

Regeling van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat van .....,  
nr. IENW/BSK-2025/..., tot wijziging van de Omgevingsregeling, de Regeling  
bodemkwaliteit en de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond  
(Verzamelregeling IENW bodem 2026)

(Keten-ID: W GK028020)

De Minister van Infrastructuur en Waterstaat,

Handelende in overeenstemming met de Staatssecretaris van Infrastructuur en  
Waterstaat;

Gelet op de artikelen 4.3, vierde lid, 16.55, tweede lid en 16.139, derde lid, van  
de Omgevingswet, artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en  
stortverboden afvalstoffen en de [artikelen 8a, 9, tweede en vierde lid, 10, eerste  
en derde lid, 11, derde lid, 12, tweede lid, 17, eerste en tweede lid, 19, 20, 25,  
eerste lid, 25b, derde lid, 25g, eerste, zesde, zevende, achtste en negende lid,  
en 25h, tweede lid, van het Besluit bodemkwaliteit](#);

BESLUIT:

## **Artikel I**

De Omgevingsregeling wordt als volgt gewijzigd:

A

In afdeling 7.1 wordt na artikel 7.1b een artikel ingevoegd, luidende:

### **Artikel 7.1c. (verstrekken milieuhygiënisch bodemonderzoek)**

1. De volgende milieuhygiënische gegevens worden verstrekt in het  
bestandsformaat XML volgens SIKB0101:
  - a. de gegevens en bescheiden, bedoeld in de artikelen 7.27, onder c, 7.45,  
tweede lid, onder a, en 7.76, tweede lid, onder b;
  - b. de gegevens en bescheiden, bedoeld in de artikelen 4.1230 en 4.1246 van het  
Besluit activiteiten leefomgeving;
  - c. het rapport van het bodemonderzoek, bedoeld in artikel 5.4 van het Besluit  
activiteiten leefomgeving; en
  - d. de onderzoeken, bedoeld in paragraaf 5.2.2 van het Besluit activiteiten  
leefomgeving.
2. De milieuhygiënische gegevens in het bestandsformaat XML voldoen aan de  
catalogus milieuhygiënisch bodemonderzoek, bedoeld in bijlage XXII bij de  
Regeling basisregistratie ondergrond.
3. Als de milieuhygiënische gegevens als brondocument zijn opgenomen in de  
basisregistratie ondergrond, bedoeld in artikel 2 van de Wet basisregistratie  
ondergrond, wordt in afwijking van het eerste lid, het BRO-ID dat ter identificatie  
is toegekend volgens de catalogus milieuhygiënisch bodemonderzoek, bedoeld in  
bijlage XXII bij de Regeling basisregistratie ondergrond, verstrekt.

4. Als de milieuhygiënische gegevens voor 1 januari 2026 zijn opgesteld in het bestandsformaat XML volgens SIKB0101, worden die gegevens in dat bestandsformaat verstrekt. Daarmee kan worden voldaan aan het tweede lid.

B

Artikel 7.53b wordt op de aangegeven wijze gewijzigd:

**Artikel 7.53b. (milieubelastende activiteit: opslaan, zeven, mechanisch ontwateren of samenvoegen van grond of baggerspecie)**

1. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het opslaan, zeven, mechanisch ontwateren of samenvoegen van grond van de kwaliteitsklasse matig verontreinigd of sterk verontreinigd, baggerspecie van de kwaliteitsklasse sterk verontreinigd of grond of baggerspecie die niet beschikt over een milieuverklaring bodemkwaliteit, bedoeld in artikel 3.48k, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de gegevens en bescheiden, bedoeld in artikel 7.26, verstrekt.

2. Bij de aanvraag worden ook de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

a. als grond of baggerspecie die beschikt over een milieuverklaring bodemkwaliteit wordt opgeslagen: een aanduiding van de kwaliteitsklassen, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit, van de partij grond of partij baggerspecie; en

b. een aanduiding of verschillende partijen grond of verschillende partijen baggerspecie worden samengevoegd; en

~~c. als verschillende partijen grond of verschillende partijen baggerspecie worden samengevoegd;~~

~~1°. een aanduiding of dit gebeurt tot een partij die groter is dan 25 m<sup>3</sup>;~~

~~2°. een aanduiding van de kwaliteitsklassen, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit, van de partijen, tenzij partijen die niet beschikken over een milieuverklaring bodemkwaliteit worden samengevoegd; en~~

~~3°. het volume van de samengevoegde partij in kubieke meters.~~

C

Artikel 7.197g wordt op de aangegeven wijze gewijzigd:

**Artikel 7.197g. (beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een luchthaven)**

Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het plaatsen of aanleggen van objecten in strijd met een regel in het Luchthavenindelingbesluit Schiphol, een luchthavenbesluit of een besluit beperkingengebied buitenlandse luchthaven als bedoeld in [artikel 8a.54 van de Wet luchtvaart](#) over de maximale hoogte van objecten in een beperkingengebied met betrekking tot een luchthaven, bedoeld in artikel 10.11, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving, worden de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

a. een beschrijving van het object;

b. een tekening van het object met de afmetingen van het object;

c. de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen en de verwachte duur ervan;

- d. een werkplan waarin wordt beschreven hoe de activiteit wordt verricht;
- e. contactgegevens van de partijen die direct bij het verrichten van de activiteit zijn betrokken;
- f. de hoogte van het object ten opzichte van het maaiveld;
- g. de ligging van het maaiveld ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil;
- h. de hoogte van het object ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil;
- i. de locatie van het object, uitgedrukt in coördinaten;
- j. een werktuigenplan; en
- k. als het gaat om een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot de luchthaven Schiphol, een overige burgerluchthaven van nationale betekenis, of een buitenlandse burgerluchthaven: een uitdraai van de website <https://hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl>.

D

Artikel 8.28b wordt op de aangegeven wijze gewijzigd:

**Artikel 8.28b. (berekenen: waarden voor de toelaatbare kwaliteit van de bodem)**

Op het berekenen van de grenswaarde, bedoeld in artikel 5.89j, derde lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving, is ~~de Risicotoolbox bodem~~ Concrit van toepassing.

E

Bijlage II wordt op de aangegeven wijze gewijzigd:

| Norm                           | Naam                                                                                                                      | Datum of versie | Uitgever                                                  | Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat <sup>1</sup> |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| AERIUS Calculator              | AERIUS   Rekeninstrument voor de leefomgeving                                                                             | 2023            | RIVM (www.rivm.nl)                                        | Hoofdstukken 4, 6 en 7 van deze regeling                              |
| AERIUS Monitor                 | AERIUS Monitor                                                                                                            | 2023            | RIVM (www.rivm.nl)                                        | Hoofdstuk 12 van deze regeling                                        |
| AERIUS Register                | AERIUS Register                                                                                                           | 2023            | Rivm (www.rivm.nl)                                        | Hoofdstuk 17a van deze regeling                                       |
| Algemene BeoordelingsMethodiek | Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van | 2016            | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl) | Hoofdstuk 7 van deze regeling                                         |

|                                   |                                                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                                                  |                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                   | stofeigenschappen                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                  |                         |
| API 1004                          | Bottom Loading and Vapor Recovery for MC-306 & DOT-406 Tank Motor Vehicles                                                    | 01-01-2003                                                                                     | American Petroleum Institute<br>(www.api.org)                                                                                    | Hoofdstuk 4 Bal         |
| AS SIKB 2000                      | Accreditatieschema Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodem- en waterbodemonderzoek                                                | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB<br>(www.sikb.nl)                                                                                                            | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| AS SIKB 3000                      | Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, <del>grondwaterbodem-</del> en <del>waterbodem</del> grondwateronderzoek | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB<br>(www.sikb.nl)                                                                                                            | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| AS SIKB 6700                      | Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen                                                                  | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB<br>(www.sikb.nl)                                                                                                            | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| AS SIKB 6800                      | Accreditatieschema Controle en keuring tank(opslag)installaties                                                               | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB<br>(www.sikb.nl)                                                                                                            | Hoofdstuk 4 Bal         |
| BBT-document emissiearm aanwenden | BBT-document emissiearm aanwenden                                                                                             | Versie 1.0, mei 2020                                                                           | Rijkswaterstaat<br>www.iplo.nl                                                                                                   | Hoofdstuk 4 Bal         |
| Bepalingsmethode MPG              | Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken                                                                       | versie 1.0 (01-07-2020), met wijzigingsblad van 1-10-2020, wijzigingsblad van 1-02-            | Toelatingsorganisatie<br>Kwaliteitsborging<br>Bouw Stichting<br>Bouwkwali<br>(www.bouwkwali-<br>teitlokb.nl en<br>www.milieudata | Hoofdstuk 4 Bbl         |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                   |                                                                                                  |                                                                                    |                                                                                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                   |                                                                                                  | 2021 en<br>wijzigingsblad<br>van 1-10-<br>2021                                     | base.nl)                                                                                      |                               |
| Blauwalgenprotocol                                                | Blauwalgenprotocol 2012, zoals vastgesteld door het Nationaal Water Overleg                      | 2012                                                                               | Rijkswaterstaat<br>( <a href="http://www.helpdeskwateriplo.nl">www.helpdeskwateriplo.nl</a> ) | Hoofdstuk 1011 Bkl            |
| Bodembescherming:<br>combinaties van voorzieningen en maatregelen | Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen                                   | Versie 2020-01, april 2020                                                         | Rijkswaterstaat<br>( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                           | Bijlage XVIII Bkl             |
| BRL 9313                                                          | Beoordelingsrichtlijn Zand uit dynamische wingebieden                                            | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 20212022 | Kiwa<br>( <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a> )                                      | Hoofdstuk 4 Bal               |
| BRL 9321                                                          | Beoordelingsrichtlijn Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 20212022 | Kiwa<br>( <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a> )                                      | Hoofdstuk 4 Bal               |
| BRL 9335                                                          | Beoordelingsrichtlijn Grond                                                                      | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 20212022 | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                      | Hoofdstuk 4 Bal               |
| BRL 9500-U                                                        | Beoordelingsrichtlijn Energieprestatie van utiliteitsgebouwen                                    | 15 april 2020, met wijzigingsblad van 1 februari 2023                              | Stichting InstallQ<br>( <a href="http://www.installq.nl">www.installq.nl</a> )                | Hoofdstuk 5 van deze regeling |
| BRL 9500-W                                                        | Beoordelingsrichtlijn Energieprestatie van woningen en woongebouwen                              | 15 april 2020, met wijzigingsblad van 1 februari                                   | Stichting InstallQ<br>( <a href="http://www.installq.nl">www.installq.nl</a> )                | Hoofdstuk 5 van deze regeling |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|          |                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                      |                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                               | 2023                                                                                |                                      |                                       |
| BRL 9501 | Beoordelingsrichtlijn Methoden voor het berekenen van het energiegebruik van gebouwen en de energetische en financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen              | 15 april 2020, met wijzigingsblad van 1 februari 2023                               | Stichting InstallQ (www.installq.nl) | Hoofdstukken 5 en 7 van deze regeling |
| BRL-K519 | Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Afdichtingsfolie van weekgemaakt polyvinylchloride (PVC-P), met of zonder versterking                             | <del>21-06-2006</del>                                                               | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |
| BRL-K537 | Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor Polyetheen afdichtingsfolies zonder versterking voor hoog risico toepassingen                                      | <del>21-06-2010</del><br><del>2019-01-01</del>                                      | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |
| BRL-K538 | Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Afdichtingsfolie van hoge dichtheid polyetheen zonder versterking                                                 | <del>22-03-2015</del><br><del>06-2006</del>                                         | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |
| BRL-K546 | Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Polyolefine Afdichtingsfolies van lage dichtheid polyetheen, met of zonder versterking voor algemene toepassingen | <del>23-03-2021</del><br><del>15-06-2006</del><br>met wijzigingsblad van 01-08-2021 | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |
| BRL-K779 | Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Inwendige bekleding op stalen tanks voor brandbare vloeistoffen                                                   | 15-07-2010, met wijzigingsblad van 15-03-2015                                       | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |
| BRL-K790 | Beoordelingsrichtlijn K790, Appliceren van bekledingen op stalen opslagtanks of stalen leidingen                                                                              | 01-02-2011 met wijzigingsblad en 01-04-2013 en 15-03-2015<br><del>Versie 03</del>   | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |
| BRL-K902 | Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor                                                                                                                    | Datum of versie zoals                                                               | Kiwa (www.kiwa.nl)                   | Hoofdstuk 4 Bal                       |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                   | Tanksanering HBO/diesel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vermeld in<br>bijlage C bij<br>de Regeling<br>bodemkwalite<br>it <del>2021</del> 2022                             |                                                                                   |                            |
| BRL-K904                                                          | Beoordelingsrichtlijn voor het<br>Kiwa procescertificaat voor<br>Tanksaneringen, KIWA<br>Nederland B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datum of<br>versie zoals<br>vermeld in<br>bijlage C bij<br>de Regeling<br>bodemkwalite<br>it <del>2021</del> 2022 | Kiwa<br>( <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a> )                          | Hoofdstuk 4 Bal            |
| BRL-K1149                                                         | Nationale Beoordelingsrichtlijn<br>voor het KOMO procescertificaat<br>voor verwerken van kunststof<br>folie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datum of<br>versie zoals<br>vermeld in<br>bijlage C bij<br>de Regeling<br>bodemkwalite<br>it <del>2021</del> 2022 | Kiwa<br>( <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a> )                          | Hoofdstuk 4 Bal            |
| BRL InstallQ<br>6000-21/00<br><del>BRL KvINL<br/>6000-21/00</del> | BRL voor het InstallQ<br>procescertificaat voor<br>'Ontwerpen, installeren en<br>beheren van installaties',<br>deelgebied Ontwerpen en<br>installeren van energiecentrales<br>van bodemenergiesystemen en<br>het beheren van<br>bodemenergiesystemen deel<br>6000-21/00<br><del>BRL 6000-Deel 21, Ontwerpen<br/>en installeren van<br/>energiecentrales van<br/>bodemenergiesystemen en het<br/>beheren van<br/>bodemenergiesystemen<br/>Beoordelingsrichtlijn voor het<br/>KvINL-procescertificaat voor<br/>'ontwerpen, installeren en<br/>beheren van installaties'</del> | Datum of<br>versie zoals<br>vermeld in<br>bijlage C bij<br>de Regeling<br>bodemkwalite<br>it <del>2021</del> 2022 | Stichting<br>InstallQ<br>( <a href="http://www.installq.nl">www.installq.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal            |
| BRL SIKB 2000                                                     | Beoordelingsrichtlijn Veldwerk<br>bij milieuhygiënisch bodem- en<br>waterbodemonderzoek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datum of<br>versie zoals<br>vermeld in<br>bijlage C bij<br>de Regeling<br>bodemkwalite<br>it <del>2021</del> 2022 | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                          | Hoofdstukken 4<br>en 5 Bal |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                    |                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| BRL SIKB 2100 | Beoordelingsrichtlijn Mechanisch boren                                                                                                                                                                                                                                      | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB (www.sikb.nl) | Hoofdstuk 4 Bal         |
| BRL SIKB 6000 | BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg<br><del>Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg</del> | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB (www.sikb.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| BRL SIKB 7000 | BRL SIKB 7000 Uitvoering van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering en ingrepen in de waterbodem<br><del>Beoordelingsrichtlijn Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem</del>                                               | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB (www.sikb.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| BRL SIKB 7500 | Beoordelingsrichtlijn Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie                                                                                                                                                                                                     | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB (www.sikb.nl) | Hoofdstuk 4 Bal         |
| BRL SIKB 7700 | Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening                                                                                                                                                                                                 | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB (www.sikb.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| BRL SIKB 7800 | Beoordelingsrichtlijn voor Tankinstallaties (ontwerpen, installeren, modificeren, (her)classificeren, keuren en herstellen                                                                                                                                                  | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB (www.sikb.nl) | Hoofdstuk 4 Bal         |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| BRL SIKB<br>11000                                                                      | Beoordelingsrichtlijn Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud ondergrondse deel bodemenergiesystemen<br><del>Beoordelingsrichtlijn Ontwerp, realisatie, beheer en onderhoud van het ondergrondse deel van installaties voor bodemenergie</del> | Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                                                       | Hoofdstuk 4 Bal                                    |
| CAP 764                                                                                | Civil Aviation Authority Policy and Guidelines on Wind Turbines                                                                                                                                                                                 | Versie 6, 01-02-2016                                                                           | Civil Aviation Authority<br>( <a href="http://www.caa.co.uk">http://www.caa.co.uk</a> )                                        | Hoofdstuk 7 Bal                                    |
| Carola                                                                                 | Computer Applicatie voor Risicoberekeningen aan Ondergrondse Leidingen met Aardgas                                                                                                                                                              | Versie 1.0.0                                                                                   | RIVM<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                                                       | Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling          |
| CCV-<br>inspectieschema<br>a<br>Brandbeveiliging                                       | CCV- inspectieschema Brandbeveiliging, Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen                                                                                                               | Versie 12.0,<br>01-01-2019                                                                     | CCV<br>( <a href="http://www.hetccv.nl">www.hetccv.nl</a> )                                                                    | Hoofdstukken 4 en 6 Bbl                            |
| CCV-<br>inspectieschema<br>a<br>Brandbeveiliging<br>Vuurwerk                           | CCV-inspectieschema Brandbeveiliging Vuurwerk                                                                                                                                                                                                   | Versie 1.0,<br>01-02-2019<br>+ A1                                                              | CCV<br>( <a href="http://www.hetccv.nl">www.hetccv.nl</a> )                                                                    | Hoofdstuk 4 Bal                                    |
| CCV-<br>inspectieschema<br>a<br>Uitgangspuntendocument<br>Brandbeveiliging<br>Vuurwerk | CCV-inspectieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging Vuurwerk                                                                                                                                                                            | Versie 1.0,<br>15-11-2019<br>+ A1                                                              | CCV<br>( <a href="http://www.hetccv.nl">www.hetccv.nl</a> )                                                                    | Hoofdstuk 4 Bal                                    |
| Checklist Veilig<br>onderhoud                                                          | Checklist veilig onderhoud op en aan gebouwen                                                                                                                                                                                                   | 2012                                                                                           | Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties<br>( <a href="http://www.rijksoverheid.nl">www.rijksoverheid.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl                                    |
| CIW<br>beoordelingssystematiek<br>warmtelozinge                                        | CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen                                                                                                                                                                                                      | 2004                                                                                           | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.hulpdeskw.nl">www.hulpdeskw.nl</a> )                      | Bijlage XVIII Bkl en Hoofdstuk 7 van deze regeling |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| n                                                                                |                                                                                                |                                                                                                   | ateriplo.nl)                                                                                                                                             |                                                                    |
| Concrit                                                                          | Risicotoolbox bodem, module Concrit                                                            | Versie 1.0                                                                                        | RIVM<br>( <a href="http://www.risicotoolboxbodem.nl">www.risicotoolboxbodem.nl</a> )                                                                     | Hoofdstuk 8 van deze regeling                                      |
| CUR/PBV-Aanbeveling 51                                                           | CUR/PBV-Aanbeveling 51: Milieutechnische criteria voor bedrijfsriolering                       | Augustus 1997                                                                                     | Stichting CUR<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                                                                        | Hoofdstuk 4 Bal                                                    |
| CUR/PBV-Aanbeveling 65                                                           | CUR/PBV-Aanbeveling 65: Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte voorzieningen van beton | 2005                                                                                              | Stichting CUR<br>( <a href="https://www.cur-aanbevelingen.nl">https://www.cur-aanbevelingen.nl</a> )                                                     | Hoofdstuk 4 Bal                                                    |
| Handboek Immissietoets                                                           | Handboek Immissietoets                                                                         | 2019                                                                                              | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                                                          | Hoofdstuk 4 Bal, bijlage XVII Bkl en hoofdstuk 7 van deze regeling |
| Handreiking aanleg, beheer en monitoring bezinkbassins voor de bloembollensector | Handreiking aanleg, beheer en monitoring bezinkbassins voor de bloembollensector               | Versie 2.0, 20-02-2014                                                                            | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                                                                                 | Hoofdstuk 4 Bal                                                    |
| IALA Recommendation O-139                                                        | IALA Recommendation O-139 on The Marking of Man-Made Offshore Structures                       | Versie 2, 13-12-2013                                                                              | International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities<br>( <a href="http://www.iala-aism.org">http://www.iala-aism.org</a> ) | Hoofdstuk 7 Bal                                                    |
| Informatiemodel Externe Veiligheid                                               | Informatiemodel Externe Veiligheid (IMEV)                                                      | <a href="https://docs.geostandaarden.nl/imev/imev/">https://docs.geostandaarden.nl/imev/imev/</a> | Geonovum<br>( <a href="http://geonovum.nl">http://geonovum.nl</a> )                                                                                      | Artikel 12.2 van deze regeling                                     |
| Informatiemodel geluid                                                           | Informatiemodel geluid (IMG)                                                                   | <a href="https://docs.geostandaarden.nl/cvgg/img">https://docs.geostandaarden.nl/cvgg/img</a>     | Geonovum<br>( <a href="http://www.geonovum.nl">http://www.geonovum.nl</a> )                                                                              | Artikel 12.71e van deze regeling                                   |
| INRS 007/V01.01                                                                  | Trichlorure d'azote et autres composés chlorés M-104                                           | November 2017                                                                                     | INRS<br>( <a href="http://www.inrs.fr/metropol">http://www.inrs.fr/metropol</a> )                                                                        | Hoofdstuk 15 Bal                                                   |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                     |                                                                                                                                             |                          |                                                                        |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen              | Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen                                                                                      | 2000                     | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.hulpdeskwateriplo.nl) | Bijlage XVIII Bkl en Hoofdstuk 7 van deze regeling |
| Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging                       | Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging                                                                                               | April 2002               | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.hulpdeskwateriplo.nl) | Bijlage XVIII Bkl                                  |
| ISO 8297                                                            | Acoustics - Determination of sound power levels of multisource industrial plants for evaluation of sound pressure levels in the environment | 1994                     | NNI (www.nen.nl)                                                       | Bijlage IVh bij deze regeling                      |
| ISO 9614-1                                                          | Acoustics — Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity — Part 1: Measurement at discrete points             | 1993                     | ISO (www.iso.org)                                                      | Bijlage IVh bij deze regeling                      |
| ISO 9614-2                                                          | Acoustics — Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity — Part 2: Measurement by scanning                    | 1996                     | ISO (www.iso.org)                                                      | Bijlage IVh bij deze regeling                      |
| ISO 13358                                                           | Water - Bepaling van het gehalte aan gemakkelijk afgegeven sulfide                                                                          | 1997                     | NNI (www.nen.nl)                                                       | Hoofdstuk 4 Bal                                    |
| ISO 17201-2                                                         | Acoustics, Noise from shooting ranges, Part 1: Determination of muzzle blast by measurement                                                 | 2005 en correctie 1:2009 | NNI (www.nen.nl)                                                       | Bijlage XVIIIb bij deze regeling                   |
| ISSO 75.1                                                           | Handleiding Energieprestatie utiliteitsgebouwen                                                                                             | 12-09-2013               | ISSO (https://isso.nl)                                                 | Bbl                                                |
| Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van wateremissies | Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van wateremissies                                                                         | 2018                     | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)              | Bijlage XVIII Bkl                                  |
| Landelijk Draaiboek                                                 | Landelijk Draaiboek Hoogwater en Overstromingsdreiging                                                                                      | 24-09-2021               | Ministerie van Infrastructuur en                                       | Hoofdstukken 12 en 15 van deze                     |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                  |                                                                                                  |                           |                                                                                 |                                                     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Hoogwater en Overstromings dreiging                              |                                                                                                  |                           | Waterstaat (www.iplo.nl)                                                        | regeling                                            |
| Landelijke richtlijn Bouw-en-sloopveiligheid                     | Landelijke richtlijn Bouw-en-sloopveiligheid                                                     | Versie 1.2, augustus 2018 | Vereniging Bouw- en Woningtoezicht Nederland (www.bwtinfo.nl)                   | Hoofdstuk 7 Bbl en bijlage XVIIIa bij deze regeling |
| Leidraad afwijking hernieuwbare energie woongebouwen (nieuwbouw) | Leidraad afwijking hernieuwbare energie woongebouwen (nieuwbouw)                                 | 1 augustus 2022           | Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (www.rijksoverheid.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl                                     |
| Leidraad eis hernieuwbare energie bij ingrijpende renovatie      | Leidraad eis hernieuwbare energie bij ingrijpende renovatie                                      | 1 augustus 2022           | Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (www.rijksoverheid.nl) | Hoofdstuk 5 Bbl                                     |
|                                                                  |                                                                                                  |                           |                                                                                 |                                                     |
| Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots                       | Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots                                                       | April 1998                | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.hulpdeskwateriplo.nl)          | Bijlage XVIII Bkl                                   |
| Lozingseisen Wvo-vergunningen                                    | Lozingseisen Wvo-vergunningen                                                                    | November 2005             | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)                       | Bijlage XVIII Bkl                                   |
| Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen, deel B         | Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen, deel B 'Hinder voor personen in gebouwen'      | 2002                      | CROW (https://www.crow.nl)                                                      | Hoofdstukken 6 en 8 van deze regeling               |
| Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van     | Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw | 01-07-2017                | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.hulpdeskwateriplo.nl)          | Hoofdstuk 4 Bal                                     |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                           |                                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| zuiveringsinstallaties<br>glastuinbouw                                                                      |                                                                                                                                    |                                           | o.nl)                                                                 |                                                  |
| Meetprotocol voor het vaststellen van de driftreductie van neerwaartse en op- en zijwaartse spuittechnieken | Meetprotocol voor het vaststellen van de driftreductie van neerwaartse en op- en zijwaartse spuittechnieken                        | 01-07-2017                                | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>(www.iplo.nl)          | Hoofdstuk 4 Bal                                  |
| Memorandum 60                                                                                               | Memorandum 60, Brandbeveiliging voor opslag en verkoop van vuurwerk                                                                | 08-04-2020                                | Centrum voor criminaliteitspreventie en veiligheid<br>(www.hetccv.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en Hoofdstuk 7 van deze regeling |
| Modeldraaiboek Smog                                                                                         | Modeldraaiboek Smog                                                                                                                | 2023                                      | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>(www.iplo.nl)          | Hoofdstuk 15 van deze regeling                   |
| MP40-21                                                                                                     | Ministeriële Publicatie 40-21, Voorschrift opslag en behandeling ontplofbare stoffen en voorwerpen Defensie                        | Staatscourant 2011, nr. 21309, 28-11-2011 | Ministerie van Defensie<br>(https://puc.overheid.nl)                  | Hoofdstuk 4 Bal                                  |
| MP40-30                                                                                                     | Ministeriële Publicatie 40-30, Voorschrift voor de inrichting en het gebruik van schietinrichtingen                                | Staatscourant 2010, nr. 1619, 5-2-2010    | Ministerie van Defensie<br>(https://puc.overheid.nl)                  | Hoofdstuk 4 Bal                                  |
| NATO Guidelines for the Storage of Military Ammunition and Explosives                                       | NATO Standardization Agreement 4440 met de daarbij behorende NATO Guidelines for the Storage of Military Ammunition and Explosives | 11-12-2015                                | Noord-Atlantische Verdragsorganisatie<br>(www.nato.int)               | Hoofdstuk 5 Bkl                                  |
| NEN 1006                                                                                                    | Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties                                                                               | 2018 + A1: 2018                           | NNI<br>(www.nen.nl)                                                   | Hoofdstuk 4 Bbl                                  |
| NEN 1006                                                                                                    | Algemene voorschriften voor drinkwaterinstallaties (AVWI - 1981) (bestaande bouw)                                                  | 1981 + C1: 1990                           | NNI<br>(www.nen.nl)                                                   | Hoofdstuk 3 Bbl                                  |
| NEN 1010                                                                                                    | Elektrische installaties voor laagspanning - Nederlandse                                                                           | 2015 + C2: 2016 + A1:                     | NNI<br>(www.nen.nl)                                                   | Bbl                                              |

