

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van ...
Nr. IENW/BSK- ..., tot wijziging van de Regeling acceptatie afvalstoffen op stortplaatsen en de
Regeling bodemkwaliteit (actualisering verwijzingen normdocumenten en enkele inhoudelijke
aanpassingen 2020)

Versie t.b.v. de internetconsultatie

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat,

Handelende in overeenstemming met de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat;

Gelet op de artikelen 11, derde lid, 25, eerste lid, 37, tweede lid, en 38, derde lid, van het Besluit
bodemkwaliteit;

BESLUIT:

ARTIKEL I

De Regeling acceptatie afvalstoffen op stortplaatsen wordt als volgt gewijzigd:

A

In artikel 1, eerste lid, komt het begrip 'NEN 7345' met de daarbij behorende begripsomschrijving
te luiden:

NEN 7375, Uitloogkarakteristieken – Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit
vormgegeven en monolitische materialen met een diffusieproef – Vaste grond- en steenachtige
materialen, januari 2004.

B

Artikel 10 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid wordt 'NEN 7345' vervangen door 'NEN 7375'.
2. In het tweede lid wordt 'NEN 7345, paragraaf 9.5' vervangen door 'NEN 7375'.

ARTIKEL II

De Regeling bodemkwaliteit wordt als volgt gewijzigd:

A

In artikel 2.2 vervalt het vijfde lid.

B

In artikel 3.9.5 wordt 'Circulaire bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3 april 2012' vervangen
door 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013'.

C

Artikel 4.3.3 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het derde lid komt onderdeel c te luiden: c. de grepen evenredig worden verdeeld over ten
minste twee te analyseren mengmonsters;
2. In het derde lid wordt na onderdeel c een onderdeel toegevoegd, luidende:
d. bij een asbestanalyse wordt het gemiddelde berekend volgens NEN 5707.
3. In het vierde lid, onder a, wordt 'het eerste lid' vervangen door 'het derde lid'.
4. Onder aanduiding van het negende lid als tiende lid wordt een lid ingevoegd, luidende:
9. In afwijking van het derde lid, onder b, kunnen monsters ten behoeve van onderzoek
naar asbest ook worden genomen volgens methode III zoals beschreven in bijlage 7 bij
protocol 1001, zoals vermeld bij categorie 9 in bijlage C.

D

In artikel 4.10.2, vierde lid, wordt 'tweede lid' vervangen door 'derde lid'.

E

Bijlage B wordt als volgt gewijzigd.

1. In opmerking 2 onder tabel 1 wordt 'Circulaire bodemsanering 2009 per 1 juli 2013' vervangen door 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013'.
2. In opmerking 4 onder tabel 1 wordt 'Circulaire bodemsanering 2009 zoals gewijzigd op 3 april 2012' vervangen door 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013'.

F

Bijlage C wordt vervangen door bijlage C, opgenomen in de bijlage bij deze regeling.

G

Bijlage D, onder *I. Normdocumenten*, wordt als volgt gewijzigd:

1. 'NEN 5753, Bodem – Bepaling van het lutumgehalte en de korrelgrootteverdeling in grond en waterbodem met behulp van zeef en pipet, juni 2009' wordt vervangen door 'NEN 5753: 2018, Bodem – Bepaling van het lutumgehalte en de korrelgrootteverdeling in grond en waterbodem met behulp van zeef en pipet'.
2. 'NEN-ISO 3310-2, Controlezeven – Technische eisen en beproevingen – Deel 2: Geperforeerde plaatzeven, september 1999' wordt vervangen door 'NEN-ISO 3310-2: 2013 Controlezeven – Technische eisen en beproevingen – deel 2: Geperforeerde plaatzeven. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om 'NEN-ISO 3310-2 Controlezeven – Technische eisen en beproevingen – Deel 2: Geperforeerde plaatzeven, september 1999' te gebruiken.

H

In bijlage G, onder IV komt de eerste volzin te luiden: De normwaarden die zijn opgenomen in deze regeling of die zijn opgenomen in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 en waarnaar in deze regeling wordt verwezen, kunnen lager zijn dan met de huidige technieken betrouwbaar (routinematig) kan worden gemeten.

Artikel III

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2020.

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

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

S. van Veldhoven-van der Meer

Bijlage C. behorende bij de artikelen 2.1 en 2.2

Indien in de tabel voor een categorie van werkzaamheden een normdocument of een onderdeel van een normdocument in de derde kolom, onderscheidenlijk vierde kolom, cursief is weergegeven, geschiedt de aanwijzing van dat normdocument of onderdeel daarvan uitsluitend ten behoeve van de toepassing van de artikelen 9 en 15 van het Besluit bodemkwaliteit.

Indien in de tabel voor een categorie van werkzaamheden een normdocument of een onderdeel van een normdocument in de derde kolom, onderscheidenlijk vierde kolom, dikgedrukt is weergegeven, geschiedt de aanwijzing van dat normdocument of onderdeel daarvan uitsluitend ten behoeve van de toepassing van artikel 18 van het besluit (de wijze van uitvoering van een werkzaamheid). De aanwijzing heeft dan betrekking op essentiële eisen.

