

WIJ WILLEM ALEXANDER,
BIJ DE GRATIE GODS,
KONING DER NEDERLANDEN,
PRINS VAN ORANJE-NASSAU,
ENZ. ENZ. ENZ.

21122021 VERSIE INTERNETCONSULTATIE

Besluit van

**tot wijziging van het Drinkwaterbesluit en het Besluit kwaliteit leefomgeving
(omzetting EU-Drinkwaterrichtlijn 2020/2184 - herschikking)**

Op de voordracht van Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat van, nr. IenW/BSK-2022/ , Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, gedaan in overeenstemming met Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties; Gelet op Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (herschikking);

Gelet op de artikelen 1, tweede lid, 8, vierde lid, 21, derde tot en met vijfde lid, 22, eerste tot en met vierde lid en zevende lid, 25, tweede lid en derde lid, 27, 28, eerste lid, 29, tweede en derde lid, 38, 51 en 54a, van de Drinkwaterwet;

Gelet op de artikelen 2.24, eerste lid, 2.25, eerste en tweede lid, 2.26, 2.27, 3.12, 4.3, 4.20, 4.22, 4.23, 5.18, 5.24, 20.6, 20.8 en 20.10 van de Omgevingswet,

De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van , nr.);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat van, nr. IenW/BSK-2022/ , Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, gedaan in overeenstemming met Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties;

Hebben goedgevonden en verstaan:

ARTIKEL I (wijziging Drinkwaterbesluit)

Het Drinkwaterbesluit wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1, eerste lid, wordt als volgt gewijzigd:

1. De begripsomschrijving van "BRL 6010" komt te luiden:

"BRL 6010: Nationale beoordelingsrichtlijn voor het InstallQ-procescertificaat «Legionellarisicoanalyses en -beheersplannen voor collectieve leidingwaterinstallaties», zoals deze luidde op een bij ministeriële regeling genoemd tijdstip;"

2. De begripsomschrijving van "BTO 2001.175" vervalt.

3. In de begripsomschrijving van "chemicaliën" wordt "niet zijnde biociden als bedoeld in artikel 1 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden" vervangen door "waaronder biociden".

4. In de alfabetische rangschikking worden de volgende begripsomschrijvingen ingevoegd:

"gevaar voor de volksgezondheid: een biologisch, chemisch, fysisch of radiologisch agens in water, of een ander aspect van de toestand van water, met mogelijk nadelige gevolgen voor de gezondheid van de mens;"

"monitoring: monsterneming en analyse als bedoeld in artikel 14;"

"PCD 1-4:2019: PCD 1-4:2019 «Hygiëncode drinkwater; opslag, transport en distributie», zoals deze luidde op een bij ministeriële regeling genoemd tijdstip;

"risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem: risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem als bedoeld in de artikelen 7 en 9, eerste tot en met vijfde lid, van de Drinkwaterrichtlijn;.

5. De begripsomschrijving van "recreatiewoning" komt te luiden:

"recreatiewoning: recreatieverblijf waarvan de gebruikers het hoofdverblijf elders hebben en waar sprake is van een eenvoudige drinkwaterinstallatie die rechtstreeks is aangesloten op het distributienet van het drinkwaterbedrijf;.

B

Artikel 14 wordt als volgt gewijzigd:

1. Voor de tekst wordt de aanduiding "2." geplaatst.

2. Er wordt een lid ingevoegd, luidende:

"1. De monitoring van het water dat als grondstof wordt gebruikt voor de bereiding van drinkwater, het behandelde water of halffabrikaat en het geleverde drinkwater vindt plaats met inachtneming van de artikelen 9 en 13 en bijlage II van de Drinkwaterrichtlijn en de daarop berustende bepalingen."

3. Het tweede lid wordt als volgt gewijzigd:

a. De aanhef komt te luiden:

2. Bij ministeriële regeling worden nadere voorschriften gesteld met betrekking tot het eerste lid. Deze hebben in elk geval betrekking op:.

b. In onderdeel b wordt "de wijze van monsterneming en analyse" vervangen door "de wijze van monitoring".

C

Het opschrift van § 3.1.2 komt te luiden:

§ 3.1.2. Risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem en kwaliteitsmanagementsysteem

D

Artikel 15 wordt gewijzigd als volgt:

1. Het eerste lid komt te luiden:

1. Het toezicht door de eigenaar van een drinkwaterbedrijf, bedoeld in artikel 21, derde lid, onder b, van de wet, vindt plaats overeenkomstig het tweede en derde lid en omvat het uitvoeren van risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem voor:

- a. verstoringen en andere risico's: in het kader van hoofdstuk 5 van dit besluit, en
- b. *Legionella*: in het kader van hoofdstuk 4 van dit besluit.

2. Onder vernummering van het tweede en derde lid tot vierde en vijfde lid worden twee leden ingevoegd, luidende:

2. Het toezicht, bedoeld in het eerste lid, vindt plaats door middel van

- a. een daartoe op te stellen en uit te voeren kwaliteitsmanagementsysteem, gebaseerd op NEN-EN-ISO 9001 en
- b. een systeem van risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem als bedoeld in het eerste lid dat is gebaseerd op NEN-EN-15975 of een andere bij regeling van Onze Minister aangewezen norm of methode.