|          |                                                                                                                                                       |                |                     |                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
|          | implementatie van de HD-IEC 60364-reeks                                                                                                               | 2020           |                     |                         |
| NEN 1010 | Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties (Installatievoorschriften I) (bestaande bouw)                                                 | 1962           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl         |
| NEN 1059 | Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregel- en meetstations voor transport en distributie - Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - | 2019           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal         |
| NEN 1078 | Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw                                                               | 2018           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 1087 | Ventilatie van gebouwen - Bepalingsmethoden voor nieuwbouw                                                                                            | 2001           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 1413 | Symbolen voor veiligheidsvoorzieningen op bouwkundige tekeningen en in schema's                                                                       | 2011 + A1:2013 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 6 Bbl         |
| NEN 1594 | Droge blusleidingen in en aan gebouwen                                                                                                                | 2006 + C2:2015 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 6 Bbl |
| NEN 1594 | Droge blusleidingen in en aan gebouwen (bestaande bouw)                                                                                               | 1991 + A1:1997 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl         |
| NEN 1775 | Bepaling van de bijdrage tot brandvoortplanting van vloeren, inclusief wijzigingsblad (bestaande bouw)                                                | 1991 + A1:1997 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl         |
| NEN 2057 | Daglichtopeningen van gebouwen - Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte                                                       | 2011 + C1:2011 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl         |
| NEN 2057 | Daglichtopeningen van gebouwen - Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte (bestaande bouw)                                      | 2001 + C1:2003 | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                     |
| NEN 2078 | Voorschriften voor aardgasinstallaties GAVO 1987 - Deel 2: Aanvullende                                                                                | 1987           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl         |

|            |                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                       |                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
|            | voorschriften voor grotere<br>bijzondere installaties<br>(bestaande bouw)                                                                                                                            |                   |                                                       |                                  |
| NEN 2535   | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Brandmeldinstallaties -<br>Systeem- en kwaliteitseisen en<br>projecteringsrichtlijnen<br>(bestaande bouw)                                                          | 1996              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 en<br>Bijlage II Bbl |
| NEN 2535   | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Brandmeldinstallaties -<br>Systeem- en kwaliteitseisen en<br>projectierichtlijnen                                                                                  | 2017              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 en<br>Bijlage II Bbl |
| NEN 2555   | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Rookmelders voor woonfuncties                                                                                                                                      | 2008              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4<br>en 5 Bbl       |
| NEN 2555   | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Rookmelders voor woonfuncties<br>(bestaande bouw)                                                                                                                  | 2002 +<br>A1:2006 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 Bbl                  |
| NEN 2575   | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Ontruimingsinstallaties -<br>Systeem- en kwaliteitseisen en<br>projecteringsrichtlijnen<br>(bestaande bouw)                                                        | 2000              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 Bbl                  |
| NEN 2575-1 | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Ontruimingsalarminstallaties -<br>Systeem- en kwaliteitseisen en<br>projecteringsrichtlijnen - Deel 1:<br>Algemeen                                                 | 2012              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bbl                              |
| NEN 2575-2 | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Ontruimingsalarminstallaties -<br>Systeem- en kwaliteitseisen en<br>projecteringsrichtlijnen - Deel 2:<br>Luidalarm -<br>Ontruimingsalarminstallatie type<br>A     | 2012 +<br>A1:2018 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl                  |
| NEN 2575-3 | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Ontruimingsalarminstallaties -<br>Systeem- en kwaliteitseisen en<br>projecteringsrichtlijnen - Deel 3:<br>Luidalarm -<br>Ontruimingsalarminstallatie van<br>type B | 2012 +<br>A2:2018 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl                  |
| NEN 2575-4 | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Ontruimingsalarminstallaties -                                                                                                                                     | 2013              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl                  |