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|--|---|--|
| 1 | Aanleg van bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a. | BRL SIKB 7700 – Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 30 oktober 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, te gebruiken. | Protocol 7701 – Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening met prefab betonnen elementen, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 30 oktober 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, te gebruiken. Protocol 7702 – Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening van beton, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 30 oktober 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, te gebruiken. Protocol 7703 – Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening met bitumineus materiaal, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 30 oktober 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, te gebruiken. Protocol 7704 – Aanleg of herstel van een vloestofdichte kunstharsgebonden bescherm laag, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 30 oktober 2014, te gebruiken. Protocol 7711 – Aanleg of herstel van een vloestofdichte voegafdichting, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 30 oktober 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, te gebruiken. |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|---|------------|
| 2 | Afgeven van kwaliteitsverklaringen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b | BRL 1004-01 Kalkzandsteen, versie van 25 mei 2016. | |
| | | BRL 1328-03 Pleistersystemen, versie van 30 juni 2016. | |
| | | BRL 2307-2 AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond en wegebouwkundige werken, versie van 3 juli 2017. | |
| | | BRL 2506-2 Recyclinggranulaten, versie van 12 juli 2019. | |
| | | BRL 5068 Cellenbeton voor toepassing in buitenwanden (type B-wanden) in bouwwerken, versie van 5 juli 1999, met wijzigingsblad van 9 juni 2016. | |
| | | BRL 5070 Vooraf vervaardigde betonproducten, versie van 16 april 2015. | |
| | | BRL 5071 Vooraf vervaardigde vezelcement producten, versie van 16 april 2015. | |
| | | BRL 5076 Vooraf vervaardigde polymeerbeton producten, versie van 16 april 2015. | |
| | | BRL 5077 vooraf vervaardigde geopolymeerbeton producten/ geopolymeerbeton voor ter plaatse gestorte producten, versie van 15 april 2017. | |
| | | BRL 5078 Groutmengsels voor het afdichten van boorgaten, versie van 26 juni 2019. | |
| | | BRL K265 Boorgatklei voor milieukundig grondwateronderzoek, versie van 1 november 2010 met wijzigingsblad van 15 november 2015. | |
| | | BRL 52230 Keramische producten, versie van 22 april 2015. | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---------------|---|------------|
| | | BRL 9301 MijNSTEEN voor GWW- werken, versie van 25 februari 2016. | |
| | | BRL 9302-2 E-bodemas in ongebonden toepassing, versie van 8 mei 2015 met wijzigingsblad van 27 mei 2019. | |
| | | BRL 9313 Zand uit dynamische wingebieden, versie van 26 juni 2019. | |
| | | BRL 9315 De milieuhygiënische kwaliteit van geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassing in werken, versie van 9 april 2008, met wijzigingsblad van 3 juli 2017. | |
| | | BRL 9317 Poreus gesteente van vulkanische oorsprong, versie van 13 mei 2015. | |
| | | BRL 9319 De milieuhygiënische kwaliteit van drinkwaterreststoffen voor toepassing in grondwerken, versie van 31 augustus 2009. | |
| | | BRL 9320 Bitumineus gebonden mengsels, versie van 24 april 2009, met wijzigingsblad van 19 juni 2017. | |
| | | BRL 9321 Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industrie grind, versie van 4 november 2014, met wijzigingsblad van 27 mei 2019. | |
| | | BRL 9322 Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen, versie van 1 maart 2016 met wijzigingsblad van 2 september 2016. | |
| | | BRL 9324 Groevesteen in ongebonden toepassing, versie van 13 mei 2015, met wijzigingsblad van 27 mei 2019. | |
| | | BRL 9326 Schelpen, versie van 15 september 2011, met wijzigingsblad van 13 mei 2015. | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---------------|--|------------|
| | | BRL 9327 Milieuhygiënische kwaliteit van bitumineuze afdichtingsmaterialen voor toepassing in waterkerende en waterafdichtingssystemen, versie van 30 maart 2017. | |
| | | BRL 9331 Geblazen glasgranulaat, versie van 26 juni 2019. | |
| | | <p><i>BRL 9335 Grond, versie van 22 juni 2017 met wijzigingsblad van 28 maart 2019, en de bijbehorende SIKB- protocollen 9335-1, 9335-2 en 9335-4, versie van 22 juni 2017, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 12 september 2014 met bijbehorende protocollen, alle met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL 9335, SIKB Protocol 9335-1, SIKB Protocol 9335-2 onderscheidenlijk SIKB Protocol 9335-4, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> | |
| | | BRL 9336 Milieuhygiënische kwaliteit van E-Vliegas in ongebonden toepassing, versie van 4 november 2014, met wijzigingsblad van 27 mei 2019. | |
| | | BRL 9337 De milieuhygiënische kwaliteit van polymeergebonden steenslag voor toepassing in GWW-werken, versie van 2 november 2009. | |
| | | BRL 9338 Cementgebonden mortel, versie van 17 juni 2016. | |
| | | BRL 9339 De milieuhygiënische kwaliteit van duurzaam waterglasgebonden grond voor in | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|---|---|
| | | situ toepassing in bouwkundige en civieltechnische werken, versie van 26 mei 2015. | |
| | | BRL 9341 Steenachtige substraten, versie van 25 februari 2016. | |
| | | BRL 9345 Slakken en slakmengsels voor toepassing in GWW-werken, versie van 7 oktober 2015. | |
| 3 | Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c | NEN-EN-ISO/IEC 17025 Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria, versie van 2005 +C1:2007. | |
| | | AP 04-A, Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, onderdeel Algemeen, versie 9, vastgesteld op 23 juni 2016. | |
| | | AP 04-V, Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, onderdeel Monstervoorbehandeling, versie 10, vastgesteld op 23 juni 2016. | |
| | | AP 04-SG, Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, onderdeel Samenstelling grond, versie 12, vastgesteld op 23 juni 2016. | Pakket SG1. Pakket SG2. Pakket SG3. Pakket SG4. Pakket SG5. Pakket SG6. Pakket SG8. |
| | | AP 04-SB, Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, onderdeel Samenstelling bouwstoffen (niet zijnde grond en afvalstoffen), versie 9, vastgesteld op 23 juni 2016. | Pakket SB1. Pakket SB3. Pakket SB4. Pakket SB5. |
| | | AP 04-U, Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, onderdeel Uitloogonderzoek, versie 9, vastgesteld op 23 juni 2016. | Pakket U1. Pakket U2. Pakket U3. |
| | | AP 04-E, Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|---|---|
| | | afvalstoffen, onderdeel Analyse van eluaten, versie 9, vastgesteld op 23 juni 2016. | |
| 4 | Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder d | NEN-EN-ISO/IEC 17025:2018 Algemene eisen voor de competentie van test- en kalibratielaboratoria. Tot 30 november 2020 is het toegestaan NEN-EN-ISO/IEC 17025 Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria, versie van 2005 + C1:2007, toe te passen. | |
| | | AS SIKB 3000, Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek, versie 7, vastgesteld op 23 juni 2016. | Protocol 3001, Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen voor milieumonsters, versie 5 van 2 oktober 2014. Protocollen 3010 t/m 3090, Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (grond), versie 8, vastgesteld op 23 juni 2016. Protocollen 3110 t/m 3190, Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (grondwater), versie 7, vastgesteld op 23 juni 2016. Protocollen 3210 t/m 3290, Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (waterbodem), versie 5, vastgesteld op 23 juni 2016. |
| 5 | Bewerking van verontreinigde grond of baggerspecie, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e | <i>BRL SIKB 7500, Beoordelingsrichtlijn Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.0, vastgesteld op 17 april 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. De volgende werkgebieden worden onderscheiden in BRL SIKB 7500, Protocol 7510:</i> – Thermische reiniging; – Extractieve reiniging/bewerking; – Eenvoudige procesmatige zandscheiding van (zandige) baggerspecie; – Biologische reiniging/ behandeling (incl. landfarming); – Koude immobilisatie; – Fysische scheiding (nat of droog | <i>Protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging/bewerking en immobilisatie van grond en baggerspecie, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.0, vastgesteld op 17 april 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. Protocol 7511, Ontwateren en rijpen van baggerspecie, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.0.1, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i> De essentiële eisen ILT-toezicht uit Protocol 7510, |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|--|--|
| | | zeven). De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL SIKB 7500, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen. | onderscheidenlijk Protocol 7511, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen. |
| 6 | Certificering van personen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder f | NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012, Conformiteitsbeoordeling-Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten en een of meerdere normdocumenten die zijn opgenomen in deze tabel met uitzondering van de normdocumenten die zijn opgenomen bij categorie 2. | |
| 7 | Periodieke inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder g | AS SIKB 6700 – Inspectie bodembeschermende voorzieningen, versie 3.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.0, vastgesteld op 19 februari 2015, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, toe te passen. | Protocol 6701 – Visuele inspectie vloeistofdichtheid, versie 3.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.0, vastgesteld op 19 februari 2015, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, toe te passen. Protocol 6702 – Geo-elektrische meting vloeistofdichtheid, versie 3.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.0, vastgesteld op 19 februari 2015, toe te passen. Protocol 6703 – Hydrologische meting vloeistofdichtheid, versie 3.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.0, vastgesteld op 19 februari 2015, toe te passen. Protocol 6704 – Meten vloeistofdichtheid met luchtteststelsysteem, versie 2.0, vastgesteld op 19 februari 2015. Protocol 6711 – Visuele inspectie vloeistofdichtheid minerale lagen, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.0, vastgesteld op 19 februari 2015, |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|--|---|---|
| | | | toe te passen. |
| 8 | Milieukundige begeleiding, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder h | <p><i>BRL SIKB 6000, Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.2, vastgesteld op 2 oktober 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. De volgende werkgebieden worden onderscheiden in BRL SIKB 6000:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Verificatie; – Processturing <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL SIKB 6000, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> <p>Of</p> <p>BRL SIKB 7000 – Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 5, vastgesteld op 19 juni 2014, met wijzigingsblad van 12 februari 2015, toe te passen. De volgende werkgebieden worden onderscheiden in BRL SIKB 7000:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Processturing. | <p><i>Protocol 6001, Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.0, vastgesteld op 13 december 2012, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. Protocol 6002, Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in situ methoden en nazorg, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.0, vastgesteld op 13 december 2012, met wijzigingsblad 10 maart 2016, toe te passen. Protocol 6003, Milieukundige begeleiding van ingrepen in de waterbodem en uitvoering van waterbodemsaneringen, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.2, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. Dezelfde documenten als bij onderdeel verificatie</i></p> <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit Protocol 6001, Protocol 6002, onderscheidenlijk Protocol 6003, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> <p>Of</p> <p>Protocol 7002 – Uitvoering van landbodemsaneringen met in situ methoden, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het</p> |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|---|--|
| | | | toegestaan om versie 2.3, vastgesteld op 12 december 2013, toe te passen. |
| 9 | Monsterneming bij partijkeuringen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i (zie noot) | <p><i>BRL SIKB 1000, Beoordelingsrichtlijn Monsterneming voor partijkeuringen, versie 9.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 8.2, vastgesteld op 2 oktober 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>of</i></p> <p><i>AS SIKB 1000, Accreditatieschema Monsterneming voor partijkeuringen, versie 1.1, vastgesteld op 4 maart 2010 met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.1, vastgesteld op 4 maart 2010, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL SIKB 1000, onderscheidenlijk AS SIKB 1000, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> | <p><i>Protocol 1001, Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie, versie 9.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.1, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. Protocol 1002, Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen, versie 9.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.1, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen. Protocol 1003, Monsterneming voor partijkeuringen vormgegeven bouwstoffen, versie 9.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.1, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit Protocol 1001, Protocol 1002, onderscheidenlijk Protocol 1003, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> |
| 10 | Produceer van bouwstoffen, grond of baggerspecie, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder j | De normdocumenten die bij categorie 2 zijn opgenomen. | |
| 11 | Uitvoering van een sanering van de bodem, bedoeld in artikel 2.1, | BRL SIKB 7000 – Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem, versie | Protocol 7001 – Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden, versie |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|--|--|--|
| | eerste lid, onder k | 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 5, vastgesteld op 19 juni 2014, met wijzigingsblad van 12 februari 2015, toe te passen. | 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.2, vastgesteld op 12 december 2013, toe te passen. Protocol 7002 – Uitvoering van landbodemsaneringen met in situ methoden, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.3, vastgesteld op 12 december 2013, toe te passen. Protocol 7003 – Uitvoering van waterbodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.2, vastgesteld op 12 december 2013, toe te passen. Protocol 7004 – Tijdelijk uitplaatsen van grond, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.1, vastgesteld op 12 december 2013, toe te passen. |
| 12 | Veldwerk, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder l (zie noot) | <p><i>BRL SIKB 2000, Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 5, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>of</i></p> <p><i>AS SIKB 2000, Accreditatieschema Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodem- en waterbodemonderzoek, versie 2.8, vastgesteld op 7 februari 2014 met wijzigingsblad van 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.8, vastgesteld op 7 februari 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL SIKB 2000, onderscheidenlijk AS SIKB 2000, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor</p> | <p><i>Protocol 2001, Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.2, vastgesteld op 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>Protocol 2002, Het nemen van grondwatermonsters, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4, vastgesteld op 12 december 2013, toe te passen.</i></p> <p><i>Protocol 2003, Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 2.2, vastgesteld op 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>Protocol 2018, Maaiveld inspectie en monsterneming van asbest in bodem, versie 6.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.2, vastgesteld 10 maart 2016,</i></p> |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|--|--|--|
| | | publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen. | <i>toe te passen.</i> De essentiële eisen ILT-toezicht uit Protocol 2001, Protocol 2002, Protocol 2003, onderscheidenlijk Protocol 2018, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen. |
| 13 | Verwijderen, onklaar maken, reparatie en installeren van ondergrondse opslagtanks, leidingen en appendages, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder m. | BRL-K902, Beoordelingsrichtlijn 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. | |
| | | BRL SIKB 7800, Beoordelingsrichtlijn voor Tankinstallaties (ontwerpen, installeren, modificeren, (her-)classificeren, keuren en herstellen), versie 1.0, vastgesteld op 1 oktober 2018. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om BRL-K903, Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties, KIWA Nederland B.V., versie 08, vastgesteld op 1 februari 2011 met wijzigingsbladen van 15 december 2011, 1 januari 2013, 14 februari 2014, 1 april 2015 en 21 september 2015, toe te passen. | |
| | | BRL K904, Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor Tanksaneringen, KIWA Nederland B.V., versie 4, vastgesteld op 15 juni 2016. | |
| | | BRL K905, Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor Tankreiniging, KIWA Nederland B.V., versie 3 vastgesteld op 1 | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|---|---|
| | | maart 2016. | |
| 14 | Beoordeling en keuring van ondergrondse opslagtanks, leidingen en appendages en daarbij behorende voorzieningen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder n. | AS SIKB 6800 – Controle en keuring tank(opslag)installaties, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3 vastgesteld op 20 februari 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, toe te passen. | 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. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 20 februari 2014, toe te passen. Protocol 6802 – Controle op water/bezinksel/micro-organismen in onder- en bovengrondse tanks, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 20 februari 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, toe te passen. 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. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 20 februari 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, toe te passen. 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. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.3, vastgesteld op 20 februari 2014, met wijzigingsblad van 18 februari 2016, toe te passen. |
| 15 | Inspecteren van de aanleg van een werk met isolerende voorzieningen bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder o. | AS SIKB 6900, Accreditatieschema Inspectie werk met IBC-bouwstof, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.0, vastgesteld op 28 februari 2013 met wijzigingsblad van 30 oktober 2014, toe te passen. | Protocol 6901, Inspectie bij aanleg IBC-werk, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.0, vastgesteld op 28 februari 2013, met wijzigingsblad van 30 oktober 2014, toe te passen. |
| 16 | Aanbrengen van isolerende voorzieningen bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder p. | BRL 1148, Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO procescertificaat voor aanleg van afdichtingslagen met zandbentonietpolymeergel mengsel, | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|--|--|---|
| | | 7 april 2014. | |
| | | BRL 1149, Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO procescertificaat voor verwerken van kunststof folie, 14 juni 2002, met wijzigingsblad van 21 maart 2005. | |
| 17 | Controle van de staat van een werk, bedoeld in artikel 2.1., eerste lid, onder q. | AS SIKB 6900, Accreditatieschema Inspectie werk met IBC-bouwstof, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.0, vastgesteld op 28 februari 2013, met wijzigingsblad van 30 oktober 2014, toe te passen. | Protocol 6902, Controle staat van het IBC-werk, versie 2.0, vastgesteld op 15 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 1.0, vastgesteld op 28 februari 2013, met wijzigingsblad van 30 oktober 2014, toe te passen. |
| 18 | Samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder r. | <p><i>BRL 9335 Grond, versie van 22 juni 2017 met wijzigingsblad van 28 maart 2019 en de bijbehorende SIKB protocollen 9335-1, 9335-2 en 9335-4, versie van 22 juni 2017, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 12 september 2014 met bijbehorende protocollen, alle met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen ILT-toezicht uit BRL 9335, zoals aangegeven in het document Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> <p>Of</p> <p><i>BRL SIKB 7500,</i></p> | <p><i>SIKB protocol 9335-1, versie van 22 juni 2017, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 5 september 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>SIKB protocol 9335-2, versie van 22 juni 2017. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 5 september 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>SIKB protocol 9335-4, versie van 22 juni 2017. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 5 september 2014 met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen van SIKB Protocol 9335-1, SIKB Protocol 9335-2 onderscheidenlijk SIKB Protocol 9335-4, zoals aangegeven in Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> <p>Of</p> |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---|---|---|
| | | <p><i>Beoordelingsrichtlijn Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.0, vastgesteld op 17 april 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen van BRL SIKB 7500, zoals aangegeven in BRL SIKB, Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016, toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> | <p><i>Protocol 7510, Procesmatige ex situ reiniging van grond en baggerspecie, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 4.0, vastgesteld op 17 april 2014, met wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p><i>Protocol 7511, Ontwateren en rijpen van baggerspecie, versie 5.0, vastgesteld op 1 februari 2018. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.0.1, vastgesteld op 12 december 2013, met Wijzigingsblad van 10 maart 2016, toe te passen.</i></p> <p>De essentiële eisen van Protocol 7510, onderscheidenlijk Protocol 7511, zoals aangegeven in het document, Essentiële eisen ILT-toezicht; Essentiële eisen voor publiek toezicht op de erkenningsregeling bodembeheer door Inspectie Leefomgeving en Transport, versie van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om de versie van 6 oktober 2016 toe te passen. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de versie van 1 februari 2018 toe te passen.</p> |
| 19 | Mechanisch boren in de bodem, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder s. | <p>BRL SIKB 2100, Beoordelingsrichtlijn Mechanisch boren, versie 4.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.3, vastgesteld op 16 april 2015, met wijzigingsblad van 8 oktober 2015, toe te passen.</p> <p>De volgende werkgebieden, worden onderscheiden in BRL SIKB 2100:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mechanische boringen zonder waterdruk; – mechanische boringen met waterdruk; – mechanische luchtliftboringen. | Protocol 2101, Mechanisch boren, versie 4.0, vastgesteld op 1 februari 2018, met wijzigingsblad van 28 maart 2019. Tot 1 april 2020 is het toegestaan om versie 3.3, vastgesteld op 16 april 2015, met wijzigingsblad van 8 oktober 2015, toe te passen. |
| 20 | Keuren van mestbassins en afdekkingen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder t. | Beoordelingsrichtlijn BRL 2344 voor het Kiwa procescertificaat voor het verlengen van de referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins, KIWA Nederland B.V., versie van 20 april 2017. | |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|--|--|--|
| 21 | Ontwerpen, installeren, beheren en onderhouden van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel u. | <p>BRL SIKB 11000, Beoordelingsrichtlijn Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud ondergrondse deel bodemenergiesystemen, versie 3.0, vastgesteld op 28 maart 2019. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om versie 2.0, vastgesteld op 2 oktober 2014, met wijzigingsblad van 8 oktober 2015, toe te passen. De volgende werkgebieden worden onderscheiden in BRL SIKB 11000:</p> <p>1a. Ontwerpen op hoofdlijnen van open bodemenergiesystemen; 1b. Ontwerpen op hoofdlijnen van gesloten bodemenergiesystemen; 2a. Ontwerpen in detail van open bodemenergiesystemen; 2b. Ontwerpen in detail van gesloten bodemenergiesystemen; 3a. Installeren van open bodemenergiesystemen; 3b. Installeren van gesloten bodemenergiesystemen; 4a. Beheren en onderhouden van open bodemenergiesystemen; 4b. Beheren en onderhouden van gesloten bodemenergiesystemen.</p> | Protocol 11001, Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud ondergrondse deel bodemenergiesystemen, versie 3.0, vastgesteld op 28 maart 2019. Tot 1 april 2021 is het toegestaan om versie 2.0, vastgesteld op 2 oktober 2014, met wijzigingsblad van 8 oktober 2015, toe te passen. |
| 22 | Ontwerpen, installeren en beheren van het bovengrondse deel van bodemenergiesystemen bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel v. | <p>BRL voor het InstallQ procescertificaat voor 'Ontwerpen, installeren en beheren van installaties', deelgebied Ontwerpen en installeren van energiecentrales van bodemenergiesystemen en het beheren van bodemenergiesystemen deel 6000-21/00, vastgesteld op ... 2019.</p> <p>Tot 1 april 2021 is het toegestaan om de volgende normdocumenten te gebruiken:</p> <p>BRL KBI 6000 Deel 00, Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO INSTAL certificaat voor Ontwerpen, Installeren en Beheren van Installaties, Algemeen deel, vastgesteld op 30 april 2013, met wijzigingsblad van 30 september 2013. En BRL 6000 Deel 21, Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO INSTAL certificaat voor Ontwerpen, Installeren en Beheren van energiecentrales van bodemenergiesystemen, versie van 23 januari 2014 met wijzigingsblad van 1 september 2014.</p> <p>De volgende subdeelgebieden worden onderscheiden in BRL InstallQ 6000 Deel 21/00:</p> | <p>ISSO-publicatie 39 Energiecentrale met warmte- en koudeopslag (WKO). Ontwerp, realisatie en beheer, vastgesteld op 1 juni 2017.</p> <p>ISSO-publicatie 44 Het ontwerp van hydraulische schakelingen voor verwarmen, vastgesteld op 5 november 1998.</p> <p>ISSO-publicatie 47 Ontwerp hydraulische schakelingen voor koelen, vastgesteld op 17 maart 2005.</p> <p>ISSO-publicatie 69 Model voor de beschrijving van de werking van een klimaatinstallatie, vastgesteld op 8 november 2002.</p> <p>ISSO-publicatie 72 Ontwerp van individuele en klein elektrische warmtepomp-systemen voor woningen, vastgesteld op 1 juni 2017.</p> <p>ISSO-publicatie 73 Ontwerp en uitvoering van verticale bodemwarmtewisselaars, vastgesteld op 1 juni 2017.</p> <p>ISSO-publicatie 76 Montage- en materiaalspecificaties voor warmwater-verwarmingsinstallaties, vastgesteld op 24 mei 2005.</p> <p>ISSO-publicatie 80 Handboek integraal ontwerpen van</p> |