3. Bij ministeriële regeling kunnen nadere regels worden gesteld in het belang van een goede uitvoering van de risicobeoordeling, het risicobeheer en het kwaliteitsmanagementsysteem.

3. In het vierde en vijfde lid (nieuw) wordt na "het kwaliteitsmanagementsysteem" steeds ingevoegd: "en het systeem van risicobeoordeling en risicobeheer van het watervoorzieningssysteem".

E

Artikel 19, eerste lid, onderdeel b, komt te luiden:

b. ook anderszins als gevolg van dat gebruik of die wijze van toepassing geen nadelige gevolgen hebben voor de volksgezondheid, de kleur, geur of smaak van het drinkwater niet negatief beïnvloeden en de microbiële ontwikkeling in het drinkwater niet vergroten.

F

Artikel 20 komt te luiden:

Artikel 20. Eisen aan en beoordeling van materialen

1. Bij regeling van Onze Minister worden eisen gesteld aan de materialen, bedoeld in artikel 19, eerste lid, en aan de wijze van beoordeling daarvan, volgens een systeem van kwaliteitsverklaringen of op andere gelijkwaardige wijze.

2. Aan artikel 19, eerste lid, wordt voor materialen voldaan:

- a. indien voor het desbetreffende gebruik of toepassing een kwaliteitsverklaring is afgegeven waarbij volgens bij de regeling vastgestelde criteria is aangetoond dat het materiaal voor het desbetreffende gebruik of toepassing aan de eisen voldoet, of
- b. indien op andere wijze, volgens bij de regeling vastgestelde criteria, is aangetoond dat het materiaal voor het desbetreffende gebruik of toepassing aan de eisen voldoet.

3. In afwijking van het eerste en tweede lid worden voor de uitvoering van de bepalingen met betrekking tot materialen:

- a. met ingang van de datum, bedoeld in artikel 11, tweede lid, onderdeel a, van de Drinkwaterrichtlijn, de in dat onderdeel bedoelde methoden voor het testen en aanvaarden van uitgangsstoffen, samenstellingen en bestanddelen die in de Europese positieve lijsten moeten worden opgenomen, toegepast;

b. met ingang van de datum, bedoeld in artikel 11, tweede lid, onderdeel b, van de Drinkwaterrichtlijn, de in dat onderdeel bedoelde Europese positieve lijsten van uitgangsstoffen, samenstellingen of bestanddelen die gebruikt mogen worden bij de vervaardiging van materialen of producten die in contact zijn met voor menselijke consumptie bestemd water, toegepast; en

c. met ingang van de datum, bedoeld in artikel 11, tweede lid, onderdeel c, van de Drinkwaterrichtlijn, de in dat onderdeel bedoelde procedures en methoden voor het testen en aanvaarden van eindmaterialen zoals die gebruikt worden in een product vervaardigd uit materialen of combinaties van uitgangsstoffen, samenstellingen of bestanddelen van de Europese positieve lijsten, toegepast.

4. In afwijking van het eerste lid wordt met ingang van de datum van de inwerkingtreding van de gedelegeerde handeling als bedoeld in artikel 11, achtste lid, van de Drinkwaterrichtlijn waarbij de conformiteitsbeoordelingsprocedure wordt vastgesteld, die procedure toegepast voor de producten als bedoeld in dat artikel.

5. Totdat voor een type materiaal of product volledige uitvoering is gegeven aan het derde of vierde lid blijft voor dat materiaal of product het eerste en tweede lid en een op basis daarvan verleende kwaliteitsverklaring of toelating voor gebruik van kracht.

6. Bij regeling van Onze Minister kunnen nadere regels worden gesteld in het belang van een goede omzetting of uitvoering van de in dit artikel genoemde artikelen van de Drinkwaterrichtlijn.

G

Na artikel 20 worden de volgende artikelen ingevoegd:

Artikel 20a. Eisen aan en beoordeling van chemicaliën en filtermaterialen

1. Bij regeling van Onze Minister worden eisen gesteld aan de chemicaliën en filtermaterialen, bedoeld in artikel 19, eerste lid, en aan de wijze van beoordeling daarvan volgens een systeem van kwaliteitsverklaringen of op andere gelijkwaardige wijze.

2. Aan artikel 19, eerste lid, wordt voor chemicaliën voldaan:

a. indien voor het desbetreffende gebruik of toepassing een kwaliteitsverklaring is afgegeven, waarbij volgens bij de regeling vastgestelde criteria, is aangetoond dat de chemicaliën en filtermaterialen voor het desbetreffende gebruik of toepassing aan de eisen voldoet, of

b. indien op andere wijze, volgens bij de regeling vastgestelde criteria, is aangetoond dat de chemicaliën of filtermaterialen voor het desbetreffende gebruik of toepassing aan de eisen voldoen.

Artikel 20b. Uitvoering

1. Bij regeling van Onze Minister kan een commissie van deskundigen of andere instantie worden aangewezen die is belast met daarbij genoemde taken ter uitvoering van deze paragraaf, volgens daarbij te stellen nadere regels.

