

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 9328 d.d. 24-04-2008.

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door het College van Deskundigen Grondstoffen en Milieu d.d. 01-12-2014.

Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van Stichting Bouwkwaliiteit d.d. 30-12-2014.

Dit wijzigingsblad is door SGS INTRON Certificatie bindend verklaard per 31-12-2014.

Geldigheid kwaliteitsverklaringen

Dit wijzigingsblad is vastgesteld in aanvulling op BRL 9328 d.d. 24-04-2008 – ELO-staalslak voor toepassing in de wegenbouw en kust- en oeverwerken. De KOMO kwaliteitsverklaringen die op basis van die versie van de beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 1-1-2015. De NL-BSB-certificaten verliezen hun geldigheid 2 maanden na publicatie van deze BRL in de Staatscourant.

Omschrijving van de wijziging

Vanwege de implementatie van de Verordening bouwproducten zijn in dit wijzigingsblad vastgelegd de wijzigingen met betrekking tot de inhoud van de af te geven KOMO kwaliteitsverklaringen. Het betreft de modelkwaliteitsverklaring, de verwijzing naar de website van KOMO voor de eisen t.a.v. de af te geven kwaliteitsverklaringen, het toelatingsonderzoek, de externe controle en de tabel met essentiële kenmerken zoals die moet worden opgenomen in de kwaliteitsverklaring.

Vervang in alle teksten van de BRL "KOMO-productcertificaat" door "KOMO kwaliteitsverklaring" (de term "NL-BSB productcertificaat" blijft behouden)

Voeg de onderstaande par. 1.4 toe:

1.4 Relatie met de Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende geharmoniseerde Europese normen van toepassing:

1. ELO-staalslak voor toepassing als stabilisator in steenmengsels als bedoeld in paragraaf 28.11 tot en met 28.17 van de Standaard RAW bepalingen volgens EN 13242
2. ELO-staalslak voor toepassing in straatlagen als bedoeld in paragraaf 31.41 tot en met 31.47 van de Standaard RAW Bepalingen volgens EN 13242
3. ELO-staalslak voor toepassing in grondwerken (ophogingen en aanvullingen) als bedoeld in paragraaf 22.01 tot en met 22.07 van de Standaard RAW Bepalingen volgens EN 13242
4. ELO-staalslak voor toepassing in steenbestortingen, ballastlagen, vullagen en filterlagen in kust- en oeverwerken (waterbouwsteen) als bedoeld in paragraaf 52.31 tot en met 52.37 van de Standaard RAW Bepalingen volgens EN 13383-1
5. ELO-staalslak voor toepassing als grof toeslagmateriaal in betonelementen volgens EN 12620

Voeg de onderstaande par. 1.5 toe:

1.5 Kwaliteitsverklaring

Op basis van de systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn worden de volgende kwaliteitsverklaringen afgegeven:

- KOMO® kwaliteitsverklaring, voor private producteisen; deze kwaliteitsverklaring is gebaseerd op hoofdstuk 5 met uitzondering van de essentiële kenmerken en met uitzondering van de daarin opgenomen verwijzingen naar hoofdstuk 4 en op 6.4. De mate waarin deze kwaliteitsverklaring tevens is gebaseerd op overige in de BRL opgenomen eisen is in dit wijzigingsblad vastgelegd in 3.3.
- NL-BSB® productcertificaat, voor publiekrechtelijke producteisen van het Besluit bodemkwaliteit; deze kwaliteitsverklaring is gebaseerd op alle eisen in de BRL met uitzondering van de eisen die alleen betrekking hebben op de civieltechnische eigenschappen (5, 6.4, 7.5.4.2, 7.7, 8.6.3, 8.7.4, 8.7.5, 9.1.2.2, 9.1.4, 9.2.2.3).

Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staan de KOMO® modelkwaliteitsverklaringen vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn. De af te geven KOMO® kwaliteitsverklaring moet hiermee overeenkomen.

Op de website van de Stichting Bouwkwaliiteit (www.bouwkwaliiteit.nl) staan de modelteksten voor NL-BSB® productcertificaten vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn. Het af te geven NL-BSB® productcertificaat moet hiermee overeenkomen. De kwaliteitsverklaring dient voorts de specificaties te vermelden op een wijze overeenkomstig het model in bijlage C.