| Categorie | Werkzaamheden | Normdocumenten Certificatie- en accreditatierichtlijnen | Onderdelen |
|-----------|---------------|---|--|
| | | 1. Ontwerpen van energiecentrales van bodemenergiesystemen van individuele woningen(ontwerpen, klein); 2. Installeren van energiecentrales van bodemenergiesystemen van individuele woningen(installeren, klein); 3. Beheren van bodemenergiesystemen van individuele woningen (beheren, klein); 4. Ontwerpen van energiecentrales van bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen (ontwerpen, groot); 5. Installeren van energiecentrales van bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen (installeren, groot); 6. Beheren van bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen (beheren, groot). | collectieve installaties met warmtepompen in woningbouw, vastgesteld op 1 juni 2017. |

Noot

Onder een werkzaamheid als bedoeld in categorie 9 (monsterneming bij partijkeuringen, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i) en categorie 12 (veldwerk, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder l) wordt niet verstaan het assisteren van een medewerker van een persoon of instelling die voor die werkzaamheid is erkend, bij het verrichten van handelingen ten behoeve van een werkzaamheid als in de aanhef bedoeld, een zodanige werkzaamheid waarvoor die medewerker op de erkenning is vermeld, voor zover:

- a. de assistentie plaatsvindt onder toezicht en verantwoordelijkheid van de medewerker als in de aanhef bedoeld,
- b. niet tegelijkertijd ook door een andere persoon assistentie wordt verleend, en
- c. het activiteiten betreft die de assistent blijkens de BRL SIKB 1000 of de BRL SIKB 2000 mag verrichten.

TOELICHTING

Algemeen

1. Hoofdlijnen

De Regeling bodemkwaliteit geeft een technische invulling van de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Hierin is onder andere geregeld op welke wijze de kwaliteit van bouwstoffen, grond en baggerspecie wordt bepaald en aan de daarvoor geldende normen wordt getoetst. Voorts geeft de Regeling bodemkwaliteit invulling aan de regels met betrekking tot de kwaliteitsborging in het bodembeheer, in de praktijk Kwalibo genoemd. Bepaalde werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door erkende personen of bedrijven die volgens bepaalde normdocumenten de werkzaamheden verrichten. In de Regeling bodemkwaliteit zijn deze werkzaamheden aangewezen. Daarbij wordt voor elke werkzaamheid aangegeven volgens welke normdocumenten een aangewezen werkzaamheid moet worden verricht. De normdocumenten vormen tevens de grondslag voor het verlenen van certificaten en voor accreditatie, alsmede voor het verlenen van erkenningen op basis van de verleende certificaat of accreditatie.

Normdocumenten worden vastgesteld door de zogenaamde schemabeheerders, met name instellingen zoals KIWA, SBK, SIKB en NEN. In de procedure van totstandkoming worden het bedrijfsleven (zowel uitvoerend als betalend) en de overheid geraadpleegd. Doordat in de Regeling bodemkwaliteit naar de vastgestelde normdocumenten wordt verwezen, worden de administratieve lasten voor bedrijven als gevolg van de regelgeving tot een minimum beperkt. Het stelsel van beoordelingsrichtlijnen (hierna ook wel BRL), kwaliteitsverklaringen, certificaten en accreditatie levert bovendien een wettig bewijsmiddel op, waaruit blijkt dat aan de eisen van de regelgeving of het toepasselijke normdocument is voldaan, zodat dit niet meer per geval hoeft te worden aangetoond. Ook dit draagt er aan bij dat de regelgeving die als sluitstuk van Kwalibo fungeert, zo min mogelijk extra lasten meebrengt.

Toepassing van het normdocument dat door de schemabeheerder is vastgesteld, is alleen verplicht als een bedrijf of persoon er vrijwillig voor heeft gekozen om zich te laten certificeren of accrediteren. Pas nadat een normdocument in de Regeling bodemkwaliteit is opgenomen, wordt toepassing van de normdocumenten, en certificatie en accreditatie en de daarop volgende erkenning door de minister, een verplichting voor alle bedrijven of personen die werkzaamheden uitoefenen waarop het aangewezen normdocument betrekking heeft.