2. Bij regeling van Onze Minister kunnen in het belang van een goede uitvoering van deze paragraaf nadere regels worden gesteld.

H

In artikel 21, tweede lid, wordt "BTO 2001.175" vervangen door "PCD 1-4: 2019".

I

Na artikel 22 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 22a. Informeren consumenten

Voor zover uit het in artikel 22, eerste of derde lid, bedoelde onderzoek blijkt dat het niet voldoen aan een daar bedoelde eis veroorzaakt wordt door een op het leidingnet van het drinkwaterbedrijf aangesloten collectieve watervoorziening, collectief leidingnet, woninginstallatie of andere daarop aangesloten installatie, wordt de eigenaar of beheerder daarvan terstond en volledig geïnformeerd door de eigenaar van het drinkwaterbedrijf. Dit omvat mede de mogelijke maatregelen om de risico's voor de volksgezondheid weg te nemen of te beperken, preventiemaatregelen en advies aan consumenten over het gebruik van drinkwater.

J

Artikel 25 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het opschrift komt te luiden "Overschrijding van een parameterwaarde voor indicatoren als bedoeld in tabel IIIa, IIIb of IIIc, van een parameterwaarde als bedoeld in IV van bijlage A of van een richtwaarde als bedoeld in artikel 13, achtste lid, van de Drinkwaterrichtlijn".
2. In het eerste lid wordt na "gestelde eis," ingevoegd "of een richtwaarde als bedoeld in artikel 13, achtste lid, van de Drinkwaterrichtlijn,".

K

In paragraaf 3.1.5 wordt na artikel 26 een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 26a. Overige voor consumenten ter beschikking te stellen informatie

1. De eigenaar van een drinkwaterbedrijf draagt zorg voor het overeenkomstig artikel 17, eerste lid, van de Drinkwaterrichtlijn ter beschikking stellen aan consumenten van de informatie, bedoeld in bijlage IV van de Drinkwaterrichtlijn, op de in die bijlage bedoelde wijze, voor zover deze gegevens niet al op grond van artikel 26, tweede lid, ter beschikking worden gesteld.
2. De eigenaar van een drinkwaterbedrijf draagt er zorg voor dat consumenten en andere afnemers worden geïnformeerd overeenkomstig artikel 17, tweede lid, van de Drinkwaterrichtlijn.
3. Bij regeling van Onze Minister kunnen nadere regels worden gesteld in het belang van een goede uitvoering van het eerste of tweede lid.

L

Artikel 28 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, na onderdeel d, wordt op een nieuwe witregel ingevoegd "Een ontheffing wordt beperkt tot de in artikel 15, eerste lid, onderdeel a, b of c van de Drinkwaterrichtlijn bedoelde gevallen."
2. Het vijfde lid komt te luiden:
 5. In het geval, bedoeld in het vierde lid, kan Onze Minister in uitzonderlijke gevallen op verzoek van de eigenaar van een drinkwaterbedrijf de periode waarvoor de ontheffing

geldt eenmaal verlengen met inachtneming van artikel 15, eerste lid, slotlinea, van de Drinkwaterrichtlijn. Het eerste tot en met vierde lid zijn van overeenkomstige toepassing.

3. In het zesde lid, aanhef, wordt na "worden in ieder geval de volgende gegevens betrokken" ingevoegd ", met inachtneming van artikel 15, tweede lid, van de Drinkwaterrichtlijn".

M

Artikel 30 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het opschrift komt te luiden "Monitoring en kwaliteitseisen".
2. In het eerste lid, onderdeel a, wordt na "als bedoeld in artikel 22, eerste lid, van de wet" ingevoegd "overeenkomstig de artikelen 9 en 13 en bijlage II van de Drinkwaterrichtlijn en op basis van een door de Inspecteur goed te keuren:
1°. risicobeoordeling als bedoeld in artikel 15, en
2°. monitoringsprogramma".

N

Artikel 31 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid wordt "De artikelen 12, 13 en 14" vervangen door "De artikelen 12 tot en met 15".
2. Aan het slot van het tweede lid wordt een punt geplaatst.

O

Artikel 32 komt te luiden:

Artikel 32. Vrijstellingen kleine en zeer kleine collectieve watervoorzieningen

1. In afwijking van artikel 31, eerste lid, is op een zeer kleine collectieve watervoorziening, die deel uitmaakt van een paalkampeerterrein, of die anderszins geen drinkwater levert in het kader van een commerciële of openbare activiteit, hoofdstuk III van de wet niet van toepassing en zijn de in dat lid genoemde artikelen niet van overeenkomstige toepassing, voor zover bij die voorziening op duidelijk zichtbare wijze in meerdere talen en met een visueel symbool is aangegeven dat het water, ook na koken of filtreren, niet bestemd is om te drinken of voedsel mee te bereiden.
2. In afwijking van artikel 31, eerste lid, zijn op een zeer kleine collectieve watervoorziening die drinkwater levert in het kader van een commerciële of openbare activiteit, de in dat lid genoemde artikelen 15 en 26a niet van overeenkomstige toepassing.
3. In afwijking van artikel 31, eerste lid, is op een kleine collectieve watervoorziening het in dat lid genoemde artikel 15 niet van overeenkomstige toepassing en zijn de artikelen 26 en 26a alleen van overeenkomstige toepassing voor zover dit naar het oordeel van de inspecteur redelijkerwijs uitvoerbaar is en past bij de aard en omvang van de voorziening.

