een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk wordt gemaakt, rekening moet worden gehouden met de behoefte aan de voorgenomen stedelijke ontwikkeling (laddertoets). Voor achtergronden en een nadere toelichting wordt verwezen naar paragraaf 4.3 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Eerste lid*

Het eerste lid bepaalt, tezamen met het woord 'nieuwe' in het tweede lid, de reikwijdte van de 'laddertoets'. Evenals het voorheen geldende Bro is de laddertoets van toepassing op de ontwikkeling of uitbreiding van een bedrijventerrein, een zeehaventerrein, woningbouw, kantoren, een detailhandelvoorziening of een andere stedelijke voorziening. Hoewel er geen ondergrens voor de ontwikkeling geldt, moet de stedelijke voorziening wel voldoende substantieel zijn. Dit laatste zinsdeel is ten opzichte van het voorheen geldende recht toegevoegd om dit beter tot uitdrukking te brengen. Hiermee wordt aangesloten bij de vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.<sup>3</sup> Hierbij moet worden opgemerkt dat het begrip stedelijk ontwikkelingsproject zoals dat in de context van de milieueffectrapportage wordt gehanteerd een andere inhoud heeft (zie hiervoor de nota van toelichting bij bijlage V, onderdeel J11, van het Omgevingsbesluit).

*Tweede lid*

Dit lid regelt dat een stedelijke ontwikkeling als bedoeld in het eerste lid, nieuw moet zijn om voor de laddertoets te kwalificeren. Het gaat daarbij om een stedelijke ontwikkeling die, in vergelijking met de voorheen geldende regels in het omgevingsplan dan wel – indien deze nog niet is ingepast in het omgevingsplan – met een omgevingsplanactiviteit, een nieuw of groter planologisch beslag legt op de ruimte. Als alleen sprake is van een wijziging van een gebruiksfunctie, met andere woorden de bebouwing neemt niet of nauwelijks toe, dan moet de ontwikkeling anderszins wezenlijke ruimtelijke gevolgen hebben. Ook dit blijkt uit vaste jurisprudentie die de bedoeling van de wetgever, ook onder het voorheen geldende recht, onderstreept.

---

<sup>3</sup> ABRvS van 28 juni 2017, ECLI:NL:RVS:2017:1724.

Onderdeel a bepaalt dat aan een nieuwe stedelijke ontwikkeling een laddertoets vooraf gaat. Dit kan zowel om een stedelijke ontwikkeling binnen als buiten het bestaand stedelijk gebied gaan. Bevindt de stedelijke ontwikkeling zich buiten het bestaand stedelijk gebied of buiten stedelijk groen, zo bepaalt onderdeel b, dan omvat de laddertoets ook waarom niet daarbinnen in die behoefte kan worden voorzien. Voor het begrip stedelijk gebied zij verwezen naar bijlage I bij het Bkl en de artikelsgewijze toelichting daarbij.

*Derde lid*

Het derde lid brengt tot uitdrukking dat regels in het omgevingsplan niet in strijd mogen zijn met het verbod van artikel 14, aanhef en onder 5, van de Dienstenrichtlijn. Zoals bij de introductie van dit artikellid in 2014 aangegeven is met gebruikmaking van de inhoud van dat artikel aangegeven dat een onderzoek naar de actuele regionale behoefte, waar dat betrekking heeft op de economische behoefte, de marktvraag of de beoordeling van de mogelijke of actuele economische gevolgen van de vestiging van een dienst als bedoeld in artikel 1 van de Dienstenwet, slechts tot doel heeft om na te gaan of die vestiging in overeenstemming is met een goede ruimtelijke ordening (Stb. 2014, 174, p. 25). Artikel 14, aanhef en onder 5, en volgende artikelen van de Dienstenrichtlijn dienen thans in het licht van het arrest van het Hof van Justitie van de Europese Unie van 30 januari 2018, nr. C-31/16 (Appingedam)<sup>4</sup> te worden gezien.

*Wijziging artikel 5.132 (eerbiedigende werking) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De redactionele aanpassing van dit artikel vloeit voort uit het vervangen van de term afwijkactiviteit door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

Het nieuwe onderdeel b voorziet in een uitbreiding van de eerbiediging van bestaande gevallen. Hieronder worden ook activiteiten gebracht die door een bestuursorgaan van het Rijk zijn toegestaan met een projectbesluit of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Op deze besluiten zijn niet alle instructieregels uit hoofdstuk 5 Bkl van overeenkomstige toepassing, zo volgt uit de hoofdstukken 8 en 9 Bkl als gewijzigd bij dit besluit. De uitbreiding van de eerbiedigende werking in onderdeel b voorkomt dat de gemeente op grond van de paragrafen 5.1.6.2, 5.1.6.3, 5.1.6.4 of 5.1.6.5 activiteiten moet beëindigen, die eerder met een rijksprojectbesluit van een grondslag in het omgevingsplan zijn voorzien. Door ook de omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van een bestuursorgaan van het Rijk onder de eerbiedigende werking te brengen, wordt voorkomen dat het omgevingsplan niet met een dergelijke vergunning in overeenstemming kan worden gebracht wanneer dat op grond van artikel 4.17 van de wet is vereist. Voor een nadere toelichting op de uitbreiding van de eerbiedigende werking wordt verwezen naar paragraaf 4.12.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Wijziging artikel 5.141, eerste en tweede lid (functies aanleggebied Maasvlakte 2) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De artikelen 5.141, 5.144, tweede lid, 5.145, 5.146 en 5.148 worden gewijzigd als gevolg van een voorgenomen wijziging van de tekst van het eerste lid van artikel 4.2 van de wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. Aanleiding tot die wijziging is dat de redactie van artikel 4.2, eerste lid, vragen oproep over het onderscheid tussen regels over functies en over

activiteiten op grond van artikel 4.1 en artikel 4.2 van de wet. Met de verduidelijking van de tekst van artikel 4.2, eerste lid, wordt verduidelijkt dat dit artikel een taakopdracht bevat, waarvan de kern is dat het omgevingsplan voor het gehele grondgebied voorziet in regels die leiden tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Deze taakopdracht leidt niet tot een verplichting om het gehele grondgebied van de gemeente te voorzien van functie-aanduidingen in de vorm van 'etiketten' welke op zichzelf geen rechtsgevolg hebben maar uitsluitend een wetgevingstechnisch ordeningsinstrument kunnen zijn van het omgevingsplan. Ook een omgevingsplan zonder functie-aanduidingen is denkbaar. Artikel 4.2, eerste lid, vergt alleen dat er in het omgevingsplan regels worden gesteld die voor het gehele grondgebied van de gemeente tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties leiden. In paragraaf 2.2.1.1 van de memorie van toelichting bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet is deze wijziging meer uitgebreid toegelicht.<sup>5</sup>

De instructieregels van hoofdstuk 5 Bkl verplichten slechts in enkele gevallen tot het verplicht opnemen van specifieke functie-aanduidingen in het omgevingsplan. Voor een groot deel gaan de regels over het wel of niet – al dan niet onder voorwaarden – kunnen toelaten van activiteiten op bepaalde locaties. Omdat enkele artikelen hierover onvoldoende duidelijkheid boden worden deze via dit besluit verduidelijkt.

In het enkele geval dat een regel van hoofdstuk 5 Bkl wel tot het opnemen van een specifieke functie-aanduiding in het omgevingsplan verplicht, wordt daartoe in de tekst het begrip 'functieaanduiding' of 'aanduiden van een specifieke functie' gehanteerd. Dit is geval bij artikel 5.141 met betrekking tot het aanleggebied Maasvlakte 2.

In het eerste lid van artikel 5.141 is verduidelijkt dat het gaat om de functieaanduiding haven- en industrieterrein. In tegenstelling tot de meeste andere instructieregels in hoofdstuk 5 Bkl gaat het hier om de uitdrukkelijke verplichting om een functieaanduiding in de vorm van een 'etiket' op het aanleggebied voor Maasvlakte 2 te leggen. Het gewijzigde tweede lid sluit hierop aan. Het doel van de instructieregel is dat het landaanwinningsgebied Maasvlakte 2 wordt gebruikt in overeenstemming met de in de planologische kernbeslissing Mainportontwikkeling Rotterdam vastgelegde afspraken. Het resultaat van de regels in het omgevingsplan moet hierbij aansluiten. Zie verder de toelichting bij de wijziging van artikel 5.1 van het Bkl.

*Wijziging artikel 5.144, tweede lid (natuur- en recreatiegebied Midden-IJsselmonde) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Op grond van het tweede lid kunnen gebouwen die al in het gebied aanwezig waren of op het moment van inwerkingtreding (30 december 2011) van de regels in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) op het punt stonden te worden opgericht, behouden blijven. Deze wijziging is om te verduidelijken dat het niet noodzakelijk is om de toentertijd geldende bestemming in de vorm van een functieaanduiding of etiket over te nemen, zoals artikel 2.2.8 Barro eist. In het nieuwe stelsel kan hetzelfde resultaat bereikt worden door het opnemen van regels die ertoe leiden dat geen andere activiteiten worden toegelaten dan die van voor 30 december 2011. Zie verder de toelichting bij de wijziging van artikel 5.1 van het Bkl.

*Wijziging artikel 5.145 (natuur- en recreatiegebied Schiebroekse en Zuidpolder) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Met deze wijziging wordt verduidelijkt dat het om te voldoen aan deze instructieregel niet nodig is om een functieaanduiding in de vorm van een 'etiket' op een locatie te leggen. Het resultaat

---

<sup>4</sup> ECLI:EU:C: 2018:44.

<sup>5</sup> Kamerstukken II 2017/18, 34986, nr. 3, blz. 58 e.v.



van de regels in het omgevingsplan zover een omgevingsplan van toepassing is op het natuur- en recreatiegebied Schiebroekse en Zuidpolder moet zijn dat betreffende omgevingsplan een totale grondoppervlakte van circa 100 ha natuur en recreatie toelaat. Zie verder de toelichting bij de wijziging van artikel 5.1 van het Bkl.

*Wijziging artikel 5.146 (natuur- en recreatiegebied Schiezone) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Met deze wijziging wordt verduidelijkt dat het om te voldoen aan deze instructieregel niet nodig is om een functieaanduiding in de vorm van een 'etiket' op een locatie te leggen. Het resultaat van de regels in het omgevingsplan – zover een omgevingsplan van toepassing is op het natuur- en recreatiegebied Schiezone – moet zijn dat betreffende omgevingsplan een totale grondoppervlakte van circa 50 ha natuur en recreatie toelaat. Zie verder de toelichting bij de wijziging van artikel 5.1 van het Bkl.

*Wijziging artikel 5.148 (beperkingen reserveringsgebied parallelle Kaagbaan) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Omdat onder de Omgevingswet in het omgevingsplan niet verplicht (voor alle locaties binnen de gemeente) functie-aanduidingen in het omgevingsplan hoeven te worden opgenomen is de verwijzing naar functies in dit artikel geschrapt. Bedoeld is immers dat er geen nieuwe activiteiten mogen worden toegestaan die aan de realisatie van de parallelle Kaagbaan in de weg staan of die deze bemoeilijken en dat tijdelijke activiteiten nog gedurende een bepaalde periode kunnen worden toegestaan. Zie verder de toelichting bij de wijziging van artikel 5.1 van het Bkl.

*Wijziging artikel 5.149 (eerbiedigende werking) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De redactionele aanpassing van dit artikel vloeit voort uit het vervangen van de term afwijkactiviteit door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

Het nieuwe onderdeel b voorziet in een uitbreiding van de eerbiediging van bestaande gevallen. Hieronder worden ook activiteiten gebracht die door een bestuursorgaan van het Rijk zijn toegestaan met een projectbesluit of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Op deze besluiten zijn niet alle instructieregels uit hoofdstuk 5 Bkl van overeenkomstige toepassing, zo volgt uit de hoofdstukken 8 en 9 Bkl als gewijzigd bij dit besluit. De uitbreiding van de eerbiedigende werking in onderdeel b voorkomt dat de gemeente op grond van de paragrafen 5.1.7.2, 5.1.7.3 of 5.1.7.4 activiteiten moet beëindigen, die eerder met een rijksprojectbesluit van een grondslag in het omgevingsplan zijn voorzien. Door ook de omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van een bestuursorgaan van het Rijk onder de eerbiedigende werking te brengen, wordt voorkomen dat het omgevingsplan niet met een dergelijke vergunning in overeenstemming kan worden gebracht wanneer dat op grond van artikel 4.17 van de wet is vereist. Voor een nadere toelichting op de uitbreiding van de eerbiedigende werking wordt verwezen naar paragraaf 4.12.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Wijziging artikel 5.155 (geen belemmeringen voor radarbeeld) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In verschillende artikelen in het Bkl wordt de term afwijkactiviteit vervangen door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Nieuwe paragraaf 5.1.7.5 Communicatie-, navigatie- en randapparatuur voor de burgerluchtvaart (Bkl)*

**Artikel 5.161a (hoogtebeperkingen objecten buiten beperkingengebieden luchthavens en op de Noordzee) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Binnen Nederland staat op een aantal locaties communicatie-, navigatie- en radarapparatuur buiten Schiphol of overige luchthavens van nationale en regionale betekenis. Deze apparatuur is nodig voor een veilige afwikkeling van het luchtverkeer.

Hoge bouwwerken in gebieden rond deze apparatuur kunnen leiden tot verstoring van de werking daarvan. Voordat een omgevingsplan hoge bouwwerken in die gebieden toelaat, moet zeker zijn gesteld dat die bouwwerken geen onaanvaardbare gevolgen hebben voor die apparatuur. Voor radarverstoringengebieden bevatte het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening al een gelijksoortige regeling.

Het artikel is niet van toepassing op ontwikkelingen die op het moment van inwerkingtreden van deze bepaling al zijn toegestaan op grond van een omgevingsplan of op grond van een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit (zie de wijziging van artikel 5.149 Bkl waarbij paragraaf 5.1.7.5 onder de eerbiedigende werking wordt gebracht).

In het Omgevingsbesluit zal worden geregeld dat de Minister van Infrastructuur en Waterstaat adviseur is voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit.

*Nieuwe paragraaf 5.1.7.6 Landelijke fiets- en wandelroutes (Bkl)*

**Artikel 5.161b (behoud landelijke fiets- en wandelroutes) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel bepaalt dat als een omgevingsplan voorziet in nieuwe ontwikkelingen die de in bijlage XVIA genoemde landelijke fiets- en wandelroutes kunnen doorsnijden, het belang van de instandhouding van die fiets- en wandelroutes bij de vaststelling van dat omgevingsplan wordt betrokken. Het artikel is niet van toepassing op ontwikkelingen die op het moment van inwerkingtreden van deze bepaling al zijn toegestaan op grond van een omgevingsplan of op grond van een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit (zie de wijziging van artikel 5.149 Bkl waarbij paragraaf 5.1.7.6 onder de eerbiedigende werking wordt gebracht). Het artikel is ook niet van toepassing op een projectbesluit dat wordt vastgesteld door Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties of door een andere minister die het aangaat. De keuze om in artikel 9.1, tweede lid, instructieregels uit afdeling 5.2 op projectbesluiten van het Rijk al dan niet van overeenkomstige toepassing te verklaren, hangt mede samen met de in het Bkl gekozen systematiek voor het verlenen van ontheffingen van instructieregels. In het Bkl is ervoor gekozen om instructieregels die meer specifieke (nationale) belangen borgen door middel van beleid te laten doorwerken in projectbesluiten van het Rijk. Het behoud van landelijke fiets- en wandelroutes is zo'n specifiek belang. Hiermee wordt voorkomen dat ministers in voorkomend geval ontheffing moeten aanvragen van (eigen) instructieregels, als onverhoopt blijkt dat de uitoefening van een taak of bevoegdheid door een instructieregel onevenredig wordt belemmerd. Het Rijk is bij besluitvorming gebonden aan het eigen beleid en kan daar alleen met een deugdelijke motivering van afwijken. Bij projectbesluiten voor de aanleg of wijziging van infrastructuur door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat wordt al regulier toepassing

gegeven aan de gevolgen van de doorsnijding van fiets- en wandelroutes door nieuwe infrastructuur. Voor het overige is artikel 5.157a in paragraaf 4.11 van het algemeen deel van deze toelichting al uitgebreid toegelicht. Om die reden wordt verder verwezen naar die paragraaf.

*Wijziging artikel 5.166 (onthefing instructieregels omgevingsplan), artikel 7.15*

Deze wijzigingen zijn met name het gevolg van het in hoofdstuk 5 van het Bkl invoegen van een aantal instructieregels. De ontheffing van deze instructieregels wordt voor het omgevingsplan geregeld in artikel 5.166 – met het ingevoegde artikel 8.0b Bkl geldt dit ook voor de buitenplanse omgevingsactiviteit - voor de provinciale verordening in artikel 7.15 en voor projectbesluiten van provincies en waterschappen in artikel 9.4. Met een ontheffing als bedoeld in artikel 2.32, tweede lid, van de wet kan een besluit tot vaststelling of wijziging van een omgevingsplan, een besluit tot vaststelling of wijziging van een omgevingsverordening, een provinciaal of waterschapsprojectbesluit, of een besluit tot verlening van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit genomen worden dat afwijkt van of in strijd is met instructieregels waarnaar in deze bepalingen wordt verwezen.<sup>6</sup>

De wijziging van artikel 5.166 volgt de in het Bkl uitgewerkt lijn dat een ontheffing mogelijk is als sprake is van specifieke rijkstaken en daaruit voortvloeiende specifieke belangen.<sup>7</sup> Hiertoe is paragraaf 5.1.5.3 (instructieregels over Waddenzee en Waddengebied) aan artikel 5.166 toegevoegd. Hierop is een uitzondering gemaakt voor die onderdelen van de instructieregels waarvoor op voorhand vaststaat dat ontheffing niet mogelijk is. Het betreft het bouwen van windturbines (artikel 5.129, eerste lid, onder a), het parkeren van een booreiland (artikel 5.129, eerste lid, onder g) of een andere offshore-installatie en het plaatsen van mijnbouwwerken of mijnbouwinstallaties voor het opsporen of winnen van delfstoffen (artikel 5.129e). Voor een algemene toelichting hierop zij verwezen naar paragraaf 4.9.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

De ontheffingsmogelijkheid wordt, conform het voorheen geldende recht, niet opengezet voor de ladder voor duurzame verstedelijking (paragraaf 5.1.5.4). Hiervoor geldt net als bij de instructieregel over de weging van het waterbelang (watertoets), waarvoor de ontheffing ook niet is opengezet, dat het hier gaat om (inhoudelijke) beslisregel die een onderzoeksverplichting impliceert. Het openzetten van een ontheffing is hiervoor zinledig. De ontheffingsmogelijkheid voor de met dit besluit toegevoegde instructieregel over landelijke fiets- en wandelroutes in paragraaf 5.1.7.6 staat automatisch open omdat de ontheffing al voor de gehele paragraaf 5.1.7 openstaat.

*Nieuw artikel 5.167 (onthefing blijft geldig) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel regelt dat ontheffingen hun werking behouden, als op grond van artikel 2.32, zesde lid, van de wet niet is bepaald dat een ontheffing voor een bepaalde termijn geldt. Het eerste lid zorgt ervoor dat de gemeente over een ontheffing beschikt wanneer een omgevingsplan eerder is gewijzigd met een projectbesluit waarvoor ontheffing is verleend. De ontheffing voor het projectbesluit blijft dan gelden voor opeenvolgende wijzigingen van het omgevingsplan, voor zover daarbij afwijking van instructieregels nodig is om de regels voor het uitvoeren en in werking hebben of in stand houden van het project te handhaven. Zonder deze regeling zou de ontheffing slechts gelden voor het specifieke besluit waarvoor zij wordt verleend, bijvoorbeeld het vaststellen van een projectbesluit, en zou de gemeenteraad voor latere wijzigingen van het

<sup>6</sup> Zie paragraaf 8.3 van de nota van toelichting bij het Bkl, Stb. 292, p. 395 e.v.

<sup>7</sup> Zie verder paragraaf 8.3 van de nota van toelichting bij het Bkl, Stb. 292, p. 398.

omgevingsplan telkens een nieuwe ontheffing moeten aanvragen om de wijzigingen als gevolg van dat projectbesluit in stand te kunnen laten. De formulering “toelaat wat ... was toegestaan” bewerkstelligt dat de ontheffing weliswaar opnieuw gebruikt kan worden om toe te laten wat met het oorspronkelijke besluit is toegestaan, maar niet voor een bredere toepassing in aanmerking komt. Met de ontheffing wordt afwijking van een of meer instructieregels toegestaan voor de toelating van een specifieke activiteit of het stellen van een specifieke regel. Alleen die activiteit of regel mag vervolgens blijven voortbestaan bij een latere wijziging van het omgevingsplan.

Het tweede lid regelt dat ook een ontheffing voor een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit zijn werking behoudt. Op grond van artikel 4.17 van de wet moet een omgevingsplan vijf jaar na het onherroepelijk worden van een omgevingsvergunning voor een voortdurende buitenplanse omgevingsplanactiviteit, met die vergunning in overeenstemming worden gebracht. Als voor het verlenen van een dergelijke omgevingsvergunning een ontheffing is verleend, brengt het tweede lid, aanhef en onder a, met zich mee dat de gemeente die ontheffing kan gebruiken voor zover dat nodig is voor het inpassen van de omgevingsvergunning in het omgevingsplan. Het tweede lid, aanhef en onder b, verzekert dat ook voor opeenvolgende wijzigingen van het omgevingsplan van de ontheffing gebruik kan worden gemaakt om toe te blijven staan wat op grond van de omgevingsvergunning was toegestaan.

Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar paragraaf 4.12.2 van het algemeen deel van deze toelichting. *Wijziging artikel 7.1 (algemeen) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging sluit aan bij de redactionele wijziging van artikel 4.2, tweede lid, wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.<sup>8</sup> In het tweede lid van artikel 4.2 wordt benadrukt dat bij omgevingsverordening alleen regels kunnen worden gesteld over activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor de fysieke leefomgeving met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, als het onderwerp van zorg niet doelmatig en doeltreffend met een instructieregel als bedoeld in artikel 2.22, eerste lid, van de wet of een instructie als bedoeld in artikel 2.33, eerste lid, kan worden behartigd. Ook in artikel 7.1 Bkl wordt verduidelijkt dat het om regels over activiteiten gaat die gesteld worden met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. De instructieregels van paragraaf 5.1 Bkl zijn dus alleen op die regels uit de omgevingsverordening van toepassing. Zoals opgemerkt in de memorie van toelichting bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet beklemt de voorgestelde wijziging in artikel 4.2, tweede lid, de terughoudende rol van de provincie bij de evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

*Wijziging artikel 7.3 (aanwijzing en begrenzing van werelderfgoed en erfgoed op de Voorlopige Lijst werelderfgoed) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.27, aanhef en onder a en b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging voorziet erin dat de Nederlandse Koloniën van Weldadigheid worden toegevoegd aan artikel 7.3 Bkl. De Koloniën van Weldadigheid bestaan uit vijf grootschalige agrarische Koloniën in Nederland (Frederiksoord, Wilhelminaoord/Boschoord, Willemsoord, Ommerschans en Veenhuizen) en twee in Vlaanderen (Wortel en Merksplas). Deze koloniën werden gesticht door de Maatschappij van Weldadigheid, vanuit het oogpunt van armoedebestrijding. De Koloniën van Weldadigheid zijn in 2017 door België en Nederland gezamenlijk bij UNESCO genomineerd voor plaatsing op de werelderfgoedlijst. Met deze nominatie gaat Nederland de internationale

verplichting aan om de uitzonderlijke universele waarde van de Koloniën te behouden en uit te dragen. De bescherming ervan kreeg onder het voorheen geldende recht onder meer gestalte via gemeentelijke bestemmingsplannen. Gelet op de internationale verplichting dient dit duurzaam geborgd te worden in nationale regelgeving. Met de beoordeling van het nominatiedossier door het Werelderfgoedcomité in juni 2018 wordt dat nog eens benadrukt.