Normdocumenten zijn niet statisch. Innovaties, veranderende inzichten alsmede aanpassingen van wet- en regelgeving kunnen aanleiding zijn tot aanpassing van deze documenten. Naar normdocumenten moet, uit het oogpunt van rechtszekerheid, wel statisch worden verwezen. Een nadrukkelijke wens van het bedrijfsleven is daarom dat in de Regeling bodemkwaliteit naar de nieuwste versie van normdocumenten wordt verwezen, zodat in de uitvoeringspraktijk kan worden gewerkt volgens de laatste inzichten en technieken. In verband hiermee wordt de Regeling bodemkwaliteit periodiek geactualiseerd. Hierdoor worden de uitvoerbaarheid en handhaafbaarheid van de regelgeving verbeterd en wordt bijgedragen aan de verwezenlijking van de doelstellingen van Kwalibo.

Met de onderhavige wijziging van de Regeling bodemkwaliteit (hierna: wijzigingsregeling) vindt een dergelijke periodieke actualisatie plaats. Hiermee worden in de bijlagen C en D bij de regeling verwijzingen geactualiseerd naar normdocumenten die daarin al waren opgenomen en die inmiddels zijn gewijzigd of aangevuld. Ook worden in bijlage C verwijzingen opgenomen naar een aantal nieuwe normdocumenten. Voor een overzicht van de wijzigingen wordt verwezen naar de artikelsgewijze toelichting bij artikel II, onderdelen E en F. Daarnaast is een wijziging opgenomen die betrekking heeft op werkzaamheden met betrekking tot bodemenergiesystemen. Voor de certificering van bedrijven en personen die deze werkzaamheden mogen verrichten, is voortaan accreditatie vereist. In verband hiermee is de uitzondering op het vereiste van accreditatie, dat was opgenomen in artikel 2.2, vijfde lid, geschrapt (artikel II, onderdeel A). Verder zijn uitvoeringsvraagstukken over asbest opgelost (artikel II, onderdeel C). Tot slot zijn, wat betreft de Regeling bodemkwaliteit, enkele foutieve verwijzingen verbeterd, met name naar de nieuwste versie van de Circulaire bodemsanering en een verwijzing in artikel 4.3.3 (artikel II, onderdelen B, C, D, E, tweede lid, en G).

Ook de Regeling acceptatie afvalstoffen op stortplaatsen wordt gewijzigd. Daarin bleek nog een verwijzing voor te komen naar een normdocument (NEN 7345) dat al lang geleden in een ander

normdocument (NEN 7375) is opgegaan. De verwijzing wordt alsnog geactualiseerd (artikel I). Voor een toelichting wordt verwezen naar de toelichting bij dat artikel.

2. Administratieve lasten en nalevingskosten

In algemene zin kan worden opgemerkt dat de lasten die met de aanwijzing van (gewijzigde) normdocumenten in deze regeling zijn gemoeid, uit de normdocumenten zelf voortvloeien. De normdocumenten worden vastgesteld door de schemabeheerders. Zoals in paragraaf 3 zal worden toegelicht, moet voor de vaststelling van een normdocument een breed draagvlak bij betrokkenen bestaan. Er moet daarvoor een uitgebreide procedure worden gevolgd, waarin alle betrokkenen in de gelegenheid worden gesteld om over het ontwerp van een nieuw normdocument of de wijziging van een bestaand normdocument hun mening te geven. Een vastgesteld normdocument is als zodanig voor bedrijven en personen waarop het betrekking heeft, niet verplicht om te volgen. De meeste bedrijven die werkzaamheden verrichten, waarop een normdocument betrekking heeft, werken echter vrijwillig volgens dat normdocument. Zij willen deze werkzaamheden namelijk goed uitvoeren en daarbij rekening houden met de eventuele gevolgen daarvan voor het milieu. Zonder deze wens zou het normdocument niet tot stand zijn gekomen, omdat hiervoor een breed draagvlak moet bestaan. Als bedrijven hebben aangetoond dat zij volgens het normdocument (kunnen) werken, verkrijgen zij een certificaat of accreditatie (afhankelijk van het type werkzaamheid waarom het gaat). Hiermee kunnen zij zich bij het aanbieden van hun diensten onderscheiden als deskundig en betrouwbaar bedrijf dat werkzaam is volgens de laatste inzichten en met gebruikmaking van de nieuwste technieken die in de sector gangbaar zijn.

Door de aanwijzing van een normdocument in de Regeling bodemkwaliteit wordt het voor alle bedrijven (en, in aangegeven gevallen, personen) die de werkzaamheid waarop het normdocument betrekking heeft, willen uitvoeren, verplicht om daarvoor volgens dat normdocument te zijn erkend en vervolgens de werkzaamheden ook overeenkomstig het normdocument uit te voeren. De hieruit voortvloeiende lasten worden met het oog op de doelstellingen van Kwalibo gerechtvaardigd geacht.

Voorwaarde om voor een erkenning in aanmerking te komen, is dat bij de aanvraag daarvan een certificaat of accreditatie is bijgevoegd, dat op grond van het desbetreffende normdocument aan het betrokken bedrijf voor de werkzaamheid is afgegeven (artikel 10 van het Besluit bodemkwaliteit). Als een certificaat of accreditatie niet bij de aanvraag zit, kan geen erkenning worden verleend. Bedrijven die nog niet eerder vrijwillig een certificaat of accreditatie hebben aangevraagd, worden door de aanwijzing van het normdocument alsnog verplicht om eerst te worden gecertificeerd of geaccrediteerd om voor de erkenning in aanmerking te komen en de beoogde werkzaamheden te mogen uitvoeren. De aanwijzing van normdocumenten in de Regeling bodemkwaliteit is volgend op de vaststelling van de normdocumenten door de schemabeheerders. Voorts is de verlening van certificaten en accreditatie aan bedrijven die werkzaamheden uitvoeren waarop de normdocumenten betrekking hebben, voorwaarde om de benodigde erkenning te kunnen aanvragen. Om deze twee redenen wordt de regulering van de werkzaamheden en de beoordeling van de geschiktheid van de bedrijven om ze uit te voeren, overeenkomstig het kabinetsbeleid zoveel mogelijk overgelaten aan marktpartijen, die vaak op commerciële basis werkzaam zijn (de Raad voor Accreditatie niet).

De normdocumenten worden opgesteld met het doel om het milieubelang te dienen en de deskundigheid en betrouwbaarheid van bedrijven die werkzaamheden uitvoeren te waarborgen. Het merendeel van de betrokken bedrijven is het daarmee eens, blijktens het voor de vaststelling van een normdocument benodigde draagvlak, en is bereid om de normdocumenten vrijwillig toe te passen. Met de aanwijzing van een normdocument wordt beoogd dat alle bedrijven die een bepaalde werkzaamheid willen verrichten, worden erkend als deskundig en betrouwbaar bedrijf en dat zij de werkzaamheden vervolgens uitvoeren overeenkomstig het aangewezen normdocument. De aanwijzing van een normdocument maakt het mogelijk dat de overheid zo nodig (vooral bestuursrechtelijk) tegen overtredingen van het normdocument optreedt. De mogelijkheid van bestuursrechtelijke handhaving is een aanvulling op het beperkte instrumentarium van andere instellingen die betrokken zijn, die alleen een certificaat of accreditatie kunnen schorsen of intrekken. De aanwijzing van een normdocument in de Regeling bodemkwaliteit voorkomt dat voor bedrijven die de werkzaamheden uitvoeren, een ongelijk speelveld kan ontstaan wanneer niet alle bedrijven zich aan dat normdocument zouden (hoeven te) houden. Die bedrijven zouden zich namelijk kosten kunnen besparen door de werkzaamheden, in afwijking van het normdocument, uit te voeren zonder over alle daarvoor vereiste kwalificaties te beschikken. Als op kostprijs ten koste van de kwaliteit van uitvoering van de werkzaamheden zou kunnen worden geconcurrerd, zou het ook voor de andere bedrijven onaantrekkelijker kunnen worden om het normdocument toe te

passen. De prijs waarvoor de werkzaamheden worden verricht, is voor (potentiële) klanten immers een van de belangrijkste keuzebepalende factoren. De bij de uitvoering van de werkzaamheden beoogde en door het merendeel van betrokkenen wenselijk geachte milieukwaliteit zou dan niet kunnen worden verwezenlijkt.

Meer in het bijzonder kan over de lasten die uit de aanwijzing van (gewijzigde) normdocumenten in deze regeling voortvloeien, het volgende worden opgemerkt.

Nieuwe normdocumenten

Op verzoek van het bedrijfsleven zijn drie nieuwe normdocumenten aan bijlage C toegevoegd. Dit betreft BRL 9331 Geblazen glasgranulaat, BRL 5078 Groutmengsels voor het afdichten van boorgaten en BRL K265 Boorgatklei voor milieukundig grondwateronderzoek. Voor een toelichting wordt verwezen naar de artikelsgewijze toelichting bij artikel II, onderdeel E.

In dit onderdeel wordt alleen ingegaan op lasten die voortvloeien uit de aanwijzing van de nieuwe normdocumenten.

Deze producten moeten aan bepaalde kwaliteitseisen voldoen om te mogen worden toegepast. Dat een product aan die eisen voldoet moet blijken uit een milieuhygiënische verklaring die voor het product is afgegeven. Daarbij heeft de producent de mogelijkheid om te kiezen van welk type milieuhygiënische verklaring hij voor zijn product gebruik wil maken. Dat kan bijvoorbeeld een partijkering zijn die voor elke partij van zijn product afzonderlijk moet worden aangevraagd en verkregen, maar ook een erkende milieuverklaring, die betrekking heeft op het productieproces en geldt voor alle producten die volgens dat proces worden vervaardigd. Met de erkende kwaliteitsverklaring kan de conformiteit van het product waarop de verklaring betrekking heeft, eenvoudig worden aangetoond. Deze verklaring kan, zo lang er in het productieproces niets verandert, voor elke partij van het product dat volgens dat proces wordt vervaardigd, telkens opnieuw worden gebruikt.

Op basis van genoemde beoordelingsrichtlijnen kunnen certificaten, in de vorm van erkende kwaliteitsverklaringen, worden verstrekt voor de product(ie)process(en) waarop genoemde beoordelingsrichtlijnen betrekking hebben.

Met het verkrijgen van een erkende kwaliteitsverklaring zijn kosten gemoeid. Deze bedragen voor elk normdocument eenmalig € 15.000,- à € 20.000,- per aanvrager. Deze zien op het toelatingsonderzoek ter verkrijging van de erkende kwaliteitsverklaring, dat wordt uitgevoerd door of onder toezicht van een instelling die is geaccrediteerd en erkend voor het afgeven van erkende kwaliteitsverklaringen (certificerende instelling). Het toelatingsonderzoek omvat een productcontrole en een beoordeling van het kwaliteitssysteem (overeenkomstig paragraaf 3.6 van de Regeling bodemkwaliteit). Naast deze eenmalige kosten komen hier jaarlijkse kosten ten bedrage van € 5.000,-, die moeten worden gemaakt om te blijven voldoen aan de voorwaarden om van de verkregen erkende milieuverklaring gebruik te mogen blijven maken.