P

Artikel 35, eerste lid, wordt als volgt gewijzigd:

1. Onderdeel a komt te luiden:

“a. in instellingen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel f, van de Wet toelating zorginstellingen, voor zover het gaat om ziekenhuizen of zelfstandige behandelcentra voor zover daar sprake is van nachtverblijf;

2. Onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel i door een puntkomma wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

j. in een sauna.

Q

Aan artikel 36 wordt een lid toegevoegd, luidende:

3. Bij overschrijding van de in het eerste lid bedoelde waarde of equivalent daarvan, doet de eigenaar onderzoek naar de overschrijding en neemt hij maatregelen om te voorkomen dat de waarde opnieuw wordt overschreden.

R

Na artikel 45 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 45a (nadere regels met betrekking tot maatregelen als bedoeld in artikel 44 van de wet)

1. In geval van overschrijding van de drempelwaarde voor lekverliezen, bedoeld in artikel 4, derde lid, laatste alinea, van de Drinkwaterrichtlijn, stelt de eigenaar van een drinkwaterbedrijf maatregelen vast ter vermindering van het lekkagepercentage met de termijnen voor het realiseren daarvan en maakt hij deze maatregelen en termijnen kenbaar aan Onze Minister overeenkomstig artikel 44, eerste lid, van de wet.

2. In geval van overschrijding van de drempelwaarde, bedoeld in het eerste lid, worden de verplichtingen, bedoeld in dat lid, voor de eerste maal uitgevoerd voor 1 januari 2029.

S

Onder vernummering van artikel 47 tot artikel 47a wordt na artikel 46 een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 47. Risicobeoordeling watervoorzieningssysteem

1. De risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem bevat de elementen, genoemd in artikel 9, tweede en vijfde lid, van de Drinkwaterrichtlijn.

2. In afwijking van het eerste lid is op de verstorings-risicoanalyse als onderdeel van de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem uitsluitend artikel 47a van toepassing.

3. De risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem wordt door de eigenaar van een drinkwaterbedrijf voor de eerste maal uiterlijk op 12 januari 2029 uitgevoerd en vervolgens elke vier jaar geactualiseerd, of tussentijds indien wijzigingen in de omstandigheden daartoe aanleiding geven.

4. De risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem of de actualisatie daarvan wordt met het oog op goedkeuring van het leveringsplan, bedoeld in artikel 37, derde lid, van de wet, aan de inspecteur te beoordeling voorgelegd.
5. Indien de inspecteur van oordeel is dat de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem of de actualisatie daarvan onjuist of onvolledig is uitgevoerd, kan hij de eigenaar van het drinkwaterbedrijf verzoeken om wijziging, aanvulling of het opnieuw uitvoeren van de risicobeoordeling of de actualisatie binnen een daarbij bepaalde termijn.
6. Aan de hand van de uitkomsten van de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem of de actualisatie daarvan stelt de eigenaar van een drinkwaterbedrijf als onderdeel van het leveringsplan een paragraaf "risicobeheer watervoorzieningssysteem" als bedoeld in artikel 53, eerste lid, op met de controlemaatregelen, programma's en overige handelingen als bedoeld in bijlage B, onderdeel 4, of actualiseert hij deze.

T

Artikel 47a (nieuw) wordt als volgt gewijzigd:

1. Het vierde lid komt te luiden:
 4. Artikel 47, derde lid, is van overeenkomstige toepassing.
2. In het vijfde lid wordt na "Bijlage B," ingevoegd "onderdeel 3,".

U

In artikel 48, eerste lid, wordt "artikel 47" vervangen door "artikel 47a".

V

Artikel 53 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het eerste lid komt te luiden:
 1. Het leveringsplan, bedoeld in artikel 37, eerste lid, van de wet, bevat:
 - a. een paragraaf risicobeheer van het watervoorzieningssysteem als bedoeld in artikel 47, zesde lid;
 - b. een verstoringsparagraaf als bedoeld in artikel 47a, vijfde lid;
 - c. overige vereisten en gegevens als bedoeld in bijlage B.
 2. Het derde lid, eerste volzin, komt te luiden:

De eigenaar van een drinkwaterbedrijf herzielt het leveringsplan ten minste eenmaal per vier jaar en tussentijds indien daar aanleiding toe is, in elk geval bij tussentijdse actualisatie van de verstoringsparagraaf of van de paragraaf risicobeheer watervoorzieningssysteem.
 3. Na het vierde lid worden twee leden ingevoegd, luidende:
 5. De eigenaar van een drinkwaterbedrijf draagt er zorg voor dat de maatregelen en programma's van de paragraaf risicobeheer van het watervoorzieningssysteem en de verstoringsparagraaf worden uitgevoerd binnen een daarbij genoemde termijn, voor de eerste maal uiterlijk op 12 januari 2029.

6. Bij regeling van Onze Minister kunnen nadere regels worden gesteld in het belang van een goede uitvoering van de artikelen 47, 47a en het eerste tot en met vijfde lid.