|            |                                                                                                                                                                                                       |                |                     |                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
|            | Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen - Deel 4: Stilalarminstallatie, draadloos                                                                                                         |                |                     |                         |
| NEN 2575-5 | Brandveiligheid van gebouwen - Ontruimingsalarminstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen - Deel 5: Stilalarminstallatie met attentiepanelen                                  | 2012           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 2580   | Oppervlakten en inhouden van gebouwen - Termen, definities en bepalingsmethoden                                                                                                                       | 2007 + C1:2008 | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlage I Bbl           |
| NEN 2608   | Vlakglas voor gebouwen - Eisen en bepalingsmethode                                                                                                                                                    | 2014           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 2686   | Luchtdoorlatendheid van gebouwen - Meetmethode                                                                                                                                                        | 1988 + A2:2008 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 2690   | Luchtdoorlatendheid van gebouwen - Meetmethode voor de specifieke lucht volumestroom tussen kruipruimte en woning                                                                                     | 1991 + A2:2008 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 2757-1 | Bepalingmethoden van de geschiktheid van systemen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties - Deel 1: Installaties met een belasting kleiner dan of gelijk aan 130 kW op bovenwaarde | 2019           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 2757-2 | Afvoer van rook van gebouwgebonden verbrandingsinstallaties met een belasting groter dan 130 kW op bovenwaarde - Bepalingmethoden geschiktheid afvoersystemen                                         | 2006           | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                     |
| NEN 2768   | Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen in woningen                                                                                                                                    | 2018 + A1:2018 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN 2778   | Vochtwering in gebouwen                                                                                                                                                                               | 2015           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 Bbl |
| NEN 2826   | Luchtkwaliteit - Uitworp door stationaire puntbronnen - Monsterneming en bepaling van het gehalte aan gasvormig                                                                                       | 1999           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|          |                                                                                                                                                                                                                    |                     |                     |                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
|          | ammoniak                                                                                                                                                                                                           |                     |                     |                                                                        |
| NEN 2991 | Lucht - Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt                               | 2015                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 6 Bbl                                                        |
| NEN 3011 | Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte                                                                                                                                          | 2015                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl                                                        |
| NEN 3011 | Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte (bestaande bouw)                                                                                                                         | 2004 +<br>C1:2007   | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                                                    |
| NEN 3215 | Binnenriolering - Eisen en bepalingsmethoden (bestaande bouw)                                                                                                                                                      | 2007                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl                                                        |
| NEN 3215 | Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen - Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondingen                                                  | 2018<br>+C1+A1:2018 | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                                                    |
| NEN 5077 | Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie en geluidniveaus veroorzaakt door installaties | 2019                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bbl en hoofdstukken 3, 5, 6 en 8 van deze regeling |
| NEN 5087 | Inbraakveiligheid van woningen - Bereikbaarheid van dak- en gevelelementen: deuren, ramen en kozijnen                                                                                                              | 2013 +<br>A1:2016   | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl                                                        |
| NEN 5096 | Inbraakwerendheid - Dak- of gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen - Eisen, classificatie en beproevingsmethoden                                                                              | 2012 +<br>A1:2015   | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                                                    |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                     |                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| NEN 5707 | Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond                                                                                                                    | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 5 en bijlage IIA Bal |
| NEN 5717 | Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek                                                                                                        | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN 5720 | Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek                                                                                                            | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 7 van deze regeling  |
| NEN 5725 | Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek                                                                                                         | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 5 Bal                |
| NEN 5740 | Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond                                           | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN 5742 | Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken | 2001                                                                                           | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlage XXXI bij deze regeling |
| NEN 5753 | Bodem - Bepaling van het lutumgehalte en de korrelgrootteverdeling in grond                                                                                                                 | Datum of versie zoals vermeld in                                                               | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlage XXXI bij deze regeling |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|          |                                                                                                  |                                                                                                |                  |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|
|          | en waterbodem met behulp van zeef en pipet                                                       | bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022                                  |                  |                                                  |
| NEN 5754 | Bodem - Berekening van het gehalte aan organische stof volgens de gloeiverliesmethode            | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI (www.nen.nl) | Bijlage XXXI bij deze regeling                   |
| NEN 5766 | Bodem - Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek                     | 22-12-2021 <del>2003</del>                                                                     | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en hoofdstuk 7 van deze regeling |
| NEN 5897 | Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat               | Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit <del>2021</del> 2022 | NNI (www.nen.nl) | Bijlage IIA Bal                                  |
| NEN 6060 | Brandveiligheid van grote brandcompartimenten                                                    | 2015                                                                                           | NNI (www.nen.nl) | Bbl                                              |
| NEN 6061 | Bepaling van de weerstand tegen het ontstaan van brand bij stookplaatsen                         | 1991 + A3:2012                                                                                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 6 Bbl                          |
| NEN 6062 | Bepaling van de brandveiligheid van rookgasafvoervoorzieningen - Algemeen                        | 2017                                                                                           | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 Bbl                          |
| NEN 6063 | Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken                                                  | 2019                                                                                           | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl                                  |
| NEN 6064 | Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen (bestaande bouw)                              | 1991 + A2:2001                                                                                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 6 Bbl                          |
| NEN 6065 | Bepaling van de bijdrage tot brandvoortplanting van bouw materiaal(combinaties) (bestaande bouw) | 1991 + A1:1997                                                                                 | NNI (www.nen.nl) | Bbl                                              |
| NEN 6066 | Bepaling van de rookproductie bij brand van bouw materiaal(combinaties)                          | 1991 + A1:1997                                                                                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl                                  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
|          | (bestaande bouw)                                                                                                                                                                                                                                |                     |                     |                                      |
| NEN 6068 | Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten                                                                                                                                                                   | 2020                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 Bbl              |
| NEN 6069 | Beproeving en klassering van de brandwerendheid van bouwdeelen en bouwproducten (aangewezen als eerstelijns norm en als tweedelijns norm in NEN 6068)                                                                                           | 2019 + A1 + C1:2019 | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                  |
| NEN 6075 | Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten                                                                                                                                                                                     | 2020                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 Bbl              |
| NEN 6079 | Brandveiligheid van grote brandcompartimenten - Risicobenadering                                                                                                                                                                                | 2016                | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                  |
| NEN 6088 | Brandveiligheid van gebouwen - Vluchtwegaanduiding - Eigenschappen en bepalingsmethoden                                                                                                                                                         | 2002                | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                  |
| NEN 6090 | Bepaling van de vuurbelasting                                                                                                                                                                                                                   | 2017                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 en Bijlage I Bbl |
| NEN 6265 | Bacteriologisch onderzoek van water - Onderzoek naar de aanwezigheid en het aantal kolonievormende eenheden (KVE) van Legionella-bacteriën                                                                                                      | 1991                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                     |
| NEN 6411 | Water - Bepaling van de pH                                                                                                                                                                                                                      | 1981                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                     |
| NEN 6414 | Water en slib - Bepaling van de temperatuur                                                                                                                                                                                                     | 2008                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                      |
| NEN 6480 | Water - Titrimetrische bepaling van de gehalten aan vrij beschikbaar en totaal beschikbaar chloor met ijzer(II)-ammoniumsulfaat en 1-amino-4-diethylaminobenzeen-waterstofsulfaat (N,N-diethyl-p-phenyl eendiamine (DPD)-sulfaat) als indicator | 1982 + C2: 1984     | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 15                         |
| NEN 6494 | Water - Enzymatische bepaling                                                                                                                                                                                                                   | 1984                | NNI                 | Hoofdstuk 15 Bal                     |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                     |                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|
|            | van het gehalte aan ureum in zwemwater                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | (www.nen.nl)        |                                                   |
| NEN 6531   | Water - Titrimetrische bepaling van het gehalte aan waterstofcarbonaat in water met een pH lager dan of gelijk aan 8,35                                                                                                                                                                                  | 1986           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                  |
| NEN 6573   | Bacteriologisch onderzoek van water - Onderzoek met behulp van membraanfiltratie naar de aanwezigheid en het aantal kolonievormende eenheden (KVE) van Pseudomonas aeruginosa                                                                                                                            | 1987           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                  |
| NEN 6600-1 | Water - Monsterneming - Deel 1: Afvalwater                                                                                                                                                                                                                                                               | 2009           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal                        |
| NEN 6608   | NEN 6608:1996: Water - Fotometrische bepaling van het sulfidegehalte                                                                                                                                                                                                                                     | 1996           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                                   |
| NEN 6633   | Water en (zuiverings)slib - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                                                                                                                                             | 2007           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal                        |
| NEN 6646   | Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof en van de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl, door mineralisatie met seleen, met behulp van een doorstroomanalysesysteem - Ontsluiting met zwavelzuur, seleen en kaliumsulfaat | 2015 + C1:2015 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal                    |
| NEN 6707   | Bevestiging van dakbedekkingen - Eisen en bepalingsmethoden                                                                                                                                                                                                                                              | 2019           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl                                   |
| NEN 6961   | Milieu - Ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur (koningswater) voor de bepaling van geselecteerde elementen                                                                                                                                                                                            | 2014           | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlage XXXI bij deze regeling                    |
| NEN 6965   | Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destruat - Atomaire-                                                                                                                                                                                                                   | 2005           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XXXI bij deze regeling |

|              |                                                                                                                                                                         |                   |                                                       |                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
|              | absorptiespectrometrie met<br>vlamtechniek                                                                                                                              |                   |                                                       |                            |
| NEN 6966     | Milieu - Analyse van<br>geselecteerde elementen in<br>water, eluaten en destruat -<br>Atomaire emissiespectrometrie<br>met inductief gekoppeld plasma                   | 2005 +<br>C1:2006 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal            |
| NEN 8062     | Brandveiligheid van gebouwen -<br>Methode voor het beoordelen<br>van de brandveiligheid van<br>rookgasafvoervoorzieningen van<br>bestaande gebouwen<br>(bestaande bouw) | 2011              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 Bbl            |
| NEN 8078     | Voorziening voor gas met een<br>werkdruk tot en met 500 mbar -<br>Prestatie-eisen - Bestaande<br>bouw (bestaande bouw)                                                  | 2018 +<br>A1:2018 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 Bbl            |
| NEN 8087     | Ventilatie van gebouwen -<br>Bepalingsmethoden voor<br>bestaande gebouwen<br>(bestaande bouw)                                                                           | 2001              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 Bbl            |
| NEN 8700     | Beoordeling constructieve<br>veiligheid van een bestaand<br>bouwwerk bij verbouw en<br>afkeuren - Grondslagen<br>(bestaande bouw en verbouw)                            | 2011 +<br>A1:2020 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 3<br>en 5 Bbl |
| NEN 8757     | Afvoer van rook van<br>verbrandingstoestellen in<br>gebouwen - Bepalingsmethoden<br>voor bestaande bouw                                                                 | 2005              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 3 Bbl            |
| NEN-EN 179   | Hang- en sluitwerk - Sluitingen<br>voor nooduitgangen met een<br>deurkruk of een drukplaat, voor<br>gebruik bij vluchtroutes - Eisen<br>en beproevingsmethoden          | 2008              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 3<br>en 4 Bbl |
| NEN-EN 858-1 | Afscheiders en slibvangputten<br>voor lichte vloeistoffen (bijv. olie<br>en benzine) - Deel 1: Ontwerp,<br>eisen en beproeving, merken en<br>kwaliteitsconstrole        | 2002 +<br>A1:2004 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal            |
| NEN-EN 858-2 | Afscheiders en slibvangputten<br>voor lichte vloeistoffen (bijv. olie<br>en benzine) - Deel 2: Bepaling                                                                 | 2003              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal            |

|               |                                                                                                                                                                                           |                |                     |                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|
|               | van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud                                                                                                                            |                |                     |                            |
| NEN-EN 872    | Water - Bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen - Methode door filtratie over glasvezelfilters                                                                                   | 2005           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal |
| NEN-EN 1125   | Hang- en sluitwerk - Panieksluitingen voor vluchtdeuren met een horizontale bedieningsstang voor het gebruik bij vluchtroutes - Eisen en beproevingsmethoden                              | 2008           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 Bbl    |
| NEN-EN 1484   | Leidraad voor de bepaling van het gehalte aan totaal organische koolstof (TOC) en opgelost organische koolstof (DOC)                                                                      | 1997           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal            |
| NEN-EN 1825-1 | Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole                                                                                     | 2004 + C1:2006 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal            |
| NEN-EN 1825-2 | Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud                                                                        | 2002           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal            |
| NEN-EN 1838   | Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting                                                                                                                                         | 2013           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl            |
| NEN-EN 1838   | Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting (bestaande bouw en bij toepassing van artikel 4.215, tweede lid, van het Besluit bouwwerken leefomgeving ook voor te bouwen bouwwerken) | 1999           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 3 Bbl            |
| NEN-EN 1899-1 | Water - Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik na n dagen (BODn) - Deel 1: Verdunnings- en entmethode met toevoeging van allylthiureum                                             | 1998           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal |

|                 |                                                                                                                                                                             |                                             |                                                       |                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| NEN-EN 1911     | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massa concentratie van gasvormige chloride van HCl - Standaard referentiemethode                                         | 2010                                        | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| NEN-EN 1948-1   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan PCDD's/PCDF's en dioxine-achtige PCB's - Deel 1: Monsterneming van PCDD's/PCDF's                        | 2006                                        | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| NEN-EN 1948-2   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan PCDD's/PCDF's en dioxine-achtige PCB's - Deel 2: Extractie en opwerking van PCDD's/PCDF's               | 2006                                        | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| NEN-EN 1948-3   | Emissie van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan PCDD's en PCDF's en dioxine-achtige PCB's - Deel 3: Identificatie en kwantificering van PCDD's en PCDF's | 2006                                        | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal |
| NEN-EN 1990     | Eurocode - Grondslagen van het constructief ontwerp                                                                                                                         | 2019 +<br>A1:2019<br>C2:2019 +<br>NB:2019   | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN-EN 1991-1-1 | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen                         | 2019 +<br>C1:2019 +<br>NB:2019              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bbl                     |
| NEN-EN 1991-1-2 | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-2: Algemene belastingen - Belasting bij brand                                                                              | 2019 +<br>C3:2019 +<br>NB:2019              | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN-EN 1991-1-3 | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-3: Algemene belastingen - Sneeuwbelasting                                                                                  | 2019 +<br>C1:2019 +<br>A1:2019 +<br>NB:2019 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl         |
| NEN-EN 1991-1-4 | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen -                                                                                                  | 2019 + A1 +<br>C2:2011 +<br>NB:2019         | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl         |

|                 |                                                                                                                                        |                                               |                  |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
|                 | Windbelasting                                                                                                                          |                                               |                  |                 |
| NEN-EN 1991-1-5 | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-5: Algemene belastingen - Thermische belasting                                        | 2011 + C1:2011 + NB:2019                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1991-1-7 | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-7: Algemene belastingen - Buitengewone belastingen: stootbelastingen en ontploffingen | 2015 + C1+A1:2015 + NB:2019                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1991-2   | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 2: Verkeersbelasting op bruggen                                                         | 2015 + C1:2015 + NB:2019                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1991-3   | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 3: Belastingen veroorzaakt door kranen en machines                                      | 2006 + C1:2012 + NB:2013                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1991-4   | Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 4: Silo's en opslagtanks                                                                | 2006 + C1:2012 + NB:2013                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1992-1-1 | Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen                            | 2011 + C2:2011 + A1: 2015 + NB:2016 + A1:2020 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1992-1-2 | Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies - Deel 1-2: Algemene regels - Ontwerp en berekening van constructies bij brand | 2011+ C1:2011 + C11:2017 + A1:2019 + NB:2011  | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1992-2   | Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies- Betonnen bruggen - Regels voor ontwerp, berekening en detaillering            | 2011 + C1:2011 + NB:2016                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1992-3   | Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies - Deel 3: Constructies voor keren en opslaan van stoffen                       | 2006 + NB:2011                                | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-    | Eurocode 3: Ontwerp en                                                                                                                 | 2006 + C2 +                                   | NNI              | Hoofdstuk 4 Bbl |

|                     |                                                                                                                                                                          |                                              |                     |                 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 1-1                 | berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-1:<br>Algemene regels en regels voor<br>gebouwen                                                                            | A1:2016 +<br>NB: 2016                        | (www.nen.nl)        |                 |
| NEN-EN 1993-<br>1-2 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-2:<br>Algemene regels - Ontwerp en<br>berekening van constructies bij<br>brand                    | 2005 +<br>C2:2011 +<br>NB:2015               | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-<br>1-3 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-3:<br>Algemene regels - Aanvullende<br>regels voor koudgevormde<br>dunwandige profielen en platen | 2006 +<br>C3:2009 +<br>NB:2011               | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-<br>1-4 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-4:<br>Algemene regels - Aanvullende<br>regels voor corrosievaste<br>staalsoorten                  | 2006 +<br>A1:2015 +<br>NB:2012               | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl             |
| NEN-EN 1993-<br>1-5 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-5:<br>Constructieve plaatvelden                                                                   | 2006 +<br>C1:2012 +<br>A1:2017 +<br>NB:2011  | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl             |
| NEN-EN 1993-<br>1-6 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-6:<br>Algemene regels - Sterkte en<br>Stabiliteit van<br>Schaalconstructies                       | 2007 +<br>A1:2017,<br>C1:2009 +<br>NB:2011   | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl             |
| NEN-EN 1993-<br>1-7 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-7:<br>Sterkte en stabiliteit haaks op<br>het vlak belaste platen                                  | 2008 +<br>C1:2009 +<br>NB:2011               | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-<br>1-8 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van<br>staalconstructies - Deel 1-8:<br>Ontwerp en berekening van<br>verbindingen                                                   | 2006 +<br>C2:2011 +<br>C11:2016 +<br>NB:2011 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-<br>1-9 | Eurocode 3: Ontwerp en<br>berekening van                                                                                                                                 | 2006 +<br>C2:2012 +                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |

|                  |                                                                                                                                                            |                                     |                     |                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------|
|                  | staalconstructies - Deel 1-9:<br>Vermoeiing                                                                                                                | NB:2011                             |                     |                 |
| NEN-EN 1993-1-10 | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 1-10: Materiaaltaaiheid en eigenschappen in de dikterichting                                | 2006 + C2:2011 + C11:2015 + NB:2007 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-1-11 | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 1-11: Ontwerp en berekening van op trek belaste componenten                                 | 2007 + C1:2011 + NB:2011            | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-1-12 | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 1-12: Aanvullende regels voor de uitbreiding van EN 1993 voor staalsoorten tot en met S 700 | 2007 + C1:2011 + NB:2011            | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-2    | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 2: Stalen bruggen                                                                           | 2007 + C1:2011 + NB:2011            | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-3-1  | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 3-1: Torens, masten en schoorstenen - Torens en masten                                      | 2007 + C1:2009 + NB:2012            | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-3-2  | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 3-2: Torens, masten en schoorstenen - Schoorstenen                                          | 2007 + NB:2012                      | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-4-1  | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 4-1: Silo's                                                                                 | 2007 + C1:2009 + A1:2017 + NB:2012  | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-4-2  | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 4-2: Opslagtanks                                                                            | 2007 + A1:2017, C1:2009 + NB:2012   | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-4-3  | Eurocode 3 - Ontwerp en berekening van                                                                                                                     | 2009 + C1:2009                      | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl             |

|                 |                                                                                                                                              |                                                   |                     |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|                 | staalconstructies - Deel 4-3:<br>Buisleidingen                                                                                               |                                                   |                     |                 |
| NEN-EN 1993-5   | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 5: Palen en damwanden                                                         | 2008 + C1:2009 + NB:2012                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1993-6   | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies - Deel 6: Kraanbanen                                                                 | 2008 + C1:2009 + NB:2012                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1994-1-1 | Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies - Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen                            | 2011 + C1:2011 + NB:2012                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1994-1-2 | Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies - Deel 1-2: Algemene regels - Ontwerp en berekening van constructies bij brand | 2011 + C1:2011 + A1:2014 + NB:2007                | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1994-2   | Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies - Deel 2: Algemene regels en regels voor bruggen                               | 2006 + C1:2011 + NB:2011                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1995-1-1 | Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies - Deel 1-1: Algemeen - Gemeenschappelijke regels en regels voor gebouwen              | 2005 + C1 + A1:2011 + C1:2012 + A2:2014 + NB:2013 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1995-1-2 | Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies - Deel 1-2: Algemeen - Ontwerp en berekening van constructies bij brand               | 2005 + C2:2011 + NB:2011                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1995-2   | Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies - Deel 2: Bruggen                                                                     | 2005 + NB:2011                                    | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1996-1-1 | Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 1-1: Algemene regels voor                                           | 2006 + A1:2013 + NB:2018                          | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |

|                 |                                                                                                                                                            |                                               |                  |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
|                 | constructies van gewapend en ongewapend metselwerk                                                                                                         |                                               |                  |                 |
| NEN-EN 1996-1-2 | Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 1-2: Algemene regels - Ontwerp en berekening van constructies bij brand           | 2005 + C1:2011 + NB:2011                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1996-2   | Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 2: Ontwerp, materiaalkeuze en uitvoering van constructies van metselwerk          | 2006 + C1:2011 + NB:2011                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1996-3   | Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk - Deel 3: Vereenvoudigde berekeningsmodellen voor constructies van ongewapend metselwerk | 2006 + C1:2011 + NB:2011                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1997-1   | Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp - Deel 1: Algemene regels                                                                                                 | 2005 + C1 + A1:2016 + NB:2019                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1997-2   | Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp - Deel 2: Grondonderzoek en beproeving                                                                                    | 2007 + C1:2010 + NB:2011                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1999-1-1 | Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies - Deel 1-1: Algemene regels                                                                    | 2007 + A1:2011 + A2:2014 + C11:2018 + NB:2011 | NNI (www.nen.nl) | Bbl             |
| NEN-EN 1999-1-2 | Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies - Deel 1-2: Ontwerp en berekening van constructies bij brand                                   | 2007 + C1:2011 + NB:2011                      | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1999-1-3 | Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies - Deel 1-3: Vermoeiing                                                                         | 2007 + A1:2011                                | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl |
| NEN-EN 1999-1-4 | Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies - Deel 1-                                                                                      | 2007 + C1 + A1:2011 + NB:2011                 | NNI (www.nen.nl) | Bbl             |