De producent kan zelf besluiten welk type milieuhygiënische verklaring voor hem het voordeligst is. Als hij besluit om een erkende milieuverklaring aan te vragen, verwacht hij hier kennelijk voordelen mee te behalen ten opzichte van een partijkeuring die anders verplicht is. Per saldo brengen deze normdocumenten, als de aanvrager de juiste inschatting heeft gemaakt, dus voordelen mee.

Ten aanzien van BRL K265 wordt nog het volgende opgemerkt. In tegenstelling tot BRL 9331 en BRL 5078 bestaat deze beoordelingsrichtlijn al geruime tijd. Bedrijven konden zich hiervoor al certificeren. In de Regeling bodemkwaliteit werd er echter nog niet naar verwezen; in zoverre is sprake van een nieuw (aangewezen) normdocument. In sommige al wel aangewezen normdocumenten, zoals BRL SIKB 2000, is een verwijzing naar BRL K265 opgenomen, om te borgen dat er geen bodemvreemde of verontreinig(en)de materialen worden gebruikt bij het afdichten van boorgaten na grondwateronderzoek. Daardoor wordt BRL K265 in de praktijk al toegepast. Na de aanwijzing van het normdocument in de onderhavige regeling moeten bedrijven die nog niet voor hun product gecertificeerd waren, zich eerst laten certificeren voordat zij een erkenning kunnen aanvragen. Bij de aanvraag moet namelijk een certificaat zijn gevoegd. Bedrijven die hun product wel al (vrijwillig) hebben laten certificeren, hoeven enkel een erkenning aan te vragen, waardoor de hierboven aangegeven lasten op deze bedrijven niet van toepassing zijn.

Verlengingsaudit en harmonisatie kwaliteitssysteem

In de beoordelingsrichtlijnen BRL SIKB 1000, 2000, 6000, 7000 en 7500 zijn steeds twee dezelfde wijzigingen doorgevoerd, die betrekking hebben op de verlengingsaudit en de harmonisatie van het kwaliteitssysteem. Omdat de inhoudelijke uitleg en de onderbouwing van de lasten nauw met

elkaar samenhangen, worden deze hier tezamen te bespreken. Eerst wordt op de audit ingegaan en vervolgens op het kwaliteitssysteem.

Een certificaat wordt voor de duur van drie jaar afgegeven. Daarna is verlenging hiervan nodig. Voor het verlengen van een certificaat was voorheen in de beoordelingsrichtlijn als voorwaarde opgenomen dat een certificaathouder ten tijde van de verlenging van het certificaat aan alle eisen van de beoordelingsrichtlijn voldoet. Dit werd getoetst door middel van een verlengingsaudit. Een audit is een systematisch, onafhankelijk en gedocumenteerd proces voor het verkrijgen van auditbewijsmateriaal en het objectief beoordelen daarvan om vast te stellen in welke mate de certificaathouder aan de voorschriften voldoet. Soms werden tijdens de audit afwijkingen geconstateerd. Dit betekent dat niet aan de voorschriften wordt voldaan. Indien er sprake was van een afwijking, dan diende deze eerst binnen een bepaalde termijn te worden hersteld voordat het certificaat kon worden verlengd. Indien de afwijking niet binnen de termijn werd hersteld, kon er geen verlenging van het certificaat worden verleend. Het certificaat verviel dan van rechtswege na afloop van de geldigheidsduur van drie jaar. Bij niet tijdige verlenging van het certificaat verviel ook de grondslag voor de erkenning, die dan kon worden ingetrokken. In dat geval moest eerst een nieuw certificaat worden aangevraagd en vervolgens op grond van het verkregen certificaat ook opnieuw een erkenning.

Genoemde beoordelingsrichtlijnen zijn gewijzigd om te voorkomen dat het certificaat ook komt te vervallen als niet wordt voldaan aan voorschriften van ondergeschikt belang (zogenaamde niet-kritieke afwijkingen). In dat geval is het vervallen van het certificaat een te zware consequentie, die niet wordt gerechtvaardigd door de geconstateerde tekortkomingen. Door wijziging van de genoemde normdocumenten is het mogelijk gemaakt dat ondanks de tekortkomingen voor de afloop van de geldigheidsduur van een certificaat toch een verlenging daarvan wordt verleend, onder de verplichting dat de tekortkomingen zo spoedig mogelijk daarna zullen worden opgeheven. Kritieke afwijkingen daarentegen zijn vanuit de doelstellingen van Kwalibo dermate ernstig dat deze eerst moeten worden weggenomen, voordat van verlenging van het certificaat sprake kan zijn. Dergelijke afwijkingen kunnen bovendien tussentijds, gedurende de looptijd van het certificaat, aanleiding geven tot schorsing of intrekking van het certificaat. Kritieke afwijkingen in het geval van BRL SIBK 2000 zijn bijvoorbeeld het niet beschikken over een kwaliteitsmanagementsysteem dat voldoet aan de eisen uit de beoordelingsrichtlijn, het niet in acht nemen van de voorschriften over de wachttijd tussen het plaatsen en bemonsteren van peilbuizen, het filtreren en het doorpompen van peilbuizen voordat ze zijn bemonsterd, alsmede het verrichten van andere werkzaamheden dan waarop de certificatie betrekking heeft. De lasten als gevolg van deze wijziging bedragen eenmalig € 1.000,- tot € 10.000,-.

Wat betreft de harmonisatieslag die ten aanzien van het kwaliteitssysteem is gemaakt, kan het volgende worden opgemerkt. Elke certificaathouder onderhoudt een kwaliteitsmanagementsysteem waarin de primaire bedrijfsprocessen, zoals ontwerpbeoordeling, werkvoorbereiding, inkoop, planning, zijn geïmplementeerd. Tot voor kort stelden de hierboven genoemde beoordelingsrichtlijnen verschillende eisen aan het kwaliteitssysteem. Dit was bezwaarlijk voor degenen die voor verschillende BRL-en gecertificeerd en erkend wilden zijn. Zij moesten voor verschillende BRL aan verschillende eisen voldoen. Met de nu doorgevoerde harmonisatieslag zijn deze verschillen weggenomen. Alle bodembeheer-BRL-en van SIKB maken voortaan gebruik van hetzelfde kwaliteitssysteem. Hierdoor kan er efficiënter worden gewerkt en zijn er minder kosten nodig voor het onderhoud van het kwaliteitssysteem. De bijkomende kosten bedragen € 1.000,- tot € 10.000,-.

Eerder doorgevoerde wijzigingen in bijlage H

Naar aanleiding van eerdere aanpassingen van bijlage H¹ bij de Regeling bodemkwaliteit, die betrekking hadden op het aantal te nemen grepen bij het samenstellen van een mengmonster en de verlaging van de minimale keuringsfrequentie, zijn twee normdocumenten aangepast. Het gaat om BRL 2307-2 (AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegenbouwkundige werken) en BRL 9315 (geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassing in werken). In BRL 2307-2 is het aantal grepen bij het samenstellen van een mengmonster gewijzigd. Hierdoor is er een lastenstijging opgetreden, omdat bij monsterneming voortaan 32 in plaats van 20 grepen moeten worden genomen. De bijkomende kosten bedragen € 1.000,- tot 10.000,- per bedrijf per

¹ Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, van 23 augustus 2016, nr. IENM/BSK-2016/161636, houdende vaststelling/tot wijziging van de Regeling bodemkwaliteit (actualisering verwijzingen normdocumenten 2016.2) en enkele andere ministeriële regelingen (verwijzing naar normdocumenten), Staatscourant 2016, 44654.

jaar. Deze lastenstijging wordt gerechtvaardigd door een grotere betrouwbaarheid van de uitkomsten van de bemonstering. In het geval van BRL 9315 is er sprake van een lastenvermindering, omdat vanwege de verlaging van de minimale keuringsfrequentie er minder vaak monsters hoeven te worden genomen (één keer per vijf jaar in plaats van één keer per drie jaar bij laag risico stoffen K-waarde), waarbij de betrouwbaarheid van de bemonstering niet in het geding komt.

Gewijzigde NEN-norm

Vanwege een aanpassing van NEN 5896 (Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie) zijn wijzigingen in BRL 2506-2 (Recyclinggranulaten) noodzakelijk geweest. Deze leiden om twee redenen tot een lastenverzwaring. Een eerste lastenverzwaring is een gevolg van het vereiste dat voortaan vaker een Deskundig Asbest Acceptant (DAA) aanwezig moet zijn. De controle op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen (ook wel productiecontrole genoemd) bestaat uit het steekproefsgewijs bepalen van de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Dit moet gebeuren door een houder van een getuigschrift "Asbestherkenning" of een SCA-diploma "DAA". Indien er sprake is van een kwaliteitscontrolesysteem voor onderzoek op samenstelling en/of korrelgradering mag deze controle daarmee worden gecombineerd. Deze eis betekent dat er medewerkers opgeleid moeten worden tot DAA-er. Een dergelijke opleiding kost eenmalig € 200,-. Voor ca. 20 locaties in Nederland komen er voortaan reis- en verletkosten ten bedrage van € 200,- per keer bij. Een tweede lastenverzwaring heeft betrekking op de zeef. In plaats van een 16mm-zeef moet voortaan een 20mm-zeef worden gebruikt. Deze stijging van de lasten komt met name voor rekening van het externe laboratorium, dat een zeef met een andere maaswijdte moet aanschaffen. Ook volgt uit de gewijzigde NEN 5896 dat in het vervolg meer fracties moeten worden geanalyseerd. Deze lasten bedragen maximaal € 10.000,-. De kosten zijn gerechtvaardigd omdat er een betere controle op asbest kan worden uitgevoerd.

Nieuwe inzichten

Een periodieke evaluatie van BRL 9313 (Zand uit dynamische wingebieden) heeft tot diverse wijzigingen in het normdocument geleid. Enkele hiervan zijn ook van invloed op de lasten. Zo leidt de aanpassing van de eisen die aan het ontziltingsproces worden gesteld, tot een jaarlijkse kostenstijging van ca. € 10.000,- à € 50.000,-. Er moeten investeringen in apparatuur worden gedaan, voorts vergt een goede monsterneming extra tijd. Deze kosten zijn gerechtvaardigd, omdat de aangepaste methode tot een betere kwaliteit van ontzilt zand leidt. Daarnaast biedt de gewijzigde BRL 9313 nu de mogelijkheid om behalve in de schepen waarmee ontzilt zand wordt aangevoerd, ook op een depotlocatie zand te ontzilten. Deze extra mogelijkheid voor ontzilting van zand dat in het schip waarmee het is aangevoerd, nog niet voldoende is ontzilt, was niet in de voorgaande versie opgenomen. Dit is een praktischere methode dan verdere ontzilting in het aanvoerschip om de gewenste kwaliteitsverbetering van het aangevoerde zand te bereiken. Hiervoor zijn kwaliteitseisen toegevoegd aan het normdocument.

3. Consultatie

Voor de gewijzigde Regeling bodemkwaliteit heeft van .. tot ... een internetconsultatie plaatsgevonden. Met deze consultatie is een ieder de gelegenheid geboden om op het ontwerp van de regeling te reageren.