W

De tabellen I tot en met IIIa van Bijlage A, behorend bij hoofdstuk 3 van het Drinkwaterbesluit worden vervangen door de tabellen I tot en met IIIa zoals opgenomen in de bijlage behorend bij dit besluit.

X

Bijlage B behorend bij hoofdstuk 5 van het Drinkwaterbesluit wordt als volgt gewijzigd:

1. In onderdeel 3, onderdeel b, slotzin, wordt "artikel 47" vervangen door "artikel 47a".
2. Er worden twee onderdelen toegevoegd, luidende:
 4. Paragraaf risicobeheer watervoorzieningssysteem.
Paragraaf risicobeheer watervoorzieningssysteem als bedoeld in artikel 47, zesde lid, en artikel 53, eerste lid, van het Drinkwaterbesluit met een beschrijving van:
 - a) de risicobeoordeling van het watervoorzieningssysteem, bedoeld in artikel 9, tweede en vijfde lid, van de Drinkwaterrichtlijn en
 - b) de controlemaatregelen, programma's en overige handelingen in het kader van het risicobeheer van het watervoorzieningssysteem, bedoeld in artikel 9, derde en vierde lid, van de Drinkwaterrichtlijn.
 5. Een beschrijving van het lekverliesverlies en de mogelijkheden om deze terug te dringen, met gebruikmaking van de meetmethode "Infrastructural leakage index (ILI)" of een andere door Onze Minister aangewezen geschikte methode, overeenkomstig artikel 4, derde lid, van de Drinkwaterrichtlijn.

ARTIKEL II (wijziging Besluit kwaliteit leefomgeving)

Het Besluit kwaliteit leefomgeving wordt als volgt gewijzigd:

A

In Afdeling 3.3 Beheer van watersystemen wordt na artikel 3.15 een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 3.15a (risicobeoordeling en risicobeheer onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten [PM waterwinlocaties] overeenkomstig de artikelen 8 en 13 van de drinkwaterrichtlijn)

1. Met de risicobeoordeling respectievelijk het risicobeheer van onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten [PM waterwinlocaties], bedoeld in artikel 8, eerste en tweede lid, respectievelijk eerste en derde lid, van de drinkwaterrichtlijn, voor grond- en oppervlaktewaterlichamen waarvoor de functie "drinkwateronttrekking" is aangewezen in een waterbeheerprogramma, regionaal waterprogramma of nationaal waterprogramma, zijn belast:
 - a. het waterschapsbestuur voor de watersystemen waarvan het beheer krachtens artikel 2.17, eerste lid, aanhef en onderdeel a, van de wet bij het waterschapsbestuur is toegedeeld;

b. het provinciebestuur voor de watersystemen waarvan het beheer krachtens artikel 2.18, eerste lid, aanhef en onderdeel d, van de wet bij het provinciebestuur is toegedeeld;

c. Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat, voor de watersystemen waarvan het beheer krachtens artikel 2.19, tweede lid, van de wet aan hem is toegedeeld.

2. Risicobeheersingsmaatregelen als bedoeld in artikel 8, vierde lid, aanhef en onderdelen a tot en met d, en artikel 13, achtste lid, onderdeel a, van de drinkwaterrichtlijn worden opgenomen in het waterbeheerprogramma, regionaal waterprogramma of nationaal waterprogramma overeenkomstig artikel 4.3, 4.4 of 4.10 en vervolgens elke zes jaar geactualiseerd, of tussentijds indien wijzigingen in de omstandigheden daartoe aanleiding geven.

3. Monitoring ter uitvoering van artikel 8, eerste en tweede lid, en artikel 13, achtste lid, van de drinkwaterrichtlijn vindt plaats overeenkomstig § 11.2.3.

4. De bestuursorganen, bedoeld in het eerste lid, zorgen ervoor dat de drinkwaterbedrijven, bedoeld in artikel 1.1 van de Drinkwaterwet, toegang hebben tot de informatie, bedoeld in artikel 8, vijfde lid, van de drinkwaterrichtlijn.

B

Artikel 4.3 wordt als volgt gewijzigd:

1. Aan het slot van onderdeel b wordt „, en” vervangen door een komma.

2. De punt aan het slot van onderdeel c wordt vervangen door „, en”.

3. Er wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

d. maatregelen als bedoeld in artikel 8, vierde lid, onderdelen a en b, en artikel 13, achtste lid, onderdeel a, van de drinkwaterrichtlijn, voor zover dit geen maatregelen zijn als bedoeld in onderdeel a of b.

C

Artikel 4.4, derde lid, wordt als volgt gewijzigd:

1. Aan het slot van onderdeel b wordt „, en” vervangen door een komma.

2. De punt aan het slot van onderdeel c wordt vervangen door „, en”.

3. Er wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

d. maatregelen als bedoeld in artikel 8, vierde lid, onderdelen a en b, en artikel 13, achtste lid, onderdeel a van de drinkwaterrichtlijn, voor zover dit geen maatregelen zijn als bedoeld in onderdeel a of b.