|                 |                                                                                                                                                                                                       |                |                     |                                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|
|                 | 4: Koudgevormde dunne platen                                                                                                                                                                          |                |                     |                                |
| NEN-EN 1999-1-5 | Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies - Deel 1-5: Schaalconstructies                                                                                                            | 2007 + C1:2009 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl                |
| NEN-EN 12341    | Luchtkwaliteit - Algemene gravimetrische referentiemethode voor de bepaling van de PM10 of PM2,5-massafractie van zwevende stof in de buitenlucht                                                     | 2014           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN 12354-6  | Geluidwering in gebouwen - Berekening van de akoestische eigenschappen van gebouwen met de eigenschappen van bouwelementen - Deel 6: Geluidabsorptie in gesloten ruimten                              | 2004           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bbl                |
| NEN-EN 12566-1  | Kleine afvalwaterzuiveringsinstallaties ≤ 50 IE - Deel 1: Geprefabriceerde septictanks                                                                                                                | 2016           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 6 en 7 Bal        |
| NEN-EN 12619    | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van totaal gasvormig organisch koolstof in lage concentraties in verbrandingsgassen - Continue methode met vlamionisatiedetector | 2013           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-EN 13211    | Luchtkwaliteit - Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan totaal kwik                                                                                                      | 2001 + C1:2007 | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-EN 13284-1  | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode                                                             | 2017           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 5, 6 en 7 Bal  |
| NEN-EN 13284-2  | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 2:                                                                                            | 2017           | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |

|                   |                                                                                                                                                                             |      |                                                       |                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                   | Geautomatiseerde<br>meetsystemen                                                                                                                                            |      |                                                       |                                                             |
| NEN-EN<br>13501-1 | Brandclassificatie van<br>bouwproducten en bouwdelen -<br>Deel 1: Classificatie op grond<br>van resultaten van beproeving<br>van het brandgedrag                            | 2019 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 3,<br>4 en 6 Bbl                               |
| NEN-EN<br>13501-6 | Brandclassificatie van<br>bouwproducten en bouwdelen -<br>Deel 6: Classificatie op grond<br>van resultaten van beproeving<br>van het brandgedrag van<br>elektrische kabels  | 2019 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bbl                                                         |
| NEN-EN 14181      | Emissies van stationaire<br>bronnen - Kwaliteitsborging van<br>geautomatiseerde<br>meetsystemen                                                                             | 2014 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4<br>en 5 Bal                                  |
| NEN-EN 14211      | Luchtkwaliteit - Buitenlucht -<br>Standaard methode voor meten<br>van de concentratie<br>stikstofdioxide en<br>stikstofmonoxide door middel<br>van chemoluminescentie       | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12<br>van deze<br>regeling                        |
| NEN-EN 14212      | Luchtkwaliteit - Buitenlucht -<br>Standaard methode voor het<br>meten van de concentratie<br>zwaveldioxide door middel van<br>ultraviolette fluorescentie                   | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12<br>van deze<br>regeling                        |
| NEN-EN 14385      | Emissies van stationaire<br>bronnen - Bepaling van de<br>totale emissie van As, Cd, Cr,<br>CO, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl en V                                                  | 2004 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4<br>en 5 Bal                                  |
| NEN-EN 14625      | Luchtkwaliteit - Buitenlucht -<br>Standaard methode voor het<br>meten van de concentratie ozon<br>door middel van ultraviolette<br>fotometrische methode                    | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 15 Bal<br>en hoofdstuk 12<br>van deze<br>regeling |
| NEN-EN 14626      | Luchtkwaliteit - Buitenlucht -<br>Standaard methode voor het<br>meten van de concentratie<br>koolstofmonoxide door middel<br>van niet-dispersieve<br>infraroodspectroscopie | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12<br>van deze<br>regeling                        |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                       |                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| NEN-EN 14789   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de volumeconcentratie van zuurstof (O <sub>2</sub> ) - Referentiemethode - Paramagnetisme                                                                                                                                              | 2017 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-EN 14790   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de waterdamp in leidingen - Standaard referentiemethode                                                                                                                                                                                | 2017 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NEN-EN 14791   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie aan zwaveldioxide - referentiemethode                                                                                                                                                                             | 2017 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-EN 14792   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie aan stikstofoxiden - referentiemethode: Chemiluminescentie                                                                                                                                                           | 2017 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-EN 14902   | Luchtkwaliteit - Standaard methode voor de meting van Pb, Cd, As, and Ni in de PM <sub>10</sub> fractie van zwevend stof                                                                                                                                                               | 2005 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN 14907   | Luchtkwaliteit - Algemene gravimetrische referentiemethode voor de bepaling van de PM <sub>2,5</sub> -massafractie van zwevende stof in de buitenlucht                                                                                                                                 | 2005 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN 15001-1 | Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving | 2009 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bbl                |
| NEN-EN 15058   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van koolstofmonoxide (CO) -                                                                                                                                                                                       | 2017 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                |

|              |                                                                                                                                                                                                     |      |                                                       |                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
|              | Referentiemethode: Niet-dispersieve infrarood spectrometrie                                                                                                                                         |      |                                                       |                                |
| NEN-EN 15204 | Kwaliteit van water - Richtlijn voor het tellen van fytoplankton met behulp van omgekeerde microscopie (Utermöhl-techniek)                                                                          | 2006 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 15 Bal               |
| NEN-EN 15259 | Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting                                   | 2007 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-EN 15549 | Luchtkwaliteit - Standaardmethode voor het meten van de concentratie benzo[a]pyreen in buitenlucht                                                                                                  | 2008 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN 15610 | Railtoepassingen - Geluidemissie - Meting van de railruwheid gerelateerd aan generatie van rolgeluid                                                                                                | 2019 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bijlage IVf bij deze regeling  |
| NEN-EN 15841 | Luchtkwaliteit - Buitenlucht - Bepaling van de atmosferische depositie van lood, nikkel, arseen en cadmium                                                                                          | 2009 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN 15853 | Luchtkwaliteit - Standaardmethode voor de bepaling van de depositie van kwik                                                                                                                        | 2010 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN 15934 | Slib, behandeld biologisch afval, bodem en afval - Berekening van het droge stofgehalte door de bepaling van de droogrest of het watergehalte                                                       | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bijlage XXXI bij deze regeling |
| NEN-EN 15980 | Luchtkwaliteit - Bepaling van de depositie van benz[a]anthraceen, benzo[b]fluorantheen, benzo[j]fluorantheen, benzo[k]fluorantheen, benzo[a]pyreen, dibenz[a,h]anthraceen en indeno[1,2,3-cd]pyreen | 2011 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 12 van deze regeling |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                       |                                                                                                                                                                                               |                            |                     |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| NEN-EN 16179          | Slib, behandeld bioafval en bodem - Richtlijn voor monstervoorbehandeling                                                                                                                     | 2012                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlage XXXI bij deze regeling                |
| NEN-EN 16321-1        | Terugwinning van benzinedamp tijdens het vullen van motorvoertuigen bij tankstations<br>- Deel 1: Beproevingsmethoden voor efficiënte goedkeuring van terugwinningssystemen van benzinedampen | 2013                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                               |
| NEN-EN 16321-2        | Terugwinning van benzinedamp tijdens het vullen van motorvoertuigen bij tankstations<br>- Deel 2: Beproevingsmethoden voor de controle van dampwinningssystemen bij tankstations              | 2013                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                               |
| NEN-EN 50522          | Aarding van hoogspanningsinstallaties van meer dan 1 kV wisselspanning                                                                                                                        | 2010                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                           |
| NEN-EN-IEC 60079-10-2 | Explosieve atmosferen - Deel 10-2: Classificatie van gebieden<br>- Explosieve stofatmosferen                                                                                                  | 2015                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                               |
| NEN-EN-IEC 60942      | Elektro-akoestiek - IJbronnen voor geluid                                                                                                                                                     | 2018                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlage IVi bij deze regeling                 |
| NEN-EN-IEC 61260-1    | Elektro-akoestiek - Octaafband- en gefractioneerde octaafbandfilters                                                                                                                          | 2014                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlagen IVh en IVi bij deze regeling         |
| NEN-EN-IEC 61400-1    | Windturbines - Deel 1: Ontwerpeisen                                                                                                                                                           | 2005                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                               |
| NEN-EN-IEC 61400-2    | Windturbines - Deel 2: Kleine windturbines                                                                                                                                                    | 2014                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                               |
| NEN-EN-IEC 61400-22   | Generatorsystemen voor windturbines - Deel 22: Conformiteitsbeproeving en certificatie                                                                                                        | 2011                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                               |
| NEN-EN-IEC 61672-1    | Elektro-akoestiek - Geluidniveaumeters                                                                                                                                                        | 2014                       | NNI<br>(www.nen.nl) | Bijlagen IVh, IVi en XVIIIB bij deze regeling |
| NEN-EN-IEC 61936-1    | Sterkstroominstallaties met meer dan 1 kV wisselspanning - Deel 1: Algemene bepalingen                                                                                                        | 2012 + C1: 2012, C11:2011, | NNI<br>(www.nen.nl) | Bbl                                           |

|                        |                                                                                                                                                       |                                     |                                                       |                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                       | C12:2013,<br>C13:2013 +<br>A1: 2014 |                                                       |                                  |
| NEN-EN-IEC<br>62305-1  | Bliksembeveiliging - Deel 1:<br>Algemene principes                                                                                                    | 2011                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-IEC<br>62305-2  | Bliksembeveiliging - Deel 2:<br>Risicomanagement                                                                                                      | 2012                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-IEC<br>62305-4  | Bliksembeveiliging - Deel 4:<br>Elektrische en elektronische<br>systemen in objecten                                                                  | 2011                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-ISO<br>2813     | Verven en vernissen – Bepaling<br>van de glans (spiegelende<br>reflectie) van niet-metallieke<br>verflagen onder 20 graden,<br>60 graden en 85 graden | 2014                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-ISO<br>3095     | Railtoepassingen - Akoestiek -<br>Meting van geluid uitgestraald<br>door railgebonden voertuigen                                                      | 2013                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bijlage IVf bij<br>deze regeling |
| NEN-EN-ISO<br>3382-2   | Akoestiek - Meting van de<br>ruimte akoestische parameters -<br>Deel 2: Nagalmtijd in gewone<br>ruimtes                                               | 2008                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Bijlage IVh bij<br>deze regeling |
| NEN-EN-ISO<br>5667-3   | Water - Monsterneming - Deel<br>3: Conservering en behandeling<br>van watermonsters                                                                   | 2012                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4,<br>6 en 7 Bal    |
| NEN-EN-ISO<br>5814     | Water - Bepaling van het<br>gehalte aan opgeloste zuurstof -<br>Elektrochemische methode                                                              | 2012                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 15 Bal                 |
| NEN-EN ISO<br>5815-1/2 | Water - Bepaling van het<br>biochemisch zuurstofverbruik na<br>n dagen (BZVn) - Deel 1:<br>Verdunning en enting onder<br>toevoeging van allylthiourem | 2003                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4,<br>6 en 7 Bal    |
| NEN-EN-ISO<br>6878     | Water - Bepaling van fosfor -<br>Ammoniummolybdaat<br>spectrometrische methode                                                                        | 2004                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 6,<br>7 en 15 Bal   |
| NEN-EN-ISO<br>7027-1   | Water - Bepaling van<br>troebelheid - Deel 1:<br>Kwantitatieve methoden                                                                               | 2016                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 15 Bal                 |
| NEN-EN-ISO<br>7027-2   | Waterkwaliteit - Bepaling van de<br>mate van troebelheid - Deel 2:                                                                                    | 2019                                | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 15 Bal                 |

|                   |                                                                                                                                                                                              |                        |                  |                                                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
|                   | Semi-kwantitatieve methoden for het testen van transparantie van wateren                                                                                                                     |                        |                  |                                                             |
| NEN-EN-ISO 7393-1 | Water - Bepaling van het vrije chloorgehalte en het totale chloorgehalte - Deel 1: Titrimetrische methode met gebruik van N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine                                   | 2000                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 15 Bal                                    |
| NEN-EN-ISO 7393-2 | Water - Bepaling van het vrije chloorgehalte en het totale chloorgehalte - Deel 2: Colorimetrische methode met gebruik van N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine, voor routine controledoeleinden | 2000                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                                             |
| NEN-EN-ISO 7393-3 | Water - Bepaling van het vrije chloorgehalte en het totale chloorgehalte - Deel 3: Jodometrische titratiemethode voor de bepaling van het totale chloorgehalte                               | 2000                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                                             |
| NEN-EN-ISO 7888   | Water - Bepaling van het elektrisch geleidingsvermogen                                                                                                                                       | 1994                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                            |
| NEN-EN-ISO 7899-1 | Water- Detectie en telling van enterococci - Deel 1: Geminiaturiseerde methode (meest waarschijnlijke aantal) voor oppervlaktewater en afvalwater                                            | 1998 en correctie 2000 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 15 en 17 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN-ISO 7899-2 | Water - Detectie en telling van enterococci - Deel 2: Membraanfiltratiemethode                                                                                                               | 2000                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 15 en 17 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN-ISO 8467   | Water - Bepaling van de permanganaatindex                                                                                                                                                    | 1995                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                            |
| NEN-EN-ISO 9308-1 | Water - Telling van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep - Deel 1: Methode met membraanfiltratie voor water met een lage achtergrondconcentratie aan bacteriën                     | 2014                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                            |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                       |                                                                                                                                                                                                                         |                        |                  |                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| NEN-EN-ISO 9308-1     | Water - Detectie en enumeratie van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep - Deel 1: Methode met membraanfiltratie                                                                                               | 2000                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 17 Bal                                   |
| NEN-EN-ISO ISO 9308-3 | Water - Detectie en telling van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep in oppervlaktewater en afvalwater - Deel 3: Geminiaturiseerde methode (meest waarschijnlijke aantal) door enting in een vloeibaar medium | 1999 en correctie 2000 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling |
| NEN-EN-ISO 9377-2     | Water - Bepaling van de minerale-olie-index - Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie                                                                                                              | 2000                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal                         |
| NEN-EN-ISO 9562       | Water - Bepaling van adsorbeerbare organisch gebonden halogenen (AOX)                                                                                                                                                   | 2004                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                                    |
| NEN-EN-ISO 9963-1     | Water - Bepaling van de alkaliniteit - Deel 1: Bepaling van de totale en de samengestelde alkaliniteit                                                                                                                  | 1996                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                   |
| NEN-EN-ISO 9963-2     | Water - Bepaling van de alkaliniteit - Deel 2: Bepaling van de carbonaataalkaliniteit                                                                                                                                   | 1996                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                                   |
| NEN-EN-ISO 10301      | Water - Bepaling van zeer vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen - Gaschromatografische methoden                                                                                                                     | 1997                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal                         |
| NEN-EN-ISO 10304-1    | Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 1: Bepaling van bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, fosfaat en sulfaat                                                          | 2009                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 15 Bal                           |
| NEN-EN-ISO 10304-3    | Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 3: Bepaling van chromaat, jodide, sulfiet, thiocynaat en thiosulfaat                                                                       | 1997                   | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                                    |

|                    |                                                                                                                                                                                     |      |                  |                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------------------------|
| NEN-EN-ISO 10304-4 | Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 4: Bepaling van het gehalte aan chloraat, chloride en chloriet in water met een lichte verontreiniging | 1999 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal               |
| NEN-EN-ISO 10523   | Water - Bepaling van de pH                                                                                                                                                          | 2012 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 15 Bal       |
| NEN-EN-ISO 11731   | Water - Telling van Legionella                                                                                                                                                      | 2017 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal               |
| NEN-EN-ISO 11732   | Water - Bepaling van ammonium stikstof - Methode voor doorstroomanalyse (CFA en FIA) en spectrometrische detectie                                                                   | 2005 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal |
| NEN-EN-ISO 11885   | Water - Bepaling van geselecteerde elementen met atomaire-emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES)                                                             | 2009 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal     |
| NEN-EN-ISO 11969   | Water - Bepaling van het arseengehalte - Methode met atomaire-absorptiespectrometrie (hydridetechniek)                                                                              | 1997 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NEN-EN-ISO 12354-3 | Bouwakoestiek - Bepaling van akoestische performance van gebouwen vanuit de performance van elementen - Deel 3: Isolatie tegen geluid van buiten                                    | 2017 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 8 van deze regeling  |
| NEN-EN-ISO 12846   | Water - Bepaling van kwik - Methode met atomaire-absorptiespectrometrie met en zonder concentratie                                                                                  | 2012 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal     |
| NEN-EN-ISO 13395   | Water - Bepaling van het stikstofgehalte in de vorm van nitriet en in de vorm van nitraat en de som van beide met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en spectrometrische detectie       | 1997 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal |
| NEN-EN-ISO 14001   | Milieumanagementsystemen – Eisen met richtlijnen voor                                                                                                                               | 2015 | NNI (www.nen.nl) | Artikel 4.14aa van deze        |

|                    | gebruik                                                                                                                                                                                           |      |                  | regeling                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------------------------|
| NEN-EN-ISO 14051   | Milieu-managementsystemen – Kostentoerekening van materiaalstromen – Algemeen raamwerk                                                                                                            | 2011 | NNI (www.nen.nl) | Artikel 4.14aa van deze regeling |
| NEN-EN-ISO 14403-1 | Water - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 1: Methode met doorstroominjectie analyse (FIA)                     | 2012 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-ISO 15061   | Water - Bepaling van opgelost bromaat - Methode met vloeistofchromatografie van ionen                                                                                                             | 2001 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                 |
| NEN-EN-ISO 15587-1 | Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 1: Koningswater ontsluiting                                                                                      | 2002 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4, 6 en 7 Bal          |
| NEN-EN-ISO 15587-2 | Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 2: Ontsluiting met salpeterzuur                                                                                  | 2002 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal       |
| NEN-EN-ISO 15680   | Water - Gaschromatografische bepaling van een aantal monocyclische aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en verscheidene gechloreerde verbindingen met 'purge-and-trap' en thermische desorptie | 2003 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal   |
| NEN-EN-ISO 15681-1 | Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 1: Methode met een doorstroominjectiesysteem (FIA)        | 2005 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal   |
| NEN-EN-ISO 15681-2 | Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 2: Methode met een continu                                | 2018 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal   |