Totstandkoming van normdocumenten

De nieuwe en gewijzigde normdocumenten waarnaar in de bijlagen C en D wordt verwezen, hebben als zodanig geen onderdeel van de internetconsultatie uitgemaakt, alleen de verwijzing naar de documenten in deze regeling. De normdocumenten zijn namelijk al eerder vastgesteld door de schemabeheerders en worden niet pas in het kader van de onderhavige regeling vastgesteld. De schemabeheerders zijn verantwoordelijk voor de inhoud van hun normdocumenten en het volgen van een juiste totstandkomingsprocedure. In de regeling is alleen een verwijzing naar die documenten opgenomen, waarmee het normdocument verplicht wordt gesteld als grondslag voor erkenning (en de onderliggende certificatie en accreditatie die daardoor ook niet langer meer uitsluitend op vrijwilligheid zijn gebaseerd) en voor de wijze waarop de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Alleen als er in het kader van de internetconsultatie tegen de inhoud of wijze van totstandkoming van een normdocument overwegende bezwaren naar voren worden gebracht, kan dat reden zijn om in de Regeling bodemkwaliteit geen verwijzing naar dat normdocument op te nemen of alleen een voorwaardelijke verwijzing, nadat bijvoorbeeld eerst afspraken zijn gemaakt dat het normdocument voor de volgende periodieke actualisatie van de Regeling bodemkwaliteit zal

worden aangepast. Via de regeling kan echter niets meer aan een vastgesteld normdocument worden veranderd. De aanwijzing van normdocumenten in de Regeling bodemkwaliteit is altijd volgend ten opzichte van de totstandkoming van de normdocumenten zelf.

Voor voorwaardelijke aanwijzing kan worden gekozen als het normdocument duidelijke voordelen voor de praktijk biedt en aanwijzing van het document daarom wenselijk is voordat de aanpassing heeft plaatsgevonden. Voor een wijziging van het normdocument moet eerst weer de voorgeschreven (uitgebreide) procedure worden gevolgd door de schemabeheerder die het normdocument heeft vastgesteld.

Aanwijzing van een normdocument in de Regeling bodemkwaliteit is geen voorwaarde voor de vaststelling van het normdocument. De schemabeheerder neemt zelf het initiatief tot het opstellen van (een wijziging van) een normdocument en besluit zelfstandig of het normdocument wordt vastgesteld of gewijzigd.

De schemabeheerders doorlopen bij de vaststelling van de normdocumenten een procedure, die is vastgelegd in een reglement en die de betrokkenheid van alle betrokkenen beoogt te garanderen. Op hoofdlijnen ziet de procedure van KIWA, SBK en SIKB voor bijvoorbeeld de wijziging van een normdocument er als volgt uit. Vertegenwoordigers van de werkzaamheid waarop het normdocument betrekking heeft, zoals de aanleg van bodembeschermende voorzieningen, hebben zitting in een sectie/commissie van inhoudelijke deskundigen waarin de wijzigingen worden voorbereid. Een voorstel voor een gewijzigd of nieuw normdocument wordt vervolgens aan een College van Deskundigen voorgelegd, waarin alle belanghebbende partijen zijn vertegenwoordigd. Als het college met het wijzigingsvoorstel instemt volgt er in de regel een openbare consultatieronde. Het concept van (een wijziging van) een normdocument wordt via internet (bijvoorbeeld via de website van SIKB) bekend gemaakt, waarna hierop gedurende een bepaalde periode kan worden gereageerd. Daarnaast worden specifieke belanghebbenden (zoals brancheorganisaties van het midden- en kleinbedrijf en certificatie-instellingen) expliciet op de hoogte gebracht van de voorgenomen wijzigingen in de normdocumenten. Na afloop van de consultatie worden de reacties verwerkt. Dit kan aanleiding geven tot aanpassing van het concept. Vervolgens stelt de schemabeheerder het normdocument definitief vast. In een enkel geval wordt bij een minimale wijziging afgezien van een openbare consultatieronde.

In het geval van NEN zijn er twee verschillende procedures, afhankelijk of er een internationale component is. NEN-normen worden veelal in internationaal verband vastgesteld. NEN is namens Nederland aangesloten als zogenaamd 'participating member'. Vanuit NEN worden deskundigen aangemeld om in diverse internationale commissies mee te praten over de inhoud van de norm. In deze commissies zitten vertegenwoordigers vanuit accreditatie-instellingen, bedrijfsleven, certificatie-instellingen en overheden. Er kan echter ook sprake zijn van een nationaal normdocument. De vaststelling van een dergelijke NEN, bijvoorbeeld de geactualiseerde NEN 5753:2006, vindt plaats na het volgen van een soortgelijke procedure als hierboven voor KIWA, SBK en SIKB is beschreven. Een werkgroep van leden van de NEN-commissie 'Anorganische parameters' stelt een nieuwe normtekst op en deelt deze met de NEN-commissie. De leden van deze commissie zijn afkomstig uit de labwereld, Drinkwaterbranche, ILOW, overheid (Rijkswaterstaat) en onderzoekinstelling (WUR/TNO). Het concept-normdocument wordt door de NEN-commissie vastgesteld om vervolgens voor drie maanden voor openbare kritiek op de website van NEN open te staan (www.normontwerpen.nen.nl). Dit wordt door middel van een persbericht aangekondigd. De ontvangen commentaren worden door de werkgroep besproken en verwerkt. Daarna stelt de NEN-commissie de norm vast en gaat zij over tot definitieve publicatie van de norm. Aan de publicatie wordt ook weer bekendheid gegeven door middel van een persbericht.

De schemabeheerder draagt een door hem vastgesteld normdocument bij het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat voor om te worden opgenomen in (bijlage C of D bij) de Regeling bodemkwaliteit. Dit gebeurt indien voldaan wordt aan artikel 25 van het Besluit bodemkwaliteit. Hierin staat dat normdocumenten alleen kunnen worden aangewezen indien deze niet in strijd zijn met een wettelijk voorschrift, zijn vastgesteld door organen waarin alle betrokken partijen zich konden laten vertegenwoordigen, zowel qua inhoud als qua strekking voldoende duidelijk zijn en voldoende draagvlak hebben bij de betrokken partijen.

MKB-toets

Met ingang van 1 mei 2019 is rijksbreed de zogenaamde MKB-toets ingevoerd. Deze toets is ontwikkeld om het midden- en kleinbedrijf (MKB) beter te betrekken bij het tot stand komen van nieuwe wet- en regelgeving. Door middel van een door het ministerie georganiseerd panelgesprek met individuele MKB-ondernemers wordt inzicht verkregen in de werkbaarheid van regels in de dagelijkse praktijk. Tijdens dit gesprek kunnen ondernemers op basis van hun praktijkervaring

concreet aangeven in hoeverre de voorgenomen wijzigingen werkbaar en uitvoerbaar zijn, waar eventuele knelpunten zitten en hoe de regeldruk voor het MKB zoveel mogelijk kan worden beperkt of voorkomen. Op 13 september 2019 heeft een panelgesprek plaatsgevonden over de wijziging ten aanzien van de werkzaamheden met betrekking tot bodemenergiesystemen. Dit gesprek vond plaats in aanvulling op de betrokkenheid van het MKB bij de totstandkoming van de normdocumenten zelf, waarnaar in deze regeling wordt verwezen, en had vooral tot doel om gelegenheid te bieden om mogelijke bezwaren vanuit de optiek van het MKB tegen de aanwijzing van (gewijzigde) normdocumenten in de Regeling bodemkwaliteit naar voren te brengen. **Pm ...**

HUF-toets

Het ontwerp van de regeling is aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) aangeboden voor een HUF-toets (Handhaafbaarheid, Uitvoerbaarheid en Fraudebestendigheid). **Pm ...**

4. Notificatie

De ontwerpregeling is op voorgelegd aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen (notificatienummer **Pm**), teneinde aldus te voldoen aan artikel 8, eerste lid, van Richtlijn 98/34/EG van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (PbEG L 217). Verschillende onderdelen van artikel II kunnen namelijk technische voorschriften in de zin van de richtlijn bevatten.

Artikelsgewijs

Artikel I

In de Regeling acceptatie afvalstoffen op stortplaatsen bleken nog verwijzingen voor te komen naar een normdocument (NEN 7345) dat al in 2015 met drie andere normdocumenten van NEN is opgegaan in een nieuw normdocument (NEN 7375). De vier NEN-normen maakten deel uit van de reeks 'Uitloogkarakteristieken van grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen' (NEN 734x-serie). Klaarblijkelijk zijn de verwijzingen in de Regeling acceptatie afvalstoffen op stortplaatsen destijds over het hoofd gezien. Hierdoor zijn zij, anders dan bijvoorbeeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit, niet aangepast aan de nieuwe situatie.

De wijziging heeft geen gevolgen voor de praktijk, omdat de oude norm al in 2015 nauwelijks nog werd toegepast en de toepassing van het nieuwe normdocument wel al in de Regeling bodemkwaliteit was voorgeschreven. Ook het oude normdocument was overigens nog steeds bruikbaar, mocht dat in uitzonderingsgevallen nog zijn toegepast.

De verouderde verwijzingen kwamen voor in artikel 10. In artikel 1 wordt het normdocument omschreven. Beide artikelen zijn geactualiseerd.

Artikel II

Onderdeel A

De vigerende normdocumenten voor het ondergrondse, onderscheidenlijk bovengrondse, deel van een bodemenergiesysteem zijn door de schemabeheerders geëvalueerd en onder accreditatie gebracht. Dit betekent dat de certificerende instellingen geaccrediteerd moeten zijn om certificaten voor bodemenergiesystemen te mogen afgeven. In verband hiermee is artikel 2.2, vijfde lid, waarin voor bodemenergiesystemen een uitzondering op het vereiste van accreditatie was opgenomen, geschrapt.

Onderdelen B, E, F, tweede lid, en H

In de Regeling bodemkwaliteit werd nog verwezen naar een oude versie van de Circulaire bodemsanering (de versie 2009, zoals gewijzigd in 2012). De verwijzingen zijn geactualiseerd, hetgeen voor de praktijk, die al met de circulaire van 2013 werkt, geen gevolgen heeft. In onderdeel H is tevens een verwijzing naar de circulaire verbeterd, waar op de Regeling bodemkwaliteit zelf werd gedoeld.

Onderdeel C

In artikel 4.3.3. is een drietal wijzigingen doorgevoerd.

Ten eerste is de analyse op asbest nu uitdrukkelijk geregeld. In het geval van een asbestonderzoek wordt niet uitgegaan van het rekenkundig gemiddelde van de gemeten stoffen, maar wordt de regel uit paragraaf 8.8 van NEN 5707 gevolgd. Voor de toetsing geldt het gemiddelde van de twee waarnemingen, mits de resultaten binnen elkaars betrouwbaarheidsintervallen (onder- en bovengrens) vallen. Wanneer dit niet het geval is, dan moet het hoogste gehalte als maatgevend voor de gehele partij worden beschouwd.

