

Wijzigingsblad BRL 9336

E-Vliegas in ongebonden toepassing

27 mei 2019

Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 9336 "E-vliegas in ongebonden toepassing" d.d. 04 november 2014 en zal door de certificatie instellingen gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van een NL-BSB productcertificaat.

Dit wijzigingsblad is:

Vastgesteld door College van Deskundigen Korrelvormige Materialen d.d. 11 mei 2019.

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit d.d. 27 mei 2019.

Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf publicatie in de Regeling bodemkwaliteit en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende BRL.

Uiterlijk tot publicatie in de Regeling bodemkwaliteit van dit wijzigingsblad mogen NL-BSB productcertificaten worden afgegeven op basis van de BRL d.d. 04 november 2014.

De op basis van die versie afgegeven NL-BSB productcertificaten verliezen in elk geval hun geldigheid 3 maanden na publicatie van het wijzigingsblad in de Regeling bodemkwaliteit.

Gebruiksrecht

Het gebruik van dit wijzigingsblad door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Omschrijving van de wijziging

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Vervang artikel 1.1 "Onderwerp"
- Vervang artikel 1.3 "Kwaliteitsverklaring"
- Voeg toe artikel 1.4 "Eisen te stellen aan de onderzoekinstellingen"
- Vervang heel artikel 5.2 "Inhoud "Inhoud NL BSB® productcertificaat".
- Vervang heel artikel 7.7 "Monsterneming en behandeling".
- Vervang heel artikel 7.9 "Registratie meetgegevens". door artikel 7.8 "Registratie meetgegevens"
- Vervang artikel 9.5.5 "Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens".
- Vervang artikel 10.3 "Eisen te stellen aan de certificatie-instelling"
- Vervang heel artikel 10.4 "Eisen aan het certificatie-personeel" door nieuwe artikelen 10.4 t/m 10.4.2 "Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling".
- Vervang heel hoofdstuk 12 "Lijst van vermelde documenten".
- Verwijder Bijlage B.
- Bijlage C wordt omgenummerd tot Bijlage B.

1.1 Onderwerp

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor c.q. de instandhouding van een productcertificaat voor E-vliegas voor toepassing als IBC-bouwstof.

De af te geven kwaliteitsverklaring wordt aangeduid als NL BSB® productcertificaat.

Deze beoordelingsrichtlijn betreft alleen de certificering in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In het geval er sprake is van een cluster waarbinnen gemeenschappelijk toelatingsonderzoek en verificatie plaatsvinden, zijn aanvullende bepalingen van toepassing, welke zijn opgenomen in bijlage B.

In deze beoordelingsrichtlijn zijn eisen opgenomen met betrekking tot de milieuhygiënische eigenschappen van E-vliegas, zoals in het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit zijn gesteld.

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificatie, zoals vastgelegd in het algemene reglement van de desbetreffende instelling

1.3 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze beoordelingsrichtlijn afgegeven kwaliteitsverklaring wordt aangeduid als een NL-BSB® productcertificaat voor E-vlieggas in ingebonden toepassing:

Op de website van de Stichting Bouwkwaliiteit (www.bouwkwaliiteit.nl) staan de modelkwaliteitsverklaringen vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn.

De af te geven kwaliteitsverklaring moet hiermee overeenkomen

1.4 Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen

Indien door de leverancier in het kader van de externe controle rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor certificatie-instellingen die managementsystemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie-instellingen die producten certificeren;

respectievelijk door een instelling die voldoet aan de wettelijke eisen, te weten, Kwalibo erkenning op basis van BRL SIKB 1000 of AS SIKB 1000 voor monsternemers.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling die geaccepteerd is als lid van een multilaterale overeenkomst inzake de wederzijdse erkenning en acceptatie van accreditatie, die binnen EA, IAF en ILAC zijn opgesteld. De Kwalibo-erkenning moet blijken uit de persoonsregistratie bij RWS Leefomgeving.