|                    |                                                                                                                                                       |      |                  |                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------------------------|
|                    | doorstroomanalysesysteem (CFA)                                                                                                                        |      |                  |                                  |
| NEN-EN-ISO 15682   | Water - Bepaling van het gehalte aan chloride met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en fotometrische of potentiometrische detectie                       | 2001 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-ISO 16000-2 | Binnenlucht - Deel 2: Monsternemingsstrategie voor formaldehyde                                                                                       | 2006 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 6 Bbl                  |
| NEN-EN-ISO 16266   | Water - Detectie en telling van Pseudomonas aeruginosa - Methode met membraanfiltratie                                                                | 2008 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                 |
| NEN-EN-ISO 16911-1 | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen - Deel 1: Handmatige referentiemethode                | 2013 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-ISO 16911-2 | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen - Deel 2: Geautomatiseerde meetsystemen               | 2013 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                  |
| NEN-EN-ISO 17294-2 | Water - Toepassing van massaspectrometrie met inductief gekoppeld plasma - Deel 2: Bepaling van geselecteerde elementen inclusief uranium isotopen    | 2016 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal   |
| NEN-EN-ISO 17852   | Water - Bepaling van kwik - Methode met atomaire fluorecentiespectrometrie                                                                            | 2008 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal       |
| NEN-EN-ISO 17993   | Water - Bepaling van 15 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) in water met HPLC met fluorescentiedetectie na vloeistof-vloeistof extractie | 2004 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal       |
| NEN-EN-ISO 50001   | Energiemanagementsystemen – Eisen met gebruiksrichtlijnen                                                                                             | 2018 | NNI (www.nen.nl) | Artikel 4.14aa van deze regeling |
| NEN-EN-            | Conformiteitsbeoordeling - Eisen                                                                                                                      | 2012 | NNI              | Hoofdstuk 4 Bal                  |

|                      |                                                                                                                                                             |      |                  |                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|---------------------------------|
| ISO/IEC 17020        | voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren                                                                        |      | (www.nen.nl)     |                                 |
| NEN-EN-ISO/IEC 17025 | Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria                                                                                | 2018 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 5, 15 en 17 Bal |
| NEN-EN-ISO/IEC 17065 | Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten                             | 2012 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 5 en 17 Bal     |
| NEN-ISO 1996         | Akoestiek - Beschrijving beoordeling en meting van omgevingsgeluid - Deel 2: Bepaling van omgevingsgeluidniveaus                                            | 2017 | NNI (www.nen.nl) | Bijlage IVf bij deze regeling   |
| NEN-ISO 5663         | Water - Bepaling van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof - Methode na mineralisatie met seleen                                                                | 1993 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal      |
| NEN-ISO 5664         | Water - Bepaling van ammonium - Destillatie en titratie methode                                                                                             | 2004 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                |
| NEN-ISO 5813         | Water - Bepaling van het gehalte aan opgeloste zuurstof - Iodometrische methode                                                                             | 1993 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                |
| NEN-ISO 6059         | Water - Bepaling van de som van calcium en magnesium - EDTA titrimetrische methode                                                                          | 2005 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                |
| NEN-ISO 6461-2       | Water - Detectie en telling van de sporen van sulfietreducerende anaerobe micro-organismen (clostridia) - Deel 2: Methode door middel van membraanfiltratie | 1993 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                |
| NEN-ISO 7027         | Water - Bepaling van de troebelheid                                                                                                                         | 1994 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                |
| NEN-ISO 7150-1       | Water - Bepaling van ammonium - Deel 1: Handmatige spectrometrische methode                                                                                 | 2002 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 15 Bal                |

|                    |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                       |                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| NEN-ISO<br>10849   | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan stikstofoxiden - Prestatiekenmerken van geautomatiseerde meetsystemen                                                        | 1998 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-ISO<br>11083   | Water - Bepaling van chroom (VI) - Spectrometrische methode met 1,5-difenylcarbazine                                                                                                             | 2006 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NEN-ISO<br>11338-1 | Emissie van stationaire bronnen - Bepaling van de gas en deeltjesfase van polycyclische aromatische koolwaterstoffen - Deel 1: Monsterneming                                                     | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NEN-ISO<br>11338-2 | Emissie van stationaire bronnen - Bepaling van de gas en deeltjesfase van polycyclische aromatische koolwaterstoffen - Deel 2: Monsterbehandeling, reiniging en bepaling                         | 2012 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NEN-ISO<br>15705   | Water - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (ST-COD) - Kleinschalige gesloten buis methode                                                                                                | 2003 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal     |
| NEN-ISO<br>15713   | Emissie van stationaire bronnen - Monsterneming en bepaling van het gasvormige fluoridegehalte                                                                                                   | 2011 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NEN-ISO<br>15923-1 | Waterkwaliteit - Bepaling van de ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie - Deel 1: Ammonium, chloride, nitraat, nitriet, ortho-fosfaat, silicaat en sulfaat       | 2013 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal |
| NEN-ISO<br>16740   | Werkplekatmosfeer - Bepaling van van het gehalte aan zeswaardig chroom in deeltjes in lucht - Methode door ion chromatografie en spectrofotometrische metingen met gebruik van difenyl carbazine | 2005 | NNI<br>( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                  |                                                                                                                                                                                              |                      |                  |                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
| NEN-ISO 16772    | Bodem - Bepaling van het gehalte aan kwik in koningswater bodemextracten met behulp van atomaire-absorptiespectrometrie met koude damp of atomaire fluorescentiespectrometrie met koude damp | 2004                 | NNI (www.nen.nl) | Bijlage XXXI bij deze regeling |
| NEN-ISO 18073    | Water - Bepaling van tetra- tot octa-gechloreerde dioxinen en furanen - Methode met isotoopverdunding-HRGC/HRMS                                                                              | 2004                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NEN-ISO 22743    | Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA)                                                                                                                          | 2006                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NPR 7600         | Toepassing van brandbare koudemiddelen in koelinstallaties en warmtepompen                                                                                                                   | 2020                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NPR 7601         | Toepassing van kooldioxide als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen.                                                                                                              | 2020                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal                |
| NPR-CEN/TR 16891 | Railtoepassingen - Akoestiek - Meetmethode voor combinatie van ruwheid van de railkop, mate van spoorverval en overdrachtsfuncties                                                           | 2016                 | NNI (www.nen.nl) | Bijlage IVf bij deze regeling  |
| NPR-CEN/TS 13649 | Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van individuele gasvormige organische componenten - Geactiveerde koolstof en vloeistofmethode                           | 2014                 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstukken 4 en 5 Bal        |
| NTA 5755         | Bodem - Landbodembodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging                                                        | <del>2010</del> 2022 | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 5 Bal                |
| NTA 8029         | Bepaling en registratie van industriële fijnstofemissies                                                                                                                                     | 2012 + C1:2013       | NNI (www.nen.nl) | Hoofdstuk 5 Bal                |
| NTA 8800         | Energieprestatie van gebouwen                                                                                                                                                                | 2023                 | NNI              | Hoofdstukken 3,                |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                              |                                                                                                                                                                        |                            |                                                   |                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                              | - Bepalingsmethode                                                                                                                                                     |                            | (www.nen.nl)                                      | 4 en 5 Bbl                                   |
| NTA 9065                     | Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Meten en rekenen geur                                                                                                                  | 2012                       | NNI<br>(www.nen.nl)                               | Hoofdstukken 6 en 8 van deze regeling        |
| NTA 9766                     | Veiligheidsaspecten van installaties voor monomestvergisting en vergistingsgasopwerking op boerderijschaal                                                             | 2014                       | NNI<br>(www.nen.nl)                               | Hoofdstuk 4 Bal                              |
| NVN 11400-0                  | Windturbines - Deel 0: Voorschriften voor typecertificatie - Technische eisen                                                                                          | 1999 + A1:2005             | NNI<br>(www.nen.nl)                               | Hoofdstuk 4 Bal                              |
| Overzicht Interventiewaarden | Overzicht Interventiewaarden                                                                                                                                           | 2018                       | RIVM<br>(www.rivm.nl)                             | Hoofdstuk 8 van deze regeling                |
| PGS 7                        | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 7, Vaste minerale anorganische meststoffen - Opslag - Richtlijn voor de veilige opslag van vaste minerale anorganische meststoffen | Versie 1.0, februari 2022  | PGS<br>(www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstukken 3 en 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 8                        | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 8, Organische peroxiden - Opslag - Richtlijn voor het veilig opslaan van organische peroxiden                                      | Versie 1.0, augustus 2021  | PGS<br>(www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl         |
| PGS 9                        | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 9, Cryogene gassen - Opslag van 0,150 m <sup>3</sup> - 100 m <sup>3</sup> - Richtlijn voor de veilige opslag van cryogene gassen   | Versie 1.0, augustus 2021  | PGS<br>(www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl         |
| PGS 12                       | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 12, Ammoniak - Opslag en verlading - Richtlijn voor het veilig opslaan en verladen van ammoniak                                    | Versie 1.0, augustus 2021  | PGS<br>(www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Bijlage XVIII Bkl                            |
| PGS 13                       | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 13, Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen - Richtlijn voor veilig gebruik van ammoniak als koudemiddel in   | Versie 1.0, september 2021 | PGS<br>(www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl         |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                  |                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
|        | koelinstallaties en warmtepompen                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                  |                                      |
| PGS 15 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen - Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid                                                                                 | Versie 1.0, augustus 2021  | PGS (www.publicatier eeksgevaarlijkes toffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 16 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 16, LPG: Afleverinstallaties, vulinstallaties en skid-installaties - Richtlijn voor het veilig opslaan en afleveren van LPG en het veilig vullen van gasflessen en ballonvaarttanks, ingebouwde reservoirs en wisselreservoirs met vulinstallaties | Versie 1.0, augustus 2021  | PGS (www.publicatier eeksgevaarlijkes toffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 18 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 18, LPG: depots, butaan, propaan en hun mengsels                                                                                                                                                                                                   | Versie 1.0, 2013           | PGS (www.publicatier eeksgevaarlijkes toffen.nl) | Bijlage XVIII Bkl                    |
| PGS 19 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 19, Propan - Opslag - Richtlijn voor de veilige opslag van propaan, propeen en butaan en mengsels daarvan                                                                                                                                          | Versie 1.0, september 2021 | PGS (www.publicatier eeksgevaarlijkes toffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 22 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 22, Toepassing van propaan, Richtlijn voor de brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige toepassing van propaan                                                                                                                                 | Versie 1.10, 2008          | PGS (www.publicatier eeksgevaarlijkes toffen.nl) | Bijlage XVIII Bkl                    |
| PGS 25 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 25, Aardgas-afleverinstallaties voor motorvoertuigen - Richtlijn voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige toepassing van installaties voor het afleveren van aardgas aan motorvoertuigen                                              | Versie 1.0, augustus 2021  | PGS (www.publicatier eeksgevaarlijkes toffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |                                                |                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PGS 26   | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 26, CNG en LNG - Richtlijn voor het veilig bedrijfsmatig stallen, onderhouden en repareren van motorvoertuigen                                                                                                                                    | Versie 1.0, augustus 2021 | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 28   | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 28, Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuistellen - Richtlijn voor het veilig opslaan en afleveren van vloeibare brandstoffen in/vanuit ondergrondse tanks en voor het veilig verwijderen van ondergrondse opslagtanks | Versie 1.0, augustus 2021 | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 29   | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 29, Brandbare vloeistoffen - Opslag - Richtlijn voor de veilige bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks                                                                                                    | Versie 1.0, augustus 2021 | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Bijlage XVIII Bkl                    |
| PGS 30   | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30, Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties - Richtlijn voor het veilig vullen, opslaan, afleveren van vloeibare brandstoffen in en vanuit bovengrondse tanks en het verwijderen van bovengrondse opslagtanks         | Versie 1.0, augustus 2021 | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 31   | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 31, Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties                                                                                                                                                     | Versie 1.0, augustus 2021 | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |
| PGS 32   | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 32, Richtlijn voor de bovengrondse opslag van explosieven voor civiel gebruik                                                                                                                                                                     | Versie 1.0, 2016          | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Bijlage XVIII Bkl                    |
| PGS 33-1 | Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 33-1, Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG)                                                                                                                                                                                             | Versie 1.0, augustus 2021 | PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl) | Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                     |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                         | voor voertuigen en werktuigen -<br>Richtlijn voor de veilige<br>aflevering aan voertuigen en<br>werktuigen                                                                                                                                                                                                      |                                 | toffen.nl)                                                          |                                              |
| PGS 33-2                                                                                                | Publicatiereeks gevaarlijke<br>stoffen 33-2, Aardgas<br>afleverinstallaties van vloeibaar<br>aardgas (LNG) voor vaartuigen<br>en drijvende werktuigen -<br>Bunkeren van vaartuigen en<br>drijvende werktuigen (shore to<br>ship)                                                                                | Versie 1.0,<br>augustus<br>2021 | PGS<br>(www.publicatier<br>eeksgevaarlijkes<br>toffen.nl)           | Hoofdstuk 4 Bal<br>en bijlage XVIII<br>Bkl   |
| PGS 35                                                                                                  | Publicatiereeks gevaarlijke<br>stoffen 35, Waterstofinstallaties<br>voor het afleveren van waterstof<br>aan voertuigen en werktuigen -<br>Richtlijn voor de arbeidsveilige,<br>milieuveilige en brandveilige<br>toepassing van installaties voor<br>het afleveren van waterstof aan<br>voertuigen en werktuigen | Versie 1.0,<br>augustus<br>2021 | PGS<br>(www.publicatier<br>eeksgevaarlijkes<br>toffen.nl)           | Hoofdstuk 4 Bal<br>en bijlage XVIII<br>Bkl   |
| PreSRM                                                                                                  | Preprocessor Standaard<br>Rekenmethoden                                                                                                                                                                                                                                                                         | Versie 1.702,<br>01-06-2017     | TNO<br>(www.presrm.nl)                                              | Hoofdstukken 8<br>en 12 van deze<br>regeling |
| Protocol voor<br>meting van<br>ammoniakemis<br>sie uit<br>huisvestingssys<br>temen in de<br>veehouderij | Protocol voor meting van<br>ammoniakemissie uit<br>huisvestingssystemen in de<br>veehouderij                                                                                                                                                                                                                    | Versie 2013a                    | Rijksdienst voor<br>Ondernemend<br>Nederland<br>(www.rvo.nl)        | Hoofdstuk 4 van<br>deze regeling             |
| Protocol voor<br>meting van<br>fijnstofemissie<br>uit<br>huisvestingssys<br>temen in de<br>veehouderij  | Protocol voor meting van<br>fijnstofemissie uit<br>huisvestingssystemen in de<br>veehouderij                                                                                                                                                                                                                    | 2010                            | Wageningen UR<br>Livestock<br>Research<br>(www.research.<br>wur.nl) | Hoofdstuk 4 van<br>deze regeling             |
| Protocol voor<br>meting van<br>geuremissie uit<br>huisvestingssys<br>temen in de<br>veehouderij         | Protocol voor meting van<br>geuremissie uit<br>huisvestingssystemen in de<br>veehouderij                                                                                                                                                                                                                        | 2010                            | Wageningen UR<br>Livestock<br>Research<br>(www.research.<br>wur.nl) | Hoofdstuk 4 van<br>deze regeling             |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                            |                                                                                          |                                         |                                                                                                                |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rekenmodel Vee-combistof                                                                   | Rekenmodel Vee-combistof                                                                 | Versie 2.0, 2021                        | IPLO ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                                                          | Hoofdstuk 4 van deze regeling                    |
| Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid                                                       | Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid                                                     | Oktober 2020                            | RIVM ( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                                          | Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling        |
| Richtlijn Boortechnieken en open ontgraving voor kabels en leidingen                       | Richtlijn Boortechnieken en open ontgraving voor kabels en leidingen                     | Juni 2019                               | Rijkswaterstaat ( <a href="http://publicaties.minienm.nl">http://publicaties.minienm.nl</a> )                  | Hoofdstuk 8 Bal en Hoofdstuk 7 van deze regeling |
| Richtlijn decontaminatie apparatuur ziekenhuisafval                                        | Richtlijn decontaminatie apparatuur ziekenhuisafval                                      | Staatscourant 2007, nr. 189, 01-10-2007 | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.rijksoverheid.nl">www.rijksoverheid.nl</a> ) | Bijlage II bij het Bal                           |
| Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen en grondwater voor stort- en opslagplaatsen | Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen; | Februari 1993                           | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                   | Hoofdstuk 9 van deze regeling                    |
| Richtlijn geohydrologische isolatie van bestaande stortplaatsen                            | Richtlijn geohydrologische isolatie van bestaande stortplaatsen                          | Juli 1997                               | Vereniging van Afvalverwerkers ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                                | Hoofdstuk 9 van deze regeling                    |
| Richtlijn onderafdichting en voor stort- en opslagplaatsen                                 | Richtlijn onderafdichtingen voor stort- en opslagplaatsen                                | Februari 1993                           | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                   | Hoofdstuk 9 van deze regeling                    |
| Richtlijn voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen                         | Richtlijn voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen                       | Juli 1991                               | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                   | Hoofdstuk 9 van deze regeling                    |
| Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria                                                  | Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riooloverstorten                               | Juni 2001                               | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.rijksoverheid.nl">www.rijksoverheid.nl</a> ) | Bijlage XVIII Bkl                                |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                  |                                                                                                     |                         |                                                                                                                           |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| riooloverstorten                                                                 |                                                                                                     |                         | <del>helpdeskwaterpl</del><br><del>o.nl)</del>                                                                            |                                                 |
| Riooloverstorten deel 2:<br>Eenduidige basisinspanning                           | Riooloverstorten deel 2:<br>Eenduidige basisinspanning                                              | Juni 2001               | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.helpdeskwaterpl.o.nl">www.helpdeskwaterpl.o.nl</a> ) | Bijlage XVIII Bkl                               |
| Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening riooloverstorten         | Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening riooloverstorten                            | Juni 2001               | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.helpdeskwaterpl.o.nl">www.helpdeskwaterpl.o.nl</a> ) | Bijlage XVIII Bkl                               |
| Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1 | Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1                    | September 2002          | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.helpdeskwaterpl.o.nl">www.helpdeskwaterpl.o.nl</a> ) | Bijlage XVIII Bkl                               |
| Riooloverstorten deel 4b: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B  | Riooloverstorten deel 4b: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B                     | April 2003              | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.helpdeskwaterpl.o.nl">www.helpdeskwaterpl.o.nl</a> ) | Bijlage XVIII Bkl                               |
| <del>Risicotoolbox bodem</del>                                                   | <del>Risicotoolbox bodem</del>                                                                      | <del>Versie 1.0.0</del> | <del>RIVM</del><br><del>(<a href="http://www.risicotoolboxbodem.nl">www.risicotoolboxbodem.nl</a>)</del>                  | <del>Hoofdstuk 8 van deze regeling</del>        |
| Safeti-NL                                                                        | Safeti-NL                                                                                           | Versie 8, 2021          | RIVM<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                                                  | Hoofdstukken 4, 7, 8, 9 en 12 van deze regeling |
| SBR Handreiking Hoogbouw                                                         | Handreiking Brandveiligheid in hoge gebouwen                                                        | 2014                    | CROW<br>( <a href="http://www.crow.nl">www.crow.nl</a> )                                                                  | Bbl                                             |
| SIKB Protocol 6802                                                               | Protocol WBM-controle, Controle op water/bezinksel/micro-organismen in onder- of bovengrondse tanks | Versie 2.0, 15-02-2018  | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                                                  | Hoofdstuk 4 Bal                                 |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                   |                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SIKB Rapport Onderhouds- en inspectieprogramma bedrijfsriolerings | SIKB Rapport Onderhouds- en inspectieprogramma bedrijfsriolerings                                                                                        | Versie 1.0<br>13-09-2024  | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                        | Hoofdstuk 5 Bal                           |
| SIKB0101                                                          | SIKB0101 Bodembeheer                                                                                                                                     | Versie 14.9<br>05-07-2024 | SIKB<br>( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )                                        | Hoofdstuk 7 van deze regeling             |
| Standaardrekenmethode luchtkwaliteit 1                            | Technische beschrijving van standaardrekenmethode 1 (SRM1) voor luchtkwaliteitsberekeningen, RIVM Briefrapport 2014-0127                                 | 01-08-2015                | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> ) | Hoofdstukken 8 en 12 van deze regeling    |
| Standaardrekenmethode luchtkwaliteit 2                            | Technische beschrijving van standaardrekenmethode 2 (SRM2) voor luchtkwaliteitsberekeningen, RIVM Briefrapport 2014-0109                                 | 01-08-2015                | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> ) | Hoofdstukken 8 en 12 van deze regeling    |
| Standaardrekenmethode luchtkwaliteit 3                            | Het nieuw nationaal model. Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging uit bronnen over korte afstanden en het rapport aanvullende afspraken NNM | 01-03-2002                | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat<br>( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> ) | Hoofdstukken 6, 8 en 12 van deze regeling |
| Stappenplan bepalen brandaandachtsgebieden                        | Stappenplan bepalen brandaandachtsgebieden                                                                                                               | Februari 2020             | RIVM<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                        | Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling |
| Stappenplan bepalen explosieaandachtsgebieden                     | Stappenplan bepalen explosieaandachtsgebieden                                                                                                            | Februari 2020             | RIVM<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                        | Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling |
| Stappenplan bepalen gifwolkaandachtsgebieden                      | Stappenplan bepalen gifwolkaandachtsgebieden                                                                                                             | Februari 2020             | RIVM<br>( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                        | Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling |
| Stowa-rapport voor natuurlijke watertypen                         | Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de Kaderrichtlijn Water 2015-2021, Stowa rapport 2012-31                                      | 2012                      | Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (Stowa)                                               | Hoofdstuk 2 Bkl                           |
| Technische                                                        | Technische Regeling                                                                                                                                      | 21 december               | CROW                                                                                            | Bijlage IVf bij                           |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                        |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Regeling Emissiemeetmethoden Railverkeer 2006                                              | Emissiemeetmethoden Railverkeer 2006                                                                                                                                                   | 2006           | ( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                                                       | deze regeling                                |
| Toelichting op toepassen van methoden voor meten en rekenen aan schietgeluid               | TNO-rapport. TNO 2014 R10135   1.1. Toelichting op toepassen van methoden voor meten en rekenen aan schietgeluid                                                                       | 11-11-2015     | TNO ( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )                                                                   | Bijlagen XVIIIc en XVIIIId bij deze regeling |
| V 1041                                                                                     | Leidraad voor den aanleg en een veilig bedrijf van elektrische sterkstroominstallaties in fabrieken en werkplaatsen (Fabrieksvoorschriften) - Deel II - Hoge spanning (bestaande bouw) | 1942           | NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )                                                                     | Hoofdstuk 3 Bbl                              |
| Verspreidingsmodel V-Stacks vergunning                                                     | Verspreidingsmodel V-Stacks vergunning                                                                                                                                                 | 2020           | IPLO ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                                                                  | Hoofdstukken 6 en 8 van deze regeling        |
| Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen                       | Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen                                                                                                                   | April 2001     | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.hulpdeskwateriplo.nl">www.hulpdeskwateriplo.nl</a> ) | Bijlage XVIII Bkl                            |
| Voorschrift monitoring veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk | Voorschrift monitoring veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk                                                                                             | Versie 3, 2020 | Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )                           | Hoofdstuk 12 van deze regeling               |
| Voorwaarden en Normen Nationale Hypotheekgarantie                                          | Voorwaarden en Normen                                                                                                                                                                  | 2022-1         | Stichting Waarborgfonds Eigen Woningen ( <a href="http://www.nhg.nl">www.nhg.nl</a> )                                  | Hoofdstuk 5 Bkl                              |