In het Managementplan Werelderfgoed Koloniën van Weldadigheid is vastgelegd dat het Rijk overweegt om, in samenspraak met de provincies, gemeenten en lokale belanghebbenden, te werken aan een nadere uitwerking van de tekst die voor de Koloniën in het Bkl wordt opgenomen.<sup>9</sup> Dit gebeurt door de Koloniën van Weldadigheid toe te voegen aan de instructieregels met het oog op het behoud van werelderfgoed uit afdeling 7.2 Bkl. Deze afdeling richt zich op gebiedsgerichte bescherming van grootschalige werelderfgoederen, waarbij het cultuurlandschap veelal een aspect is van de kernkwaliteiten. Dit geldt ook voor de Koloniën van Weldadigheid. Onderdelen hiervan zijn al aangewezen als beschermd dorpsgezicht of als beschermd monument. De nominatie van de Koloniën noodzaakt ertoe het aspect van het cultuurlandschap beter te borgen, evenals een aantal gemeenschappelijke kenmerken van de vijf Nederlandse Koloniën als een systeem van armoedebestrijding met landbouw. De opname van de Koloniën in het Bkl voorziet hierin. Bij de verdere uitwerking door de betrokken provincies, gemeenten en stakeholders kunnen bestaande inhoudelijke uitgangspunten uit het Managementplan worden gevolgd.

*Wijziging artikelen 7.4 (kernkwaliteiten) en 7.8 (beschermingsregime) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het gaat hier om wetstechnische aanpassingen in verband met de vernummering door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Vervallen afdeling 7.6 (instructieregels over de provinciale beoordelingsregels voor een afwijkactiviteit) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het gaat hier om een wetstechnische aanpassing in verband met de wijziging van artikel 5.19 van de wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. In afdeling 8.1 Bkl wordt geregeld hoe de provinciale instructieregels over het omgevingsplan toegepast worden bij de beoordeling van een aanvraag voor een vergunning die betrekking heeft op een omgevingsplanactiviteit.

*Wijziging artikel 7.15 (onthefing instructieregels omgevingsverordening) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Artikel 7.15 wordt op gelijke wijze aangevuld als artikel 5.166 aangevuld met bepalingen uit Afdeling 5.1 van het Bkl omdat deze afdeling van overeenkomstige toepassing is op omgevingsverordeningen voor zover daarin regels zijn gesteld met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Ook daarvoor is de ontheffing opengesteld.

*Nieuwe afdeling 8.1 Omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit (Bkl)*

---

<sup>8</sup> Zie voor toelichting hierover paragraaf 2.2.1.1, *Kamerstukken II 2017/18*, 34986, nr. 3, blz. 58 e.v.

<sup>9</sup> Managementplan Werelderfgoed Koloniën van Weldadigheid, Stuurgroep Koloniën van Weldadigheid, 28 oktober 2016, blz. 33. Zie: <https://www.kolonienvanweldadigheid.eu/managementplan>

Bij dit onderdeel wordt afdeling 8.1 met de beoordelingsregels voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit toegevoegd aan het Bkl. Deze afdeling is eerder nog niet ingevuld.

### **Artikel 8.0 (toepassingsbereik en oogmerk) [artikelen 5.18 en 5.21 Omgevingswet]**

Artikel 8.0 omschrijft het toepassingsbereik en het oogmerk van de beoordelingsregels. Deze hebben betrekking op omgevingsplanactiviteiten die niet vergunningvrij zijn op grond van de artikelen 2.15g en 2.15j van het Besluit bouwwerken leefomgeving en worden gesteld met het oog op de doelen van de wet. De regels sluiten aan bij artikel 5.21 van de Omgevingswet, zoals dat luidt bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. Bij dit wetsvoorstel wordt het begrip 'omgevingsplanactiviteit' in de bijlage bij de Omgevingswet als volgt gedefinieerd:

activiteit, inhoudende:

- a. een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en die niet in strijd is met het omgevingsplan,
- b. een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en die in strijd is met het omgevingsplan, of
- c. een andere activiteit die in strijd is met het omgevingsplan.

Binnen de 'omgevingsplanactiviteit' wordt de 'buitenplanse omgevingsplanactiviteit' onderscheiden. Dat begrip wordt in de bijlage bij de Omgevingswet, zoals die luidt bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet, als volgt gedefinieerd:

activiteit, inhoudende:

- a. een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en die in strijd is met het omgevingsplan, of
- b. een andere activiteit die in strijd is met het omgevingsplan.

Zowel het begrip 'omgevingsplanactiviteit' als het begrip 'buitenplanse omgevingsplanactiviteit' komen voor in de gestelde beoordelingsregels. Deze regels zijn onder te verdelen in beoordelingsregels die voor elke aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit van belang kunnen zijn (de artikelen 8.0a en 8.0b), en specifieke beoordelingsregels die zien op een drietal bijzondere situaties (de artikelen 8.0c en 8.0d)

### **Artikel 8.0a (beoordelingsregels omgevingsplanactiviteit algemeen) [artikelen 5.18 en 5.21 Omgevingswet]**

Artikel 8.0a, eerste lid, stelt voorop dat voor een omgevingsplanactiviteit die een activiteit inhoudt waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat een omgevingsvergunning is vereist, de vergunning moet worden verleend als de activiteit in overeenstemming is met de in het omgevingsplan gestelde beoordelingsregels over het verlenen van de vergunning. Hier heeft de regeling een limitatief-imperatief karakter. De aanvraag wordt alleen (limitatief) beoordeeld op basis van de beoordelingsregels in het omgevingsplan. Als de vergunning op grond van die regels niet kan worden geweigerd, moet (imperatief) de vergunning worden verleend. De beoordelingsregels kunnen een redactie hebben in de vorm van een weigeringsgrond of verleningsgrond. Ook kunnen de beoordelingsregels in meer of mindere mate beslissingsruimte geven aan het bevoegd gezag. Naar mate de beslissingsruimte van die regels groter is, beperkt dat overigens het imperatieve karakter en ontstaat binnen de beoordelingsregels de ruimte voor een afweging per afzonderlijke omgevingsplanactiviteit.

Als een vergunning niet met toepassing van in het omgevingsplan opgenomen beoordelingsregels kan worden verleend, is sprake van een 'buitenplanse omgevingsplanactiviteit'. Zoals blijkt uit de hiervoor in de toelichting bij artikel 8.0 opgenomen omschrijving van dit begrip, gaat het hier om activiteiten die in strijd zijn met het omgevingsplan. Naast een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en waarvoor die vergunning niet met toepassing van de in het omgevingsplan gestelde beoordelingsregels kan worden verleend, gaat het om andere activiteiten die in strijd zijn met het omgevingsplan. In dat laatste geval gaat het om activiteiten die door het omgevingsplan niet worden toegelaten, zonder dat hiervoor in het plan een vergunningstelsel is opgenomen en dus ook zonder dat er voor de activiteit beoordelingsregels in het omgevingsplan zijn gesteld. In alle gevallen waarin een activiteit in strijd is met het omgevingsplan, bepaalt artikel 8.0a, tweede lid, dat een vergunning alleen wordt verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Op grond van artikel 4.2, eerste lid, van de Omgevingswet, zoals dat luidt bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet, bevat het omgevingsplan voor het gehele grondgebied van de gemeente in ieder geval de regels die nodig zijn met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Ditzelfde criterium is ook van toepassing op de mogelijkheid om een vergunning te verlenen voor activiteiten die in strijd zijn met het omgevingsplan.

In het besluit om een omgevingsvergunning te verlenen voor een activiteit die in strijd is met het omgevingsplan, moet deugdelijk worden gemotiveerd waarom die activiteit met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties toch aanvaardbaar wordt geacht. Aan die motivering zullen zwaardere eisen worden gesteld naar mate de inbreuk van de activiteit op een omgevingsplan groter is. De omgevingsvisie zal een belangrijk kader vormen waaraan een motivering kan worden ontleend voor het toelaten van nieuwe ontwikkelingen die in strijd zijn met een omgevingsplan. Een vergunning moet worden geweigerd als activiteiten met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan op locatie niet aanvaardbaar kunnen worden geacht. Een omgevingsvisie zal in die situatie eveneens een belangrijke rol kunnen spelen in de motivering van het besluit.

Het uitgangspunt is dat ook aan een besluit om een vergunning te weigeren een inhoudelijke motivering ten grondslag wordt gelegd waarom de activiteit met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties niet aanvaardbaar kan worden geacht. De enkele constatering dat een activiteit in strijd is met een omgevingsplan, vormt dus geen toereikende motivering. Van het categorisch weigeren van omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten kan evenmin sprake zijn. Ook de enkele motivering dat er geen bereidheid bestaat om medewerking te verlenen of het weigeren van medewerking omdat het omgevingsplan voor de desbetreffende locatie pas net is herzien, kunnen geen dragende motivering vormen voor het weigeren van een vergunning. De bij wet gegeven bevoegdheid om vergunning te kunnen verlenen voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit brengt mee dat het bevoegd gezag altijd op basis van een individuele en inhoudelijke beoordeling van ingediende aanvragen moet afwegen of de betrokken activiteit, in afwijking van het omgevingsplan, toch aanvaardbaar kan worden geacht.

Bij aanvragen om omgevingsvergunning gaat het altijd om concrete en afgebakende activiteiten. De aanvrager moet ervoor zorgdragen dat alle gegevens en onderzoeksrapporten die nodig zijn om een kwalitatief goed besluit te kunnen nemen, bij de aanvraag worden ingediend. Desalniettemin zou zich de situatie kunnen voordoen dat op basis van de aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens en bescheiden nog geen gedragen standpunt kan worden ingenomen over de aanvaardbaarheid van een aangevraagde activiteit. Bij het vraagstuk van een evenwichtige

toedeling van functies van locaties gaat het bij uitstek ook over de vraag in hoeverre ontwikkelingen zich voegen binnen het grotere geheel. Om dit goed te kunnen beoordelen kan het wenselijk zijn dat eerst een meer integrale visie voor een gebied wordt ontwikkeld, waarin de relevante aspecten van de fysieke leefomgeving in samenhang worden gewogen. Ook de gemeenteraad zal daarbij een rol vervullen. Als over de aanvaardbaarheid van een concreet aangevraagde activiteit binnen een toekomstige gebiedsontwikkeling, vooruitlopend op de vorming van een gebiedsvisie, nog geen gedragen standpunt kan worden ingenomen, moet een vergunning eveneens worden geweigerd. Weliswaar kan nog niet het definitieve standpunt worden ingenomen dat een activiteit onaanvaardbaar is, maar ten tijde van het te nemen besluit kan evenmin deugdelijk worden gemotiveerd dat de activiteit met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties wel aanvaardbaar is. Ook een dergelijke motivering moet toereikend worden geacht om een vergunning te kunnen weigeren. Artikel 4:15 Awb, biedt overigens mogelijkheden om met instemming van de aanvrager de beslistermijn op te schorten. Denkbaar is dus dat bij een ingediende aanvraag eerst de visievorming wordt afgewacht totdat een definitief standpunt kan worden ingenomen over de aanvaardbaarheid van de aangevraagde activiteit.

De mogelijkheid om met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties een vergunning te verlenen voor een omgevingsplanactiviteit bestaat ook als de activiteit in strijd is met regels van het omgevingsplan die daarin niet met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties zijn gesteld. Als er voor het 'buitenplans' afwijken van deze laatste categorie regels geen aanleiding kan worden gevonden in een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, maar daartoe wel op andere gronden binnen de doelen van de wet aanleiding wordt gezien, dan moet het omgevingsplan zelf worden gewijzigd en is afwijking van het omgevingsplan door het 'buitenplans' verlenen van een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit in dat geval niet de geëigende weg.

#### **Artikel 8.0b (doorwerking instructieregels en instructies in beoordelingsregels) [artikelen 5.18 en 5.21 Omgevingswet]**

##### *Eerste lid*

Artikel 8.0b, eerste lid, regelt dat net zoals het omgevingsplan in overeenstemming moet zijn met instructieregels en instructies over omgevingsplannen van zowel de provincie als het Rijk, ook een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit niet mag worden verleend bij strijd met die instructieregels of instructies. Dit gebeurt door die instructieregels en instructies van overeenkomstige toepassing te verklaren op de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een dergelijke buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Het gaat in het eerste lid om buitenplanse omgevingsplanactiviteiten anders dan van provinciaal of nationaal belang. Voor de doorwerking van instructieregels en instructies naar aanvragen om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal of nationaal belang, bevatten het tweede en derde lid specifieke bepalingen.

Ook een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit mag niet worden verleend bij strijd met instructieregels of instructies, maar dat hoeft hier niet nogmaals bepaald te worden. Immers het hele omgevingsplan, inclusief binnenplanse vergunningstelsels en daarbij horende beoordelingsregels, moet voldoen aan de instructieregels in het Bkl en de omgevingsverordening en aan eventuele instructies. Het is mogelijk dat in een binnenplanse beoordelingsregel daartoe onderdelen van het Bkl van overeenkomstige toepassing worden verklaard; een voorbeeld hiervan is al opgenomen in de bruidsschat.



*Tweede en derde lid*

Artikel 8.0b, tweede en derde lid, regelt voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal respectievelijk nationaal belang de doorwerking van de instructieregels en instructies over omgevingsplannen, en in bepaalde specifieke situaties over projectbesluiten, naar de beoordelingsregels voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor die omgevingsplanactiviteiten.

Voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang geldt dat op de beoordeling daarvan, net zoals bij een buitenplanse omgevingsplanactiviteit anders dan van provinciaal of nationaal belang, de instructieregels en instructies van het Rijk over omgevingsplannen van overeenkomstige toepassing zijn (tweede lid, onder a en d). Voor de 'eigen' instructieregels over omgevingsplannen geldt dat die van overeenkomstige toepassing verklaring is beperkt tot de instructieregels over omgevingsplannen die op grond van de omgevingsverordening ook gelden voor een projectbesluit dat wordt vastgesteld door gedeputeerde staten. De 'eigen' instructies van de provincie over omgevingsplannen zijn niet van overeenkomstige toepassing.

Voor de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van nationaal belang geldt een op hoofdlijnen vergelijkbare regeling. De 'eigen' instructieregels over omgevingsplannen zijn alleen van overeenkomstige toepassing voor zover die instructieregels ook gelden voor het vaststellen van een projectbesluit door het Rijk. Op een rijksprojectbesluit zijn behalve de regels over omgevingsplannen die via het derde lid, onder a, van overeenkomstige toepassing worden verklaard ook twee inhoudelijke instructieregels van toepassing, de artikelen 9.2 en 9.3 Bkl. Ook deze instructieregels zijn van overeenkomstige toepassing op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit van nationaal belang.

Voor de 'eigen' instructies van het Rijk geldt dat deze niet van overeenkomstige toepassing zijn, behoudens één uitzondering. De instructieregels en instructies over omgevingsplannen van de provincies zijn niet van overeenkomstige toepassing. Dergelijke instructieregels en instructies kunnen geen betrekking hebben op rijksbesluiten (zie de artikelen 2.23 en 2.33 van de Omgevingswet). In het verlengde daarvan past het niet om deze wel van overeenkomstige toepassing te verklaren op de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van nationaal belang

Voor de buitenplanse omgevingsplanactiviteiten van provinciaal en nationaal belang worden alleen die instructieregels over omgevingsplannen van overeenkomstige toepassing verklaard, waarvan de provincie of het Rijk zelf heeft bepaald dat die ook gelden als zij een projectbesluit vaststellen. Voor zowel de provincie als het Rijk geldt het algemene beginsel dat zij gebonden zijn aan hun eigen beleid. Daarvan kan alleen worden afgeweken mits deugdelijk gemotiveerd. Echter, voor zover de provincie en het Rijk zichzelf voor het vaststellen van een projectbesluit al op voorhand aan een aantal van die regels binden, is er geen reden waarom die niet ook op de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van overeenkomstige toepassing zouden moeten zijn.

Achtergrond van het van overeenkomstige toepassing verklaren van de inhoudelijke instructieregels voor het vaststellen van een rijksprojectbesluit in de artikelen 9.2 en 9.3 Bkl op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit van nationaal belang (derde lid, onder b) is de volgende. Deze artikelen waarborgen de directe doorwerking

van Europese en internationaalrechtelijke verplichtingen: het Werelderfgoedverdrag en het natuurnetwerk Nederland (dat mede dient ter uitvoering van het Biodiversiteitsverdrag, de vogelrichtlijn en de habitatrichtlijn) (zie Stb. 2018, 292, p. 479-480 en 879-880). Voor projectbesluiten van andere overheden gelden zogenoemde 'getrapte' instructieregels: de genoemde Europese en internationaalrechtelijke verplichtingen worden uitgewerkt in instructieregels die de provincie op grond van de afdelingen 7.2 en 7.3 Bkl moet opnemen in de omgevingsverordening. Hiervoor wordt verwezen naar de artikelen 7.4, derde lid, en 7.8, eerste lid, van dat besluit. Voor de beoordelingsregels voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang werkt dit door in het tweede lid, onder b en c. Voor een dergelijke omgevingsplanactiviteit zijn primair van belang de door de provincie op grond van de artikelen 7.4, derde lid, en 7.8, eerste lid, van het Bkl gestelde instructieregels over omgevingsplannen, voor zover die op grond van de omgevingsverordening ook gelden voor een projectbesluit dat wordt vastgesteld door gedeputeerde staten. Deze regels maken onderdeel uit van de beoordelingsregels voor de omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang op grond van het tweede lid, onder b. Hoewel het voor de hand ligt dat een provincie op grond van de artikelen 7.4, derde lid, en 7.8, eerste lid, van het Bkl kiest voor één pakket regels voor het vaststellen van zowel een omgevingsplan als een projectbesluit, is het op grond van deze artikelen op zichzelf mogelijk om voor deze instrumenten verschillende regels te stellen. Als dat zich voordoet zijn de ter uitvoering van bovengenoemde internationale verplichtingen in de omgevingsverordening gestelde regels niet al op grond van het tweede lid, onder b, van toepassing. Om de toets aan deze regels bij een omgevingsplanactiviteit van provinciaal belang ook in dat geval te verzekeren, is daarom in het tweede lid, onder c, bepaald dat in die situatie de op grond van de artikelen 7.4, derde lid, en 7.8, eerste lid, gestelde regels over een projectbesluit dat wordt vastgesteld door gedeputeerde staten van overeenkomstige toepassing zijn als beoordelingsregel.

Het niet van overeenkomstige toepassing verklaren van 'eigen' instructies van provincie of Rijk op de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit van provinciaal respectievelijk nationaal belang is ook terug te voeren op het hiervoor genoemde algemene beginsel van gebondenheid aan eigen beleid. Daarvoor geldt bij instructies van het Rijk één uitzondering (derde lid, onder c). Het gaat hier om de instructie tot het in het omgevingsplan toedelen van de functie rijksbeschermd stads- of dorpsgezicht aan een locatie op grond van artikel 2.34, vierde lid, van de Omgevingswet, zoals dat luidt bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. Gelet op het algemeen belang waartoe een dergelijke instructie strekt en het structurele karakter van zo'n instructie dient deze zonder meer van overeenkomstige toepassing te zijn op de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning van nationaal belang.

#### *Vierde lid*

Artikel 8.0b, vierde lid, maakt het mogelijk dat als in een provinciale instructieregel over omgevingsplannen een mogelijkheid tot het verlenen van ontheffing van die instructieregel is opgenomen, een verzoek tot het verlenen van die ontheffing ook kan worden gedaan door Onze Minister die het aangaat. Artikel 5.21, derde lid, zoals dat luidt bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet, bevat hiervoor de grondslag. Deze bepaling is noodzakelijk omdat op grond van artikel 2.32, eerste lid, van de Omgevingswet een verzoek om ontheffing alleen door een bestuursorgaan van een gemeente of waterschap kan worden gedaan. Aan die beperking tot bestuursorganen van een gemeente of waterschap ligt ten grondslag dat instructieregels van de provincie het Rijk niet binden. Beoordelingsregels, ook al zijn dat van overeenkomstige toepassing verklaarde instructieregels, binden het Rijk echter wel. Daarom moet ook een minister als die bevoegd gezag is om op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een

omgevingsplanactiviteit te beslissen, ontheffing van die beoordelingsregel kunnen vragen aan gedeputeerde staten. Gelet op de inhoud van het eerste tot en met derde lid, in onderlinge samenhang bezien, kan het daarbij alleen gaan om een situatie waarin sprake is van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit anders dan van nationaal belang. Een voorbeeld is een ontgronding van 200.000 m<sup>3</sup> in één van de grote rijkswateren. Omdat de ontgrondingsactiviteit in dit geval een 'magneetactiviteit' is, beslist de Minister van Infrastructuur en Waterstaat op een meervoudige aanvraag die ook een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit omvat. In dat geval moet de minister zich, behoudens ontheffing, houden aan de provinciale instructieregels.

**Artikel 8.0c (beoordelingsregel buitenplanse omgevingsplanactiviteit in verband met voorbeschermingsregels of de uitvoering van een projectbesluit) [artikelen 5.18 en 5.21 Omgevingswet]**

Het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet wijzigt de regeling voor het voorbereidingsbesluit in de artikelen 4.14 tot en met 4.16 van de Omgevingswet. Kern van deze wijziging is dat de regels die het voorbereidingsbesluit bevat – de zogeheten voorbeschermingsregels – integraal onderdeel zijn van het omgevingsplan. Het voorbereidingsbesluit wijzigt het omgevingsplan met voorbeschermingsregels. Dit betekent dat een aanvraag om een omgevingsplanactiviteit ook betrekking kan hebben op een voorbeschermingsregel in het omgevingsplan. Bij voorbereidingsbesluiten is het ook naar huidig recht gebruikelijk om daarin een 'binnenplans' omgevingsvergunningstelsel op te nemen op grond waarvan het is verboden zonder een omgevingsvergunning bepaalde activiteiten te verrichten met gevolgen voor de fysieke leefomgeving waardoor de locatie waarop het voorbereidingsbesluit betrekking mogelijk minder geschikt wordt voor het doel waarvoor het voorbereidingsbesluit is genomen. Tevens wordt dan bepaald dat de omgevingsvergunning wordt geweigerd als de activiteit inderdaad het hiervoor genoemde gevolg ('minder geschikt maken') heeft. Een dergelijke 'binnenplanse' omgevingsvergunningstelsel kan op grond van de artikelen 4.14 tot en met 4.16 worden gecontinueerd.