D

Artikel 4.10, derde lid, wordt als volgt gewijzigd:

1. Aan het slot van onderdeel b wordt „, en” vervangen door een komma.

2. De punt aan het slot van onderdeel c wordt vervangen door „, en”.

3. Er wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

d. maatregelen als bedoeld in artikel 8, vierde lid, onderdelen a en b, en artikel 13, achtste lid, onderdeel a, van de drinkwaterrichtlijn, voor zover dit geen maatregelen zijn als bedoeld in onderdeel a of b.

E

Artikel 11.27 wordt als volgt gewijzigd:

Aan het slot van onderdeel c wordt toegevoegd: “, waaronder de monitoring in oppervlaktewater of grondwater als bedoeld in artikel 8, tweede of vijfde lid, en artikel 13, achtste lid, vijfde alinea, van de drinkwaterrichtlijn”.

F

Artikel 11.29 wordt als volgt gewijzigd:
In het vierde lid wordt na “grondwaterrichtlijn” ingevoegd “, de drinkwaterrichtlijn”.

G

Artikel 11.31 wordt als volgt gewijzigd:
Aan het slot wordt een volzin toegevoegd, luidende:
“en aan de verstrekking van de monitoringsresultaten door de genoemde bestuursorganen aan de drinkwaterbedrijven overeenkomstig artikel 8, vijfde lid, en artikel 13, achtste lid, van de drinkwaterrichtlijn.

H

Artikel 11.34 wordt als volgt gewijzigd:
Er wordt een volzin toegevoegd, luidende:
Voor beschermde gebieden die zijn aangewezen voor de onttrekking van voor menselijke consumptie bestemd water vindt de gegevensverzameling mede plaats overeenkomstig artikel 8, tweede lid, en artikel 13, achtste lid, van de drinkwaterrichtlijn.

I

In bijlage I, onderdeel A, wordt in alfabetische rangschikking ingevoegd:
“*drinkwaterrichtlijn*: Richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water (herschikking);”.

ARTIKEL III (uitvoeringstermijnen artikel 3.15a Bkl)

1. De risicobeoordeling en het risicobeheer van de onttrekkingsgebieden voor onttrekkingspunten [**PM** waterwinlocaties], bedoeld in artikel 3.15a van het Besluit kwaliteit leefomgeving, als gewijzigd door artikel II, onderdeel A, van dit besluit, wordt voor de eerste maal uiterlijk op 12 juli 2027 uitgevoerd en vervolgens elke zes jaar geactualiseerd, of tussentijds indien wijzigingen in de omstandigheden daartoe aanleiding geven.
2. Indien noodzakelijk in het belang van de volksgezondheid worden, in afwijking van de in het eerste lid genoemde termijnen, zo nodig eerder maatregelen genomen.

ARTIKEL IV (overgangsrecht)

PM

ARTIKEL V (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.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

Bijlage bij artikel I, onderdeel W van het Besluit tot wijziging van het Drinkwaterbesluit en het Besluit kwaliteit leefomgeving (omzetting EU-Drinkwaterrichtlijn 2020/2184 - herschikking) (vervanging tabellen I tot en met IIIa van Bijlage A behorend bij hoofdstuk 3 van het Drinkwaterbesluit

Bijlage A. behorend bij hoofdstuk 3 van het Drinkwaterbesluit

Tabel I. Microbiologische parameters

Parameter	Maximum waarde	Eenheid	Opmerkingen
<i>Escherichia coli</i>	0	kve/100 ml	kve = kolonievormende eenheden
Enterococcen	0	kve/100 ml	
Cryptosporidium	-		Noot 1
(Entero)virussen	-		Noot 1
Giardia	-		Noot 1
Campylobacter	-		Noot 1
Bacteriofagen	-	pve/l	pve = plaquevormende eenheden Noot 1

Noot:

¹⁾ Micro-organismen mogen krachtens artikel 21, eerste lid, en artikel 25 van de wet, niet in een zodanige concentratie in het drinkwater voorkomen dat nadelige gevolgen voor de volksgezondheid kunnen ontstaan. Voor bepaalde micro-organismen, zoals virussen en protozoa (onder meer *Cryptosporidium* en *Giardia*), is het niet mogelijk om concentraties te meten op het zeer lage niveau, waarop blootstelling relevant is voor de gezondheid van de gebruiker. In plaats hiervan dient de eigenaar die gebruik maakt van oppervlaktewater als grondstof voor de bereiding van drinkwater op basis van metingen van de desbetreffende micro-organismen in de grondstof en gegevens over de verwijderingscapaciteit bij de verschillende zuiveringsprocessen (inclusief eventuele bodem passages) in overleg met de inspecteur een kwantitatieve risicoanalyse voor het bereide drinkwater op te stellen. Het ILT-richtsnoer Analyse Microbiologische Veiligheid Drinkwater (AMVD) dient hiervoor gebruikt te worden.

Voor het door middel van deze risicoanalyse berekende theoretische infectierisico geldt een grenswaarde van één infectie per 10 000 personen per jaar. Indien het berekende infectierisico groter is dan de genoemde grenswaarde, dient de eigenaar met de inspecteur te overleggen over te nemen maatregelen. De inspecteur kan bepalen dat voor kwetsbare grondwaterwinningen eenzelfde risicoanalyse wordt uitgevoerd. [Hiertoe dient het ILT-richtsnoer «Analyse microbiologische veiligheid drinkwater» gebruikt te worden.](#)

Tot de groep van bacteriofagen worden in elk geval gerekend de somatische colifagen en de F-specifieke bacteriofagen.