Ten tweede is in het vierde lid een foutieve verwijzing verbeterd.

Ten derde is er een nieuw tiende lid toegevoegd, waarmee een uitzondering voor de monsterneming bij een partijkeuring op asbest is toegevoegd. Deze uitzondering is niet nieuw en stond al in protocol 1001 bij BRL SIKB 1000, namelijk het nemen van tweemaal 6 grepen in plaats van tweemaal 50 grepen. Met het nieuwe tiende lid staan alle uitzonderingen voor een partijkeuring nu ook in de regelgeving.

Onderdeel D

Met deze wijziging wordt een verkeerde verwijzing in artikel 4.10.2, vierde lid, verbeterd.

Onderdeel F, eerste lid

In bijlage C zijn diverse verwijzingen naar normdocumenten geactualiseerd. Hieronder volgt per normdocument een korte toelichting op de belangrijkste wijzigingen. De wijzigingen worden toegelicht op volgorde van werkzaamheid, zoals weergegeven in artikel 2.1 en bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit.

Categorie 2 Afgeven van kwaliteitsverklaringen als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b

BRL 2307-2: AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegenbouwkundige werken

In deze BRL is een wijziging doorgevoerd in verband met de verduurzaming van AEC-bodemas (ook wel aangeduid als avi-bodemas). In 2012 is tussen het ministerie van (toen nog) I&M en de afvalenergiecentrales (AEC's) een Green Deal gesloten. Hierin is afgesproken dat de AEC's de milieuhygiënische kwaliteit van de AEC-bodemas gaan verbeteren, zodat dit materiaal vanaf 1 januari 2020 niet meer als IBC-bouwstof hoeft te worden toegepast. Om hieraan te kunnen voldoen zijn door de markt wijzigingen in opwerkingsmethoden doorgevoerd, waaronder het toevoegen van additief. Hierdoor wordt een kwaliteitsverbetering gerealiseerd, waardoor het eindproduct voldoet aan de normen voor het toepassen van een reguliere vormgegeven bouwstof. Daarom zal de IBC-toepassing van bouwstoffen in de regelgeving niet langer meer worden toegestaan. Dit zal om te beginnen worden geregeld via een wijziging van het Besluit bodemkwaliteit met betrekking tot AEC-bodemas. In het kader van de Omgevingswet zal niet meer in een afzonderlijke regeling voor IBC-toepassing worden voorzien, zodat bouwstoffen allemaal aan dezelfde kwaliteitseisen moeten voldoen om voor toepassing in aanmerking te komen.

BRL 2506-2: Recyclinggranulaten

In deze BRL zijn op verzoek van het bedrijfsleven diverse wijzigingen doorgevoerd, die betrekking hebben op tekstuele en inhoudelijke verbeteringen, het verwerken van interpretatiedocumenten van het College van Deskundigen en de actualisering van verwijzingen naar de gewijzigde NEN 5896 (Kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie). Deze gewijzigde NEN heeft tot inhoudelijke aanpassingen in BRL 2506-2 geleid. Zo worden er voortaan duidelijker eisen gesteld aan de aanwezigheid van de Deskundig Asbest Acceptant (DAA). Deze DAA-er moet voortaan ook aanwezig zijn bij vergunningplichtige inrichtingen waar een niet-permanente breekinstallatie aanwezig is. Verder is de aangepaste eis uit de NEN met betrekking tot het gebruik van een 20mm-zeef in plaats van een 16mm-zeef in deze BRL doorgevoerd.

BRL 5078: Groutmengsels voor het afdichten van boorgaten

Deze beoordelingsrichtlijn is nieuw en heeft betrekking op grout. Dit is een mengsel van cement en water, eventueel ook gemengd met toeslagmateriaal en hulpstoffen. Grout kan net als zwelklei (zie BRL K265) worden gebruikt voor het afdichten van boorgaten. Het gebruik van grout bij het afdichten van boorgaten is de afgelopen jaren toegenomen. Deze toename is voor het bedrijfsleven aanleiding geweest om een nieuwe beoordelingsrichtlijn op te stellen. Bedrijven die grout gebruiken moeten hiervoor een certificaat en vervolgens een erkenning aanvragen. Dit is van belang omdat het goed afdichten van (diepe) boorgaten bij bijvoorbeeld de aanleg van WKO-installaties of waterputten voorkomt dat scheidende lagen lekkage gaan vertonen. Zo wordt de bestaande bodem- en waterkwaliteit in stand gehouden en voorkomen dat grondwaterverontreinigingen zich kunnen gaan verspreiden.

BRL K265: Boorgatklei voor milieukundig grondwateronderzoek

Boorgatklei, ook wel zwelklei, wordt gebruikt bij het plaatsen van peilbuizen voor bodemonderzoek. Het productcertificaat op basis van deze beoordelingsrichtlijn toont aan dat de boorgatklei voldoet aan de achtergrondwaarde van de Nederlandse bodem. Het gebruik van goede kwaliteit boorgatklei is belangrijk, opdat het te nemen grondwatermonster representatief is en niet door het gebruik van de boorgatklei alsnog (erger) verontreinigd raakt. Door het stellen van eisen aan de te gebruiken boorgatklei kunnen mogelijke verontreinigende effecten worden voorkomen. Deze BRL bestaat al, maar wordt voor het eerst opgenomen in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit. De aanleiding hiervoor is tweeledig. Enerzijds wordt hiermee het belang van de bescherming van de bodem gediend. Anderzijds biedt dit bedrijven de mogelijkheid om de kwaliteit van dit materiaal door middel van een erkende kwaliteitsverklaring aan te tonen. Het voordeel hiervan is dat het materiaal sneller kan worden toegepast. Het bewijsmiddel van de partijkeuring die anders nodig zou zijn, kent namelijk een wachttijd tussen het keuren en de daadwerkelijke toepassing. Partijkeuringsresultaten zijn over het algemeen pas na twee maanden beschikbaar. Als echter een erkende kwaliteitsverklaring is verkregen, kan deze telkens als wettig bewijsmiddel worden gebruikt voor elke partij.

Er zijn al bedrijven voor deze BRL gecertificeerd. Zij kunnen na inwerkingtreding van deze wijziging van de regeling direct een erkenning aanvragen. Bedrijven die nieuw tot deze markt willen toetreden dienen eerst een certificaat te verkrijgen.

BRL 9302-2: E-bodemas in ongebonden toepassing, BRL 9321: Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind, BRL 9324: Groevesteen in ongebonden toepassing en BRL 9336: Milieuhygiënische kwaliteit van E-Vliegas in ongebonden toepassing

Voor deze vier beoordelingsrichtlijnen wordt door middel van een wijzigingsblad beter aangesloten op de eisen die de accreditatienorm ISO 17065 stelt. De Raad voor Accreditatie heeft hierop aangedrongen bij de schemabeheerder. Met het wijzigingsblad zijn verduidelijkingen met betrekking tot de werkzaamheden van de certificatie-instelling doorgevoerd.

BRL 9313: Zand uit dynamische wingebieden

In deze beoordelingsrichtlijn zijn diverse wijzigingen doorgevoerd. Aanleiding hiervoor is de jaarlijkse evaluatie van het normdocument als onderdeel van het accreditatieproces. Hieruit bleek dat voor ontzilt zand niet volledig kon worden gegarandeerd dat aan de normen van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit werd voldaan. Met deze wijziging van de BRL is dit alsnog verzekerd. Dat is gebeurd door nadere eisen te stellen aan de monsterneming voor ontzilt zand en de bepaling van het chloridegehalte. Ook zijn er nadere eisen opgenomen voor het ontzilt van zand in een depot.

BRL 9315: Geëxpandeerde kleikorrels voor ongebonden toepassing in werken

Deze BRL is geactualiseerd naar aanleiding van eerder in de Regeling bodemkwaliteit doorgevoerde wijzigingen in bijlage H (verlaging van de minimale keuringsfrequentie van drie naar vijf jaar). Ook hier zijn, net als bij andere normdocumenten, met het oog op de goede aansluiting op accreditatienorm ISO 17065 wijzigingen doorgevoerd.

BRL 9331: Geblazen glasgranulaat

Dit betreft een nieuwe beoordelingsrichtlijn die betrekking heeft op geblazen glasgranulaat. Dit is een nieuw product met een zeer laag soortelijk gewicht, waardoor het goed kan worden toegepast als funderingslaag in met name zettingsgevoelige gebieden. Door het lichte gewicht zal er minder snel bodemdaling optreden. Hierdoor zal de bodem minder vaak hoeven te worden opgehoogd.

BRL 9335: Grond (alsmede in categorie 18: samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder r)

Zowel de BRL als bijbehorend protocol 9335-1 zijn van een wijzigingsblad voorzien, waarin verduidelijkingen in de tekst zijn doorgevoerd, waardoor interpretatieverschillen zijn beslecht. Ook is een verwijzing naar de CROW Publicatie geactualiseerd (van CROW Publicatie 132 naar CROW Publicatie 400).

Categorie 4 Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder d

NEN-EN-ISO/IEC 17025, Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria

Aanleiding voor de wijzigingen is de publicatie van de nieuwe EN ISO/IEC 17025:2017 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories". Dit was aanleiding om in het normdocument diverse wijzigingen door te voeren.

De titel van dit normdocument luidt voortaan: Algemene eisen voor de competentie van test- en kalibratielaboratoria. De introductie van een risicobenadering heeft het mogelijk gemaakt minder (prestatie)eisen op te nemen. Daarnaast wordt meer flexibiliteit geboden bij het voldoen aan de eisen met betrekking tot processen, procedures, documentatie van informatie en verantwoordelijkheden binnen de organisatie. Tevens is ter verduidelijking een definitie van het begrip 'laboratorium' toegevoegd.

Categorie 5 Bewerking van verontreinigde grond of baggerspecie, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e

BRL 7500: Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie

In deze BRL zijn wijzigingen met betrekking tot de verlengingsaudit en de harmonisatie van het kwaliteitssysteem doorgevoerd. Voor een nadere toelichting hierop wordt verwezen naar paragraaf 2 van het algemeen deel van deze toelichting.

Categorie 8 Milieukundige begeleiding, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder h

BRL 6000: Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg

De wijzigingen die in deze BRL zijn doorgevoerd, hebben betrekking op de verlengingsaudit en het kwaliteitssysteem. Zie hiervoor paragraaf 2 van het algemeen deel van deze toelichting.

Categorie 9 Monsterneming bij partijkeuring, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder i

BRL 1000: Beoordelingsrichtlijn Monsterneming voor partijkeuringen inclusief protocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie

Ook in deze BRL zijn wijzigingen met betrekking op de verlengingsaudit en het kwaliteitssysteem doorgevoerd. Zie hiervoor paragraaf 2 van het algemene deel van de toelichting. De andere aanpassingen zijn technische verduidelijkingen met betrekking tot een formule en een verduidelijking wanneer de zeefproef moet worden toegepast. Tot slot is een tekstuele aanpassing doorgevoerd.