Binnen deze systematiek past niet dat als tot het oordeel wordt gekomen dat 'binnenplans' geen omgevingsvergunning kan worden verleend voor een omgevingsplanactiviteit die in strijd is met een voorbeschermingsregel vervolgens nog vergunningverlening mogelijk zou zijn op basis van het oordeel dat de omgevingsplanactiviteit leidt tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Het gaat er niet om of de voorgenomen ontwikkeling op zichzelf evenwichtig is, maar of die voorgenomen ontwikkeling de geplande nieuwe ontwikkeling of nieuwe regels frustreert. In dat geval moet de conclusie zijn dat het doel waarvoor het voorbereidingsbesluit is genomen achterhaald is en dienen de voorbeschermingsregels, zo verval door tijdsverloop op grond van artikel 4.14, vierde lid, van de Omgevingswet nog niet aan de orde is, zo nodig te worden vervangen door een nieuw voorbereidingsbesluit met nieuwe voorbeschermingsregels. De aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit moet in zo'n geval worden geweigerd. Dit is in artikel 8.0c, eerste lid, aanhef en onder a, in een expliciete beoordelingsregel tot uitdrukking gebracht. Deze beoordelingsregel ziet op alle voorbeschermingsregels in het omgevingsplan, ongeacht de herkomst van het voorbereidingsbesluit waardoor zij in het omgevingsplan terecht zijn gekomen. Dit kan gaan om een voorbereidingsbesluit van de gemeente zelf op grond van artikel 4.14 van de Omgevingswet, en van provincie of Rijk op grond van artikel 4.16 van de Omgevingswet. Ook op grond van de Wabo is in dergelijke gevallen het 'buitenplans' verlenen van de omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c, van die wet niet mogelijk. Voor zover het gaat om een voorbereidingsbesluit van provincie of Rijk moet de gestelde beoordelingsregel worden gezien als

een doorvertaling van artikel 4.19a, tweede lid, van de Omgevingswet, zoals dat bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet luidt, naar de omgevingsplanactiviteit. In dat artikellid is bepaald dat in een omgevingsplan geen regels worden gesteld die in strijd zijn met regels die daarin zijn opgenomen op grond van een voorbereidingsbesluit van de provincie of het Rijk.

Artikel 8.0c, eerste lid, aanhef en onder b, bevat de specifieke beoordelingsregel dat de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit moet worden geweigerd, als de omgevingsplanactiviteit het uitvoeren van een project waarvoor een projectbesluit is vastgesteld door een bestuursorgaan van de provincie of het Rijk belemmert. Dit is de doorvertaling van artikel 4.19a, eerste lid, van de Omgevingswet, zoals dat bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet luidt, naar de omgevingsplanactiviteit. Daarbij gaat het alleen om buitenplanse omgevingsplanactiviteiten omdat in het projectbesluit zelf er al voor kan worden gezorgd dat binnenplanse vergunningenstelsels in het omgevingsplan die de uitvoering van het project kunnen belemmeren worden gewijzigd. Deze specifieke beoordelingsregel in verband met de uitvoering van een projectbesluit is op grond van artikel 8.0c, tweede lid, alleen van toepassing gedurende de termijn, bedoeld in artikel 4.19a, derde lid, van de Omgevingswet.

#### **Artikel 8.0d (beoordelingsregel buitenplanse omgevingsplanactiviteit in verband met maatwerkregel) [artikelen 5.18 en 5.21 Omgevingswet]**

Artikel 8.0d regelt dat bij het beoordelen van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit die betrekking heeft op een maatwerkregel in het omgevingsplan rekening wordt gehouden met de regels die gelden voor het stellen van die maatwerkregel.

Maatwerkregels, waarvoor de grondslag te vinden is in artikel 4.6 van de Omgevingswet, kunnen afwijken van de regels die zijn opgenomen in een AMvB (in de praktijk het Besluit activiteiten leefomgeving of het Besluit bouwwerken leefomgeving), een ministeriële regeling of de omgevingsverordening. Die regels kunnen ook een invulling zijn van dergelijke regels. De mate waarin maatwerkregels mogelijk zijn wordt bepaald door regels in de AMvB, de ministeriële regeling en de omgevingsverordening.

In beginsel wordt bij het afwijken van maatwerkregels de reguliere wijze van beoordeling gevolgd en wordt beoordeeld of de gevraagde alternatieve toedeling van functies aan locaties eveneens voldoet aan het criterium 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties'. Het bevoegd gezag moet zich er daarbij echter rekenschap van geven dat de regel waarvan afwijking gevraagd wordt een maatwerkregel is en dat voor maatwerk bepaalde kaders gelden. Als de maatwerkregel in het omgevingsplan is opgenomen met het oog op – bijvoorbeeld – het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en het beschermen van het milieu, dan zal het bevoegd gezag rekening moeten houden met die oogmerken bij de vraag of en in hoeverre van de maatwerkregel afgeweken kan worden.

Er is gekozen voor de doorwerkingsconstructie<sup>10</sup> 'rekening houden met' en niet voor 'in acht nemen' of 'betrekken bij' omdat het begrip maatwerkregel verschillende typen regels omvat. Dit maakt het mogelijk om, afhankelijk van de omstandigheden van het geval, de regels over het maatwerk op verschillende wijzen te wegen.

---

<sup>10</sup> Zie voor een toelichting hierover Stb. 2018, 292, blz. 217-222.

Ten eerste zijn er maatwerkregels die afwijken van de ‘basisregel’ in de AMvB, de ministeriële regeling of de omgevingsverordening. Voorbeelden hiervan zijn het aanscherpen van een emissiegrenswaarde ten opzichte van de waarde die het Besluit activiteiten leefomgeving vereist of het aanscherpen van de waarden die in het Besluit bouwwerken leefomgeving bij nieuwbouw zijn gesteld aan de energieprestatiecoëfficiënt en de milieuprestatie. Een aanvraag om een vergunning voor een omgevingsplanactiviteit kan een verzoek omvatten om van die maatwerkregel af te wijken. De regels over het stellen van maatwerkregels zijn in een dergelijk geval van groot belang. De omgevingsvergunning kan in een dergelijk geval overigens alleen toelaten dat de basisregel herleeft voor de activiteit waarop de aanvraag ziet. Het is niet mogelijk om in de omgevingsvergunning voor de omgevingsplanactiviteit een alternatief voorschrift te stellen, omdat een dergelijk voorschrift zou afwijken van de basisregel zonder dat daarvoor een rechtsgrondslag is. Met een vergunning voor een omgevingsplanactiviteit kan men immers alleen van het omgevingsplan en niet van een AMvB, ministeriële regeling of omgevingsverordening afwijken. Als het bevoegd gezag aan een individuele initiatiefnemer meer ruimte wil bieden dan de maatwerkregel voorschrijft, maar de basisregel niet geschikt acht, kan het een alternatief voorschrift stellen in de vorm van een maatwerkvoorschrift of vergunningvoorschrift, mits dat past binnen de daarvoor geldende kaders.

Ten tweede zijn er maatwerkregels die een concrete ‘basisregel’ invullen door bijvoorbeeld nadere voorwaarden te stellen aan een activiteit. Een voorbeeld is dat in een hoogbelast gebied een extra voorziening verplicht wordt gesteld om de emissie terug te dringen. Bij het beoordelen van de aanvraag om van een dergelijke maatwerkregel in een concreet geval af te wijken zal het bevoegd gezag rekening moeten houden met de regels over het stellen van maatwerkregels over die activiteit, zoals het oogmerk en de strekking van die regels. Afwijken zal in deze gevallen soms mogelijk zijn, maar zal gemotiveerd moeten worden.

Ten derde zijn er regels die formeel wel een maatwerkregel zijn, omdat ze zien op dezelfde activiteit als de AMvB, de ministeriële regeling of de omgevingsverordening, maar waarvoor er slechts een los verband is met de ‘basisregel’. Dergelijke maatwerkregels vormen niet meer dan een concretisering van de specifieke zorgplicht. Een belangrijk voorbeeld hiervan zijn regels in het omgevingsplan over geluid en trillingen door activiteiten, zoals die op grond van paragraaf 5.1.4 van Bkl vereist worden. Deze regels zullen veelal niet alleen zien op de milieubelastende activiteiten van het Besluit activiteiten leefomgeving, maar ook op andere, lokaal geregelde, activiteiten. In dergelijke gevallen spelen de regels over het stellen van maatwerkregels een vrij losse rol, zowel bij het stellen van de maatwerkregel als bij het afwijken daarvan. Van groter belang zijn de geldende instructieregels, wat al geregeld is in artikel 8.0b.

*Wijziging artikel 8.1 (toepassingsbereik en oogmerk) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.28 van de Omgevingswet] (Bkl)*

De verwijzing in artikel 8.1, eerste lid, onder c, wordt gewijzigd in verband met de introductie van de nieuwe paragraaf 6.2.7a (Beperkingengebiedactiviteiten bij mijnbouwinstallatie) in het Besluit activiteiten leefomgeving.

*Wijziging artikel 8.3 (afbakening maatwerk) [artikel 5.34, eerste en tweede lid] (Bkl)*

De wijziging in artikel 8.3 houdt verband met de introductie van de nieuwe paragraaf 6.2.7a (Beperkingengebiedactiviteiten bij mijnbouwinstallatie) en de invulling van hoofdstuk 9 (Activiteiten rond spoorwegen) in het Besluit activiteiten leefomgeving.

*Nieuwe afdeling 8.3 Omgevingsvergunning bouwactiviteit (Bkl)*

Bij dit onderdeel wordt afdeling 8.3 met de beoordelingsregels voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit en regels over het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit toegevoegd aan het Bkl. Deze afdeling is eerder nog niet ingevuld.

**Artikel 8.3a (toepassingsbereik en oogmerk) [artikelen 5.18 en 5.20 Omgevingswet]**

Artikel 8.3a omschrijft het toepassingsbereik en het oogmerk van de in deze afdeling gestelde regels. Deze hebben betrekking op bouwactiviteiten die niet vergunningvrij zijn op grond van artikel 2.15d van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Dit zijn bouwactiviteiten waarvoor de vergunningplicht enkel geldt vanwege de noodzaak voor een technische beoordeling. Dit is een uitvloeisel van de splitsing van de bouwactiviteit in een bouwactiviteit voor de technische beoordeling en een bouwactiviteit voor de toets aan het omgevingsplan, zoals die is opgenomen in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

De regels in deze afdeling worden gesteld met het oog op het waarborgen van de veiligheid, het beschermen van de gezondheid en duurzaamheid en bruikbaarheid. Deze regels sluiten aan bij artikel 5.20 van de Omgevingswet.

**Artikel 8.3b (beoordelingsregels bouwactiviteit) [artikelen 5.18 en 5.20 Omgevingswet]**

Dit artikel bevat de beoordelingsregels voor een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit. Daarbij wordt een onderverdeling aangebracht tussen bouwactiviteiten die betrekking hebben op een nieuw bouwwerk (eerste lid) en op het verbouwen of het verplaatsen van een bestaand bouwwerk (tweede lid). Bepaald is dat de omgevingsvergunning alleen wordt verleend als aannemelijk is dat wordt voldaan aan de regels die op grond van het Besluit bouwwerken leefomgeving gelden voor de hiervoor genoemde categorieën bouwactiviteiten. Als voor het bouwen van een nieuw bouwwerk op grond van artikel 4.7 van het Besluit bouwwerken leefomgeving een maatwerkregel in het omgevingsplan is gesteld over een regel in dat besluit, maakt die maatwerkregel ook deel uit van de beoordelingsregels. Met deze beoordelingsregels worden materieel de beoordelingsregels zoals die op grond van de Wabo voor het technische deel van de bouwactiviteit gelden, gecontinueerd.

**Artikel 8.3c (voorschriften over uitgestelde aanvraagvereisten) [artikel 5.34, tweede lid, Omgevingswet]**

Artikel 8.3c bevat de voortzetting van de regeling over uitgestelde gegevensverstrekking in artikel 4.7 van het Besluit omgevingsrecht en artikel 2.7 van de Regeling omgevingsrecht. Als gevolg van de gewijzigde delegatiesystematiek van de Omgevingswet ten opzichte van de Wabo is de regeling op een iets andere wijze vormgegeven maar materieel wordt deze niet gewijzigd. De regel dat het bevoegd gezag in een voorschrift van de omgevingsvergunning kan, en in sommige gevallen moet, bepalen dat bepaalde aanvraagvereisten pas verstrekt hoeven te worden uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van het onderdeel van de bouwactiviteit waarop die gegevens en bescheiden betrekking hebben, volgt nu uit artikel 8.3c Bkl. De aanwijzing van de aanvraagvereisten waarop het eerste lid, respectievelijk het tweede lid van dat artikel van toepassing is, wordt onderdeel van de aanwijzing van aanvraagvereisten op grond van artikel 16.55, tweede lid, van de Omgevingswet en gebeurt bij ministeriële regeling.

**Artikel 8.3d (afbakening maatwerk) [artikel 5.34, tweede lid, Omgevingswet]**

Dit artikel voorkomt dat vergunningvoorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden, waarvoor maatwerk in het Besluit bouwwerken leefomgeving is uitgesloten.

**Artikel 8.3e (verdere beperking voorschriften bouwactiviteit) [artikel 5.34, tweede lid, onder b, Omgevingswet]**

Dit artikel regelt dat alleen voorschriften van administratieve aard aan de omgevingsvergunning kunnen worden verbonden, tenzij het gaat om een voorschrift als bedoeld in artikel 8.3c of een voorschrift dat op grond van artikel 8.3d aan de omgevingsvergunning kan worden verbonden. Voorschriften als bedoeld in artikel 8.3c (voorschriften over uitgestelde aanvraagvereisten) kunnen niet, of in ieder geval niet zonder meer, als voorschriften van administratieve aard worden aangemerkt, aangezien het bevoegd gezag de uitgestelde aanvraagvereisten altijd nog aan een inhoudelijke beoordeling moet onderwerpen. Uit de artikelen 8.3c, 8.3d en 8.3e, in onderlinge samenhang bezien, volgt dat bij het verbinden van voorschriften aan de omgevingsvergunning, anders dan de specifieke voorschriften, bedoeld in artikel 8.3c, artikel 8.3d voorop staat. De toepassing van dit artikel kan leiden tot voorschriften van zowel inhoudelijke als administratieve aard. Voor het overige kunnen aan een vergunning te verbinden voorschriften op grond van artikel 8.3e louter administratief van aard zijn. Deze systematiek volgt ook al uit de artikelen 6, eerste lid, van de Woningwet en 2.22 van de Wabo en wordt nu in artikel 8.3e geëxpliciteerd.

*Wijziging afdeling 8.4 Omgevingsvergunning mijnbouwlocatieactiviteit en artikelen 8.4 (toepassingsbereik en oogmerk) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.27 van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit onderdeel brengt het opschrift van afdeling 8.4 van het Besluit kwaliteit leefomgeving in overeenstemming met de wijziging van het begrip 'mijnbouwactiviteit' in 'mijnbouwlocatieactiviteit' in de Omgevingswet via de Invoeringswet Omgevingswet. Daarnaast wordt het toepassingsbereik van de beoordelingsregels in deze afdeling, zoals vastgelegd in artikel 8.4, uitgebreid naar mijnbouwlocatieactiviteiten die vergunningplichtig zijn op grond van hoofdstuk 6 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Deze wijziging vloeit voort uit de toevoeging van een vergunningplicht aan dat hoofdstuk. Als gevolg hiervan wordt een verkenningsonderzoek mijnbouw in een oefen- en schietgebied ook vergunningplichtig als dit betrekking heeft op andere oppervlaktewaterlichamen dan de Noordzee, zoals de Waddenzee.

*Wijziging artikel 8.5 (beoordelingsregel mijnbouwlocatieactiviteit) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.27 van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit onderdeel brengt het opschrift van afdeling 8.4 en de artikelen 8.4 en 8.5 Bkl in overeenstemming met de wijziging van het begrip 'mijnbouwactiviteit' in 'mijnbouwlocatieactiviteit' in de Omgevingswet via de Invoeringswet Omgevingswet. De redactie wordt daarnaast aangepast op de via de Invoeringswet te wijzigen definitie van dat begrip, door de terminologie van het 'plaatsen' van een mijnbouwinstallatie te vervangen door het 'gebruiken van een locatie'.

Met dit onderdeel wordt artikel 8.5 ook in overeenstemming gebracht met de redactionele wijzigingen die de Invoeringswet Omgevingswet aanbrengt in het belangenkader voor regels over de mijnbouwlocatieactiviteit, zoals dat is vervat in de onderdelen a en b van artikel 4.24, tweede lid, van de Omgevingswet. Zie voor de achtergrond van deze wijziging het artikelsgewijs deel van

de memorie van toelichting bij het wetsvoorstel voor de Invoeringswet (artikel 1.1, onderdeel BL).

De invoeging van een nieuw eerste lid onder vernummering van de bestaande leden, houdt verband het nieuw in te voegen derde lid, onderdeel b, in artikel 4.24 van de Omgevingswet via de Invoeringswet. Dat onderdeel b voorziet in de omzetting van artikel 7a, tweede lid, van de Mijnbouwwet, dat een beoordelingsregel geeft voor omgevingsvergunningen voor nieuwe mijnbouwwerken voor het opsporen of winnen van delfstoffen in de territoriale zee ten noorden van het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone. Met het oog op deze wijziging van de Omgevingswet wordt met dit besluit een vergunningplicht toegevoegd aan artikel 7.67 van het Besluit activiteiten leefomgeving (zie de toelichting bij dat artikel). Het nieuwe eerste lid in artikel 8.5 Bkl vormt de bij die vergunningplicht behorende beoordelingsregel. Voor een meer uitgebreide toelichting wordt verwezen naar paragraaf 4.3 van het algemeen deel van deze toelichting en naar het artikelsgewijs deel van de memorie van toelichting bij het wetsvoorstel voor de Invoeringswet (artikel 1.1, onderdeel BL).

De toevoeging van een nieuw onderdeel c aan het tweede lid, vloeit voort uit de met de Invoeringswet voorgestelde invoeging van een nieuw onderdeel c in artikel 4.24, tweede lid, van de Omgevingswet. Deze wetwijziging voorziet in de omzetting van het ontheffingenstelsel voor het plaatsen van mijnbouwinstallaties in de nabijheid van een locatie voor een windpark, dat is geregeld in artikel 45a van het Mijnbouwbesluit. Met het oog op de wijziging in artikel 4.24 van de Omgevingswet wordt met dit besluit een vergunningplicht toegevoegd aan artikel 7.67 van het Besluit activiteiten leefomgeving (zie de toelichting bij de wijziging van dat artikel). Het nieuwe onderdeel c in artikel 8.5, tweede lid, Bkl vormt de bij die vergunningplicht behorende beoordelingsregel.

De toevoeging van een nieuw onderdeel b aan het derde lid hangt samen met de uitbreiding van de vergunningplicht in artikel 7.67, onder c, van het Besluit activiteiten leefomgeving met dit besluit (zie de toelichting bij de wijziging van dat artikel). Hiermee wordt het gebruiken van een locatie in de Noordzee voor een verkenningsonderzoek met gebruikmaking van kunstmatig opgewekte trillingen, ook vergunningplichtig als dit plaatsvindt in een aanloopgebied. Het nieuwe onderdeel b in artikel 8.5, derde lid, Bkl vormt de bij die vergunningplicht behorende beoordelingsregel.

Het nieuwe vierde lid houdt verband met de toevoeging van een vergunningplicht aan hoofdstuk 6 van het Besluit activiteiten leefomgeving, zoals gewijzigd bij dit besluit. Als gevolg hiervan geldt een verkenningsonderzoek mijnbouw in een oefen- en schietgebied ook als vergunningplichtige mijnbouwlocatieactiviteit als het gaat om andere oppervlaktewaterlichamen dan de Noordzee, zoals de Waddenzee. Het vierde lid verklaart de beoordelingsregel voor de verkenningsonderzoeken in de Noordzee daarom van overeenkomstige toepassing op deze mijnbouwlocatieactiviteiten.

*Wijziging artikel 8.6 (afbakening maatwerk) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit onderdeel brengt artikel 8.6 Bkl in overeenstemming met de wijziging van het begrip "mijnbouwactiviteit" in "mijnbouwlocatieactiviteit" in de Omgevingswet via de Invoeringswet.

*Wijziging artikelen 8.9 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit algemeen), 8.11 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit overig algemeen), n 8.18 (beoordelingsregels*



*milieubelastende activiteit geluid – grenswaarde geluidgevoelige ruimten bij activiteiten, anders dan specifieke activiteiten) en 8.20 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit geluid, trillingen en geur bij functionele binding) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.26, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In verschillende artikelen in het Bkl wordt de term afwijkactiviteit vervangen door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikel 8.12 (beoordelingsregels activiteit externe veiligheidsrisico's) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.26, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Artikel 8.12, derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving wordt geschrapt door dit besluit. Het gaat om specifieke beoordelingsregels voor de aanvraag om een omgevingsvergunning met het oog op het waarborgen van de veiligheid, voor zover rekening met worden gehouden met bepaalde belangen en waarden. Voor de overgangsfase blijft deze beoordelingsregel wel gelden. Daarom wordt de inhoud van het derde lid verplaatst naar artikel 10a.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Verwezen wordt naar de toelichting bij de wijziging van dat artikel. Voor een nadere toelichting over de inhoudelijke werking van de regels wordt verwezen naar de artikelsgewijze toelichting bij artikel 8.12, derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

*Wijziging artikel 8.22 (beoordelingsregels milieubelastende activiteit gevolgen voor watersystemen) en 8.84 (beoordelingsregels wateractiviteit) [artikel 5.24 en 5.26 van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijziging van de formulering van onderdeel c van de beoordelingsregels voor de wateractiviteit in artikel 8.22 en 8.85 vloeit voort uit de wijziging van onderdeel c van artikel 5.24 van de Omgevingswet via de Invoeringswet. Met de wijziging wordt een onbedoelde wijziging ongedaan gemaakt ten opzichte van het voorheen bestaande beoordelingskader van de Waterwet. Voor een meer uitgebreide toelichting hierop wordt verwezen naar de memorie van toelichting bij het wetsvoorstel voor de Invoeringswet (artikel 1.1, onderdeel BU).

De wijziging heeft geleid tot enkele vragen over de betekenis van de formulering “het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen”.

Met ‘functie’ wordt hetzelfde bedoeld als daarmee in het algemeen in de Omgevingswet wordt bedoeld. Met de functie wordt bedoeld op een bepaalde rol, taak of dienstbaarheid van het desbetreffende watersysteem. Die functie heeft een invloed op of stelt bijzondere eisen aan de directe omgeving van dat watersysteem of aan activiteiten die daarbinnen (kunnen) worden verricht. Het gaat daarbij in de eerste plaats om de functies die worden toegekend in de waterprogramma’s. Daarin zal de waterbeheerder op hoofdlijnen bepalen welke functies in een watersysteem bepalend zijn voor de wijze waarop hij het beheert. Die functies zullen vervolgens bepalen of, en onder welke voorwaarden, bepaalde wateractiviteiten toegestaan kunnen worden in dat watersysteem. Anders dan bij de formulering zoals die in de oorspronkelijke versie van de Omgevingswet en het Bkl was opgenomen gaat het echter niet exclusief om die functies. Ook andere maatschappelijke functies kunnen van belang zijn bij het toepassen van de beoordelingsregels. Zo kunnen ook functies die feitelijk aanwezig zijn zonder dat ze zijn toegekend, in sommige gevallen een rol spelen bij het verlenen van de vergunning, zoals ook is aanvaard in jurisprudentie over dit begrip onder het regime van de Waterwet.