**Artikel II**

De Regeling beoordeling reinigbaarheid grond wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1 wordt als volgt gewijzigd:

1. In de onderdelen c, f en h wordt "Regeling bodemkwaliteit" vervangen door "Regeling bodemkwaliteit 2022".
2. In onderdeel e wordt "Minister van Infrastructuur en Milieu" vervangen door "Minister van Infrastructuur en Waterstaat".
3. Onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel k door een puntkomma, worden twee onderdelen toegevoegd, luidende:
  - l. SIKB-protocol 2001: onderdeel SIKB-protocol 2001 dat is aangewezen bij categorie 12 in bijlage C behorende bij de Regeling bodemkwaliteit 2022;
  - m. SIKB-protocol 2018: onderdeel SIKB-protocol 2018 dat is aangewezen bij categorie 12 in bijlage C behorende bij de Regeling bodemkwaliteit 2022.

B

In artikel 2, eerste lid, wordt "artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit" vervangen door "artikel 1, eerste lid, van het Besluit bodemkwaliteit".

C

Artikel 6 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid wordt "Regeling bodemkwaliteit, bijlage A, tabel 1, opgenomen emissiewaarden anorganische parameters" vervangen door "Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage A, tabel 1, opgenomen maximale emissiewaarden voor vormgegeven bouwstoffen voor anorganische stoffen".
2. In het tweede lid wordt "Regeling bodemkwaliteit, bijlage A, tabel 2, opgenomen samenstellingswaarden organische parameters" vervangen door "Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage A, tabel 2, opgenomen maximale concentratiewaarden voor organische stoffen en asbest".

D

In artikel 9, derde lid, onder b, wordt "geïmmobiliseerd tot grond" vervangen door "geïmmobiliseerd tot een vormgegeven bouwstof".

E

In artikel 14, onder b, wordt "op of boven de tussenwaarde" vervangen door "boven de kwaliteitseis behorende bij de bodemkwaliteitsklasse Wonen in tabel 1 van bijlage B bij de Regeling bodemkwaliteit 2022".

F

Artikel 17 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid wordt "onderdeel Bodem+" vervangen door "afdeling Bodem en ondergrond".

2. In het tweede en derde lid, wordt "Bodem+", via [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl)" vervangen door "afdeling Bodem en ondergrond, via <https://loket.rijkswaterstaat.nl>".

G

Artikel 21, eerste lid, komt te luiden:

1. De partij wordt in depot bemonsterd, door een persoon of instelling die daartoe op grond van het Besluit bodemkwaliteit is erkend, overeenkomstig SIKB-protocol 1001.

H

In artikel 35, eerste en tweede lid, wordt "onderdeel Bodem+" vervangen door "afdeling Bodem en ondergrond".

### Artikel III

De Regeling bodemkwaliteit 2022 wordt als volgt gewijzigd:

A

In artikel 5.11., derde lid, wordt 'volgens de artikelen 4.1221 of 4.1229 van het Besluit activiteiten leefomgeving' vervangen door 'volgens artikel 4.1224 van het Besluit activiteiten leefomgeving'.

B

De omschrijving van de werkzaamheid in categorie 8 in bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit 2022 wordt als volgt gewijzigd:

| Categorie | Werkzaamheden                                                                                                                                           | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen                                                                                                           | Onderdelen                                                                                                                                                                                                                         | Vereiste van een certificaat, onderscheidenlijk accreditatie als grondslag voor een erkenning bodemkwaliteit | Vereiste van een erkenning bodemkwaliteit, onderscheidenlijk erkenning bodemkwaliteit met persoonsregistratie | Toepasselijkheid van art. 17, lid 1, onderscheidenlijk art. 17, lid 2 (onafhankelijkheidsvereisten) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8         | Milieukundige begeleiding die bestaat uit:<br><br>– Processturing bij het uitvoeren van de milieubelastende activiteit graven in bodem zoals bedoeld in | <i>BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg, versie 6.0,</i> | Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 6001, Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe | Certificaat                                                                                                  | Erkenning met persoonsregistratie                                                                             | Werkzaamheid onderdeel verificatie als handeling aangewezen in artikel 17 lid 1                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>paragraaf 4.119 als het gaat om graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit</p> <p>– Processturing en verificatie bij het uitvoeren van de milieubelastende activiteit saneren van de bodem als bedoeld in artikel</p> <p><a href="#">4.1244 van het Besluit activiteiten leefomgeving.</a></p> <p>– Processturing en verificatie bij uitvoering van een sanering van de bodem, uitgezonderd de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, of een grondwatersanering onder het overgangsrecht van de <a href="#">Wet bodembescherming</a></p> <p>– Processturing en verificatie bij het uitvoeren van een grondwatersanering geregeld bij of krachtens een omgevingsplan als bedoeld in <a href="#">artikel 2.4 van de Omgevingswet</a>, Omgevingsverordening als bedoeld in <a href="#">artikel 2.6 van de Omgevingswet</a> of</p> | <p><i>vastgesteld op 7 maart 2022 Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om BRL SIKB 6000,</i></p> <p><i>Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen</i></p> <p><i>De volgende werkgebieden worden onderscheiden in BRL SIKB 6000:</i></p> <p>– <i>Verificatie;</i></p> <p>– <i>Processturing</i></p> <p><b>De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL SIKB 6000, zoals weergegeven in het document</b></p> <p><b>Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 2 november 2021.</b></p> | <p>te passen.</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 6002, Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in situ methoden en nazorg, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen.</p> <p>Protocol 6003, Milieukundige begeleiding van ingrepen in de waterbodem en waterbodemsaneringen, versie 6.1, vastgesteld op 7 maart 2022.</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 6003, Milieukundige begeleiding van ingrepen in de waterbodem en uitvoering van waterbodemsaneringen, versie 5.0 van 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen</p> <p>Protocol 6005, Milieukundige begeleiding van graven in de bodem en saneren van de bodem, versie 6.0, vastgesteld op 7 maart 2022. Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 6005: Milieukundige begeleiding van graven in en saneren van de bodem, versie 1.0, versie 26 maart toe te passen.</p> <p>Protocol 6006, Milieukundige begeleiding van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersaneringen, versie 6.0, vastgesteld op 7 maart 2022.</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het</p> |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>een omgevingsvergunning als bedoeld in <a href="#">artikel 5.1 van de Omgevingswet</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Of</p> <p><i>BRL SIKB 7000</i></p> <p><i>Uitvoering van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering en ingrepen in de waterbodem, versie 7, vastgesteld op 7 maart 2022</i></p> <p><i>Tot 1 januari 2025 is het toegestaan om BRL SIKB 7000 -</i></p> | <p>toegestaan om Protocol 6006: Milieukundige begeleiding van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersanering, versie 1.0, versie 26 maart 2020 toe te passen.</p> <p>Protocol 6007: Milieukundige begeleiding van tijdelijk uitname van grond, versie 6.0, vastgesteld op 7 maart 2022</p> <p><b>De essentiële eisen ILT-toezicht uit Protocol 6001, Protocol 6002, onderscheidenlijk Protocol 6003, zoals weergegeven in het document</b></p> <p><b>Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 2 november 2021.</b></p> |  |  |  |
|  | <p>– Processturing en verificatie bij het uitvoeren van herstel van de bodemkwaliteit zoals bedoeld in <a href="#">artikel 5.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving</a>, op basis van de zorgplicht of naar aanleiding van een ongewoon voorval. Voor het uitvoeren van deze werkzaamheid is geen erkenning bodemkwaliteit vereist indien</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>sprake is van een<br/>ongewoon<br/>vorval op of in<br/>de bodem of in<br/>een<br/>oppervlaktewaterl<br/>ichaa als<br/>bedoeld<br/>in <a href="#">afdeling 19.1<br/>Omgevingswet</a> e<br/>n onverwijld<br/>handelen<br/>noodzakelijk is.</p> <p>– Processturing<br/>bij het uitvoeren<br/>van een ingreep<br/>zijnde een<br/>baggerwerk of<br/>onderhoudswerk<br/>met een omvang<br/>van tenminste<br/>1.000 m<sup>3</sup>, in de<br/>bodem of oever<br/>van een<br/>oppervlaktewaterl<br/>ichaa die is<br/>ingedeeld in de<br/>bodemkwaliteitskl<br/>asse sterk<br/>verontreinigd</p> |  |  |  |  |  |  |
|  | <p>– Processturing<br/>en verificatie bij<br/>de uitvoering van<br/>een<br/>spoedeisende<br/>waterbodemsane<br/>ring die op grond<br/>van<br/>overgangsrecht<br/>wordt uitgevoerd<br/>onder de <a href="#">Wet<br/>bodembeschermi<br/>ng</a> zoals die<br/>luidde<br/>vooraftgaand aan<br/>de<br/>inwerkingtreding<br/>van de <a href="#">Waterwet</a></p>                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |

C

De omschrijving van de werkzaamheid in categorie 11 in bijlage C van de  
Regeling bodemkwaliteit 2022 wordt als volgt gewijzigd:

| Categorie | Werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Onderdelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vereiste van een certificaat, onderscheidenlijk accreditatie als grondslag voor een erkenning bodemkwaliteit | Vereiste van een erkenning bodemkwaliteit, onderscheidenlijk erkenning bodemkwaliteit met persoonsregistratie | Toepasselijkheid van art. 17, lid 1, onderscheidenlijk art. 17, lid 2 (onafhankelijkheidsvereisten) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11        | <p>– Het uitvoeren van de milieubelastende activiteit graven in bodem zoals bedoeld in paragraaf 4.119 Bal als het gaat om graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodem</p> <p>– Het uitvoeren van de milieubelastende activiteit saneren van de bodem als bedoeld in paragraaf 4.121 van het Besluit activiteiten leefomgeving.</p> <p>– het uitvoeren van een sanering van de bodem, uitgezonderd de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, of een grondwatersanering onder het overgangsrecht van de Wet bodembescherming</p> <p>– Het uitvoeren van een</p> | <p>BRL SIKB 7000 Uitvoering van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering en ingrepen in de waterbodembodem, versie 7.0, 7 maart 2022</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om BRL SIKB 7000 - Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodembodem, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen</p> | <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 7001 – Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen.</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 7002 – Uitvoering van landbodemsaneringen met in situ methoden, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen.</p> <p>Protocol 7003 – Uitvoeren van ingrepen in de waterbodembodem en waterbodemsaneringen, versie 7.0, vastgesteld op 7 maart 2022.</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 7003</p> <p>Uitvoering van waterbodemsaneringen en ingrepen in de waterbodembodem, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018 met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen.</p> <p>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 7004 – Tijdelijk uitplaatsen</p> | certificaat                                                                                                  | erkenning                                                                                                     | Werkzaamheid niet als handeling aangewezen als bedoeld in art. 17, lid 1 of lid 2.                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>grondwatersanering geregeld bij of krachtens een omgevingsplan als bedoeld in artikel 2.4 van de Omgevingswet, Omgevingsverordening als bedoeld in artikel 2.6 van de Omgevingswet of een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5.1 van de Omgevingswet;</p>                              |  | <p>van grond, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 2 november 2021 toe te passen.<br/>Protocol 7005 – Graven in de bodem en saneren van de bodem, versie 7.0, vastgesteld op 7 maart 2022.<br/>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 7005 – Graven in en saneren van de bodem, versie 1.0 vastgesteld op 26 maart 2020 toe te passen<br/>Protocol 7006 – Uitvoeren van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersaneringen, versie 7.0, vastgesteld op 7 maart 2022<br/>Tot 1 januari 2026 is het toegestaan om Protocol 7006- Uitvoering van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersanering, versie 1.0, vastgesteld op 26 maart 2020 toe te passen<br/>Protocol 7007 – Tijdelijke uitname van grond, versie 7.0, vastgesteld op 7 maart 2022.</p> |  |  |  |
| <p>– Het uitvoeren van herstel van de bodemkwaliteit zoals bedoeld in artikel 5.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving, op basis van de zorgplicht of naar aanleiding van een ongewoon voorval. Voor het uitvoeren van deze werkzaamheid is geen erkenning bodemkwaliteit vereist indien</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |  |             |           |                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | sprake is van een<br>ongewoon<br>vorval op of in<br>de bodem of in<br>een<br>oppervlaktewaterl<br>ichaam als<br>bedoeld in<br>afdeling 19.1<br>Omgevingswet<br>en onverwijld<br>handelen<br>noodzakelijk is.<br>– Het uitvoeren<br>van een ingreep<br>zijnde een<br>baggerwerk of<br>onderhoudswerk<br>met een omvang<br>van tenminste<br>1.000 m <sup>3</sup> , in de<br>bodem of oever<br>van een<br>oppervlaktewaterl<br>ichaam die is<br>ingedeeld in de<br>bodemkwaliteitskl<br>asse sterk<br>verontreinigd |                                                                                                     |  |             |           |                                                                                            |
|    | – Het uitvoeren<br>van een<br>spoedeisende<br>sanering van de<br>bodem of oever<br>van een<br>oppervlaktewaterl<br>ichaam die op<br>grond van<br>overgangsrecht<br>wordt uitgevoerd<br>onder de Wet<br>bodembeschermi<br>ng zoals die<br>luidde<br>voorafgaand aan<br>de<br>inwerkingtreding<br>van de Waterwet                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                     |  |             |           |                                                                                            |
| 13 | Verwijderen,<br>onklaar maken,<br>reparatie en<br>installeren van<br>ondergrondse<br>opslagtanks,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | BRL SIKB 7800,<br>Beoordelingsricht<br>lijn voor<br>Tankinstallaties<br>(ontwerpen,<br>installeren, |  | certificaat | erkenning | Werkzaamheid<br>niet als<br>handeling<br>aangewezen<br>als bedoeld in<br>art. 17, lid 1 of |

Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |  |             |           |        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------|--------|
|  | leidingen en opslagtanks die gedeeltelijk in de bodem of een terp liggen. Deze werkzaamheid is niet aangewezen voor zover zij niet wordt verricht om direct of indirect aan een wettelijke verplichting te voldoen en bij het verrichten van de werkzaamheid ook geen andere publieke belangen in het geding zijn. | modificeren, (her)-classificeren, keuren en herstellen), versie 1.0, vastgesteld op 1 oktober 2018 met wijzigingsblad van 3 april 2020.                                                                               |  |             |           | lid 2. |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BRL-K902, Beoordelingsricht lijn voor het Kiwa procescertificaat voor Tanksanering HBO/diesel, KIWA Nederland B.V., versie 04, vastgesteld op 26 juli 2011 met wijzigingsbladen van 14 september 2012 en 29 mei 2015. |  | certificaat | erkenning |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BRL-K904 Beoordelingsricht lijn voor het Kiwa procescertificaat voor Tanksaneringen, KIWA Nederland B.V., versie 4, vastgesteld op 15 juni 2016, met wijzigingsblad van 4 november 2021                               |  | certificaat | erkenning |        |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BRL-K905 Beoordelingsricht lijn voor het Kiwa                                                                                                                                                                         |  | certificaat | erkenning |        |

|    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |           |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                       | procescertificaat voor Tankreiniging, KIWA Nederland B.V., versie 3 vastgesteld op 1 maart 2016, met wijzigingsblad van 4 november 2021           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |           |                                                                       |
| 14 | Beoordeling en keuring van ondergrondse opslagtanks, leidingen en opslagtanks die gedeeltelijk in de bodem of een terp liggen en daarbij behorende voorzieningen als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving | AS SIKB 6800 – Controle en keuring tank(opslag)installaties, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018 met wijzigingsblad van 25 februari 2021. | Protocol 6801 – Controle bekleding en kathodische bescherming van ondergrondse tanks en ondergronds leidingwerk behorende bij onder- of bovengrondse tanks, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018 met wijzigingsblad van 28 februari 2020.<br>Protocol 6802 – Controle op water/ bezinksel/micro-organismen in onderen bovengrondse tanks, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018 met wijzigingsblad van 28 februari 2020.<br>Protocol 6803 – Controle aarding en potentiaalvereffening, van ondergrondse tanks en ondergronds leidingwerk behorende bij onder- of bovengrondse tanks, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018 met wijzigingsblad van 28 februari 2020.<br>Protocol 6811 – Keuring van ondergrondse tanks of ondergronds leidingwerk behorende bij onder- of bovengrondse tanks; uitvoeren bodemweerstandsmeting, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018 met wijzigingsblad van 28 februari 2020. | accreditatie | erkenning | Werkzaamheid als handeling aangewezen als bedoeld in artikel 17 lid 2 |

**Artikel IV**

Deze regeling wordt aangehaald als: Verzamelregeling IENW bodem 2026.

**Artikel V**

Deze regeling treedt in werking PM

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

R. Tieman

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT – OPENBAAR  
VERVOER EN MILIEU,

A.A. Aartsen

## TOELICHTING

### Algemeen

#### 1. Inleiding

Deze regeling bevat wijzigingen van de Omgevingsregeling (Or), de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond en de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Met deze verzamelregeling worden geen nieuwe Europese richtlijnen geïmplementeerd. Ook worden geen wijzigingen aangebracht in artikelen die eerder (mede) ter implementatie van Europese richtlijnen zijn vastgesteld.

#### 2. Hoofdpijnen van deze verzamelregeling

De inhoudelijke wijzigingen die met deze verzamelregeling worden doorgevoerd komen hieronder aan de orde. De puur technische wijzigingen worden toegelicht in de artikelsgewijze toelichting.

##### 2.1 Bodemonderzoeken in XML

Het nieuwe artikel 7.1c Or regelt dat de milieuhygiënische gegevens van bodemonderzoeksrapporten als bedoeld in de paragrafen 5.2.1 en 5.2.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en afdeling 7.2 Or, moeten worden verstrekt in het bestandsformaat XML volgens SIKB0101. Deze wijziging houdt verband met ten eerste de behoefte van bestuursorganen, gemeenten en provincies, aan gegevens in dit standaardformaat voor de uitvoering van hun publieke taken en ten tweede het aanwijzen van bodemonderzoeksrapporten als brondocument in het Besluit basisregistratie ondergrond (hierna: Besluit bro).

Paragraaf 5.2.1 Bal regelt het eindonderzoek bodem dat moet worden verricht na beëindiging van een aantal milieubelastende activiteiten. In paragraaf 5.2.2 Bal zijn het vooronderzoek bodem, het verkennend bodemonderzoek, het verkennend bodemonderzoek asbest, het nader bodemonderzoek en het nader bodemonderzoek asbest geregeld. In afdeling 7.2 Or zijn regels opgenomen over de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden verstrekt. Voor een aantal milieubelastende activiteiten gaat het daarbij onder andere om een bodemonderzoeksrapport.

De Wet basisregistratie ondergrond (hierna: Wet bro) bepaalt dat in de basisregistratie ondergrond gegevens worden opgenomen uit brondocumenten. Dat zijn documenten waarin rechtsfeiten of andere voor de basisregistratie relevante feiten zijn neergelegd. Het doel van de basisregistratie is volgens artikel 2, tweede lid, Wet bro om aan een ieder gegevens en modellen over de ondergrond ter beschikking te stellen ter bevordering van:

- a. een goede vervulling van publiekrechtelijke taken; en
- b. een efficiënte uitwisseling en een efficiënt gebruik van geo-informatie.

De brondocumenten worden aangewezen in het Besluit bro. Met het besluit van 18 juni 2025 tot wijziging van het Besluit basisregistratie ondergrond in verband met het toevoegen van het registratieobject milieuhygiënisch bodemonderzoek en het beperken van de leveringsplicht van drinkwaterbedrijven (Stb. 2025, 167) is een nieuw registratieobject toegevoegd aan het Besluit Bro. Dat registratieobject is milieuhygiënisch bodemonderzoek. Voor dat registratieobject is als brondocument aangewezen een document met de resultaten van onderzoek naar het voorkomen van verontreinigende stoffen in de bodem op een bepaalde onderzoekslocatie. In deze toelichting wordt dat document aangeduid als bodemonderzoeksrapport.

Uit artikel 9 van de Wet bro vloeit de verplichting voort voor het bevoegd gezag om ontvangen bodemonderzoeksrapporten via het bronhouderportaal te verstrekken aan de Minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening die houder is van de basisregistratie ondergrond. De minister heeft het operationeel beheer opgedragen aan de Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO.

In de Regeling basisregistratie ondergrond zijn de technische aspecten van de basisregistratie uitgewerkt. Dit betreft de levering van brondocumenten (via het bronhouderportaal) en de eisen aan de aan te leveren gegevens (catalogus met gegevensstandaarden, maar kan ook betrekking hebben op eisen rondom de technische en administratieve inrichting van de basisregistratie ondergrond (hierna: BRO), en de inzage in en verstrekking van gegevens).

De catalogus registratie ondergrond definieert per registratieobject waar de in hoofdstuk 3, paragraaf 2, van de Wet bro genoemde gegevens moeten worden opgenomen en stelt de kwaliteitseisen waaraan deze gegevens moeten voldoen. In de catalogi worden per registratieobject de gegevensdefinitie, de mogelijke waarden en de nauwkeurigheid van de te leveren gegevens en de eventuele standaarden waaraan de gegevens moeten voldoen, beschreven. Gegevens moeten worden aangeleverd in het XML-bestandsformaat volgens SIKB0101 dat de specifieke indeling bevat voor de uitwisseling van milieugegevens. Inmiddels werkt de hele milieusector met deze standaard die voor overheden verplicht is.

Rapportages over bodemonderzoeken worden tot op heden niet altijd in het bestandsformaat XML via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) verstrekt. Het gaat daarbij om gegevens die worden verstrekt ter voldoening aan een meldings- of informatieverplichting en bij een aanvraag om een omgevingsvergunning. Gevolg daarvan is dat het bevoegd gezag de ontvangen rapportages eerst moet omzetten naar het XML-bestandsformaat voordat het die rapportages kan gebruiken voor de uitvoering van zijn taken en kan aanleveren via het bronhouderportaal voor de basisregistratie ondergrond. Dat is zeer omslachtig en niet efficiënt en bovendien eenvoudig te vermijden als er een verplichting komt om de rapportages over bodemonderzoeken in het XML-bestandsformaat te verstrekken. Dat is niet bezwaarlijk omdat het overgrote deel van de bodemonderzoeksbureaus werken met software die dat bestandsformaat ondersteunen. Wereldwijd wordt het XML-bestandsformaat gebruikt om gegevens digitaal op te slaan en via het internet te versturen. Nagenoeg alle

bodeminformatiesystemen op de Nederlandse markt gebruiken de standaard SIKB0101<sup>1</sup>. Bij de aanwijzing van bodemonderzoeksrapporten als brondocument voor de BRO werd rekening gehouden dat de onderhavige Omgevingsregeling zou verplichten tot levering van deze onderzoeksrapporten conform deze standaard bij het aanvragen van een omgevingsvergunning of het indienen van een melding of informatie. Gebruikers kunnen met hun bodeminformatiesysteem XML-bestanden aanmaken voor verzending aan derden en XML-bestanden van derden importeren.

Als de milieuhygiënische gegevens als brondocument zijn opgenomen in de basisregistratie ondergrond, bedoeld in artikel 2 van de Wet basisregistratie ondergrond, levert hij het BRO-ID van dit object aan het bronhouderportaal. Hiermee wordt voorkómen dat dit object dubbel wordt aangeleverd (overeenkomstig het principe van de basisregistraties, 'eenmalig inwinnen, meervoudig gebruik'). Deze gebruiksplicht is niet van toepassing in een situatie als bedoeld in artikel 27, tweede lid, van de Wet basisregistratie ondergrond.

Bij het aanvragen van een omgevingsvergunning of het indienen van een melding of informatie kan het zo zijn dat gegevens die zijn opgesteld voordat onderhavige wijziging van de Omgevingsregeling in werking is getreden, al wel voldoen aan het bestandsformaat XML volgens SIKB0101, maar nog niet voldoen aan de BRO-catalogus milieuhygiënisch bodemonderzoek.

## *2.2 Aanvraagvereisten voor het opslaan, zeven, mechanisch ontwateren of samenvoegen van grond of baggerspecie*

Artikel 7.53b van de Or bepaalt welke gegevens en bescheiden verstrekt moeten worden bij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het opslaan, zeven, mechanisch ontwateren of samenvoegen van grond van de kwaliteitsklasse matig verontreinigd of sterk verontreinigd, baggerspecie van de kwaliteitsklasse sterk verontreinigd of grond of baggerspecie die niet beschikt over een milieuverklaring bodemkwaliteit, bedoeld in artikel 3.48k, eerste lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Het tweede lid van artikel 7.53b van de Or regelt aanvullende aanvraagvereisten voor bepaalde specifieke situaties. In onderdeel c van het artikel gaat het om de situatie dat verschillende partijen grond of baggerspecie worden samengevoegd. In die situatie moeten ook de volgende gegevens en bescheiden worden verstrekt:

- 1°. een aanduiding of dit gebeurt tot een partij die groter is dan 25 m<sup>3</sup>;
  - 2°. een aanduiding van de kwaliteitsklassen, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit, van de partijen, tenzij partijen die niet beschikken over een milieuverklaring bodemkwaliteit worden samengevoegd; en
  - 3°. het volume van de samengevoegde partij in kubieke meters.
- Bij nader inzien is dit artikelonderdeel overbodig omdat:
- de onder c gevraagde informatie niet relevant is voor het samenvoegen van grond of baggerspecie waarop artikel 7.53b Or ziet;

---

<sup>1</sup> [Forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/sikb0101](http://forumstandaardisatie.nl/open-standaarden/sikb0101)

- de aanvraag ook zonder dit onderdeel al voldoende informatie voor het beoordelen van de vergunningaanvraag bevat;
- de formulering van de vergunningplicht en de manier waarop het DSO dit uitvraagt al borgen dat er expliciet om toestemming moet worden gevraagd voordat je mag samenvoegen; in de vergunningaanvraag moet worden aangegeven dat de aanvrager wil samenvoegen en in de vergunning zal hier dus ook moeten worden op aangesloten, met een expliciete toestemming voor of weigering van het samenvoegen;
- op de aanvraag zijn de algemene aanvraagvereisten voor afvalverwerkers van toepassing (artikel 7.26 Or) en daarin is al bepaald dat een beschrijving van de verschillende handelingen met afvalstoffen, dus ook van het samenvoegen, moet worden verstrekt; dit biedt al voldoende informatie voor het beoordelen van de vergunningaanvraag; en
- als het bevoegd gezag naar aanleiding van de aanvraag meer informatie nodig heeft, kan het de aanvrager vragen om aanvullende gegevens te verstrekken.

### *2.3 Aanvraagvereisten voor beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een luchthaven*

In de aanhef van artikel 7.197g Or is nu opgenomen dat ook bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het plaatsen of aanleggen van objecten in strijd met een regel over de maximale hoogte van objecten in een besluit beperkingengebied buitenlandse luchthaven de gegevens en bescheiden moeten worden verstrekt die in de onderdelen a tot en met k van dat artikel zijn vermeld. Het plaatsen of aanleggen van objecten in strijd met een regel over de maximale hoogte van objecten in een besluit beperkingengebied buitenlandse luchthaven is sinds 1 juli 2024 aangewezen als een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een buitenlandse luchthaven in artikel 10.10 Bal.<sup>2</sup> Met de onderhavige wijziging is artikel 7.197g Or op dit punt in lijn gebracht met hoofdstuk 10 van het Bal.

Onderdeel k van artikel 7.197g van de Or bevatte voorheen de verplichting om bij de aanvraag om een omgevingsvergunning een uitdraai van de LIB-tool te verstrekken als het ging om een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot de luchthaven Schiphol op grond van het Luchthavenindelingbesluit Schiphol (LIB). De LIB-tool is inmiddels vervangen door een nieuwe viewer die alle luchthavens bevat. De nieuwe viewer [hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl](https://hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl) bevat ongeveer dezelfde functies als de bestaande LIB-viewer, met als aanvulling dat nu alle beperkingengebieden gerelateerd aan luchthavens inzichtelijk worden gemaakt, inclusief de militaire luchthavens en de buitenlandse luchthavens waarvoor een besluit beperkingengebied buitenlandse luchthaven als bedoeld in artikel 8a.54 van de Wet luchtvaart is of zal worden vastgesteld. In onderdeel k is nu de verplichting vastgelegd om een uitdraai van de website <https://hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl> bij de aanvraag om een omgevingsvergunning te verstrekken als het gaat om een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot de luchthaven Schiphol, een

<sup>2</sup> Artikel 7, onderdeel F, van het Besluit beperkingengebied Weeze en wijzigingen Besluit activiteiten leefomgeving en Omgevingsbesluit (Stb. 2024, 57).

overige burgerluchthaven van nationale betekenis of een buitenlandse burgerluchthaven. Dit zijn de beperkingengebiedactiviteiten waarvoor de Minister van Infrastructuur en Waterstaat ingevolge artikel 10.4 Bal het bevoegd gezag is.

De LIB-tool was voorheen ook als norm opgenomen bijlage II bij de Or. Net als de LIB-tool bevat de website <https://hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl> echter geen concrete datum of versienummer. Deze website zal ook worden bijgewerkt op het moment dat toetsvlakken in verband met hoogtebeperkingen wijzigen en biedt de gebruiker slechts een visuele en meer toegankelijke weergave van elders vastgestelde regels. Om die reden is het niet passend om deze website als norm op te nemen in bijlage II. Dit betekent niet dat bij de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de hiervoor aangehaalde beperkingengebiedactiviteiten geen gebruik meer kan worden gemaakt van een uitdraai van de website <https://hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl>. Om die reden wordt in onderdeel k van artikel 7.197g van de Or nog steeds verwezen naar deze website.

#### *2.4 Berekenen waarden toelaatbare kwaliteit van de bodem*

In artikel 8.28b van de Or wordt voor het berekenen van de grenswaarde voor de toelaatbare kwaliteit van de bodem voor het bouwen van een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie niet meer verwezen naar de Risicotoolbox bodem maar naar Concrit. Concrit is een van de modules die samen de Risicotoolbox bodem vormen. Omdat de module Concrit van toepassing is op het berekenen van de risico's bij het bouwen van een bodemgevoelig gebouw, is het voor de gebruiker duidelijker om in artikel 8.28b van de Or naar die module te verwijzen.