Indien geen accreditatiecertificaat resp. persoonsregistratie kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

5.2 Inhoud NL BSB® productcertificaat

Het NL BSB® productcertificaat verklaart dat E-vlieggas, ongebonden toegepast, voldoet aan de producteis genoemd in 5.1 en daarmee aangemerkt wordt als IBC- bouwstof.

Het certificaat omvat verder de productomschrijving, de producent, de herkomst van de E-vlieggas en het gebruik van het certificatiemerk op de afleveringsdocumenten.

Voor geclusterde locaties conform bijlage B mag per deelnemer aan cluster (zie 2.11) één enkel certificaat worden verstrekt, waarop alle productielocaties van die deelnemer en vallend onder het cluster worden genoemd.

7.7 Monsterneming en behandeling

Beschrijving van de kwaliteitszorg in een schema. In dit schema dient te zijn opgenomen:

- door welke functionaris het mengmonster genomen wordt;
- een monsternemingsplan conform BRL SIKB 1000 of AS SIKB 1000 ten behoeve van de milieuhygiënische eigenschappen (zie ook tabel 1);

met eventueel verwijzing naar de werkinstructies/meetmethoden.

Tabel 1: Monsterneming ten behoeve van milieuhygiënische eigenschappen - E-vliegas

Onderzoek	Aantal grepen per mengmonster	Maximale korrelgrootte	Greepgrootte	Monstergrootte	Aantal mengmonsters
Toelating	12	≤ 250 µm	0,133 kg	1,6 kg	10 (5 partijen - 2 monsters per partij)
Productiecontrole	32	≤ 250 µm	0,05 kg	1,6 kg	1

De individuele grepen moeten van ongeveer gelijke grootte zijn (± 25 %m/m ten opzichte van de waarde zoals aangegeven in bovenstaande tabel).

7.8 Registratie meetgegevens

Procedure voor opstellen en in stand houden van een administratie waarin de meetgegevens van de onderzoeken zijn vastgelegd en waaruit blijkt dat ze zijn getoetst aan de toetsingswaarden conform 9.5.

De producent heeft de verplichting de gegevens omtrent de milieuhygiënische eigenschappen van E-vliegas ten minste 5 jaar te bewaren.

9.5.5 Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens

Wanneer van een of meerdere componenten de meetwaarde onder de analytische bepalingsgrens ligt, dan wordt voor de berekening van de betreffende k-waarde en voor het toetsen aan de gammaregeling de analytische bepalingsgrens gehanteerd. Het gaat hierbij specifiek om de analytische bepalingsgrens waarbij de analyse geheel conform AP04 is uitgevoerd en uitdrukkelijk niet om de (veelal veel hoger liggende) bepalingsgrens waarop volgens AP04 nog net kan worden getoetst. Optrekken van de analytische bepalingsgrens bij het berekenen van de k-waarde is niet toegestaan, maar bij het overstappen op een betere analysemethode met een lagere analytische bepalingsgrens mag gebruik worden gemaakt van het zesde lid van artikel 3.6.2 van de Regeling bodemkwaliteit.

Wanneer alle 5 of 10 meetwaarden van de betreffende component onder de analytische bepalingsgrens liggen mag er vanuit worden gegaan dat het product voldoet en mag worden afgezien van het berekenen van een k-waarde voor de betreffende component. De keuringsfrequentie voor die component wordt dan gelijkgesteld aan eens per vijf jaar. Daarnaast is het altijd toegestaan gebruik te maken van de gammaregeling.

Wanneer de analytische bepalingsgrens groter is dan de toetsingswaarde uit het Besluit bodemkwaliteit en er binnen AP04 geen beter presterende analysemethode bestaat, dan wordt de toetsingswaarde vervangen door deze bepalingsgrens.