Bij de toepassing van de beoordelingsregel is het van belang dat niet iedere activiteit die plaatsvindt in een watersysteem zich kwalificeert als een maatschappelijke functie van dat

watersysteem en daarom bij vergunningverlening tot weigering moet kunnen leiden. Het gaat hier ten eerste alleen om ‘maatschappelijke’ functies van watersystemen. Het gaat steeds om het gebruik dat de samenleving maakt van het watersysteem. Incidenteel, particulier of kleinschalig gebruik zal in de regel niet als een maatschappelijke functie gekwalificeerd kunnen worden. Met de term ‘maatschappelijke’ wordt terugverwezen naar artikel 1.3, onderdeel b, van de Omgevingswet, waarin de term ‘maatschappelijke behoeften’ wordt gebruikt (dat onderdeel luidt: “b. doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften”). In de toelichting op die formulering wordt aangegeven dat daarmee wordt bedoeld op “hetgeen de samenleving nodig heeft zoals voedsel, drinkwater, huisvesting, energie, riolering, gezondheidszorg, transport en recreatie” (Kamerstukken II 2014/15, 33 962, nr. 24, onderdeel A). Vooral scheepvaart, drinkwatervoorziening, visserij, recreatie en zoutwaterteelt (schelpdieren en zeewier) zijn in veel gevallen maatschappelijke functies van watersystemen. Ten tweede moet het functies betreffen die eigen zijn aan watersystemen. Het gaat daarbij in beginsel niet om functies die weliswaar in een watersysteem aanwezig zijn, maar die evengoed daarbuiten aanwezig zouden kunnen zijn. Bijvoorbeeld het voorkomen van wateroverlast of watertekort voor functies die niet eigen zijn aan het watersystemen, zoals landbouw of wonen, is niet te beschouwen als het leveren van een maatschappelijke functie door het watersysteem.

Ook gaat het in beginsel niet om de belangen die in artikel 1.3, onderdeel a, van de Omgevingswet tot uitdrukking zijn gebracht (dat onderdeel luidt: “a. bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit”). Die belangen worden voor een groot deel afgedekt door de beoordelingsregels die al zijn opgenomen in artikel 8.85, onder a en b. Enkele functies die de ‘omgevingskwaliteit’ tot uitdrukking brengen – in het bijzonder landschap en cultureel erfgoed – zijn geen maatschappelijke functies en vormen ook geen onderwerp van beoordeling op grond van artikel 8.85, onder a en b.

De in het waterprogramma aan watersystemen toegekende maatschappelijke functies zijn te onderscheiden van de functies die aan locaties zijn toegedeeld in het omgevingsplan. De toekenning en toedeling zijn op twee aspecten van elkaar te onderscheiden. Ten eerste gebeurt de toekenning in een programma en de toedeling in het omgevingsplan. De toekenning in programma’s werkt door naar de uitoefening van taken en bevoegdheden van de waterbeheerder, maar heeft geen directe effecten op een burger of bedrijf. De toedeling van een functie aan een locatie en de met het oog daarop gestelde regels in het omgevingsplan bepalen direct welke (typen) activiteiten op een locatie zijn toegestaan. Ten tweede is er een schaalverschil. Toekenning van maatschappelijke functies gebeurt op het niveau van watersystemen, toedelen op het niveau van locaties. Zo kan bijvoorbeeld aan de locatie van een baksteenfabriek in de uiterwaarden van een rivier de functie ‘bedrijventerrein’ toegedeeld worden, maar dat wil niet zeggen dat industrie één van de maatschappelijke functies van die rivier is.

Als gevolg van de wijziging zal het bevoegd gezag, net als onder de Waterwet het geval was, bij de beoordeling van een aanvraag rekening houden met de in waterprogramma’s toegekende functies en de feitelijk aanwezige maatschappelijke functies. In omgevingsplannen toegedeelde functies die (nog) niet feitelijk aanwezig zijn blijven buiten beschouwing.

*Nieuw artikel 8.25a (beoordelingsregel milieubelastende activiteit stortplaatsen voor baggerspecie op land) [artikel 5.26 van de Omgevingswet] (Bkl)*

#### *Onder a*

De richtlijn storten is ook van toepassing op het storten van gevaarlijke baggerspecie. In Nederland is ervoor gekozen om gevaarlijke baggerspecie af te voeren naar een specifiek voor

gevaarlijk afval bestemde stortplaats en niet te storten op stortplaatsen voor baggerspecie op land. Paragraaf 8.5.2.4 bevat voor deze 'reguliere' stortplaatsen specifieke voorschriften.

*Onder b*

Onderdeel b houdt verband met de eis dat het op een stortplaats voor baggerspecie op land blijvend mogelijk moet zijn om een geohydrologisch logisch isolatiesysteem aan te brengen (zie artikel 8.62d, eerste lid). Als bij de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning blijkt dat dit, ook gelet op de kenmerken van de locatie waar de stortplaats is of zal worden gevestigd, niet mogelijk zal zijn, kan de omgevingsvergunning niet worden verleend.

*Wijziging artikel 8.34 (voorschriften in verband met het PRTR-verslag) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging houdt verband met de introductie van het elektronisch formulier. De grondslag hiervoor is in de Invoeringswet Omgevingswet in een nieuw artikel 16.1 opgenomen; het formulier zelf is geregeld in het Omgevingsbesluit (artikel 10.42a).

*Wijziging artikel 8.44 (toepassingsbereik voorschriften bodembescherming stortplaatsen) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Artikel 8.44 sluit aan op artikel 3.85, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving over stortplaatsen en winningsafvalvoorzieningen. Daaronder vallen niet het verspreiden van crematieas of het begraven van stoffelijke resten, omdat daarbij geen sprake is van het exploiteren van een ippc-installatie, het storten van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen op een stortplaats of het exploiteren van een winningsafvalvoorziening. Het is dan ook niet nodig om het begraven van stoffelijke resten of het op of in de bodem verspreiden van as, afkomstig van de verbranding van stoffelijke resten, uit te zonderen van het toepassingsbereik van paragraaf 8.5.4.2. Daarom wordt artikel 8.44, onder a, verwijderd.

*Vervallen artikel 8.45 (nadere regels) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel gaf in zijn algemeenheid aan dat bij ministeriele regeling bepaalde onderwerpen kunnen worden uitgewerkt. Deze onderwerpen waren in de betreffende artikelen aangegeven. Deze delegatiesystematiek bleek onduidelijk te zijn en vragen op te roepen. Daarom is ervoor gekozen om per artikel en per onderwerp aan te geven waarover bij ministeriele regeling nog nadere regels kunnen worden gesteld, waardoor dit algemene artikel overbodig werd.

*Wijziging artikel 8.47 (voorschriften in verband met grondwaterstand) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Eerste tot en met vierde lid*

De aanpassing in het eerste tot en met vierde lid (oud) en de invoeging van een nieuw vierde lid houden verband met de inbouw van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming in de Omgevingsregeling en zorgen voor een betere aansluiting op die regeling. Onderdeel b van het eerste lid was voorheen geregeld in artikel 4, tweede lid, van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming; het vierde lid (nieuw) was voorheen geregeld in artikel 3, tweede lid, eerste zinsnede, van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming.

*Vijfde lid*

Tevens is dit artikel aangepast aan de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit het nieuwe vijfde lid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Wijziging artikel 8.48 (voorschriften over onder- en bovenafdichting) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel is aangepast aan de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit het nieuwe vijfde lid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Wijziging artikel 8.53 (voorschriften over stortgas) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De aanpassingen hangen samen met de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit het nieuwe vijfde lid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Wijziging artikel 8.55 (voorschriften over controlesysteem grondwater) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Tweede lid (nieuw)*

De invoeging van een nieuw tweede lid houdt verband met de inbouw van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming in de Omgevingsregeling en zorgt voor een betere aansluiting op die regeling. Dit onderwerp was voorheen (deels) geregeld in artikel 3, eerste lid, van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming.

*Vijfde lid*

Dit nieuwe vijfde lid hangt samen met de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit dit artikellid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Wijziging artikel 8.56 (voorschriften over oppervlaktewaterlichamen) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De aanpassingen hangen samen met de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit het derde lid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Wijziging artikel 8.57 (voorschriften over naleving, onderzoek en rapportage) [artikelen 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Eerste lid*

De aanpassing in het eerste lid houden verband met de inbouw van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming in de Omgevingsregeling en zorgen voor een betere aansluiting op die regeling.

Tevens is dit lid aangepast aan de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45).

De regels over het urgentieplan op hoofdlijnen, het uitgewerkt urgentieplan en interventiepunten zijn in aparte artikelen opgenomen (artikel 8.57a en 8.57b).

*Tweede lid*

Het oude tweede lid is geschrapt en het derde lid (oud) is vernummerd tot het tweede lid. Het tweede lid (oud) is thans geplaatst in het nieuwe artikel 8.57b, tweede lid.

*Derde lid*

Dit nieuwe derde lid hangt samen met de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit dit artikellid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Nieuwe artikelen 8.57a (voorschriften urgentieplan op hoofdlijnen) en artikel 8.57b (voorschriften over wanneer interventiepunten worden bereikt) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De regels over het urgentieplan op hoofdlijnen en het uitgewerkt urgentieplan zijn omwille van de duidelijkheid in aparte artikelen geplaatst (artikel 8.57a respectievelijk 8.57b) en geschrapt uit artikel 8.57. Van deze gelegenheid is tevens gebruik gemaakt om de regels over deze plannen die voorheen in het Stortbesluit bodembescherming en de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming waren opgenomen, samen te brengen. Over enkele specifieke onderwerpen worden nog in de Omgevingsregeling nadere regels gegeven. Deze onderwerpen zijn conform de nieuwe delegatiesystematiek vormgegeven (zie de toelichting op artikel 8.45) en opgenomen in het derde lid van artikel 8.57a en het zesde lid van artikel 8.57b.

De regels uit artikel 8.57a, eerste lid, onder a en b waren voorheen opgenomen in artikel 9, eerste lid, onder d, van het Stortbesluit bodembescherming; onderdeel c in artikel 14b, onder a, b en d, van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming. De regels uit artikel 8.57b, eerste tot en met vijfde lid, waren voorheen opgenomen in artikel 14a van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming.

*Wijziging artikel 8.58 (voorschriften over bereiken interventiepunten en uitgewerkt urgentieplan) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het opschrift van dit artikel en de tekst zijn verduidelijkt. Tevens is de verwijzing naar het urgentieplan op hoofdlijnen aangepast.

*Wijziging artikel 8.59 (voorschriften over inspectie en keuring) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

*Eerste lid*

De aanpassing in het eerste lid, onder a, aanhef, houdt verband met een herordening in het artikel, waarbij het (voormalig) onderdeel b van dit lid is geschrapt.

Aan het eerste lid, onderdeel a, is een aantal onderdelen toegevoegd in verband met de inbouw van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming en zorgen voor een betere aansluiting op die regeling. Deze onderdelen waren voorheen geregeld in artikel 9, eerste en tweede lid van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming.

De (nieuwe) onderdelen b., c. en d. zijn in verband met de inbouw van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming verduidelijkt.

*Tweede lid*

Dit nieuwe tweede lid hangt samen met de nieuwe delegatiesystematiek (zie de toelichting op artikel 8.45). Uit dit artikellid is nu eenduidig af te leiden over welke onderdelen de Omgevingsregeling nadere regels bevat.

*Nieuw artikel 8.59a (voorschriften over monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel vormt de voortzetting van de regeling zoals deze was opgenomen in artikel 13, eerste lid, van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming. In dit artikel wordt een open norm geïntroduceerd: monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater vinden plaats volgens de actuele stand van de wetenschap en de techniek. In artikel 13, eerste lid, van de Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming werd nog naar een uitgebreide opsomming van normen in de bijlage bij die regeling verwezen. In de praktijk blijkt dat slechts een deel daarvan nog wordt gehanteerd, maar veel van die normen verouderd zijn terwijl andere in de praktijk gehanteerde normen niet worden genoemd. Door nu een open norm te hanteren, kan per geval worden beoordeeld welke norm het meest geschikt is.

*Wijziging artikel 8.62 (geldingsduur voorschriften) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze wijziging betreft een wetstechnische aanpassing in verband met het invoegen van drie artikelen (artikel 8.57a, 8.57b en 8.59a).

*Nieuwe paragraaf 8.5.2.5 Specifieke voorschriften omgevingsvergunning milieubelastende activiteit – bodembescherming stortplaatsen voor baggerspecie op land (Bkl)*

### **Artikel 8.62a (toepassingsbereik voorschriften bodembescherming stortplaatsen voor baggerspecie op land) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

De regeling in deze paragraaf strekt eveneens tot implementatie van de richtlijn storten. Voorheen waren deze regels opgenomen in 'Richtlijnen voor baggerspeciéstortplaatsen' ontleend aan het Beleidsstandpunt verwijdering baggerspecie (Kamerstukken II, 1993/94, 23 450, nr. 1), die nadien zijn geëvalueerd en aangepast. Vervolgens zijn deze regels opgenomen in de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land (Stcrt. 2001, 133). Paragraaf 8.5.2.5 bevat een beleidsneutrale voortzetting van die regels. Opgemerkt wordt dat de regels over financiële zekerheid in het Omgevingsbesluit zullen worden opgenomen en de regels over indieningsvereisten in de Omgevingsregeling. De regels over nazorg blijven achter in de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

#### *Eerste lid*

In dit lid is bepaald dat paragraaf 8.5.2.5 alleen van toepassing is op stortplaatsen voor baggerspecie op land. Een stortplaats op land is een stortplaats die niet is gelegen in water. Met de term 'aan de oppervlakte staand water' wordt bedoeld op oppervlaktewater in de zin van de richtlijn storten. Dit begrip is in de richtlijn storten echter niet gedefinieerd. Omdat er milieutechnisch geen verschil is tussen het storten van baggerspecie in verschillende categorieën aan de oppervlakte staand water, wordt aangenomen dat het begrip betrekking heeft op al het water dat aan de oppervlakte staat. Omdat het begrip 'oppervlaktewater' een specifieke betekenis heeft, wordt in deze paragraaf de term 'aan de oppervlakte staand water' gebruikt. Ook het storten in een (tijdelijk) droge bedding valt onder de reikwijdte van deze paragraaf. In

de richtlijn storten wordt het begrip 'oppervlaktewater, met inbegrip van de bedding en haar ondergrond' gehanteerd; in het eerste lid is dit verwoord in de term 'op of in de bodem onder de voor zodanig water bestemde ruimte'.

*Tweede lid*

In het tweede lid van dit artikel is een aantal uitzonderingen opgenomen op het toepassingsbereik.

*Onder a*

Allerlei voorwerpen kunnen in het water terechtkomen, zoals puin, fietswrakken en koelkasten. Zij vallen niet onder de reikwijdte van deze paragraaf, voor zover zij apart van of uit de waterbodem zijn verwijderd, redelijkerwijs uit de specie kunnen worden verwijderd tijdens het baggeren, of uit de baggerspecie zijn verwijderd na het baggeren. Het bevoegd gezag beoordeelt of deze voorwerpen redelijkerwijs uit de baggerspecie kunnen worden verwijderd tijdens het baggeren. 'Tijdens het baggeren' houdt in: tot het moment waarop de baggerspecie in het vaartuig of voertuig is gebracht waarmee de specie wordt getransporteerd naar een behandelinstallatie of stortplaats, of tot het moment waarop de specie op de kant is gebracht.

*Onder b*

Voorals zand, grind en klei worden als grondstof uit de waterbodem gewonnen. Als grondstof gewonnen waterbodem valt buiten het toepassingsbereik van deze paragraaf.

*Onder c*

Het begrip baggeren impliceert dat materiaal wordt opgehaald via het oppervlaktewater of - bij een droogstaande bedding - via de ruimte die voor het oppervlaktewater is bestemd. Materiaal dat is vrijgekomen bij het boren van een tunnel die onder water loopt is geen baggerspecie.

*Onder d*

Afhankelijk van het doel van de behandeling, verliest de baggerspecie al dan niet het karakter van baggerspecie. Soms betreft het een voorbehandeling voordat de specie wordt gestort. In dat geval blijft de behandelde specie baggerspecie. In andere gevallen geschiedt de behandeling om de specie nadien te kunnen toepassen als grond. In dit geval wordt de behandelde specie beschouwd als grond niet zijnde baggerspecie, voor zover zij geschikt is voor de toepassing als grond. Deze geschiktheid wordt getoetst aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Dit betekent dat behandelde baggerspecie die voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, niet meer op een baggerdepot mag worden gestort, en dat behandelde baggerspecie die niet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit voldoet, wel mag worden gestort. Ook het residu van een behandeling mag op een baggerdepot worden gestort. Onderdeel d heeft overigens geen betrekking op specie die reeds bij het baggeren een vaste structuur heeft, zoals specie uit de bedding in de periode waarin aldaar geen water staat en uiterwaardenmateriaal. Het gaat immers om handelingen die zijn verricht na het baggeren. Opgemerkt wordt dat de regels over het toepassen van grond en baggerspecie uit het Besluit bodemkwaliteit via het Aanvullingsbesluit bodem zullen overgaan naar het Besluit activiteiten leefomgeving.

*Onder e*

Een voorbeeld van een behandeling die tot een ander product leidt, is het immobiliseren van baggerspecie waarbij kunstbasalt ontstaat. Een voorbeeld in de sfeer van toepassing is specie die wordt toegepast in een werk. Het behandelingsresidu wordt niet beschouwd als een nieuwe stof of een nieuw product, maar wordt aangemerkt als baggerspecie. Een voorbeeld is

zandscheidingsresidu. Ontwaterde of gerijpte baggerspecie valt niet onder onderdeel e, daarop heeft onderdeel d betrekking.

Dit artikel was voorheen geregeld in artikel 1, onder c en d, artikel 2, tweede lid, artikel 3 en 8 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62b (voorschriften over vakbekwaamheid en opleiding) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

Met de eis van vakbekwaamheid van de stortplaatsexploitanten en aan de beroeps- en technische opleidingen van degene die de stortplaats exploiteert en het personeel, wordt artikel 8, onder a), onder ii) van de richtlijn storten geïmplementeerd.

**Artikel 8.62c (voorschriften over voorkomen overschrijding standaardwaarden voor grondwater) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Het eerste lid is erop gericht isolerende maatregelen te treffen die voorkomen dat de standaardwaarden voor het grondwater worden overschreden.

*Onder a*

De in dit onderdeel genoemde minerale laag zal doorgaans bestaan uit een organische stofrijke kleiige of zandige laag. Een kleiige laag kan om uitvoeringstechnische redenen alleen op de bodem worden aangebracht, een zandige laag kan zowel op de bodem als op de taluds van de stortplaats worden toegepast. Een organische stofrijke kleiige of zandige laag werkt als adsorptielaag. De dikte en de samenstelling van de laag worden afgestemd op de aard, hoeveelheid en vervuilingsgraad van de te storten specie.

*Onder b*

Een geohydrologisch isolatiesysteem bestaat uit een aantal putten waaruit water aan de bodem wordt onttrokken. Het systeem heeft tot doel de (eventueel) optredende verspreiding van verontreinigingen in het grondwater zodanig te beperken dat voorkomen wordt dat het interventiepunt wordt bereikt. Met behulp van verspreidingsberekeningen moet deze werking worden aangetoond. Aangegeven moet worden waar onttrekkingsputten moeten worden geplaatst, welk debiet per put onttrokken moet worden, en welke concentratie van de verontreinigende stoffen daar ter plaatse naar verwachting aanwezig zal zijn als het systeem in werking moet worden gesteld.

Bij toepassing van een geohydrologisch isolatiesysteem wordt niet de flux uit het depot geminimaliseerd, maar wordt op effectieve wijze de verdere verspreiding van verontreinigde stoffen in het watervoerend pakket beperkt. Het gebied waarin standaardwaarden voor grondwater worden overschreden, wordt daarmee klein gehouden, terwijl de lekkageflux beneden de toelaatbare flux kan worden gehouden.

*Tweede lid*

De stortplaats kan invloed hebben op de kwaliteit van het grondwater buiten de stortplaats. Van invloed is sprake als de stortplaats ertoe leidt dat de kwaliteit van het grondwater een waarde bereikt die gelijk is aan of groter is dan de standaardwaarde voor de betrokken stof. Bij de berekeningen in verband met de aanvraag om een omgevingsvergunning moet dit worden nagegaan.



Beleidsmatig is het uitgangspunt dat het gebied waarbinnen de stortplaats invloed heeft op het grondwater in de omgeving nooit een groter volume mag betreffen dan het volume van de stortplaats zelf.

*Derde lid*

Voor het bepalen van het interventiepunt wordt uitgegaan van het toelaatbaar beïnvloed gebied.

*Vierde lid*

Er mogen andere maatregelen worden toegepast mits kan worden aangetoond dat zij een gelijkwaardige isolerende werking hebben. Door onderzoek is aangetoond dat er in principe een aantal andere isolatietechnieken mogelijk is, zoals een dubbellaagsfolie, een precipitatielaag of een laag actief kool op bodem en taluds van de stortplaats (Deelnota 'Isolatie-onderzoek van speciedepots', van de Werkgroep Referentie Ontwerp van Rijkswaterstaat (WRO), 1998). Voor zover deze technieken praktisch toepasbaar zijn, zal bij de beoordeling of de genoemde technieken als gelijkwaardig kunnen worden beschouwd, in ieder geval het risico van falen bekend moeten zijn.

*Vijfde lid*

Op grond van dit lid worden in de Omgevingsregeling regels opgenomen over het bereiken van het interventiepunt en het bepalen van het toelaatbaar beïnvloede gebied.

Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 1, onder g. en i., artikel 10 en 11 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62d (voorschriften over geohydrologische isolatiesystemen) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Een geohydrologisch isolatiesysteem moet altijd kunnen worden aangebracht en is in principe bedoeld als 'achtervang' ingeval andere maatregelen onvoldoende effect blijken te hebben. Dat wil zeggen dat het pas behoeft te worden aangebracht als blijkt dat het vereiste beschermingsniveau op andere wijze niet wordt gehaald. Hiervoor zal de omgevingsvergunning moeten worden gewijzigd. Dit is ook een element bij de beoordeling van de omgevingsvergunning: als een geohydrologisch isolatiesysteem niet mogelijk is, kan de omgevingsvergunning niet worden verleend (zie ook artikel 8.25a, onder b.).

*Tweede lid*

*Onder a*

In dit onderdeel wordt vormgegeven aan het uitgangspunt dat het isolatiesysteem in goede staat van onderhoud is en wordt gehouden. Zoals hiervoor is opgemerkt vormt het isolatiesysteem een laatste 'achtervang', als andere maatregelen niet effectief genoeg blijken te zijn.

*Onder b*

Onderdeel b strekt tot bescherming van de bodem tegen verontreiniging door in de stortplaats opgepompt en behandeld grondwater. Het lozen van dit water op de riolering of op oppervlaktewater is een milieubelastende activiteit respectievelijk lozingsactiviteit, waarvoor het Besluit activiteiten leefomgeving algemene regels bevat en eventueel een vergunningplicht regelt.

Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 12 en 13 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62e (voorschriften over afdeklaag) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

Als de stortactiviteiten zijn beëindigd, zullen fysieke maatregelen moeten worden getroffen om te voorkomen dat de omgeving wordt blootgesteld aan de gestorte specie, zoals een afdeklaag van ten minste 1 meter dik. Dit artikel betreft het geval dat de afdeklaag nog voor de formele sluiting van de stortplaats - dus tijdens de exploitatiefase - wordt aangebracht. Artikel 32 Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land ziet op het aanbrengen van een afdeklaag in de nazorgfase.