In bijlage II bij de Or wordt de vigerende versie van Concrit en de uitgever vermeld.

#### *2.5 Actualisatie van bijlage II bij de Omgevingsregeling*

In bijlage II bij de Or is bepaald welke uitgave van een in het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving of de Or genoemde norm van toepassing is. In die bijlage is ook aangegeven wie de uitgever is van de norm (of document).

Een aantal normen (documenten) die in bijlage II Or worden genoemd, zijn geactualiseerd of hebben een andere naam of uitgever gekregen. Met de wijzigingen in bijlage II Or worden de verwijzingen geactualiseerd. Verder werd in bijlage II verwezen naar de Regeling bodemkwaliteit 2021. Dat is een onjuiste verwijzing omdat de juiste citeertitel Regeling bodemkwaliteit 2022 is. Deze onjuiste verwijzingen zijn hersteld. Ten slotte is in bijlage II de vermelding van de LIB-tool als norm vervallen. Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.3.

#### *2.6 Actualisatie en verbetering Regeling beoordeling reinigbaarheid grond*

De Regeling beoordeling reinigbaarheid grond was nog niet goed aangepast aan de wijzigingen die van kracht zijn geworden door de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Ook werd verwezen naar de Regeling bodemkwaliteit in plaats van de Regeling bodemkwaliteit 2022. De wijzigingen in artikel II van deze verzamelregeling voorzien in die aanpassing en herstel van een aantal omissies.

### **3. Verhouding tot hoger recht**

De wijzigingen die met artikel I van deze verzamelregeling zijn doorgevoerd in de Or zijn gebaseerd op de artikelen 4.3, vierde lid (artikel 8.28b en bijlage II Or), 16.55, tweede lid (artikel 7.53b en artikel 7.197g Or), en 16.139, derde lid (artikel 7.1c Or), van de Omgevingswet.

De wijzigingen die met artikel II van deze verzamelregeling zijn aangebracht in de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond zijn gebaseerd op artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De wijzigingen die met artikel III van deze verzamelregeling zijn aangebracht in de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) zijn gebaseerd op de artikelen 8a, 9, tweede en vierde lid, 10, eerste en derde lid, 11, derde lid, 12, tweede lid, 17, eerste en tweede lid, 19, 20, 25, eerste lid, 25b, derde lid, 25g, eerste, zesde, zevende, achtste en negende lid, en 25h, tweede lid, van het Besluit bodemkwaliteit.

### **4. Gevolgen van deze verzamelregeling**

#### *4.1 Bodemonderzoeken in XML*

De gevolgen voor het bedrijfsleven zijn door onderzoeksbureau Ecorys in kaart gebracht in het kader van het in paragraaf 2.1 aangehaalde Besluit tot wijziging van het Besluit bro. De resultaten zijn opgenomen in het rapport Milieuhygiënische bodemkwaliteitsgegevens in de BRO, van 13 juli 2023.<sup>3</sup> In het rapport wordt een regeldruk becijferd voor de andere bedrijfssectoren dan netbeheerders van €150.000 incidenteel en €245.000 van structureel.

De eenmalige regeldruk komt met name voort uit het aanpassen van werkprocessen, het koppelen van de verschillende softwaresystemen en het aanleveren van de bestaande data. Structurele regeldruk komt voort uit het aanleveren van nieuwe data, het onderhouden van de softwaresystemen en het onderzoeken van terugmeldingen.

Nu de netbeheerders – voorlopig – geen bronhouder van de BRO worden, wordt de lastendruk voor de overige bedrijfssectoren, ingenieurs- en adviesbureaus, maar weinig wordt beïnvloed door het Besluit bro. Zowel de incidentele lastendruk (aanpassing van software en processen) als de structurele lastendruk (levering van data aan de BRO) moeten toch al plaatsvinden ten behoeve van de taakuitvoering van de opdrachtgevende bronhouders. Tenslotte ligt er bij softwareleveranciers een eenmalige regeldruk voor het realiseren van benodigde software, en structurele regeldruk voor het onderhoud van die software. Er is

---

<sup>3</sup> Gepubliceerd op [www.basisregistratieondergrond.nl](http://www.basisregistratieondergrond.nl).

voor de levering van bestaande XML gegevens naar de BRO een investering nodig, in verband met de koppeling BIS - BRO.

Het nieuwe artikel 7.1c dat met deze verzamelregeling wordt toegevoegd aan de Or, levert voor de bedrijven geen extra regeldruk op ten opzichte van wat Ecorys eerder heeft berekend.

Voor het bevoegd gezag levert het nieuwe artikel tijdswinst en minder belasting van personeel op omdat de inhoud van bodemonderzoeksrapporten die in een ander bestandsformaat dan XML zijn verstrekt, niet meer overgetypt hoeven te worden voordat ze kunnen worden gebruikt voor de uitvoering van zijn taken en aangeleverd voor de basisregistratie ondergrond.

#### *4.2 Aanvraagvereisten voor het opslaan, zeven, mechanisch ontwateren of samenvoegen van grond of baggerspecie*

Het laten vervallen van de aanvraagvereisten voor de specifieke situatie dat partijen grond of baggerspecie worden samengevoegd, heeft geen gevolgen voor de regeldruk. Dat komt vooral doordat er de facto niets wijzigt doordat de gevraagde gegevens al op grond van andere bepalingen verstrekt moeten worden (zie paragraaf 2.2.) Het niet meer (dubbel) hoeven aanleveren van gegevens bij de vergunningaanvraag geeft wel degelijk een administratieve lasten verlichting. Uitgaande van de 73 vergunningaanvragen in 2024 en een besparing van bijvoorbeeld een kwartier per aanvraag, gaat het om een marginale afname van de administratieve lasten

#### *4.3 Aanvraagvereisten voor beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een luchthaven*

Deze wijziging heeft minimale gevolgen voor de regeldruk. In het kader van een aanvraag om omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot de luchthaven Schiphol bestond voorheen reeds de verplichting om een uitdraai van de LIB-tool te verstrekken. Deze verplichting is vervangen door de verplichting om een uitdraai van de website <https://hoogtebeperkingen-luchtvaart.nl> te verstrekken, wat feitelijk eenzelfde handeling betreft. Aanvullend geldt deze verplichting nu ook voor een aanvraag om omgevingsvergunning voor een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot overige burgerluchthavens van nationale betekenis of een buitenlandse burgerluchthaven (zie paragraaf 2.3).

#### *4.4 Berekenen waarden toelaatbare kwaliteit van de bodem*

Deze wijziging heeft geen gevolgen voor de regeldruk. Feitelijk was het namelijk al zo dat door de verwijzing naar de Risicotoolbox bodem de module Concrit moest worden gebruikt voor het berekenen van de grenswaarde voor de toelaatbare kwaliteit. Door nu direct te verwijzen naar die module is het voor de gebruiker nu wel meteen duidelijk dat Concrit moet worden gebruikt voor die berekening.

#### *4.5 Actualisatie van bijlage II bij de Omgevingsregeling*

De wijzigingen in bijlage II bij de Omgevingsregeling betreffen voornamelijk redactionele wijzigingen. Daarnaast is de verwijzing naar een aantal documenten geactualiseerd omdat er nieuwe versies van die documenten zijn uitgekomen. Het betreft hier over het algemeen technische wijzigingen die geen gevolgen hebben. Hieronder wordt een aantal actualisaties beschreven.

##### Nederlandse Technische Afspraak (NTA 5755)

De NTA 5755:2010 is vervangen door NTA 5755:2022. Deze technische afspraak beschrijft het nader bodemonderzoek dat wordt uitgevoerd om de aard en omvang van een bodemverontreiniging in beeld te brengen. Die informatie is nodig voor een aantal milieubelastende activiteiten in de bodem (graven in bodem zoals bedoeld in paragraaf 4.119 van het Bal en saneren zoals bedoeld in paragraaf 4.121 van het Bal). Ook is de informatie vaak nodig om de risico's van een bodemverontreiniging te kunnen bepalen.

Voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet werd alleen in de Regeling uniforme saneringen verwezen naar de NTA 5755 die werd toegepast ter voorbereiding op een bodemsanering. De technische afspraak werd ook gebruikt om de ernst en noodzaak tot spoedige bodemsanering te bepalen.

Voor de overgang naar de Omgevingswet is de NTA 5755 herzien. Dat betekent dat het document aansluit bij de terminologie onder de Omgevingswet. Verder heeft de actualisatie geen directe gevolgen voor de uitvoering. Dit komt door de opzet van de NTA. Deze beschrijft namelijk een werkwijze (denkproces, bepalen van onderzoeksopties en verslaglegging) die gevolgd moet worden om de aard en omvang van een bodemverontreiniging in beeld te brengen. Dit is niet veranderd. In de NTA zijn geen eisen opgenomen over bijvoorbeeld exacte aantallen grond- en grondwatermonsters of analyses die moeten worden uitgevoerd.

##### NEN 5766

De NEN 5766 gaat over het plaatsen van peilbuizen voor milieukundig onderzoek. Deze norm is in de periode 2019-2021 geactualiseerd en vervangt de eerdere versie uit 2003. De versie uit 2003 is ingetrokken. Inhoudelijk zijn er geen grote verschillen tussen de ingetrokken versie en de nieuwe versie uit 2021.

Voor het verrichten van milieukundig onderzoek is vaak een erkenning bodemkwaliteit vereist voor BRL SIKB 2000. In die BRL en de bijbehorende protocollen wordt verwezen naar NEN 5766. Deze norm is dan ook breed geaccepteerd en beschrijft de stand der techniek. Ook als een erkenning bodemkwaliteit niet verplicht is, worden de werkzaamheden veelal verricht door erkende bedrijven.

In artikel 4.602, vierde lid, Bal wordt naar de NEN 5766 verwezen voor verticale peilbuizen die worden geplaatst om de bedrijfsonderdelen van een zuiveringstechnisch werk op lektheid te controleren. Dit is een werkzaamheid die in de regel door een bedrijf met een erkenning bodemkwaliteit wordt verricht. Bedrijven met een erkenning werken volgens BRL SIKB 2000 al volgens de meest

actuele versie van de norm. Ook in hoofdstuk 7 van de Omgevingsregeling wordt verwezen naar NEN 5766 voor het meten van grondwaterstanden. Die metingen worden veelal ook verricht door erkende bedrijven.

#### NEN-EN ISO 5815-1/2

In de Rbk 2022 werd een oude naam gebruikt voor deze NEN-norm (ISO 5815-1). Met deze wijziging wordt de benaming gewijzigd in de correcte benaming (NEN-EN ISO 5815-1/2.)

Opmerking verdient dat ook in het Bal de oude benaming wordt gebruikt van deze NEN-norm. Middels het Verzamelbesluit Omgevingswet IENW water en bodem 2026 wordt deze benaming ook in het Bal gewijzigd in de correcte benaming.

#### Beoordelingsrichtlijnen Keuringsinstituut voor Waterleiding Artikelen (Kiwa)

De volgende beoordelingsrichtlijnen zijn geactualiseerd:

- BRL-K790/03 Appliceren van bekledingen op stalen opslagtanks of stalen leidingen
- BRL K537 Verwerken van kunststof folie
- BRL K538 Kiwa productcertificaat voor Polyetheen afdichtingsfolies zonder versterking voor hoog risico toepassingen
- BRL K546 Polyolefine afdichtingsfolies met of zonder versterking voor algemene toepassingen

Deze beoordelingsrichtlijnen zijn jaren geleden vervangen door nieuwere versies. In de praktijk wordt sindsdien gecertificeerd volgens deze versies. De wijziging in bijlage II van de Or heeft dus geen gevolgen voor de praktijk omdat certificering volgens de nieuwere versies al geruime tijd de gangbare werkwijze is.

### **5. Uitvoering, toezicht en handhaving**

Deze verzamelregeling is voor een handhaafbaarheids-, uitvoerbaarheids- en fraudegevoeligheidstoets (HUF-toets) voorgelegd aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). PM de resultaten daarvan...

### **6. Consultatie en advies**

Deze regeling is via [www.internetconsultatie.nl](http://www.internetconsultatie.nl) ter openbare consultatie aangeboden. In de periode van PM tot en met PM 2025 is voor deze regeling een internetconsultatie uitgevoerd. Er zijn op de consultatie PM reacties ingediend; ... [PM].

#### **PM VERWERKING REACTIES MOGELIJKE AANPASSING**

Op de site [www.internetconsultatie.nl](http://www.internetconsultatie.nl) worden de ontvangen reacties openbaar gemaakt indien degene die een reactie heeft gegeven daarvoor toestemming heeft gegeven. Op de genoemde site wordt ook een kort verslag geplaatst waarin op hoofdlijnen de resultaten van de internetconsultatie zijn vermeld en de

belangrijkste veranderingen in het voorstel of de toelichting naar aanleiding van de ontvangen reacties.

Het Adviescollege toetsing regeldruk (ATR) is om advies gevraagd. **PM**

## 7. Notificatie

De ontwerpregeling is op PM voorgelegd aan de Europese Commissie (notificatienummer PM/NL) ingevolge artikel 5, eerste lid, van richtlijn (EU) nr. 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende diensten van de informatiemaatschappij (PbEU 2015, L 241). De Commissie PM.

## 8. De inwerkingtreding

De wijziging treedt in werking op 1 januari 2026. De publicatie staat gepland voor 1 oktober 2025. Daarmee wordt voldaan aan de vaste verandermomenten en minimuminvoeringstermijn bedoeld in Aanwijzing 4.27, tweede respectievelijk vierde lid, van de Aanwijzingen voor de regelgeving.

## Artikelsgewijs

### ARTIKEL I

*Onderdeel A (artikel 7.1c Or) [artikel 16.139, derde lid Omgevingswet]  
[beheerpunt 10]*

Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.1 van het algemene deel van deze toelichting.

*Onderdeel B (artikel 7.53b Or) [artikel 16.55, tweede lid, Omgevingswet]  
[beheerpunt 19]*

Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.2 van het algemene deel van deze toelichting.

*Onderdeel C (artikel 7.197g Or) [artikel 16.55, tweede lid, Omgevingswet]  
[beheerpunt 78]*

Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.3 van het algemene deel van deze toelichting.

*Onderdeel D (artikel 8.28b Or) [artikel 4.3, vierde lid, Omgevingswet]  
[beheerpunt 111]*

Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.3 van het algemene deel van deze toelichting.

*Onderdeel E (bijlage II Or) [artikel 4.3, vierde lid, Omgevingswet] [beheerpunten 62 en 97]*

Voor een toelichting wordt verwezen naar paragraaf 2.4 van het algemene deel van deze toelichting.

## **Artikel II**

*Onderdeel A (artikel 1 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

Op 1 januari 2024 heeft de citeertitel van de Regeling bodemkwaliteit de nadere aanduiding 2022 gekregen. In artikel 1, onder c, f en h, wordt dat hersteld. Verder wordt Minister van Infrastructuur en Milieu gewijzigd in Minister van Infrastructuur en Waterstaat en worden de definities toegevoegd van SIKB-protocollen 2001 en 2018. Naar deze protocollen werd al verwezen in de regeling terwijl definities ontbraken. Met deze aanvullingen worden deze omissies hersteld.

*Onderdeel B (artikel 2 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

Na de inwerkingtreding van het Aanvullingsbesluit bodem Omgevingswet bestaat artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit uit vier leden. In artikel 2 van de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond moet voor de definitie van grond worden verwezen naar het eerste lid van artikel 1. Met deze wijziging wordt dit hersteld.

*Onderdeel C (artikel 6 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

In artikel 6 zijn de juiste verwijzingen naar en aanduidingen in de Regeling bodemkwaliteit 2022 opgenomen.

*Onderdeel D (artikel 9 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

In artikel 9, derde lid, onder b, werd per abuis aangegeven dat de grond kan worden geïmmobiliseerd tot grond. Bedoeld wordt dat de grond kan worden geïmmobiliseerd tot een vormgegeven bouwstof. Met deze wijziging is dat hersteld.

*Onderdeel E (artikel 14 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

De tussenwaarde als grens tussen naar verwachting wel of niet reinigbaar reinigingsresidu na extractieve reiniging voor anorganische stoffen is al sinds 2017 gewijzigd van tussenwaarde naar de maximale waarde Wonen met een aanpassing van protocol 7510 (zie paragraaf 6.6). Per abuis was de Regeling

beoordeling reinigbaarheid grond hierop nog niet aangepast. Deze ommissie wordt hiermee alsnog hersteld.

*Onderdelen F en H (artikelen 17 en 35 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

'Bodem+' als onderdeel van Rijkswaterstaat bestaat niet meer. Daarom is 'Bodem+' in de artikelen 17 en 35 vervangen door 'Afdeling Bodem en Ondergrond'. Ook staan de formulieren niet meer op bodemplus.nl maar op <https://loket.rijkswaterstaat.nl>. Ook dat is gewijzigd in artikel 17.

*Onderdeel G (artikel 21 Regeling beoordeling reinigbaarheid grond) [artikel 1a, tweede lid, van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen]*

AS SIKB 1000 is door SIKB ingetrokken. De verwijzing naar dat accreditatieschema in artikel 21 is dan ook vervallen.

### **Artikel III**

In het Verzamelbesluit Omgevingswet IENW bodem en water 2026 zijn de paragrafen 3.2.21, 3.2.22, 4.119 en 4.120 Bal samengevoegd tot één paragraaf over graven in de bodem. Als gevolg van deze wijziging moeten de verwijzingen in bijlage C bij de Rbk 2022 worden aangepast.

*Onderdeel B (Bijlage C bij Regeling bodemkwaliteit 2022, categorie 8)*  
Met deze wijziging is de verwijzing in categorie 8 aangepast.

*Onderdeel C (Bijlage C bij Regeling bodemkwaliteit 2022, categorie 11)*  
Met deze wijziging is de verwijzing in categorie 11 aangepast.

### **Artikel V**

PM

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

R. Tieman

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT – OPENBAAR  
VERVOER EN MILIEU,

A.A. Aartsen

CONCEPT