Voeg de onderstaande par. 1.6 toe:

1.6 Eisen te stellen aan onderzoeksinstellingen in het kader van de KOMO kwaliteitsverklaring

1.6.1 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve essentiële kenmerken

Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm wordt uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent.

1.6.2 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van overige kenmerken

Ten aanzien van de overige kenmerken dient door een aanvrager (producent/leverancier), in het kader van externe controle, rapporten van onderzoeksinstellingen of laboratoria te worden overlegd om aan te tonen dat aan de eisen van deze beoordelingsrichtlijn wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat deze rapporten zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen
- NEN-EN-ISO/IEC 17021 voor certificatie instellingen die systemen certificeren
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 óf NEN-EN 45011* voor certificatie instellingen die producten certificeren

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 accreditatieinstelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Indien geen accreditatie-certificaat kan worden overlegd zal de certificatie instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

* NEN-EN-ISO/IEC 17065 is op 15 september 2012 gepubliceerd en gaat NEN-EN 45011 vervangen, Hiervoor is door de RvA een overgangstermijn van 3 jaar vastgesteld.

Par 3.3. wordt in zijn geheel vervangen door:

3.3 Beoordeling door de certificatie instelling

3.3.1 Toelatingsonderzoek

3.3.1.1 Toelatingsonderzoek voor de KOMO kwaliteitsverklaring

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO kwaliteitsverklaring voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Controle van door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken documenten waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn..
- Beoordeling van de door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken prestatieverklaring(en) (opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) waarbij nagegaan wordt of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de prestatieverklaring) minimaal voldoen aan de voorwaarden zoals vermeld in deze beoordelingsrichtlijn.

- Bepaling van de overige productkenmerken zoals opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn voor zover het geen essentiële kenmerken zijn zoals vermeld in bijlage ZA van de betreffende geharmoniseerde Europese norm(en) waarbij eveneens nagegaan wordt of deze kenmerken voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn

3.3.1.2 Toelatingsonderzoek voor het NL-BSB productcertificaat

De beoordeling van het kwaliteitssysteem. De certificatie-instelling verifieert of het kwaliteitssysteem voldoet aan de in hoofdstuk 7 gestelde eisen overeenkomstig de wijze zoals beschreven in paragraaf 9.1.1 en beoordeelt de doeltreffendheid en juiste toepassing van het kwaliteitssysteem.

De beoordeling van de milieuhygiënische eigenschappen van het product/productgroep. De certificatie-instelling onderzoekt of de specificaties van het product/productgroep in overeenstemming zijn met hoofdstuk 4 voor zover aangewezen voor het desbetreffende product/productgroep in hoofdstuk 5 en overeenkomstig de wijze zoals beschreven in paragraaf 9.1.2.1.

3.3.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem

3.3.2.1 Beoordeling van het kwaliteitssysteem voor de KOMO kwaliteitsverklaring

Ten behoeve van essentiële kenmerken

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO-kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm(en).

Ten behoeve van de overige productkenmerken

Ten behoeve van het verkrijgen van het KOMO®-kwaliteitsverklaring in relatie tot de overige productkenmerken voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces
 - Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema
 - Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures
- De certificatie instelling toetst het kwaliteitssysteem en het bijbehorende IKB-schema. Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn.

3.3.2.2 Beoordeling van het kwaliteitssysteem voor het NL-BSB productcertificaat

Ten behoeve van het verkrijgen van het NL-BSB productcertificaat voert de certificatie instelling onderzoek uit voor zover dat betrekking heeft op de milieuhygiënische eigenschappen. Tot het onderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures

De certificatie-instelling toetst het kwaliteitssysteem en het bijbehorende schema voor de interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema). Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals die zijn vastgelegd in hoofdstuk 7 van deze beoordelingsrichtlijn.

3.3.3 Externe controle voor de KOMO kwaliteitsverklaring

3.3.3.1 Ten behoeve van essentiële kenmerken

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van de KOMO kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm.

3.3.3.2 Ten behoeve van de overige productkenmerken

In relatie tot de overige productkenmerken vindt door de certificatie instelling periodiek controles plaats van het kwaliteitssysteem, het productieproces en de producteigenschappen waarbij nagegaan wordt of nog voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

3.3.4 Externe controle voor het NL-BSB productcertificaat

Door de certificatie instelling vinden periodiek controles plaats van het kwaliteitssysteem, het productieproces en de producteigenschappen waarbij nagegaan wordt of nog voldaan wordt aan de milieuhygiënische eisen van deze beoordelingsrichtlijn.