De nazorgregeling in de Wet milieubeheer wordt de term 'bovenafdichting' gebruikt, dat is wat anders is dan een afdeklaag. Een afdeklaag hoeft geen afdichtende functie te hebben, anders dan een bovenafdichting. De Wet milieubeheer bepaalt verder dat een stortplaats pas formeel kan worden gesloten als de bovenafdichting is aangebracht voor zover een daartoe strekkend voorschrift voor de inrichting geldt (art. 8.47, derde lid, onder b, Wet milieubeheer). Van belang is voorts nog dat als aan het einde van de exploitatiefase op grond van de omgevingsvergunning een verplichting gaat gelden om een afdeklaag aan te brengen, zal de formele sluiting daarop moeten wachten. De Wet milieubeheer bepaalt namelijk ook dat sluiting pas plaatsvindt nadat is gebleken dat aan alle vergunningvoorschriften is voldaan (art. 8.47, derde lid, onder c, Wet milieubeheer). Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 30 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62f (voorschriften over baggerspecie) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

*Onder a en b*

In de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het storten van baggerspecie op land zijn gegevens opgenomen die inzicht geven in de risico's van verontreiniging van het grondwater. Het eerste lid, aanhef en onderdelen a en b zijn erop gericht om de aannames die hieraan ten grondslag liggen in de voorschriften op te nemen, om zo te zorgen voor samenhang tussen de aanvraag en de omgevingsvergunning. Met de verplichting om het toegelaten herkomstgebied van de baggerspecie aan te geven, wordt overigens niet bedoeld dat de baggerspecie altijd uit een geografisch beperkt gedeelte van Nederland afkomstig moet zijn. Het herkomstgebied kan ook heel Nederland bestrijken.

*Onder c en d*

Onderdelen c en d zijn ontleend aan de richtlijn storten. Punt 6 van bijlage I bij de richtlijn storten bepaalt dat er zodanig moet worden gestort dat de stabiliteit van de afvalstofmassa en de bijbehorende constructies gewaarborgd blijft. Ten aanzien van depots voor baggerspecie kan aan deze stabiliteitseis het best worden voldaan door een beperking van de hoogte van de stort.

*Tweede lid*

In het tweede lid is een calamiteitenregeling opgenomen. In bijzondere gevallen mag na mededeling aan het bevoegd gezag worden afgeweken van de eisen uit het eerste lid, onderdeel a. en b.

*Derde lid*

In dit lid wordt vormgegeven aan de inherente veiligheid van de stortplaats. Om de emissie zo veel als mogelijk te beperken, is bepaald dat de hoeveelheid baggerspecie per oppervlakte-eenheid zo groot mogelijk zijn. Daarnaast wordt een horizontale compartimentering nagestreefd, waarbij de minst verontreinigde (uitloogbare) baggerspecie op de bodem en waar mogelijk ook langs de taluds van het depot wordt aangebracht.

Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 14 en 15 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62g (voorschriften over controlesysteem oppervlaktewater en grondwater) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste en tweede lid*

Deze leden schrijven een deugdelijk controlesysteem voor. Met dit controlesysteem kan ook worden nagegaan of aan de voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning wordt voldaan. Dit was voorheen geregeld in artikel 16 van het Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

*Derde lid*

In het derde lid wordt een verband gelegd tussen het controlesysteem en (het ontwerp voor) het geohydrologisch isolatiesysteem. De resultaten verkregen via het controlesysteem kunnen ertoe leiden dat alsnog een geohydrologisch isolatiesysteem wordt aangelegd of in werking gesteld. Het ligt voor de hand in dat geval de plaats van de meetpunten af te stemmen op de (ontworpen) plaats van de pompputten. Ook dit was geregeld in artikel 16 van het Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62h (voorschriften over controle oppervlaktewater) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel betreft de monitoring van waterlopen op en in de nabijheid van de stortplaats. Mocht blijken dat er toch sprake is van het risico van een verontreiniging van het oppervlaktewater, dan zal mogelijk ook een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam moeten worden aangevraagd en gelden de daarvoor in het Besluit algemene regels leefomgeving opgenomen algemene regels. Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 18 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62i (voorschriften over controle grondwater) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Dit lid is erop gericht om fluctuaties in de grondwaterstand te signaleren en strekt tot implementatie van punt 4, onder b, van bijlage III bij de richtlijn storten. Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 19 en 21, vierde lid van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

*Tweede lid*

Welke stoffen in het grondwater worden bemonsterd, wordt in de voorschriften aangegeven. Gekeken moet worden naar relevante parameters die veel voorkomen in baggerspecie of naar verwachting voorkomen in het herkomstgebied van de baggerspecie. Gedacht kan worden aan

stoffen zoals metalen (inclusief chroom en arseen), individueel PAK, chloorbenzenen, HCH en drins. Onderdeel b is opgenomen omdat het nodig kan zijn op verschillende diepten monsters te nemen. Onderdeel c. regelt de locatie en de frequentie van de bemonstering. In onderdeel d. is aangegeven dat de bemonstering moet geschieden op een vast tijdstip in het jaar. Daardoor wordt bevorderd dat de stroomrichting van het grondwater op het tijdstip van bemonstering steeds gelijk is, dat van belang is omdat het stelsel werkt met vaste referentiepunten ('bovenstrooms') en controlemeetpunten (benedenstrooms'). Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 20 en 21, vierde lid van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

*Derde lid*

In dit lid wordt een grondslag gegeven voor het stellen van nadere regels bij ministeriële regeling. Deze regels zullen in de Omgevingsregeling worden opgenomen en zullen de frequenties van de metingen en bepalingen betreffen en wijze waarop de referentie- en controlemeetpunten worden bepaald. Dat laatste was voorheen geregeld in artikel 21 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62j (voorschriften over starten stort baggerspecie) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

Voordat baggerspecie op de stortplaats mag worden gestort, moet aan een aantal voorwaarden zijn voldaan. Deze voorwaarden waren voorheen opgenomen in artikel 9 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

*Onder a*

Dit onderdeel bepaalt dat door het bevoegd gezag moet worden vastgesteld dat aan de voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning is voldaan. Het betreft hier verplichtingen die reeds bij de start van de werkzaamheden moeten zijn nagekomen.

*Onder b*

Voor een goede werking van het controlesysteem moet voor de ingebruikname van de stortplaats een 'nulonderzoek' wordt uitgevoerd. Daarmee wordt de grondwaterkwaliteit vastgelegd voordat de stortplaats in gebruik wordt genomen.

*Onder c*

Onderdeel c ziet op financiële zekerheid. Bij de aanvraag moeten bewijsstukken worden gevoegd, die borgen dat financiële zekerheid is gesteld of op een later moment wordt gesteld. In sommige gevallen kan de financiële zekerheid pas worden gesteld, nadat de vergunning is verleend. Dit onderdeel regelt voor dat laatste geval dat niet eerder met de stort wordt gestart dan nadat bewijs is geleverd dat de financiële zekerheid is gesteld.

**Artikel 8.62k (voorschriften over urgentieplan op hoofdlijnen) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel regelt dat de exploitant van de stortplaats een urgentieplan op hoofdlijnen moet hebben, waarin de maatregelen zijn aangegeven die kunnen worden getroffen als het interventiepunt wordt bereikt. Als het interventiepunt wordt bereikt (zie artikel 8.63l) moet dit plan worden uitgewerkt (zie artikel 8.63m). Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 24, eerste lid, van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62l (voorschriften over wanneer interventiepunten worden bereikt) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

In dit lid is bepaald wanneer het interventiepunt is bereikt. Dat is samengevat het geval als op één of meer van de controlemeetpunten wordt geconstateerd dat de concentratie van één of meer van de gemeten stoffen gelijk is aan of hoger is dan de som van de signaalwaarde en de meetonzekerheid. Het bereiken van het interventiepunt moet bevestigd worden door een herbemonstering en er moet bovendien worden vastgesteld wat de oorzaak van het bereiken van het interventiepunt is.

*Tweede lid*

Het onderzoek bedoeld in het eerste lid is bedoeld om vast te stellen of de verontreiniging is veroorzaakt door de stortplaats. Dat staat niet op voorhand vast, aangezien in de omgeving van de stortplaats nog andere bronnen van verontreiniging aanwezig kunnen zijn. Ook moet er gekeken worden of de geconstateerde verslechtering van de grondwaterkwaliteit niet wordt veroorzaakt door meetfouten of grote onnauwkeurigheden in de meetprocedure. Het onderzoek kan ook het herhalen van de modelberekeningen of het uitvoeren van metingen omvatten.

*Derde lid*

Dit lid schrijft voor dat de wijze waarop en de termijn waarbinnen het onderzoek en de metingen moeten plaatsvinden in de voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning moeten worden uitgewerkt.

*Vierde lid*

In dit lid wordt de grondslag gegeven om de bepaling van de signaalwaarden bij ministeriële regeling uit te werken. De Omgevingsregeling bevat hiervoor de regels die voorheen waren opgenomen in artikel 21 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land. Ook wordt een grondslag gegeven voor het stellen van nadere regels over de herhaalde meting.

Deze regels waren voorheen opgenomen in artikel 1, onder g en artikel 23, eerste tot en met derde lid van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62m (voorschriften over bereiken interventiepunten en uitgewerkt urgentieplan) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

In dit artikel is bepaald dat het urgentieplan op hoofdlijnen wordt uitgewerkt in een uitgewerkt urgentieplan, als het interventiepunt wordt bereikt. In dat uitgewerkte urgentieplan moet worden aangegeven of het noodzakelijk is aanvullende maatregelen te treffen. Hierbij kan worden gedacht aan het alsnog aanbrengen en inwerking stellen van een geohydrologisch isolatiesysteem of de aanpassing daarvan. Dit was voorheen geregeld in artikel 24, tweede tot en met vierde lid van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

Ook is bepaald dat het bereiken van het interventiepunt meteen aan het bevoegd gezag moet worden gemeld. Het bevoegd gezag dient immers te weten dat de verplichtingen die volgen uit de voorschriften die op grond van dit artikel aan de omgevingsvergunning worden verbonden, actueel zijn geworden. Dit was voorheen geregeld in artikel 23, vierde lid van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land.

**Artikel 8.62n (Voorschriften over rapportage) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Dit lid bevat een met de meet- en controleverplichtingen corresponderende registratieplicht.

*Tweede lid*

In de onderdelen van dit lid zijn verplichtingen tot verslaglegging vastgelegd. Behalve om de uitkomsten van de monitoring gaat het ook om een aantal andere - aan de EG-richtlijn storten ontleende – gegevens (Bijlage I, onderdeel 6 en bijlage III onderdeel 5.1 en 5.2). De toezending van deze resultaten door het bevoegd gezag aan de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is geregeld in artikel 10.47a van het Omgevingsbesluit.

**Artikel 8.62o (voorschriften over monsterneming en analyse) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet]**

In dit lid wordt de grondslag gegeven om de werkwijze bij monsterneming, -voorbehandeling en -analyse bij ministeriële regeling uit te werken. De Omgevingsregeling bevat hiervoor de regels die voorheen waren opgenomen in artikel 17 van de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land, die ook strekken tot implementatie van bijlage III bij de richtlijn storten.

*Wijziging artikel 8.66 (voorschriften over aanleg, aanpassing of bouw van een winningsafvalvoorziening) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Voor stortplaatsen worden de regels voor de aan de omgevingsvergunning te verbinden voorschriften voor een aantal onderwerpen uitgewerkt in de Omgevingsregeling (via de Invoeringsregeling). De wijziging van dit artikel brengt de regeling voor winningsafvalvoorzieningen daarmee in lijn.

*Wijziging artikel 8.68 (voorschriften over verslaglegging winningsafvalvoorziening) [artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Voor stortplaatsen worden de regels voor de aan de omgevingsvergunning te verbinden voorschriften voor een aantal onderwerpen uitgewerkt in de Omgevingsregeling (via de Invoeringsregeling). De wijziging van dit artikel brengt de regeling voor winningsafvalvoorzieningen daarmee in lijn.

*Wijziging artikel 8.71 (broeikasgasemissies of energiegebruik) en 8.72 (CO<sub>2</sub> of energieverbruik) artikel 5.34, eerste en tweede lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De terminologie is in beide artikelen geüniformeerd.

*Wijziging artikel 8.76 (beoordelingsregels ontgrondingsactiviteit) [artikelen 5.18, eerste lid, en artikel 5.23 van de Omgevingswet] (Bkl)*

In verschillende artikelen in het Bkl wordt de term afwijkactiviteit vervangen door omgevingsplanactiviteit in verband met de voorgenomen tekstuele wijziging van dit begrip in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Wijziging artikel 8.84 (beoordelingsregels wateractiviteit) [artikelen 5.18, eerste lid, en artikel 5.24 van de Omgevingswet] (Bkl)*

Met deze aanpassing in het derde lid wordt de leesbaarheid vergroot. Verwijzing naar artikel 2.11 is overbodig, nu artikel 2.12 al hiernaar verwijst.

*Nieuw artikel 8.103 (plicht tot wijziging voorschriften of intrekken omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit) [artikel 5.42, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Met dit artikel wordt een verplichting geïntroduceerd om omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten in te trekken als geconstateerd wordt dat deze niet kan worden ingepast in het omgevingsplan. Deze wijziging hangt samen met de in dit besluit opgenomen regeling om de inpassing van de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit in omgevingsplan soepel te laten verlopen (zie paragraaf 4.12 van het algemeen deel van deze toelichting).

Het intrekken van de omgevingsvergunning wordt gezien als ultimum remedium. Deze regel komt pas aan de orde als een conflict ontstaat tussen enerzijds de verplichting van artikel 4.17 van de Omgevingswet om een omgevingsplan in overeenstemming te brengen met een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit en anderzijds de instructieregels van het Bkl of verleende instructies.

Het eerste, tweede en derde lid bevatten algemene intrekkingsverplichtingen voor omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplanactiviteiten die niet (meer) aan de instructieregels over het omgevingsplan voldoen. In die leden is een onderscheid gemaakt voor omgevingsvergunning voor reguliere buitenplanse omgevingsplanactiviteiten en buitenplanse omgevingsplanactiviteiten van provinciaal en nationaal belang. Dat onderscheid weerspiegelt de indeling van artikel 8.0b, de centrale beoordelingsregel voor een aanvraag om omgevingsvergunning voor een buitenplanse activiteit die met dit besluit wordt ingevoegd in het Bkl. Dit sluit aan bij de bepaling in artikel 8.97 Bkl dat een vergunning alleen gewijzigd of ingetrokken wordt op de gronden waarop de aanvraag om een omgevingsvergunning voor die activiteit geweigerd had kunnen worden. De verplichting geldt op de datum waarop het omgevingsplan in overeenstemming moet worden gebracht met de omgevingsvergunning, tenzij in de instructieregel een andere termijn is opgenomen. In dat laatste geval geldt volgens het vierde lid die (kortere) termijn. Om te benadrukken dat intrekking als ultimum remedium wordt gezien, zijn in het vijfde lid enkele beperkingen opgenomen. Intrekking kan, zoals gebruikelijk bij omgevingsvergunningen, niet als volstaan kan worden met het wijzigen van vergunningvoorschriften. Ook moet het bevoegd gezag nagaan of via aanpassing van het omgevingsplan de activiteit kan blijven voortbestaan. Ten slotte is intrekking ook niet aan de orde als een ontheffing als bedoeld in artikel 2.32 van de wet kan worden verkregen.

*Wijziging artikel 9.1 (instructieregels projectbesluit) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.28, a tot en met c en g, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijziging in het eerste lid volgt uit het toevoegen van de instructieregel over de ladder voor duurzame verstedelijking in paragraaf 5.1.5.4 (artikel 5.129g). Er zullen naar verwachting weinig nieuwe stedelijke ontwikkelingen via een projectbesluit mogelijk worden gemaakt. In die gevallen waarin dat wel het geval is geldt het volgende. Projectbesluiten kennen een verkenningsfase op grond van artikel 5.48 van de wet. Bij deze verkenning is afhankelijk van de aard en omvang van het project ook kennisvergaring nodig naar de aard van het probleem, de relevante ruimtelijke ontwikkelingen in het gebied waarop de verkenning is gericht en mogelijke oplossingen. Om deze reden hoeft de instructieregel van artikel 5.129g niet van overeenkomstige toepassing te worden verklaard op projectbesluiten.

De wijziging in het tweede lid is het spiegelbeeld van de wijzigingen in artikelen 5.166, 7.15 en 9.4 ten aanzien van de ontheffing (zie de toelichting bij de wijziging van die artikelen). Dat artikelen 5.129d, eerste lid, onder a, en g en 5.129e uit de Waddenparagraaf (paragraaf 5.1.5.3), zoals deze wordt toegevoegd met dit besluit, zijn uitgezonderd van de mogelijkheid om een ontheffing op grond van artikel 2.32 Ow te verkrijgen, betekent dat het Rijk deze regels bij het vaststellen van een projectbesluit op dezelfde wijze in aanmerking moet nemen als gemeenten, provincies en waterschappen bij het vaststellen van een omgevingsplan respectievelijk projectbesluit of omgevingsverordening.<sup>11</sup> Voor de overige regels van hoofdstuk 5 Bkl geldt dat deze dus niet van toepassing zijn op rijksprojectbesluiten.

Artikel 6.1 Bkl, dat een instructieregel bevat voor het stellen van regels over een lozingsactiviteit in een waterschapsverordening was opgenomen in artikel 9.1 Bkl voor het geval dat in een projectbesluit wordt afgeweken van de door de instructieregel vereiste regels. Dit artikel hoeft niet meer genoemd te worden in artikel 9.1 Bkl omdat artikel 9.3a Bkl zal gaan verzekeren dat een minister en gedeputeerde staten ook bij het vaststellen van een projectbesluit of een ander besluit als bedoeld in artikel 5.53, derde of vierde lid, van de wet, de eisen gesteld in de artikelen 10 en 11, derde lid, onder g, van de kaderrichtlijn water in acht nemen.

*Nieuw artikel 9.3a (afwijken van regels in een waterschapsverordening of omgevingsverordening) [artikelen 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In het advies op het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet en het gelijklopende advies op het Bkl (Kamerstukken II 2017/18, 34986, nr. 4, p. 23-24) heeft de Afdeling de nodige aandacht geschonken aan artikel 5.53, derde en vierde lid, van de wet. Op grond van dit artikel in de wet kunnen een minister en gedeputeerde staten decentrale regels buiten toepassing laten, als deze regels de uitvoering van een projectbesluit onevenredig belemmeren. De Afdeling constateerde dat deze leden een mogelijkheid zouden kunnen bieden om besluiten te nemen die strijdig zijn met Europeesrechtelijke of internationale verplichtingen. Het wetsvoorstel voor de Invoeringswet en het Bkl zijn daarop aangepast. In het nader rapport is al aangekondigd dat de wijziging van artikel 2.25, eerste lid, zoals opgenomen in het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet, uitwerking vergt in dit besluit.

Om regels die zijn vastgesteld bij of krachtens een omgevingsplan buiten toepassing te laten of beter gezegd dusdanig te wijzigen dat deze niet langer een belemmering vormen, moet gebruik worden gemaakt van artikel 5.52 van de wet. In dat artikel is bepaald dat het projectbesluit, als het nodig is voor het uitvoeren, in werking hebben of in stand houden van een project, de regels in een omgevingsplan kan wijzigen. In de artikelen 9.1 tot en met 9.3 Bkl is verzekerd dat het projectbesluit dat het omgevingsplan aanpast voldoet aan de instructieregels die strekken ter implementatie van Europeesrechtelijke of internationale verplichtingen. Het is immers alleen maar mogelijk om af te wijken van regels die zijn opgenomen in bijvoorbeeld een omgevingsplan als hierdoor geen strijd met hogere regelgeving ontstaat.

Ook regels die niet worden vastgesteld bij of krachtens een omgevingsplan, maar worden vastgesteld bij of krachtens een omgevings- of waterschapsverordening kunnen gebaseerd zijn op instructieregels die dienen ter implementatie van Europese richtlijnen of uitvoering van internationaalrechtelijke verplichtingen. Artikel 9.3a verzekert dat een minister en gedeputeerde staten ook bij het nemen van een projectbesluit of een ander besluit tot het buiten

---

<sup>11</sup> Zie voor een toelichting van de algemene lijn die gehanteerd is hierbij paragraaf 8.3 van de nota van toelichting bij het Bkl, Stb. 292, p. 395 e.v.



toepassing laten van regels die gesteld zijn in een omgevings- of waterschapsverordening niet afwijken van dergelijke dwingende instructieregels.

In het eerste lid van dit artikel is bepaald dat als via een projectbesluit of een ander besluit, bedoeld in artikel 5.53, derde of vierde lid, bij waterschapsverordening gestelde regels over lozingsactiviteiten buiten toepassing worden gelaten, een minister of gedeputeerde staten wel de eisen gesteld in de artikelen 10 en 11, derde lid, onder g, van de kaderrichtlijn water in acht moeten nemen. De richtlijn vereist – kort gezegd – dat de lozingen worden beheerst en dat lozingen door puntbronnen die verontreiniging kunnen veroorzaken voorafgaand gereguleerd worden. Deze bepaling verhindert dat een minister of gedeputeerde staten een algemene regel of vergunningvereiste voor een lozingsactiviteit buiten toepassing laten als dit zou leiden tot strijd met de genoemde verplichtingen in de kaderrichtlijn.

In het tweede lid van dit artikel is bepaald dat op een projectbesluit of een ander besluit tot het buiten toepassing laten van bij waterschaps- of omgevingsverordening gestelde regels over het verlenen of weigeren van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit, de in artikel 8.84, tweede, derde en vierde lid, Bkl opgenomen generieke beoordelingsregels van overeenkomstige toepassing zijn. Artikel 8.84 regelt materieel hetzelfde als de artikelen 6.2 en 7.12 van dat besluit (zie ook de toelichting op die artikelen, Stb. 2018, 292, blz. 801, 810 en 863-866). Bij de beoordeling van de aanvraag van de omgevingsvergunning moet dus nog steeds rekening worden gehouden met de programma's en plannen die betrekking hebben op het betreffende kwr-oppervlaktewaterlichaam of grondwaterlichaam (artikel 8.84, tweede lid, van dat besluit) en het verlenen van de omgevingsvergunning mag er niet toe leiden dat niet wordt voldaan aan de omgevingswaarden en doelstellingen genoemd in artikel 8.84, derde en vierde lid, van dat besluit. Bij dit alles mag niet uit het oog worden verloren dat alleen een minister bij besluit, bedoeld in artikel 5.53, vierde lid, van de wet, de regels die met inachtneming van artikel 7.12, tweede lid, Bkl zijn vastgesteld in een omgevingsverordening, buiten toepassing mag laten.

Een waterschapsverordening of omgevingsverordening kan ook andere regels bevatten dan de op grond van artikel 6.1 vereiste regels over lozingsactiviteiten of de op grond van artikel 6.2 respectievelijk 7.12 bedoelde beoordelingsregels. Voor zover de kaderrichtlijn water daarbij van toepassing is, kan gebruik gemaakt worden van de ruimte die de bepalingen van die richtlijn daarvoor bieden. Het benutten van die ruimte kan inhouden dat in een waterschapsverordening of omgevingsverordening strengere regels worden gesteld dan gelet op de kaderrichtlijn water minimaal is vereist. Gedacht kan worden aan een verbod op infiltratie van water in gevallen waar de rijksregelgeving niet voorziet in een regeling van dit onderwerp, zonder gebruik te maken van de uitzonderingsmogelijkheden in artikel 11, derde lid, aanhef en onder j, van de richtlijn. Bij de voorbereiding van een besluit als bedoeld in artikel 5.53, derde of vierde lid, van de wet, zal vastgesteld moeten worden of en in hoeverre zo'n regel in een waterschapsverordening of omgevingsverordening buiten toepassing kan worden gelaten zonder in strijd te handelen met de verplichtingen uit de richtlijn.