10.3 Eisen aan de certificatie-instelling

De certificatie-instelling moet voor het onderwerp van deze BRL op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17065 zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij de conformiteitsbeoordeling worden gehanteerd. In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
 - De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - De uitvoering van het onderzoek;
 - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van kwaliteitsverklaringen, certificatiemerk, pictogrammen en logo's.
- De regels bij beëindiging van een kwaliteitsverklaring;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

10.4 Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling

Het bij de conformiteitsbeoordeling betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatie assessor (Certification assessor) / Reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp en documentatiebeoordelingen, toelatingen, beoordelen van aanvragen en het reviewen van de conformiteitsbeoordelingen.
- Locatie assessor (Site assessor): belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslissers (Decision maker): belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken en over voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles

10.4.1 Competentie-eisen

De competentie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Basis en technische competentie-eisen die door de CI zijn vastgelegd;
- Technische competentie-eisen die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

De competenties van het bij de conformiteitsbeoordeling betrokken personeel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

	Certificatie assessor / Reviewer	Locatie assessor	Beslisser
Basis competentie			
Kennis van bedrijfsprocessen, het vakbekwaam kunnen beoordelen	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau • 1 jaar relevante werkervaring 	<ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • 5 jaar werkervaring waarvan tenminste 1 jaar m.b.t. certificatie
Auditvaardigheden	<ul style="list-style-type: none"> • N.v.t. 	<ul style="list-style-type: none"> • Training auditvaardigheden • deelname aan minimaal 4 inspectiebezoeken terwijl minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t.
Technische competentie			
Relevante kennis van: <ul style="list-style-type: none"> • De technologie voor de fabricage van de te inspecteren producten, de uitvoering van processen en de verlening van diensten; • De wijze waarop producten worden toegepast, processen worden uitgevoerd en diensten worden verleend; • Elk gebrek wat kan voorkomen tijdens het gebruik van het product, elke fout in de uitvoering van processen en elke onvolkomenheid in de verlening van diensten. 	HBO denk- en werk niveau <ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring • Training op het gebied van het Besluit bodemkwaliteit, de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit • Training Monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit • Kunnen toetsen van Analyseresultaten aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit en het vaststellen van de keurings-frequentie 	<ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau in een van de volgende disciplines: • Training op het gebied van het Besluit bodemkwaliteit, de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit • Training monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit • Kunnen toetsen van analyseresultaten aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • n.v.t.

10.4.2 Kwalificatie

Personeel betrokken bij de conformiteitsbeoordeling moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en kunde aan bovenvermelde eisen.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij het management van de certificatie-instelling.

12 Lijst van vermelde documenten

12.1 Besluit bodemkwaliteit

Besluit bodemkwaliteit Stb. 2007, 469, met de bijbehorende wijzigingen en de Regeling bodemkwaliteit Stcrt. 2007, 247, met de bijbehorende wijzigingen

12.2 Normen / normatieve documenten:

NEN 7371: 2004	Uitloogkarakteristieken. Bepaling van de beschikbaarheid voor uitloging van anorganische componenten – Vaste grond- en steenachtige materialen
NEN 7373: 2004	Uitloogkarakteristieken Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen met een kolomproef - Vaste grond- en steenachtige materialen
NEN 7383: 2004	Uitloogkarakteristieken - Bepaling van de cumulatieve uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen met een vereenvoudigde procedure voor de kolomproef - Vaste grond- en steenachtige materialen
BRL SIKB 1000	BRL SIKB 1000, Protocol 1002, Monsterneming voor partijkeuringen voor niet-vormgegeven bouwstoffen, versie 9.0 februari 2018 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AS SIKB 1000	AS SIKB 1000 Monsterneming voor partijkeuringen, versie 1.1: 04 maart 2010 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04-SB:2016	Accreditatieprogramma voor Keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen. Onderdeel: Samenstelling Bouwstoffen (niet zijnde grond) en Afvalstoffen
AP04-U:2016	Accreditatieprogramma voor Keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen. Onderdeel : Uitloogonderzoek
Handleiding certificering	Besluit bodemkwaliteit, SBK, Rijswijk, januari 2017 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

Opmerking:

Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de certificatie-instelling die deze beoordelingsrichtlijn heeft opgesteld.