Tabel II. Chemische parameters

Parameter	Maximum waarde	Eenheid	Opmerkingen
Acrylamide	0,10	µg/l	Noot 1
Antimoon	10,0	µg/l	
Arseen	10	µg/l	
Benzeen	1,0	µg/l	
Benzo(a)pyreen	0,010	µg/l	
Bisfenol A	2,5	µg/l	Noot 17

Boor	1,5	mg/l	Noot 9
Bromaat	1,0	µg/l	Bij desinfectie geldt een maximale waarde van 5,0 µg/l (als 90 percentielwaarde, met een maximum van 10 µg/l)
Cadmium	5,0	µg/l	
Chloraat	0,25	mg/L	Noot 12, noot 17
Chloriet	0,25	mg/L	Noot 13, noot 17
Chroom	25	µg/l	Noot 18
Cyaniden (totaal)	50	µg/l	Noot 3
1,2-Dichloorethaan	3,0	µg/l	
Epichloorhydrine	0,10	µg/l	Noot 1
Fluoride	1,0	mg/l	
Gehalogeneerde azijnzuren (HAA's)	60	µg/l	Noot 15, Noot 17
Koper	2,0	mg/l	Noot 2
Kwik	1,0	µg/l	
Lood	5	µg/l	Noot 2
Microcystine-LR	1,0	µg/l	Noot 14, noot 17
Nikkel	20	µg/l	Noot 2
Nitraat	50	mg/l	Noot 4
Nitriet	0,1	mg/l	Noot 4
N- nitrosodimethylamine (NDMA)	12	ng/l	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) (som)	0,10	µg/l	Som van gespecificeerde verbindingen met concentratie hoger dan de detectiegrens. Noot 5
Polychloorbifenylen (PCB's) (individueel)	0,10	µg/l	Per stof.
PCB's (som)	0,50	µg/l	Som van gespecificeerde verbindingen met concentratie > 0,05 µg/l. Noot 6
Pesticiden (individueel)	0,10	µg/l	Per stof. Noot 7. Voor aldrin, dieldrin, heptachloor en heptachloorepoxide geldt een maximum waarde van 0,030 µg/l.
Pesticiden (som)	0,50	µg/l	Som van afzonderlijke pesticiden met concentratie hoger dan de detectiegrens.
Som van PFAS	0,10	µg/l	Noot 16, noot 17
Seleen	20	µg/l	Noot 10
Tetra- en trichlooretheen (som)	10	µg/l	
Trihalomethanen (som)	25	µg/l	Noot 8
Uraan	30	µg/l	Noot 17
Vinylchloride	0,10	µg/l	Noot 1

Noten:

¹⁾ Deze parameterwaarde heeft betrekking op de residuele monomeerconcentratie in het water, berekend aan de hand van specificaties inzake de maximum migratie van de overeenkomstige polymeer in contact met water, of betreft een feitelijk gemeten waarde.

²⁾ Nadere voorschriften ten aanzien van monitoring worden gegeven in de Drinkwaterregeling.

³⁾ Met behulp van de methode zoals voorgeschreven in de drinkwaterregeling moet het totaal aan cyanide in elke vorm worden bepaald.

⁴⁾ Ten aanzien van de concentraties nitraat en nitriet dient tevens te worden voldaan aan de voorwaarde dat $[\text{nitraat}]/50 + [\text{nitriet}]/3 < 1$, waarbij de rechte haken de concentratie in mg/l uitdrukken, voor nitraat in NO₃, en voor nitriet in NO₂.

⁵⁾ De gespecificeerde verbindingen zijn: pyreen, benzo(a)antraceen, benzo(ghi)peryleen, fenantreen, indeno(1,2,3-cd)pyreen, anthraceen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, chryseen en fluorantheen

⁶⁾ De gespecificeerde verbindingen zijn: PCB nr. 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.

⁷⁾ Onder pesticiden wordt verstaan: organische insecticiden, organische herbiciden, organische fungiciden, organische nematociden, organische acariciden, organische

algiciden, organische rodenticiden, organische slimiciden en soortgelijke producten (onder meer groeiregulatoren). De norm van 0,1 µg/l geldt ook voor humaan toxicologisch relevante metaboliëten, afbraak- en reactieproducten van pesticiden. Voor metaboliëten van pesticiden en afbraak- of reactieproducten, die niet humaan toxicologisch relevant zijn, geldt een norm van 1,0 µg per liter.

⁸⁾ De maximumwaarde geldt bij het gebruik van chloor(verbindingen) voor desinfectie; in de overige situaties geldt de maximumwaarde genoemd in Tabel IIIc bij gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen. De gespecificeerde verbindingen zijn: chloroform, bromoform, dibroomchloormethaan en broomdichloormethaan. De concentratie broomdichloormethaan mag niet hoger zijn dan 15 µg/l. De somwaarde van 25 µg/l geldt als 90 percentiel, met een maximum van 50 µg/l. Voor drinkwatervoorzieningen op mijnbouwinstallaties als bedoeld in artikel 1, onderdeel o, van de Mijnbouwwet, geldt als somwaarde 100 µg/l, waarbij het gehalte broomdichloormethaan maximaal 60 µg/l mag zijn.