Artikel 9.3a heeft geen betrekking op zogenaamde getrapte instructieregels die de provincie ertoe verplichten om in de omgevingsverordening instructieregels op te nemen voor het omgevingsplan en projectbesluiten van waterschappen of provincies. Gedeputeerde staten kunnen op grond van artikel 5.53, derde lid, van de wet namelijk niet afwijken van de omgevingsverordening en dus ook niet van de daarin opgenomen instructieregels. Daarnaast is in de artikelen 9.2 en 9.3 Bkl gewaarborgd dat de internationale verplichtingen achter deze instructieregels doorwerken naar rijksprojectbesluiten.

Artikel 9.3a is niet alleen van toepassing op een projectbesluit dat afwijkt van een omgevings- of waterschapsverordening, maar ook op een later genomen afzonderlijk besluit tot afwijking ter uitvoering van een projectbesluit om strijdigheid met Europeesrechtelijke of internationale verplichtingen te voorkomen.

*Wijziging artikel 9.4 (onthefing instructieregels projectbesluit) [artikel 2.24, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Artikel 9.4 wordt op gelijke wijze als artikel 5.166 Bkl aangevuld met bepalingen uit Afdeling 5.1 van het Bkl omdat deze afdeling van overeenkomstige toepassing is op projectbesluiten van waterschappen en provincies waarop de instructieregels van Afdeling 5.1 van overeenkomstige toepassing zijn. Ook daarvoor is de ontheffing opengesteld.

*Wijziging artikel 10.1 (verantwoordelijkheid gegevensverzameling externe veiligheidsrisico's) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel is verder aangevuld met een tweetal activiteiten waarover gegevens over externe veiligheidsrisico's kunnen worden verzameld en opgenomen in het landelijk register externe veiligheidsrisico's: spoorwegemplacementen (toevoeging van onderdeel 13 in onderdeel a, onder 1°; zie ook paragraaf 4.2 van het algemeen deel van deze toelichting) en inrichtingen waarvoor een vergunning is verleend op grond van artikel 15, onder b, van de Kernenergiewet (toevoeging onderdeel 4° onder c.).

Tevens is de categorie mijnbouwwerken afgestemd op de nieuwe aanduiding daarvan in bijlage VII. Van de gelegenheid is gebruik gemaakt om een onjuiste verwijzing naar het Besluit activiteiten leefomgeving te corrigeren.

*Wijziging artikel 10.2 (gegevensverzameling externe veiligheidsrisico's algemeen) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De toevoeging in dit artikel hangt samen met artikel 5.37a van de wet, zoals ingevoegd bij het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet, dat regelt dat in de omgevingsvergunning 'deel-exploitanten' worden aangewezen voor onderdelen van de activiteit. Degene die dat onderdeel van de activiteit verricht, draagt enkel zorg voor de naleving van de voorschriften die aan de omgevingsvergunning zijn verbonden voor dat onderdeel.

*Wijziging artikel 10.3 (gegevensverzameling milieubelastende activiteit, anders dan mijnbouw, basisnet en buisleidingen met gevaarlijke stoffen) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijzigingen in onderdeel b, hangt samen met de verplaatsing van LPG-tankstations in bijlage VII bij het Bkl van onderdeel B, onder 5 naar onderdeel A, onder 2a, wat weer verband houdt met het vervallen van de vergunningplicht voor LPG-tankstations in het Besluit activiteiten leefomgeving.

De met de wijzigingen in de onderdelen worden nu ook de categorieën risicovolle activiteiten uit onderdeel E, onder 9 en 10 gereguleerd. Tevens wordt onderdeel 13 (emplacementen) van onderdeel E uit die bijlage toegevoegd, wat samenhangt met de invulling van dat onderdeel in dit besluit.

Met de toevoeging van onderdeel g in dit artikel worden gegevens verzameld over de kenmerken van de risicovolle activiteit voor de berekening van het plaatsgebonden risico en de aandachtsgebieden. Met deze kenmerken worden de gegevens bedoeld op basis waarvan het plaatsgebonden risico en het aandachtsgebied worden berekend. Deze gegevens zijn van belang met het oog op de reproduceerbaarheid van het proces en de uitkomsten van de berekening en tevens voor de voorbereiding van de rampbestrijding. Deze gegevens zullen in de Omgevingsregeling worden uitgewerkt en begrensd.

*Wijziging artikel 10.5 (gegevensverzameling basisnet, buisleidingen met gevaarlijke stoffen, en militaire objecten en kernenergie) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet] (Bkl)*

In artikel 10.1 zijn Kernenergiewet-inrichtingen aan de werkingssfeer van de regels over het landelijk register externe veiligheid toegevoegd. Met de wijziging van artikel 10.5 wordt vervolgens de gegevens genoemd die verzameld worden door onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

*Wijziging artikel 10.7 - gegevensverzameling wegen, anders dan het basisnet) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Deze bepaling regelt de gegevensverzameling over de externe veiligheidsrisico's van wegen waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Het gaat om wegen die geen onderdeel zijn van het basisnet. Voorwaarde is wel dat het risico op de as van de weg groter is dan een op de miljoen per jaar.

*Nieuwe paragraaf 10.1.2.1 Monitoring en gegevensverzameling waterveiligheid (Bkl)*

**Artikel 10.8aa (monitoring omgevingswaarden veiligheid primaire waterkeringen)  
[artikel 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

De omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen, bedoeld in artikel 2.0c, eerste tot en met vierde lid, worden uitgedrukt in overstromingskansen en faalkansen. Om de actuele sterkte van de kering te monitoren, moeten metingen worden verricht en berekeningen worden gedaan ten aanzien van de actuele toestand van de kering. Er moeten bijvoorbeeld metingen worden verricht ten aanzien van de hoogte en breedte het dijktraject om te zien wat de actuele sterkte van het dijktraject is. Op grond van artikel 2.15, tweede lid, van de wet, zijn bij ministeriële regeling regels gesteld over het bepalen van de hydraulische belasting en de sterkte.

Met de sterkte van het dijktraject en de hydraulische belasting moet door middel van modellen en andere regels die bij ministeriële regeling zijn vastgesteld, worden bepaald wat het waterkerend vermogen van het dijktraject is en dus welke overstromingskans of faalkans van toepassing is op een bepaald dijktraject of onderdeel daarvan. Die bepaling van de sterkte en de hydraulische belasting en daarmee het waterkerend vermogen, uitgedrukt in een kans, zijn de resultaten van de monitoring. Bij het bepalen van de overstromingskans en faalkans van een bepaald dijktraject spelen modellen een belangrijke rol, omdat daarmee kenmerken van dijktrajecten kunnen worden vertaald naar die kans. Ook speelt bij de bepaling van de overstromingskans en faalkans de kennis en ervaring van de beheerder van het dijktraject een rol, omdat daarmee de sterkte van het dijktraject en de hydraulische belasting kunnen worden geïnterpreteerd.

De overstromingskans of faalkans moet worden vergeleken met de omgevingswaarde om te zien of het dijktraject aan de omgevingswaarden voldoet.

*Tweede lid*

De omgevingswaarde voor de veiligheid van primaire waterkeringen, bedoeld in artikel 2.0c, vijfde lid, wordt uitgedrukt in de kans op niet-sluiten van een dijktraject. Om deze omgevingswaarde te monitoren, wordt een risicoanalyse gedaan. De regels daarvoor zijn eveneens opgenomen in de ministeriële regeling op grond van artikel 2.15, tweede lid, en artikel 20.3, eerste lid, van de wet.

*Derde lid*

De monitoring wordt uitgevoerd door de beheerder van de primaire waterkering (derde lid) op basis van de actuele sterkte van de kering. In de meeste gevallen is de beheerder het waterschap in wiens beheergebied de primaire waterkering ligt. Voor een aantal primaire waterkeringen is in het Omgevingsbesluit het Rijk aangewezen als beheerder en is dat Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

**Artikel 10.8a (monitoring omgevingswaarden veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk) [artikel 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Monitoring vindt ook plaats ten aanzien van de omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk. De monitoring vindt in abstracto op dezelfde manier plaats als ten aanzien van de primaire waterkeringen, zoals beschreven bij artikel 10.8: door metingen, berekeningen en modellen in overeenstemming met de bij ministeriële regeling voorgeschreven regels. Echter, de uitwerking van de monitoring en de regels daarover zijn anders, omdat de omgevingswaarden anders zijn geformuleerd en, net als de monitoringsregels, zijn gebaseerd op de door provincies gehanteerde methodiek voor het monitoren van de andere dan primaire waterkeringen in beheer bij waterschappen. Bovendien gaat het hier enkel om waterkeringen in beheer bij het Rijk en is (dus) alleen Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat belast met de uitvoering van de monitoring.

**Artikel 10.8b (monitoring andere parameters voor signalering over de veiligheid primaire waterkeringen) [artikel 20.1, derde lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Het eerste lid geeft aan dat voor dijktrajecten, met uitzondering van dijktraject 16-5, naast de omgevingswaarden voor de veiligheid van primaire waterkeringen ook andere parameters voor de veiligheid van primaire waterkeringen worden gemonitord: een andere parameter voor signalering (signaleringsparameter). Die parameter wordt door de beheerders gebruikt als referentie bij de monitoring. De signaleringsparameter geldt ongeacht het type primaire waterkering (duin, harde waterkering, stormvloedkering, afsluitdam, et cetera). Voor dijktraject 16-5, dat onder normale omstandigheden geen water keert, geldt alleen een omgevingswaarde (zie de toelichting bij artikel 2.0c, derde lid).

De signaleringsparameters staan in de laatste twee kolommen in bijlage II, onder B. Voor dijktrajecten, bedoeld onder a, is de parameter uitgedrukt in een overstromingskans per jaar. De monitoring van deze signaleringsparameter is van toepassing op de dijktrajecten die het achterland direct beschermen tegen buitenwater. Voor de dijktrajecten, bedoeld onder b, is de

signaleringsparameter uitgedrukt in een faalkans per jaar. Deze monitoring is van toepassing op voorliggende keringen.

Voor alle dijktrajecten behalve 16-5 worden dus zowel de omgevingswaarden als de signaleringsparameter gemonitord. Deze monitoring vindt in de praktijk tegelijkertijd en volgens dezelfde methoden plaats. Feitelijk is er dus sprake van één monitoring. Hierdoor is geen sprake van extra lasten.

Als bij de monitoring blijkt dat de signaleringsparameter niet wordt overschreden, is meteen duidelijk dat geen sprake is van (dreigende) overschrijding van de omgevingswaarde. Als uit de monitoring blijkt dat de signaleringsparameter wel wordt overschreden, kan sprake zijn van een dreigende overschrijding of overschrijding van de omgevingswaarden. Er hoeft nog geen sprake te zijn van een dreiging dat niet aan de omgevingswaarde zal worden voldaan in de zin van artikel 3.10 van de Omgevingswet; overschrijding van de omgevingswaarde kan bij overschrijding van de signaleringsparameter nog ver weg zijn. De signaleringsparameter vormt een indicatie (een signaal) bij het antwoord op de vraag of sprake is van een (dreigende) overschrijding van de omgevingswaarden. Het signaal geeft aan dat een start moet worden gemaakt met maatregelen om de waterveiligheid op de lange termijn te waarborgen.

Daarnaast speelt de signaleringsparameter een rol bij subsidieverlening op grond van de Regeling subsidies hoogwaterbescherming 2014. Daarin is bepaald dat de subsidie niet eerder aangevraagd kan worden dan dat een overschrijding van de signaleringsparameter gemeld wordt bij Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat. De rol van de signaleringsparameter is ook toegelicht in paragraaf 1.2.2 van deze nota van toelichting.

#### *Tweede en derde lid*

Voor een toelichting op het tweede en derde lid wordt verwezen naar de toelichting op het eerste en derde lid van artikel 10.8, aangezien deze gelijkloidend zijn.

#### *Nieuwe paragraaf 10.1.2.2 Verslagen waterveiligheid (Bkl)*

### **Artikel 10.8e (verslag veiligheid primaire waterkeringen) [artikel 20.14, derde lid, aanhef en onder a, en vijfde lid, aanhef en onder a, van de Omgevingswet]**

Het artikel betreft een voortzetting van het voormalige artikel 2.12, eerste lid, van de Waterwet. Er wordt op grond van het eerste lid elke twaalf jaar (de in de Omgevingsregeling bepaalde frequentie van monitoring) een verslag gemaakt over de algemene waterstaatkundige toestand van alle primaire waterkeringen in Nederland, door de beheerders daarvan. Het verslag wordt opgesteld aan de hand van de monitoringsresultaten. Het is bedoeld om inzicht te geven in de staat van de primaire waterkeringen in Nederland. In de tweede zin is aangegeven wat (in ieder geval) wordt opgenomen in het verslag, namelijk de resultaten van de monitoring en, in voorkomende gevallen, de constatering dat de andere parameter als bedoeld in artikel 10.8b, eerste lid, is overschreden. Het tweede lid bepaalt dat het verslag van het waterschap wordt uitgebracht aan Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat. Hierdoor heeft de minister een landelijk beeld van de waterveiligheid.

Op grond van artikel 2.12 van de Waterwet deed de minister elke twaalf jaar verslag aan de Tweede en Eerste Kamer. Er is voor gekozen om in het stelsel van de Omgevingswet een dergelijke verplichting over rapportage aan de Tweede en Eerste Kamer niet meer expliciet op te nemen. Het niet opnemen van een dergelijke bepaling staat de rapportage niet in de weg. De

rapportage zal nog steeds worden gedaan, ondanks dat dit niet expliciet is opgenomen in het Bkl. Het laatste verslag over de toestand van de primaire waterkeringen - de zogenoemde Landelijke Rapportage Toetsing - is eind november 2011 aan de Kamers aangeboden. De volgende beoordelings-/monitoringsronde voor de primaire waterkeringen loopt van 2017 tot en met 2022. Daarover zal in 2023 verslag worden uitgebracht.

**Artikel 10.8f (verslag legger grote rivieren) [artikel 20.14, derde lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet]**

Artikel 10.8f verplicht Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat een verslag te maken over de op grond van artikel 10.8c verzamelde gegevens. Deze verslagverplichting bestond al op grond van artikel 2.12, tweede lid, van de Waterwet en wordt voortgezet.

Een landelijke rapportage aan de Staten-Generaal over de mate waarin de grote rivieren voldoen aan de legger, heeft nog niet plaatsgevonden. Het ligt voor de hand om in 2023, als wordt gerapporteerd over de uitkomsten van de lopende monitorings-/beoordelingsronde voor de primaire waterkeringen, ook verslag uit te brengen over de grote rivieren.

*Nieuw artikel 10.8g (kaarten basiskustlijn) [artikel 20.17, eerste lid, aanhef en onder b, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Artikel 10.8g schrijft de vaststelling van kaart van de (basis)kustlijn waarvan de landwaartse verplaatsing wordt voorkomen of tegengegaan voor, op grond van artikel 20.17, eerste lid, onder b, van de wet. De kaart werd reeds onder de Waterwet vastgesteld op grond van artikel 2.7 van die wet, voor het laatst op 15 februari 2018 (Stcrt. 2018, 10426). De basiskustlijn komt overeen met de gemiddelde laagwaterlijn. Met de kaarten wordt aangegeven welke kustlijn door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat wordt gehandhaafd ter ondersteuning van het beheer van de primaire waterkeringen langs de kust. Daarmee is het als het ware een beleidsuitgangspunt voor het kustonderhoud. De bepaling van de basiskustlijn vindt dan ook niet alleen plaats aan de hand van de actuele ligging van de kustlijn die wordt bekeken op grond van artikel 10.8d, maar ook aan de hand van beleidsmatige overwegingen om de basiskustlijn landwaarts of zeewaarts te verplaatsen. De termijn van actualisatie en beschikbaarstelling van de kaarten is geregeld in artikel 10.81 van het Omgevingsbesluit.

*Nieuwe paragraaf 10.2.1.1 Monitoring en gegevensverzameling (Bkl)*

*Wijziging artikel 10.11 (monitoring omgevingswaarden richtlijn luchtkwaliteit en richtlijn gevaarlijke stoffen in de lucht) en nieuw 10.11a (uitzondering monitoring omgevingswaarden luchtkwaliteit) [artikel 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Door de vaststelling van de omgevingswaarden voor de nec-richtlijn is het nodig om scherper onderscheid te maken tussen de bepalingen die de monitoring regelen voor de verschillende richtlijnen. Het oorspronkelijke vierde lid geldt niet voor de omgevingswaarden die voor de richtlijn gevaarlijke stoffen (en de nec-richtlijn) worden vastgesteld. Daarom is het artikel gesplitst ter verduidelijking van het onderscheid. Ook is in het kopje van artikel 10.11 verduidelijkt dat het in dat artikel alleen gaat om de omgevingswaarden die voor de richtlijn luchtkwaliteit worden vastgesteld, en zijn er enkele tekstuele verbeteringen aangebracht.

Zie paragraaf 4.8 van het algemeen deel van deze toelichting over de vaststelling van de omgevingswaarden ter implementatie van de nec-richtlijn.

*Nieuw artikel 10.11b (monitoring nec-richtlijn) [artikel 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet] Bkl*

Het gaat om de monitoring zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), vluchtige organische stoffen met uitzondering van methaan (NMVOS), ammoniak (NH<sub>3</sub>) en PM<sub>2,5</sub>.

Voor de beoordeling of aan de omgevingswaarden voor NO<sub>x</sub> en NMVOS wordt voldaan, worden de emissies van mestbeheer en landbouwgronden niet meegerekend. Het gaat om de categorieën 3B en 3D van de rapportagenomenclatuur van bijlage I bij de richtsnoeren voor de rapportage van emissies en geprojecteerde gegevens onder het Verdrag betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand.<sup>12</sup> Deze richtsnoeren zijn vastgesteld op grond van het CLRTAP-verdrag.<sup>13</sup> In de rapportagenomenclatuur (Nomenclature For Reporting, NFR) gaat het in totaal om 24 subcategorieën (bijv. NFR code 3B4f: Mules and asses).

*Wijziging artikel 10.13 (monitoring andere parameters luchtkwaliteit) [artikel 20.1, derde lid, en 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet] Bkl*

In artikel 10.13, eerste lid, worden de monitoringseisen vastgelegd voor zware metalen en persistente organisatie verontreinigende stoffen (POP's). Deze eisen volgen uit artikel 8, eerste lid, en Bijlage II bij de nec-richtlijn. Er zijn geen emissiereductieverbintenissen op grond van de nec-richtlijn voor deze stoffen, en dus ook geen omgevingswaarden op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving. De monitoring is daarom vormgegeven als monitoring van een andere parameter.

Het nieuwe onderdeel e van het eerste lid implementeert mede artikel 9, eerste lid, van de nec-richtlijn.

*Vervallen artikel 10.14 (monitoring andere parameters nec-richtlijn) [artikel 20.1, derde lid, en 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet] Bkl*

Artikel 10.14 vervalt en de inhoud van het artikel wordt opgenomen in het nieuwe artikel 10.11b van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Daarnaast is de bepaling inhoudelijk aangepast aan de herziene nec-richtlijn uit 2016.

*Nieuwe paragraaf 10.2.1.2 Gegevensbeheer en toegang tot gegevens kwaliteit buitenlucht (Bkl)*

**Artikel 10.14 (register voor middelgrote stookinstallaties) [artikel 20.10, eerste lid, aanhef en onder a, van de Omgevingswet]**

Een voor het publiek toegankelijk register wordt aangehouden ter implementatie van de richtlijn middelgrote stookinstallaties<sup>14</sup> (artikel 5, vijfde lid). Hiervoor wordt het SCIOS-afmeldsysteem<sup>15</sup> gebruikt. De informatie is beschikbaar voor toezichthouders (lokaal, regionaal en provinciaal).

<sup>12</sup> Guidelines for Reporting Emissions and Projections Data under the Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (ECE/EB.AIR/125), op 13 december 2013 vastgesteld in Genève. Voor de bijlagen bij de richtsnoeren, zie: [http://www.ceip.at/ms/ceip\\_home1/ceip\\_home/reporting\\_instructions/annexes\\_to\\_guidelines](http://www.ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/reporting_instructions/annexes_to_guidelines)

<sup>13</sup> Het op 13 november 1979 te Genève tot stand gekomen Verdrag betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand (Trb. 1980, 21).

<sup>14</sup> Richtlijn (EU) 2015/2193 inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties (Pb EU 2015, L 313).

<sup>15</sup> SCIOS (voorheen Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties, nu SCIOS) beheert het certificatieschema voor de keuringen van stookinstallaties. Onderdeel hiervan is het afmeldsysteem, waarin de inspecties worden afgemeld na keuring.

Het publiek heeft via een website toegang tot het register met betrekking tot de gegevens, die de richtlijn verlangt via een zoekfunctie op basis van postcode. De actieve toegang tot de feitelijke emissieconcentraties blijft beperkt tot het bevoegd gezag en de rijksoverheid ten behoeve van handhaving respectievelijk de verslaglegging aan de Commissie ingevolge artikel 11 van de richtlijn. De toegang voldoet aan de eisen van de richtlijn toegang tot milieu-informatie, bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de middelgrote stookinstallaties. De inhoud van het register moet voldoen aan het gestelde in artikelen 5, vijfde lid, en artikel 9 waarin is aangegeven dat het register de informatie moet bevatten van bijlage I bij de richtlijn en de geplande veranderingen die de toepasselijke emissiegrenswaarden zou beïnvloeden.

*Nieuwe paragraaf 10.2.2.1 Monitoring en gegevensverzameling kaderrichtlijn water (Bkl)*

#### **Artikel 10.14a (monitoring andere parameters) [artikel 20.1, derde lid, van de Omgevingswet]**

De wet maakt een onderscheid tussen omgevingswaarden en andere doelstellingen voor de fysieke leefomgeving. Een aantal milieudoelstellingen van de kaderrichtlijn water is in hoofdstuk 2 Bkl vormgegeven als omgevingswaarden, terwijl andere milieudoelstellingen van de kaderrichtlijn water in hoofdstuk 4 Bkl terugkomen als 'andere doelstelling voor de fysieke leefomgeving'.

Dit onderscheid werkt door in de bepalingen over monitoring. Monitoring is een onderdeel van de beleidscyclus. Met behulp van monitoring wordt bepaald of aan de omgevingswaarden wordt voldaan en of andere doelstellingen worden bereikt. Voor waterkwaliteit zijn de omgevingswaarden opgenomen in de artikelen 2.10, 2.11, 2.13, 2.14 en 2.15 Bkl. Dat daarvoor monitoring moet plaatsvinden, volgt reeds uit artikel 20.1, eerste lid, van de wet.

Anders dan voor omgevingswaarden volgt voor de uitzondering van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12 Bkl, en voor de doelstellingen voor waterkwaliteit, bedoeld in de artikelen 4.15, 4.17, 4.19 en 4.21 Bkl, niet uit de wet dat monitoring verplicht is. Daarom zijn daarvoor in artikel 10.14a Ib parameters, anders dan omgevingswaarden, opgenomen die moeten worden gemonitord. Overigens zijn niet alle parameters, bedoeld in artikel 10.14a Ib, specifiek gekoppeld aan één bepaalde doelstelling. Een voorbeeld daarvan is de parameter, bedoeld in artikel 10.14a, onder c, Ib: de stoffen in de aandachtstoffenlijst, bedoeld in artikel 8 ter, eerste lid, van de richtlijn prioritaire stoffen.