Categorie 11 Uitvoering van een sanering van de bodem, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder k

BRL SIKB 7000: Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem

Zowel de BRL als de bijbehorende protocollen 7001 en 7004 zijn van een wijzigingsblad voorzien. Ook in deze beoordelingsrichtlijn zijn wijzigingen in de verlengingsaudit en het kwaliteitssysteem doorgevoerd. Zie hiervoor paragraaf 2 van het algemeen deel van deze toelichting. Verder zijn redactionele verbeteringen doorgevoerd. Er hebben geen technisch inhoudelijke wijzigingen plaatsgevonden.

Categorie 12 Veldwerk, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder l

BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek

In zowel de BRL als in de bijbehorende protocollen (protocol 2001, Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen, en protocol 2002, Het nemen van grondwatermonsters) zijn wijzigingen met betrekking tot de verlengingsaudit en het kwaliteitssysteem doorgevoerd. Zie hiervoor paragraaf 2 van het algemeen deel van deze toelichting. Verder zijn redactionele verbeteringen doorgevoerd. Daarnaast zijn de BRL en de bijbehorende protocollen in overeenstemming gebracht met de wijziging van de zogenaamde veldwerkersregeling in de Regeling bodemkwaliteit in 2018². Het aantal personen dat een geregistreerd veldwerker mag assisteren staat nu ook correct in de BRL.

Categorie 13 Verwijderen, onklaar maken, reparatie en installeren ondergrondse opslag tanks, leidingen en appendages

² Staatscourant 2018, 68042

De KIWA-beoordelingsrichtlijn K903 is overgedragen aan SIKB. De BRL heeft daarmee een andere titel en nummer gekregen: BRL SIKB 7800, beoordelingsrichtlijn voor Tankinstallaties (ontwerpen, installeren, modificeren, (her)classificeren, keuren en herstellen). Het betreft dus geen nieuwe BRL. Voorts zijn de bestaande wijzigingsbladen verwerkt in een nieuwe 'geconsolideerde versie'. Daarnaast zijn enkele technische en redactionele verbeteringen doorgevoerd. Ook is de BRL in lijn gebracht met andere relevante documenten, waaronder naar PGS 31 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en Bovengrondse tankinstallaties). De voornaamste aanpassingen zien op de juiste verwijzingen naar vigerende wet- en regelgeving. Daarnaast zijn de voorschriften over hetzelfde onderwerp die op verschillende plaatsen in de BRL-K903/08 stonden, zoveel mogelijk in één paragraaf beschreven. De eisen aangaande de opslagtankinstallaties van chemicaliën zoals vermeld in PGS 31 (concept), zowel ondergronds (Hoofdgebied C) als bovengronds (Hoofdgebied F) zijn verduidelijkt. Ook is de mogelijkheid opgenomen van "introductie-beoordeling/herclassificatie" bij bestaande tankinstallaties en zijn de eisen aangaande de herclassificatie van bovengrondse tankinstallaties (Deelgebieden 15 en 16) verduidelijkt. Het rapport PBV 107776 van 12-1-2004 is herzien en opgenomen als PRI&E in bijlage XIX in deze BRL SIKB 7800. Tenslotte zijn de voorschriften over de opslag van CNG installaties geschrapt (Hoofdgebied G). Dankzij de doorgevoerde inhoudelijke aanpassingen is er meer ruimte om bestaande tanks goed te keuren die voorheen niet voor keuring in aanmerking kwamen en dan buiten gebruik moesten worden gesteld. Er zijn namelijk andere keurings- en onderhoudsmogelijkheden toegestaan, die voorheen nog niet waren. Zo konden opslagtanks met een klein mangat niet worden herkeurd of inwendig onderhouden omdat deze niet betreden konden worden. Dat is nu aangepast door het toestaan van andere technieken (bijvoorbeeld camera-inspectie) en alternatieve onderhoudsmethoden. De milieurisico's van de opslagtanks blijven gelijk, terwijl voorkomen wordt dat tanks die kwalitatief nog in goede staat zijn, vervangen moeten worden.

Categorie 19: Mechanisch boren in de bodem, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder s.

BRL SIKB 2100: Beoordelingsrichtlijn Mechanisch boren

In zowel de BRL als in bijbehorend protocol 2101 zijn wijzigingen met betrekking tot de verlengingsaudit doorgevoerd. Zie hiervoor paragraaf 2 van het algemeen deel van deze toelichting. Verder zijn er tekstuele verbeteringen doorgevoerd. Zie voorts de toelichting op categorie 21.

Categorie 21 Ontwerpen, installeren, beheren en onderhouden van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen en categorie 22 Ontwerpen, installeren en beheren van het bovengrondse deel van bodemenergiesystemen

BRL SIKB 11000: Beoordelingsrichtlijn Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud ondergrondse deel bodemenergiesystemen en BRL voor het InstallQ procescertificaat voor 'Ontwerpen, installeren en beheren van installaties', deelgebied Ontwerpen en installeren van energiecentrales van bodemenergiesystemen en het beheren van bodemenergiesystemen deel 6000-21/00

De wijzigingen in de BRL-en voor bodemenergie worden onder hetzelfde kopje toegelicht. De reden hiervoor is dat er een belangrijke wijziging in beide beoordelingsschema's is doorgevoerd. Deze wordt eerst toegelicht. Vervolgens wordt er op de wijzigingen in de afzonderlijke normdocumenten ingegaan.

In de uitvoeringspraktijk is gebleken dat onvolledige onderlinge uitwisseling van gegevens tussen de BRL voor het bovengrondse en het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen een goed rendement van het bodemenergiesysteem niet geborgd was. Naar aanleiding hiervan zijn de beoordelingsrichtlijnen aangepast. Dit komt onder meer tot uitdrukking in de zogenoemde communicatietabellen, die in beide certificatieschema's (dus onder BRL SIKB 11000 en onder BRL 6000-21/00) zijn opgenomen. Deze tabellen dragen bij aan een transparante informatie-uitwisseling, zodat de betrokken erkende bedrijven (degene die de bodemenergiesystemen aanleggen) weten wat zij zelf moeten doen en wat zij van anderen mogen verwachten.

In BRL 6000-21 zijn daarnaast verbeteringen doorgevoerd over wat wordt begrepen onder beheerswerkzaamheden. Voor de duidelijkheid wordt vermeld dat InstallQ de opvolger is van KBI, de schemabeheerder van de vorige versie van deze BRL.

In BRL SIKB 11000 zijn wijzigingen aangebracht die verband houden met de accreditatie. Met deze nieuwe versie is er sprake van een accreditatiewaardige BRL. Hierdoor kon de uitzondering op het vereiste van accreditatie in artikel 2.2, vijfde lid, van de Regeling bodemkwaliteit worden geschrapt. Zie hiervoor de toelichting bij onderdeel A. Ook zijn technische ontwikkelingen en

nieuwe inzichten geïmplementeerd door naar actuele documenten en technieken te verwijzen. Met het doorvoeren van tekstuele aanpassingen is de leesbaarheid vergroot. Tot slot is een betere aansluiting tot stand gebracht met BRL 2100 (Mechanisch boren). Hierdoor bestaat er minder verwarring over welke eisen van toepassing zijn op de werkzaamheid mechanisch boren en welke zien op de werkzaamheid van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen.

In aanvulling hierop wordt van de gelegenheid gebruik gemaakt om in deze toelichting de systematiek van Kwalibo nogmaals uiteen te zetten. Het blijkt namelijk dat het voor de uitvoeringspraktijk niet altijd duidelijk is hoe dit systeem precies in elkaar zit. Volgens artikel 15 juncto artikel 18 van het Besluit bodemkwaliteit mag een bedrijf of persoon een in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit aangewezen werkzaamheid alleen verrichten als het is erkend overeenkomstig het daarop betrekking hebbende normdocument dat eveneens in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit is aangewezen. Bepalend hierbij is de feitelijke situatie, d.w.z. of de werkzaamheid die wordt verricht valt binnen de reikwijdte van de handeling die in bijlage C wordt genoemd alsmede het daarop betrekking hebbende normdocument dat in de bijlage voor die werkzaamheid is aangewezen. Als bijvoorbeeld een bedrijf of persoon erkend is volgens normdocument BRL 2100 voor mechanisch boren niet alleen een boring uitvoert, maar ook een bodemenergiesysteem aan het installeren is, waarop normdocument BRL 11000 van toepassing is, dan moet dat bedrijf of die persoon ook voor die laatste activiteit zijn erkend, ook als het bedrijf of de persoon niet de gehele installatie van het systeem voor zijn rekening neemt maar slechts een deel. Het systeem van Kwalibo heeft namelijk als uitgangspunt dat bedrijven of personen die een aangewezen (kritische) activiteit verrichten daarvoor individueel gekwalificeerd moeten zijn, blijkens een certificaat of accreditatie alsmede een erkenning die zijn afgegeven nadat eerst is gebleken dat het bedrijf of de persoon aan alle daarvoor in het toepasselijke normdocument gestelde kwalificaties voldoet. Het bedrijf of de persoon moet zich dus zelf voor het verrichten van de werkzaamheid kwalificeren. Het is niet voldoende dat een bedrijf of persoon, zonder zelf over de vereiste erkenning te beschikken, de activiteit uitvoert onder toezicht of met aanwijzingen van een bedrijf dat of persoon die wel over de vereiste erkenning beschikt. Op dit uitgangspunt bestaat één uitzondering, die betrekking heeft op het verrichten van bepaalde werkzaamheden door zogenaamde veldmedewerkers. Dit is in de Regeling bodemkwaliteit uitdrukkelijk geregeld in de noot onder bijlage C (ook wel de veldwerkersregeling genoemd).

Onderdeel G

In bijlage D zijn twee NEN-normen geactualiseerd. Allereerst NEN 5753, Bodem – Bepaling van het lutumgehalte en de korrelgrootteverdeling in grond en waterbodem met behulp van zeef en pipet. De aanleiding hiervoor is de vijfjaarlijkse revisie. De essentie van de methode is niet gewijzigd. Er zijn enkel verduidelijkingen doorgevoerd, bijvoorbeeld op het gebruik van fractiescheidingszeven van 38 µm tot en met 63 µm. Daarnaast zijn fouten in formules voor de berekening van de pipetteer- en zeeffracties verbeterd en verwijzingen naar normen gecorrigeerd. Ook heeft de complete normtekst een redactionele verbetering ondergaan.

Daarnaast is NEN-ISO 3310-2, Controlezeven – Technische eisen en beproevingen – deel 2: Geperforeerde plaatzeven geactualiseerd. Er is slechts een kleine zeeftechnische aanpassing doorgevoerd. Vanwege de koppeling met APO4 en AS SIKB 3000 in categorie 3, onderscheidenlijk 4, van bijlage C is een overgangstermijn opgenomen. Zonder overgangstermijn zouden de drie normdocumenten niet goed meer op elkaar aansluiten.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

S. van Veldhoven-van der Meer