⁹⁾ Er wordt een parameterwaarde van 2,4 mg/l toegepast wanneer ontzilt water de voornaamste bron van het betrokken watervoorzieningssysteem is, of in regio's waar de geologische omstandigheden tot hoge concentraties in het grondwater kunnen leiden.

¹⁰⁾ Er wordt een parameterwaarde van 30 µg/l toegepast voor regio's waar de geologische omstandigheden tot hoge concentraties in het grondwater kunnen leiden.

¹²⁾ Er wordt een parameterwaarde van 0,70 mg/l toegepast wanneer een desinfectiemethode die chlooraat, met name chloordioxide, voortbrengt, wordt gebruikt voor het desinfecteren van voor menselijke consumptie bestemd water. Waar mogelijk streven de lidstaten, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde. Deze parameter wordt alleen gemeten indien dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.

¹³⁾ Er wordt een parameterwaarde van 0,70 mg/l toegepast wanneer een desinfectiemethode die chloriet, met name chloordioxide, voortbrengt, wordt gebruikt voor het desinfecteren van voor menselijke consumptie bestemd water. Waar mogelijk streven de lidstaten, zonder dat evenwel de desinfectie in gevaar mag komen, naar een lagere waarde.

Deze parameter wordt alleen gemeten indien dergelijke desinfectiemethoden worden toegepast.

¹⁴⁾ Deze parameter moet alleen worden gemeten in geval van potentiële bloei in bronwater (stijgende dichtheid van cyanobacteriële cellen of bloeipotentieel).

¹⁵⁾ Deze parameter wordt alleen gemeten wanneer desinfectiemethoden die HAA's kunnen voortbrengen, worden gebruikt voor het desinfecteren van voor menselijke consumptie bestemd water. Deze is de som van de volgende vijf representatieve stoffen: monochloor-, dichloor- en trichlooorazijnzuur, en mono- en dibroomazijnzuur.

¹⁶⁾ Dit is de som van per- en polyfluoralkylstoffen die risicovol worden geacht in verband met voor menselijke consumptie bestemd water, en die zijn opgenomen in bijlage III, deel B, punt 3 van de Drinkwaterrichtlijn.

¹⁷⁾ Deze norm wordt van kracht op 12 januari 2026

¹⁸⁾ Deze norm wordt van kracht op 12 januari 2036, voor die tijd geldt de norm van 50 microgram/L

Tabel IIIa. Indicatoren – Bedrijfstechnische parameters

Parameter	Maximum waarde (tenzij anders aangegeven)	Eenheid	Opmerkingen
Aeromonas (30 °C)	1000	kve/100 ml	kve = kolonievormende eenheden
Ammonium	0,20	mg/l	
Bacteriën van de coligroep	0	kve/100 ml	
Chloride	150	mg/l	Jaargemiddelde.

<i>Clostridium perfringens</i> (inclusief sporen)	0	kve/100 ml	
DOC/TOC	Geen abnormale verandering	mg/l	Noot 1
Geleidingsvermogen	125 bij 20 °C	mS/m	
Hardheid (totaal)	> 1	mmol/l	Totale hardheid te berekenen als aantal mmol Ca ²⁺ plus Mg ²⁺ /l. Normwaarde geldt uitsluitend bij toepassing van ontharding of ontzouting. Toetsing vindt plaats aan de 90 percentiel van de meetgegevens. Noot 2
Koloniegetal bij 22 °C	100	kve/ml	Geometrisch jaargemiddelde. Noot 2
Saturatie Index (SI)	> -0,2	pH-eenheden	Jaargemiddelde.
Temperatuur	25 °C		Geldt voor drinkwater
Vrij chloor	0,1 < mg/l < 0,3	mg/l	Noot 4
Waterstofcarbonaat	> 60	mg/l	
Zuurgraad	7,0 < pH < 9,5	pH-eenheden	
Zuurstof	>2	mg/l	

Noten:

¹⁾ Indien DOC/TOC (dissolved organic carbon/total organic carbon) niet wordt bepaald, dan dient de oxideerbaarheid met KMnO₄ te worden bepaald (norm 5,0 mg/l O₂).

²⁾ Deze parameter geldt niet voor water als bedoeld in artikel 14 van het Warenwetbesluit Verpakte waters. Er kunnen minimumconcentraties van calcium en magnesium of van totaal opgeloste vaste stoffen in onthard of gedemineraliseerd water worden bepaald, rekening houdend met de kenmerken van water dat deze processen ondergaat.

⁴⁾ Geldt alleen voor zover bij drinkwatervoorzieningen op mijnbouwinstallaties, als bedoeld in artikel 1, onderdeel o, van de Mijnbouwwet, natriumhypochloriet aan het drinkwater wordt toegevoegd ter desinfectie van het water. De contacttijd tussen het chloor en het water moet ten minste 30 minuten bedragen.