Monitoren van de andere parameters en de monitoring voor omgevingswaarden, moet gebeuren conform een monitoringsprogramma. Het gaat daarbij om het monitoringsprogramma, bedoeld in artikel 10.14b Ib, hetgeen een implementatie is van artikel 8 van de kaderrichtlijn water. Met deze systematiek is een inhoudelijke voortzetting van de systematiek onder het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Artikel 10.14a bevat de onderdelen a tot en met g. Onderdeel a ziet op de parameters die nodig zijn om te beoordelen of voldaan is aan de uitzondering van een goed ecologisch potentieel als bedoeld in artikel 2.12 Bkl. Het betreft biologische, hydromorfologische en fysisch-chemische kwaliteitselementen die relevant zijn voor de toestand van het betreffende kunstmatige of sterk veranderde krw-oppervlaktewaterlichaam, dat wil zeggen de kwaliteitselementen die zijn uitgewerkt in het betreffende regionale waterprogramma of in het nationale waterprogramma aangegeven. In dergelijke waterprogramma's is uitgewerkt wat het goede ecologische potentieel voor dat betreffende krw-oppervlaktewaterlichaam is. Dit onderdeel is een voortzetting van artikel 13, eerste lid, onder a, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water.

Onderdeel b betreft het monitoren van opkomende stoffen in de aandachtstoffenlijst, bedoeld in artikel 8 ter, eerste lid, van de richtlijn prioritaire stoffen. Er is gekozen om in onderdeel b een



dynamische verwijzing op te nemen naar deze aandachtstoffenlijst. Daarmee wordt voorkomen dat bij het wijzigen van de aandachtstoffenlijst ook wijziging van het Besluit kwaliteit leefomgeving nodig is. De uitvoeringsbesluiten tot vaststelling van de aandachtstoffenlijst zijn te raadplegen op de website van de Europese Unie (<https://eur-lex.europa>). Dit onderdeel is de voorzetting van artikel 13, eerste lid, onder b, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

In onderdeel c wordt de parameter aangewezen die moet worden gemonitord om te beoordelen of de doelstelling verbetering en voorkoming van achteruitgang van de kwaliteit van waterlichamen met betrekking tot waterwinlocaties, bedoeld in artikel 4.21 Bkl, wordt bereikt. Het gaat om die indicatoren die zijn uitgewerkt in het monitoringsprogramma, bedoeld in artikel 10.14b Ib. In artikel 10.14c, tweede lid, onder b, Ib is bepaald dat het monitoringsprogramma deze indicatoren moeten worden uitgewerkt. Om te bepalen of voor wat betreft oppervlaktewater dat is bestemd voor de menselijke consumptie de doelstelling, bedoeld in artikel 4.21 Bkl, wordt bereikt, moet daarnaast voor de omgevingswaarde, bedoeld in artikel 2.15 Bkl, worden gemonitord. Hierin is voorzien door artikel 10.14b, tweede lid, onder b, Ib. Dit onderdeel is de voorzetting van artikel 13, eerste lid, onder c, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Monitoring van de parameter, bedoeld in onderdeel d, is onder andere nodig om te bepalen of in een aangewezen grondwaterlichaam geen significante en aanhoudend stijgende trends plaatsvinden, bedoeld in artikel 4.17 Bkl. Dit onderdeel is een voortzetting van artikel 13, eerste lid, onder d, Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

De parameter, bedoeld in onderdeel e, ziet op de bacteriële besmetting in schelpdierwater en hangt samen met de doelstelling, bedoeld in artikel 4.19 Bkl. Dit onderdeel is gebaseerd op het Protocol voor monitoring en toetsing schelpdierwateren dat was opgenomen in het Besluit vaststelling monitoringsprogramma kaderrichtlijn water. Dit onderdeel heeft geen equivalent in het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009, maar inhoudelijk is geen wijziging beoogd. Vanwege de systematiek onder de wet is het nodig om de parameter aan te wijzen. In het genoemde protocol zijn monitoringsindicatoren opgenomen, die concretiseren wanneer sprake is van bacteriologische besmetting. De aanwezigheid van de escherichia coli bacterie is een aanwijzing dat er ook andere ziekteverwekkende bacteriën in het water zitten, net zoals de aanwezigheid van intestinale enterokokken. Escherichia coli bacteriën hebben een functie als monitoringsindicatoren voor het voldoen aan de milieukwaliteitseis dat schelpdieren geen bacteriële besmetting mogen vertonen, die risico's meebrengt voor de volksgezondheid (via de consumptie). In het kader van de monitoring kan, indien nieuwe wetenschappelijke inzichten daartoe aanleiding geven, ook met besmetting met andere bacteriën rekening worden gehouden. De gekozen formulering van de parameter geeft de waterbeheerder maximaal ruimte voor een slimme en kosteneffectieve monitoring.

In onderdeel f gaat het om de aanvullende trendbeoordelingen voor aangetroffen verontreinigende stoffen in grondwaterlichamen, bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de grondwaterrichtlijn nodig zijn. Deze zijn nodig om het effect te beoordelen van bestaande verontreinigingspluimen als deze het bereiken van de doelstellingen, bedoeld in artikel 4 van de kaderrichtlijn water, bedreigen. Dit onderdeel is het equivalent van artikel 13, vijfde lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Vanwege artikel 20.1, derde lid, van de wet is het nodig om deze parameter expliciet aan te wijzen.

Onderdeel g tot slot ziet op de parameter voor monitoring voor nader onderzoek in gevallen als bedoeld in bijlage V, onder 1.3.3, bij de kaderrichtlijn water. Dit onderdeel is gebaseerd op artikel 13, vijfde lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Vanwege artikel 20.3, derde lid, van de wet is het nodig om deze parameter expliciet aan te wijzen.

#### **Artikel 10.14b (vaststelling monitoringsprogramma met methode van monitoring)**

**[artikelen 2.24, eerste lid, en 20.2, vierde lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel geeft de daarin genoemde bestuursorganen de verplichting om een monitoringsprogramma als bedoeld in artikel 8 van de kaderrichtlijn water, vast te stellen. Voorzien is om een grondslag daarvoor op te nemen in het wetsvoorstel.

Voorheen vormde Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009, samen met de Regeling monitoring kaderrichtlijn water en het Besluit vaststelling monitoringsprogramma kaderrichtlijn water, de uitwerking van de verplichting van artikel 8 van de kaderrichtlijn water. Beoogd is om het monitoringsprogramma voort te zetten, zowel wat betreft de verplichte inhoud van het monitoringsprogramma als wat betreft de aanwijzing van de bestuursorganen die het vaststellen.

*Eerste lid*

Dit lid is een voortzetting van artikel 13, eerste lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. In tegenstelling tot Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 is de bevoegdheid om een monitoringsprogramma op te stellen aan deze minister toegekend en niet tevens aan de Ministers van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties. Conform artikel 3, tweede lid, van de kaderrichtlijn water is de Minister van Infrastructuur en Waterstaat aangewezen als stroomgebiedsautoriteit.

*Tweede lid*

De methode van monitoring moet worden opgenomen in het monitoringsprogramma. Onder monitoring wordt zowel verstaan het monitoren zelf (het meten en berekenen) als de beoordeling van deze meet- en rekenresultaten en de wijze van weergave van die beoordeling. Op grond van de meetresultaten moet een uitspraak worden gedaan of het waterlichaam voldoet aan de eisen. Onder methode valt daarmee ook de interpretatie en presentatie van de monitoringsresultaten, bedoeld in artikel 13, eerste lid, tweede zin en onderdeel f, van het Besluit monitoring en kwaliteitseisen 2009.

Onder de methode van monitoring moet verder worden verstaan dat het monitoringsprogramma een beschrijving van de wijze van monitoring moet bevatten van hetgeen voorheen in artikel 13, eerste lid, aanhef, tweede zin, onder a tot en met e, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 was geregeld. Inhoudelijk betreft het beschrijven van de wijze van monitoring ten behoeve van de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, 2.11, 2.13, 2.14 en 2.15 Bkl, en van de andere parameters, bedoeld in artikel 10.14a Ib. In samenhang met artikel 10.14c is voorzien in een koppeling van andere parameters aan het voldoen aan de uitzondering van een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12 Bkl, en het bereiken van de doelstellingen, bedoeld in de artikelen 4.15, 4.17, 4.19 en 4.21 Bkl. Hieronder valt ook het monitoren voor de situatie dat gebruik wordt gemaakt van een van de uitzonderingen, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.18 Bkl. Artikel 2.17 Bkl bevat uitzonderingen die zien op doelverlaging (tweede lid), grensoverschrijdende verontreiniging (derde lid) en nieuwe veranderingen (vierde lid). De uitzondering in artikel 2.18 betreft het op een later tijdstip voldoen aan de omgevingswaarden.

*Derde lid*

Het lid is een voortzetting van artikel 13, vijfde lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. De in dit lid genoemde bestuursorganen stellen dat deel van het monitoringsprogramma vast voor zover dat de nadere uitwerking betreft van de methode van monitoring van de parameters, bedoeld in artikel 10.14a, onder f en g, Ib. Het gaat daarbij om de parameters in het geval er aanvullende trendbeoordelingen als bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de grondwaterrichtlijn nodig zijn en de parameters nodig voor monitoring voor nader onderzoek in gevallen als bedoeld in bijlage V, onder 1.3.3, bij de kaderrichtlijn water. Dit betreft aanvullende onderdelen van het monitoringsprogramma, die samen met het

monitoringsprogramma dat de minister op grond van het eerste lid vaststelt, één monitoringsprogramma vormen. Waar in andere bepalingen in Ib, Bkl, Omgevingsbesluit en in de ministeriële regeling wordt gerefereerd aan het monitoringsprogramma, bedoeld in artikel 10.14b, wordt uitdrukkelijk het hele monitoringsprogramma bedoeld, dat wil zeggen het monitoringsprogramma dat is vastgesteld grond van artikel 10.14b, eerste én tweede lid.

**Artikel 10.14c (nadere eisen methode van monitoring in monitoringsprogramma)  
[artikelen 2.24, eerste lid, en 20.2, vierde lid, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Het eerste lid is een voorzetting van artikel 13, eerste lid, tweede zin, laatste zinsnede, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

*Tweede lid*

Onderdeel a van dit lid is de voortzetting van artikel 13, eerste lid, tweede zin, aanhef, wat betreft aanduiding van de monitoringspunten.

Onderdeel b van het tweede lid ziet op de het uitwerken van de indicatoren die een mogelijke bedreiging vormen voor de kwaliteit van water uit krw-oppervlaktewater of grondwater dat wordt onttrokken voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water. Dit onderdeel is een voorzetting van artikel 13, eerste lid, onder c, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

*Derde lid*

In het derde lid is een koppeling vormgegeven tussen de andere parameters, bedoeld in artikel 10.14a Ib, en de doelstellingen voor waterkwaliteit, bedoeld in hoofdstuk 4 bkl, en de uitzondering voor een goed ecologisch potentieel, bedoeld in artikel 2.12 Bkl, in relatie tot het monitoringsprogramma. Als uitzondering daarop ziet onderdeel b, dat ziet op doelstelling van geen achteruitgang, bedoeld in artikel 4.15 Bkl, op de koppeling tussen deze doelstelling en de omgevingswaarden, bedoeld in de artikelen 2.10, 2.11, 2.13 en 2.14 Bkl. Dit is een voorzetting van artikel 16, eerste lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Voor alle onderdelen in het derde lid is geregeld dat het monitoringsprogramma de methode moet bevatten voor de beoordeling van de genoemde doelstellingen en het goede ecologische potentieel.

*Vierde lid*

Dit lid geeft een nadere invulling van de methode van monitoring voor zover dat voorheen was geregeld in artikel 13, eerste lid, tweede zin, onderdeel i, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 was opgenomen. Het betreft de methode van vaststelling van de toestandsklasse waarin een waterlichaam zich bevindt om te bepalen of geen sprake is van achteruitgang, ter implementatie van bijlage V van de kaderrichtlijn water. Tevens is opgenomen de methode van indeling van een waterlichaam in een toestandsklasse, zoals voorheen opgenomen in artikel 16, vierde en vijfde lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Deze onderdelen zijn vormgegeven als verplichting bij het opstellen van het monitoringsprogramma.

*Vijfde lid*

Het vijfde lid is een voorzetting van artikel 16, zesde lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009. Dit onderdeel is vormgegeven als verplichting bij het opstellen van het monitoringsprogramma.

**Artikel 10.14d (eisen gegevensverstrekking) [artikel 20.2, vierde lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel regelt dat het monitoringsprogramma eisen moet bevatten over het verstrekken van gegevens over de monitoringsresultaten en de beoordeling daarvan door waterschappen en provincies aan de minister. Onder de wijze van gegevensverstrekking valt onder meer het uitwerken van de gegevens die moeten worden verstrekt en de wijze van presentatie van de gegevens. Beoogd is om in het wetsvoorstel hiervoor een grondslag op te nemen in artikel 20.2 van de wet.

Dit onderdeel is de voorzetting van artikel 13, eerste lid aanhef en onder h, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

**Artikel 10.14e (vaststellen in overeenstemming met richtlijnen) [artikelen 2.24, eerste lid, en 20.2, vierde lid, van de Omgevingswet]**

Het monitoringsprogramma moet voldoen aan de eisen die daarover zijn opgenomen in de kaderrichtlijn water, de grondwaterrichtlijn en de richtlijn prioritaire stoffen. Dit zijn onder andere de eisen in bijlage V bij de kaderrichtlijn water. Wijzigingen van bijlage V bij de kaderrichtlijn water kunnen in verband met de wetenschappelijke en technische vooruitgang op grond van artikel 20, eerste lid, van de kaderrichtlijn water plaatsvinden volgens de in artikel 21 van die richtlijn aangegeven procedure.

Artikel 20, eerste lid, van de kaderrichtlijn water bevat ook de mogelijkheid dat de Europese Commissie richtsnoeren vaststelt voor de toepassing van bijlage V bij de kaderrichtlijn water. Hoewel dergelijke richtsnoeren juridisch niet verbindend zijn, kunnen de lidstaten hieraan bij de opstelling en uitvoering van hun monitoringsprogramma's niet zomaar aan voorbijgaan.

Ook moet op grond van artikel 20, tweede lid, van de kaderrichtlijn water het monitoringsprogramma voldoen aan de technische opmaakvoorschriften voor de transmissie en de verwerking van gegevens. Deze voorschriften kunnen ook betrekking hebben op de toepassing van bijlage V bij de kaderrichtlijn water.

In artikel 8 van de kaderrichtlijn water wordt verder verwezen naar technische specificaties en gestandaardiseerde methoden voor analyse en monitoring van de watertoestand, die ook volgens de procedure van artikel 21 van de kaderrichtlijn water tot stand komen. Voor de toepassing van rubriek 1.4, onder iiiii), van deze bijlage, moet de beschikking van de Europese Commissie van 30 oktober 2008 tot vaststelling van de indelingswaarden voor de monitoringssystemen van de lidstaten die het resultaat zijn van de intercalibratie, overeenkomstig richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad (PbEU L 332).

Dit artikel is een voortzetting van artikel 13, eerste lid, eerste zin, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

**Artikel 10.14f (toetsen monitoringsprogramma) [artikelen 2.24, eerste lid, en 20.2, vierde lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel regelt dat het monitoringsprogramma moet worden getoetst en zo nodig bijgesteld. Dat moet in ieder geval als niet voldaan wordt aan een omgevingswaarde voor waterkwaliteit of aan de uitzondering van een goed ecologisch potentieel, en als een doelstelling voor waterkwaliteit niet wordt bereikt.

Van bijstelling van het monitoringsprogramma is uiteraard ook sprake bij monitoring in verband met aanvullende trendbeoordelingen als bedoeld in artikel 5, vijfde lid, van de grondwaterrichtlijn nodig zijn en monitoring voor nader onderzoek in gevallen als bedoeld in bijlage V, onder 1.3.3, bij de kaderrichtlijn water. De betrokken waterbeheerder kan het programmaonderdeel dat

betrekking heeft op deze monitoring, voor de bekendmaking toezenden aan de Minister van Verkeer en Waterstaat, die vervolgens de openbare kennisgeving zal verzorgen.

Verder kan aanleiding zijn naar aanleiding van een toetsing van het monitoringsprogramma voor de vaststelling van het stroomgebiedsbeheerplan of het maatregelenprogramma, dat om de 6 jaar plaatsvindt.

Dit onderdeel is een voorzetting van artikel 13, vierde lid, van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

#### **Artikel 10.14g (uitvoering monitoring) [artikel 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Dit artikel geeft aan wie verantwoordelijk is voor de uitvoering van het monitoringsprogramma. Dit betekent niet dat diegenen de taken daadwerkelijk altijd zelf moeten uitvoeren. Zo kan ook gebruik worden gemaakt van de gegevens die door anderen, bijvoorbeeld drinkwaterbedrijven of natuurbeheerders, worden verstrekt. Voor een aantal specifieke kwaliteitsaspecten van de grondwatertoestand worden landelijke monitoringsprogramma's uitgevoerd. De verantwoordelijke waterbeheerders ontvangen de resultaten daarvan. De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van de monitoring voor grondwaterlichamen ligt bij gedeputeerde staten.

Dit artikel is een voortzetting van artikel 14 van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

#### **Artikel 10.15a (gegevensverzameling opstellen stroomgebiedsbeheerplannen) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet]**

Met dit artikel wordt geregeld dat de gegevens worden verzameld die nodig zijn voor het opstellen van stroomgebiedsbeheersplannen. De minister heeft, zoals in de artikelsgewijze toelichting bij artikel 10.18c lb is aangegeven, deze gegevens nodig voor het vaststellen van een stroomgebiedsbeheerplan. Dit artikel zal in samenhang met beoogd artikel 10.33a van het Omgevingsbesluit artikel 5 van de kaderrichtlijn water implementeren. Artikel 5, eerste lid, van de kaderrichtlijn water bepaalt dat voor elk stroomgebiedsdistrict of internationaal stroomgebiedsdistrict dat is gelegen op Nederlandse grondgebied een analyse van de kenmerken, een economische analyse van het watergebruik en een beoordeling van de effecten van menselijke activiteiten op de toestand van het oppervlaktewater en grondwater moet worden verricht.

In artikel 4.6, onder a, van dit besluit is bepaald dat de gegevens verkregen bij de analyses en beoordeling, bedoeld in artikel 5, eerste lid, van de kaderrichtlijn water, een rol spelen bij het opstellen van een stroomgebiedsbeheerplan. Het is aan de Minister van Infrastructuur en Waterstaat om in overeenstemming met de Minister van Economische Zaken en Klimaat stroomgebiedsbeheerplannen vast te stellen, maar de minister dient daartoe wel over de nodige gegevens te beschikken. In dit artikel wordt geregeld dat het gemeentebestuur, het waterschapsbestuur, het provinciaal bestuur en de minister zelf de gegevens bedoeld in artikel 5, eerste lid, van de kaderrichtlijn water verzamelen. In het Omgevingsbesluit zal worden geregeld dat de verzamelde gegevens, voor zover de minister daar nog niet over beschikt, aan de minister worden verstrekt.

Onder het Waterbesluit was het verzamelen van gegevens niet expliciet bepaald, maar volgde dit impliciet uit artikel 3.4, tweede lid, onder a, van het Waterbesluit. Onder de wet wordt een onderscheid gemaakt tussen gegevens verzamelen enerzijds en de verzamelde gegevens verstrekken aan een ander orgaan anderzijds. Het verzamelen van gegevens is daarom specifiek in dit artikel opgenomen. Inhoudelijk is geen wijziging beoogd.

**Artikel 10.15b (gegevensverzameling analyses en beoordeling artikel 5 van de kaderrichtlijn water) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef, onder a, onder 1°, van de Omgevingswet]**

*Eerste lid*

Met dit artikel wordt geregeld dat de gegevens worden verzameld die nodig zijn voor het uitvoeren van de analyses en beoordeling, bedoeld in artikel 5 van de kaderrichtlijn water. Artikel 5, eerste lid, van de kaderrichtlijn water bepaalt dat voor elk stroomgebiedsdistrict of voor elk gedeelte van een internationaal stroomgebiedsdistrict dat op het grondgebied van een lidstaat is gelegen, een analyse van de kenmerken en een economische analyse van het watergebruik moet worden verricht en dat de effecten van menselijke activiteiten op de toestand van het oppervlaktewater en op het grondwater moeten worden beoordeeld.

In het Waterbesluit was niet expliciet bepaald dat de gegevens, nodig voor de analyses en beoordeling, verzameld moesten worden, maar volgde dit impliciet uit artikel 3.4, tweede lid, onder b, van het Waterbesluit. Onder de wet wordt wel een onderscheid gemaakt tussen gegevens verzamelen enerzijds en de verzamelde gegevens verstrekken aan een ander orgaan anderzijds. Het verzamelen van gegevens is daarom specifiek in dit artikel opgenomen.

Inhoudelijk is geen wijziging beoogd.

Het waterschap, de provincie en de Minister van Infrastructuur en Waterstaat verzamelen de gegevens voor watersystemen die zij in beheer hebben. Het gemeentebestuur verzamelt vanwege diens taken op het gebied van transport van stedelijk afvalwater (artikel 2.16, eerste lid, onder a, onder 3° van de wet) enkel de gegevens die nodig zijn voor de economische analyse van het rioleringsbeheer.

*Tweede lid*

In het tweede lid is bepaald dat de genoemde bestuursorganen elk voor hun onderdeel de analyses en beoordeling verrichten. De verplichte analyses en beoordeling moeten volgens artikel 5, eerste lid, van de kaderrichtlijn water worden uitgevoerd overeenkomstig de technische specificaties van de bijlagen II en III bij de richtlijn.

**Artikel 10.15c (gegevensverzameling voortgang uitvoering van maatregelen) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef, onder a, onder 1°, van de Omgevingswet]**

Dit artikel bepaalt dat gegevens worden verzameld door waterschap, provincie en de Minister van Infrastructuur en Waterstaat over de voortgang van de uitvoering van de maatregelen die zijn opgenomen in de waterbeheerprogramma's, de regionale waterprogramma's, het nationale waterprogramma en de waterschapsverordening, ieder voor hun onderdeel.

Onder het Waterbesluit was niet expliciet bepaald dat de gegevens over de voortgang van de uitvoering van de maatregelen verzameld moesten worden, maar volgde dit impliciet uit artikel 3.4, tweede lid, onder c, van het Waterbesluit. Onder de wet wordt wel een onderscheid gemaakt tussen gegevens verzamelen enerzijds en de verzamelde gegevens verstrekken aan een ander orgaan anderzijds. Het verzamelen van gegevens is daarom specifiek in dit artikel opgenomen. Inhoudelijk is geen wijziging beoogd.

*Wijziging artikel 10.16 (monitoring kaderrichtlijn mariene strategie) [artikelen 2.24, eerste lid, en 2.26, eerste lid en derde lid, aanhef en onder c, 20.1, derde lid, en 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet]*

De wijziging in dit artikel is een tekstuele verbetering. Het programma van maatregelen mariene strategie is gedefinieerd in bijlage I.

*Nieuwe paragraaf 10.2.2.5 Verslag kaderrichtlijn water*

**Artikel 10.18a (verslaglegging andere parameters) [artikel 20.14, derde lid, aanhef en onder a, van de Omgevingswet]**

Dit artikel regelt dat de in dit artikel genoemde bestuursorganen zorg dragen voor de verslaglegging van de resultaten van de monitoring van de andere parameters, bedoeld in artikel 10.14a Ib. Dat deze bestuursorganen de gegevens eerst moeten verzamelen, hoeft niet te worden geregeld omdat dit reeds uit artikel 20.1, derde lid, van de wet volgt. Het monitoren van deze andere parameters houdt per definitie ook gegevensverzameling in.

Dat gegevensverzameling en verslaglegging verplicht is voor de monitoring voor de omgevingswaarden voor waterkwaliteit, volgt uit de artikelen 20.1, eerste lid, en 20.14, eerste lid, onder a, van de wet.

*Wijziging artikel 10.21 (monitoring andere parameters zwemlocaties) [artikel 20.1, derde lid, en 20.2, eerste lid, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Het tweede lid van artikel 10.21 Bkl wordt gewijzigd omdat het Blauwalgenprotocol alleen gaat over cyanobacteriën (beter bekend als: blauwalgen) en dus niet ziet op macroalgen of marien fytoplankton en het monitoren van de neiging tot proliferatie van deze algen en dit plankton.

*Wijziging artikel 10.22 (gegevensverzameling belangrijke wegen, spoorwegen en luchthavens) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, en 20.7, aanhef en onder c, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De wijziging in het eerste lid, onder a, is een technische aanpassing in verband met de wijziging van artikel 3.8, eerste lid, onder a, van de wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. De aanpassing in het tweede lid zorgt voor een betere aansluiting bij de begripsomschrijving van overige burgerluchthaven van nationale betekenis in bijlage I bij de wet.

*Wijziging artikel 10.23 (gegevensverzameling voor geluidbelastingkaarten) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, en 20.7, aanhef en onder c, van de Omgevingswet] (Bkl)*

De technische aanpassing van de verwijzingen in het tweede en derde lid houdt verband met de wijzigingen in de artikelen 3.8 en 3.9 van de wet door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. Daarnaast worden het tweede en derde lid terminologisch in overeenstemming gebracht met de wijzigingen in die artikelen door het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet.

*Nieuw artikel 10.23a (gegevensverzameling bronnen schietgeluid) [artikel 20.6, eerste lid, aanhef en onder a, onder 1°, van de Omgevingswet] (Bkl)*

Dit artikel regelt dat de Minister van Infrastructuur en Waterstaat gegevens verzamelt over schietgeluid. Het gaat om gegevens over wapen- en munitiecombinaties waarover bij ministeriële regeling regels zijn gesteld.

*Nieuwe paragraaf 10.2.4.1a Gegevensbeheer*

**Artikel 10.23b (register brongegevens schietgeluid) [artikel 20.10, eerste lid, aanhef en onder a, van de Omgevingswet]**

Dit artikel stelt een register in van brongegevens van schietgeluid, beheerd door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat. Het gaat om de volgens artikel 10.23a verzamelde gegevens over wapen- en munitiecombinaties. Dit artikel is de voortzetting van artikel 3.118, achtste lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

*Nieuw hoofdstuk 10a Overgangsrecht (Bkl)*

**Artikel 10a.1 (overgangsfase afdeling 5.2) [artikel 2.25, vierde lid, van de Omgevingswet]**

Afdeling 22.1 van de Omgevingswet, zoals in te voegen op grond van het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet, voorziet in een regeling waarmee de gemeenten gedurende een bij koninklijk besluit te bepalen termijn de regels in het omgevingsplan die zijn gesteld met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties kunnen opbouwen. Deze overgangsfase ziet niet op de regels in afdeling 5.2 Bkl, die niet zijn gesteld met het oog op de evenwichtige toedeling van functies aan locaties, maar met het oog op de uitoefening van specifieke taken als bedoeld in afdeling 2.4.1 van de Omgevingswet. Daarom is bezien of voor de artikelen van die afdeling apart overgangsrecht nodig is. Dat bleek nodig voor artikel 5.164.

Artikel 5.164 (lokale spoorwegen binnen vervoerregio's) vereist dat in het omgevingsplan de geometrische begrenzing wordt vastgelegd van het beperkingengebied waarbinnen de vergunningplicht voor een beperkingengebiedactiviteit voor een lokale spoorweg geldt. Dat beperkingengebied wordt aangewezen door het dagelijks bestuur van de vervoerregio. Directe inwerkingtreding van deze bepaling zou leiden tot onnodige druk op het gemeentebestuur. Daarom wordt met artikel 10a.1 aan de gemeenten een termijn van twee jaar geboden voor de uitvoering van dit artikel, zodat er ruimte is om de uitvoering praktisch voor te bereiden in overleg met de vervoerregio.

Opgemerkt zij dat het vastleggen van deze geometrische begrenzing niet vereist dat op hetzelfde moment ook andere regels voor die locatie in het omgevingsplan worden vastgesteld. Er wordt al het ware een 'kaartlaag' gelegd in het omgevingsplan zonder dat de andere regels in dat plan op hetzelfde moment vernieuwd hoeven te worden.

De regel is gericht tot bevoegd gezag voor het omgevingsplan. Dat is in beginsel de gemeenteraad, maar het lijkt goed mogelijk om deze administratieve taak op grond van artikel 2.8 van de Omgevingswet te delegeren aan het college van burgemeester en wethouders. In een enkel geval zou ook de provincie dat bevoegd gezag kunnen zijn, bijvoorbeeld als in de eerste twee jaar na inwerkingtreding van de Omgevingswet net een nieuwe lokaalspoorverbinding mogelijk wordt gemaakt met een projectbesluit.

**Artikel 10a.2 (tijdelijke beoordelingsregels activiteit externe veiligheidsrisico's) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.26, eerste lid, van de Omgevingswet]**

Artikel 8.12, derde lid, van het Bkl wordt geschrapt door dit besluit. Het gaat om specifieke beoordelingsregels voor de aanvraag om een omgevingsvergunning met het oog op het waarborgen van de veiligheid. Voor de overgangsfase blijft deze beoordelingsregel wel gelden. Tijdens die fase zullen omgevingsplannen nog niet (geheel) voldoen aan de instructieregels van paragraaf 5.1.2 Bkl. Het gaat specifiek om de regels over veiligheidsrisico's van branden, rampen en crises (artikel 5.2 Bkl), het plaatsgebonden risico voor beperkt kwetsbare gebouwen en



locaties (artikel 5.11 Bkl) en het groepsrisico (artikel 5.15 Bkl). De inhoud van deze regels wordt geborgd door de aanvraag te beoordelen overeenkomstig het tweede lid. De inhoud daarvan is identiek aan die van de instructieregels van de artikelen 5.2, 5.11 en 5.15 Bkl.

Voor nadere toelichting over de inhoudelijke werking van de regels wordt verwezen naar de artikelsgewijze toelichting bij artikel 8.12, derde lid, Bkl.

**Artikel 10a.3 (tijdelijke beoordelingsregels ontgrondingsactiviteit) [artikelen 5.18, eerste lid, en 5.23 van de Omgevingswet]**

Artikel 8.76, tweede lid, onder c, Bkl waarborgt de samenhang tussen de vergunning voor een ontgrondingsactiviteit en de besluitvorming die plaatsvindt in het kader van de evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Uitgangspunt voor deze bepaling is dat het omgevingsplan of de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit bepaalt wat de toekomstige functie van de ontgronde locatie is. De inrichting van die locatie, die wordt vastgelegd in de omgevingsvergunning voor de ontgrondingsactiviteit, moet daarbij passen. Tijdens de overgangsfase kan er nog sprake zijn van besluiten die tot stand zijn gekomen onder het oude recht en die geen sturing geven op de toekomstige inrichting. Bijvoorbeeld de bestemming “Bedrijf – zandwinning” geeft geen indicatie over de toekomstige functie. Dit artikel voorziet erin dat het bevoegd gezag in dergelijke gevallen niet hoeft te toetsen aan de (niet vastgelegde) toekomstige functie. In dat soort gevallen wordt er in de overgangsfase dus getoetst aan besluiten die tot stand zijn gekomen onder het oude recht. In onderdeel b wordt daaronder verstaan het moment waarop de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit die de ontgroning toelaat in afwijking van het omgevingsplan is ingediend. Als deze voor de inwerkingtreding van de wet is ingediend wordt deze op grond van het oude recht afgewikkeld, zoals dat is bepaald in het algemene overgangsrecht voor lopende procedures dat is opgenomen in afdeling 4.1 van het wetsvoorstel Invoeringswet Omgevingswet. Een dergelijk besluit wordt beschouwd als zijnde tot stand gekomen onder het oude recht.

*Wijziging bijlage I bij artikel 1.1 (begrippen) (Bkl)*

*Onderdeel A*

Enkele begrippen zijn vervallen en sommigen zijn gewijzigd. Daarnaast is een aantal begrippen toegevoegd. Die worden hieronder toegelicht.

*Vervallen: krw-oppervlaktewater*

De omschrijving van het begrip “krw-oppervlaktewater” wordt geschrapt, omdat geen gebruik meer zal worden gemaakt van dit begrip.

*Wijziging: waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam*

De omschrijving van het begrip “waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam” wordt gewijzigd, omdat geen gebruik meer zal worden gemaakt van het begrip “krw-oppervlaktewater”. Gebruik van het begrip “krw-oppervlaktewater” is onwenselijk omdat het weinig onderscheidend vermogen heeft en gemakkelijk te verwarren is met het begrip “krw-oppervlaktewaterlichaam”. In plaats daarvan zal gesproken worden over een in een krw-oppervlaktewaterlichaam gelegen onttrekkingspunt van water dat gebruikt wordt voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water.

*Nieuw: dijktraject*

In bijlage I wordt een definitie van dijktraject ingevoegd. Een dijktraject is een deel van een waterkering waaraan een afzonderlijke omgevingswaarde is verbonden. Waterkeringen worden voor de normering onderverdeeld in kleinere gedeelten, om een differentiatie aan te passen naar gelang overstromingspatronen en te beschermen belangen. Deze definitie was al opgenomen in de Waterwet, maar was daarin nog toegespitst op primaire waterkeringen. In dit besluit ziet het begrip dijktraject op zowel primaire als andere dan primaire waterkeringen. Immers, het gaat in beide gevallen om een deel van een waterkering (en dus niet het geheel) waaraan een afzonderlijke norm (omgevingswaarde) verbonden is.

*Nieuw: woonschip*

Verwezen wordt naar de toelichting bij de wijziging van de artikelen 5.9, 5.22, 5.57, 5.60, 5.65, 5.80, 5.93 en 5.94.

*Onderdeel B*

In bijlage I, onderdeel B, zijn twee begripsomschrijvingen komen te vervallen. Deze begrippen zijn vervallen, omdat zij in de wet zijn opgenomen. Het gaat om *kaderrichtlijn maritieme planning* en om *monitoringsmechanismeverordering*.

*Nieuwe bijlage II bij de artikelen 2.1a, eerste lid, 2.1b en 10.8b (veiligheid waterkeringen) (Bkl)*

De nieuwe bijlage bevat overzichtskaarten (onderdeel A) en een tabel met omgevingswaarden en signaleringsparameters (onderdeel B).

*Onderdeel A (kaarten)*

Vanwege de schaalgrootte geven de overzichtskaarten in bijlage II, onder A, de ligging van de keringen en dijktrajecten slechts globaal weer. De aanduiding op kaarten is ook niet bedoeld om de exacte ligging en afmetingen van de primaire waterkering vast te leggen (geometrisch te begrenzen). De begin- en eindpunten van een dijktraject worden geometrisch begrensd in de Omgevingsregeling. De ligging, vorm, afmeting en constructie worden vastgelegd in de legger die de beheerder op grond van artikel 2.39, eerste lid, van de Omgevingswet vaststelt. Bij de legger hoort een overzichtskaart, waarop de ligging van waterstaatswerken en daaraan grenzende beschermingszones worden vermeld.

*Onderdeel B (omgevingswaarden en andere parameters)*

Artikel 2.0c, eerste tot en met derde lid, bepaalt dat de in bijlage II, onder B, opgenomen omgevingswaarden gelden voor alle dijktrajecten. Het betreft drie typen omgevingswaarden; overstromingskansen per jaar (kolom 1), faalkansen per jaar (kolom 2) en, voor dijktraject 16-5, een overstromingskans per keer dat het dijktraject hydraulische belasting ondervindt (kolom 3). Daarnaast zijn op basis van artikel 2.0c, vierde en vijfde lid, in bijlage II, onder B, twee typen aanvullende omgevingswaarden opgenomen (kolommen 4 en 5). Voor een verdere toelichting op de verschillende omgevingswaarden wordt verwezen naar de toelichting bij artikel 2.0c.

De eerste kolom (kolom 0) in de tabel vermeldt de dijktrajecten. Een groot deel van de dijktrajecten wordt aangeduid met twee nummers. Het eerste nummer geeft de dijkkring weer waarvan het dijktraject tot 1 januari 2017 deel uitmaakte. Het tweede nummer duidt het deel van de voormalige dijkkring aan. Voorliggende keringen, die nooit onderdeel zijn geweest van een dijkkring, worden aangeduid met een enkel nummer, beginnend bij 200. Daarachter staan in de eerste vijf kolommen de verschillende omgevingswaarden.

In de laatste twee kolommen staan de signaleringsparameters. In artikel 10.8b, eerste lid, is bepaald dat in bijlage II, onder B, voor alle dijktrajecten met uitzondering van dijktraject 16-5 een signaleringsparameter geldt. Voor de meeste dijktrajecten is de signaleringsparameter een overstromingskans per jaar. Voor de dijktrajecten 201, 204a, 204b, 206, 208 tot en met 212, 214 tot en met 219 en 222 tot en met 225 is de signaleringsparameter uitgedrukt in een faalkans per jaar.

*Nieuwe bijlage IIa bij de artikelen 2.0g en 2.0h (veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk) (Bkl)*

Deze bijlage vloeit voort uit de artikelen 2.0h en 2.0i en regelt de omgevingswaarden voor de veiligheid van andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk. De bijlage bevat landkaarten met de globale ligging van dijktrajecten (onder A) en de omgevingswaarden (onder B).

Voor de kaarten in bijlage IIa geldt hetzelfde als voor de kaarten in bijlage II: deze zijn slechts bedoeld om de ligging van de waterkeringen en dijktrajecten globaal weer te geven.

In bijlage IIa, onder B, zijn de nummers van de dijktrajecten van de niet-primaire waterkeringen gegeven, die overeenstemmen met de nummers op de kaarten van onderdeel A. De omgevingswaarden zijn weergegeven per dijktraject. De omgevingswaarden zijn uitgedrukt in de gemiddelde overschrijdingskans per jaar en zijn ingedeeld in vier klassen (1:100, 1:150, 1:300 en 1:1000), die ook op de kaarten zijn verbeeld.

*WIJZIGING BIJLAGE III BIJ DE ARTIKELEN 2.10, EERSTE EN DERDE LID, 4.13, TWEDE LID, EN 4.15, DERDE LID, VAN DIT BESLUIT (OMGEVINGSWAARDEN VOOR PRIORITAIRE STOFFEN EN BEPAALDE KRW-VERONTREINIGENDE STOFFEN VOOR DE GOEDE CHEMISCHE TOESTAND VAN EEN KRW-OPPERVLAKTEWATERLICHAAM) (BKL)*

De aanhef van bijlage III Bkl wordt gewijzigd, omdat deze bijlage gelet op het opschrift en de artikelen 2.10, 4.13 en 4.15 de omgevingswaarden voor prioritaire stoffen en bepaalde krw-verontreinigde stoffen voor een goede chemische toestand van een krw-oppervlaktewaterlichaam bevat.

*Nieuwe bijlage IIIa bij artikel 2.11 van dit besluit (indicatoren voor de goede ecologische kwaliteit) (Bkl)*

Deze bijlage heeft betrekking op de monitoring van de kwaliteitselementen van de ecologische toestand of het ecologische potentieel, die in bijlage V, paragraaf 1.1, bij de kaderrichtlijn water zijn opgenomen als 'specifieke synthetische verontreinigende stoffen' en 'specifieke niet-synthetische verontreinigende stoffen'. De bijlage is relevant voor de beoordeling of een oppervlaktewaterlichaam voor een kwaliteitselement voor wat betreft de specifieke verontreinigende stoffen voldoet aan de goede ecologische toestand van het type natuurlijk oppervlaktewaterlichaam waartoe dat waterlichaam behoort. Ook voor de indeling van een oppervlaktewaterlichaam in een toestandsklasse is deze bijlage van belang: in het monitoringsprogramma wordt voor deze indeling voor specifieke verontreinigende stoffen uitgegaan van de laagste toestandsklasse waarin dat waterlichaam op grond van de monitoringsresultaten voor een stof, genoemd in deze bijlage bij dit besluit is ingedeeld.

Deze bijlage is geactualiseerd met de wijziging van het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (Stb. 2015, 394). Daarbij is de lijst met stoffen opnieuw bekeken en aangepast aan de meest recente wetenschappelijke inzichten. Ook zijn nieuwe waarden afgeleid voor veel stoffen en zijn de waarden op een uniforme manier weergegeven.

*Wijziging bijlage V bij artikel 2.15, eerste lid, van dit besluit (omgevingswaarde water onttrokken op een waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam) (Bkl)*

Het opschrift en de aanhef van bijlage V Bkl worden gewijzigd, omdat geen gebruik meer zal worden gemaakt van het begrip "krw-oppervlaktewater". Deze bijlage bevat de omgevingswaarden voor water dat wordt onttrokken op een waterwinlocatie gelegen in een krw-oppervlaktewaterlichaam en bestemd zal zijn voor de bereiding voor menselijke consumptie.

*Wijziging bijlage VII bij de artikelen 5.4, 5.8, 5.9, derde lid, 5.13, 5.14, vierde lid, 5.16, eerste en tweede lid, 8.12, eerste lid, 10.1 en 10.2 (activiteiten met externe risico's) (Bkl)*

#### *Onderdelen A en B*

Het gaat hier om technische aanpassingen in verband met wijzigingen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

#### *Onderdeel C*

Het begrip gevaarlijke stoffen is gespecificeerd, net als in andere bepalingen in het Bkl en het Bal. Hiervoor wordt verwezen naar artikel 1 van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

#### *Onderdeel E*

##### *Onder 5 tot en met 10*

Het gaat hier om technische aanpassingen in verband met wijzigingen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

##### *Onder 11*

In onderdeel 11 is gesplitst in twee delen. Onderdeel 11.2 gaat over het aanleggen of aanpassen van een boorgat. Dit zijn activiteiten die worden uitgevoerd met een verplaatsbaar mijnbouwwerk, waarop het Besluit algemene regels milieu mijnbouw van toepassing is. Voor deze mijnbouwwerken geldt geen afstand voor het aandachtsgebied, zoals paragraaf 9 van hoofdstuk 3 van het Besluit algemene regels milieu mijnbouw geen regeling van het groepsrisico kent. Voor de in 11.1 genoemde mijnbouwwerken geldt wel een aandachtsgebied. De aanhef van onderdeel 11.1 is aangepast om beter aan te sluiten bij het begrip mijnbouwwerk uit de Mijnbouwwet en het Mijnbouwbesluit. Daarnaast is het begrip gevaarlijke stoffen gespecificeerd, net als in andere bepalingen in het Bkl en het Bal. In de opsomming zijn gevaarlijke stoffen opgenomen die voorkomen bij mijnbouwwerken. Daarbij is de opsomming van artikel 3.101 van het Bal (over buisleidingen) toegespitst op mijnbouwwerken. Zo zijn zuurstof en stikstof niet opgenomen, omdat die stoffen alleen relevant zijn als ze onder hoge druk door een buisleiding worden geperst.

##### *Onder 13*

Met deze wijziging worden de instructieregels voor het omgevingsplan over de milieubelastende activiteiten met externe veiligheidsrisico's van toepassing op het exploiteren van een spoorwegemplacement. Deze aanvulling is een voortzetting van artikel 1a en bijlage III bij de Regeling externe veiligheid inrichtingen. Voor een nadere toelichting van de regeling rond de

spoorwegemplacementen wordt verwezen naar paragraaf 4.2 van het algemeen deel van deze toelichting.

*Nieuwe bijlage XIIIa bij artikel 5.129a van dit besluit (Waddenzee en Waddenzeegebied) (Bkl)*

Op de kaart in deze bijlage worden de Waddenzee en het Waddenzeegebied aangegeven. De geometrische begrenzing van deze gebieden ligt vast bij ministeriële regeling. De kaart is identiek aan die in bijlage 4 bij het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening.

*Nieuwe bijlage XVa bij artikel 5.161a (locaties van communicatie-, navigatie- en radarapparatuur buiten Schiphol of overige luchthavens van nationale en regionale betekenis en maximale hoogtes van bouwwerken in gebieden waar deze de werking van die apparatuur kunnen verstoren) (Bkl)*

Deze bijlage somt in onderdeel A de locaties op waar communicatie- navigatie- en radarapparatuur buiten Schiphol of overige luchthavens van nationale en regionale betekenis staat, waarop de instructieregel in artikel 5.161a van toepassing is. Hierbij wordt aangegeven binnen welke gemeente zich deze apparatuur bevindt. In onderdeel B worden de maximale hoogtes weergegeven. In sommige gevallen liggen de gebieden waar hoogtebeperkingen buiten de gemeente waar de apparatuur staat.

*Nieuwe bijlage XVI bij artikel 5.161b (landelijke fiets- en wandelroutes) (Bkl)*

Deze bijlage noemt de fiets- en wandelroutes waarop de instructieregel in artikel 5.161b van toepassing is. Op grond van deze instructieregel moet een omgevingsplan dat voorziet in nieuwe ontwikkelingen het belang van de instandhouding van deze fiets- en wandelpaden bij het omgevingsplan betrekken. Voor een nadere toelichting op deze bijlage wordt verwezen naar paragraaf 4.11 van het algemeen deel van de toelichting.

*Wijziging van bijlage XVII bij artikel 7.4, eerste lid, (kernkwaliteiten werelderfgoederen en erfgoederen op de Voorlopige Lijst werelderfgoed) (Bkl)*

De kernkwaliteiten voor de Koloniën van Weldadigheid worden hiermee toegevoegd aan bijlage XVII bij het Bkl. De inhoud hiervan is in lijn met het Managementplan Werelderfgoed Koloniën van Weldadigheid, terwijl de systematiek ervan die die van de kernkwaliteiten van de andere erfgoederen uit bijlage XVII volgt. Zie verder de toelichting bij de wijziging van artikel 7.3 Bkl.

*Nieuwe bijlage XVIIIa bij de artikelen 8.63c, 8.63l en 8.63m (standaardwaarden voor het grondwater) (Bkl)*

De standaardwaarden voor het grondwater zijn afkomstig uit kolom 1 van bijlage 1 bij de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land, die waren ontleend aan de Circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering (Stcrt. 2000, 39, p. 8). Voor de streefwaarden grondwater van metalen werd in die circulaire onderscheid gemaakt tussen diep en ondiep grondwater. Reden hiervoor is het verschil in achtergrondconcentraties tussen diep en ondiep grondwater. Als grens tussen diep en ondiep grondwater is een arbitraire grens van 10 meter gebruikt. In deze bijlage zijn – net zoals in de bijlage bij de Regeling stortplaatsen voor baggerspecie op land - de waarden voor het diepe grondwater als maatgevend beschouwd.