Par. 8.6.1.3. Frequentie steekproefregime

De onderzoeksfrequentie 1x per 3 jaar wordt vervangen door 1x per 5 jaar.

De tabel voor de gammaregeling wordt vervangen door:

Eigenschap	γ (N=5)	γ (N=10)	Keuringsfrequentie
Emissie anorganische parameters	0,31	0,38	1× per 5 jaar
bepaald met de diffusieproef	0,43	0,52	1× per jaar
	0,67	0,82	1 op 10 partijen, ten minste 5× per 3 jaar
Emissie anorganische parameters	0,19	0,26	1× per 5 jaar
bepaald met de kolomproef	0,31	0,41	1× per jaar
	0,57	0,76	1 op 10 partijen, ten minste 5× per 3 jaar
Samenstelling organische parameters	0,19	0,26	1× per 5 jaar
	0,31	0,41	1× per jaar
	0,57	0,76	1 op 10 partijen, ten minste 5× per 3 jaar

In hoofdstuk 10 worden de volgende verwijzingen vervangen:

10 LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
------------------------	--

Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.</i>
-------------------------	---

Handleiding certificering Besluit bodemkwaliteit, SBK, Rijswijk, 21-12-2007 en wijzigingen nadien.

Bijlage C wordt in zijn geheel vervangen door:

BIJLAGE A. BIJLAGE C SPECIFICATIES OP TE NEMEN OP HET NL BSB® PRODUCTCERTIFICAAT

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1. Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door (naam producent) geproduceerde ELO-staalslak voor toepassing in GWW-werken. ELO-staalslak ontstaat als vloeibaar gesteente bij de bereiding van staal uit schroot volgens het elektrostaalprocédé.

1.2. Merken en aanduidingen op de afleveringsdocumenten

Elke levering van ELO-staalslak wordt voorzien van een afleveringsbon. Alleen in combinatie met deze bon vormt (een kopie van) het productcertificaat het bewijs dat het geleverde voldoet aan de eisen gesteld in dit certificaat.

De afleveringsbon van ELO-staalslak wordt gemerkt met het NL BSB®-merk (zie voorzijde van dit certificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer:
- leverancier: (naam van de leverancier);
- producent: (naam van de producent en productielocatie);
- product: ELO-staalslak;
- sortering: (d/D mm);
- geleverde hoeveelheid: ton;
- toepassing: GWW-werken (op landbodems / op landbodems en in grote oppervlaktewateren / in grote oppervlaktewateren);
- bouwstof: (niet-vormgegeven / vormgegeven / IBC);
- (optioneel) alleen toepasbaar op plaatsen waar een direct contact met zeewater of brak oppervlaktewater (mogelijk) is.

1.3. Milieuhygiënische eigenschappen

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP 04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

2.1. Algemeen

ELO-staalslak dient te worden toegepast in overeenstemming met de markering op de afleveringsbonnen.

Bij het toepassen van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen kan een tijdelijke verhoging van de pH van het grond- en oppervlaktewater optreden als gevolg van het uitspoelen van vrije kalk. Zonder adequate voorzieningen wordt toepassing van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen daarom afgeraden. Het wordt aanbevolen om in overleg met het bevoegd gezag na te gaan onder welke voorwaarden toepassing van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen mogelijk is. Bij het gebruik van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen dient men met het volgende rekening te houden:

- alleen toepassen op landbodem,
- niet toepassen in direct contact met grondwater,
- voldoende afstand tot (stagnant) oppervlaktewater,
- geen afstroming of uittreding van drainagewater op het oppervlaktewater,
- geen lozing van onbehandeld drainagewater op het riool of oppervlaktewater (de pH kan bijvoorbeeld worden verlaagd door inblazen van koolzuur).

Sorteringen fijner dan 31,5/63 mm mogen niet in oppervlaktewater worden toegepast. Geadviseerd wordt sorteringen grover dan 31,5/63 mm bij voorkeur niet in stagnant (stilstaand) oppervlaktewater of oppervlaktewater met een drinkwaterfunctie toe te passen.

Opmerking:

Doordat ELO-staalslak in het algemeen een geringe hoeveelheid vrije kalk bevat, kan de pH in de nabijheid van de toepassing door uitspoeling van vrije kalk toenemen. Na verloop van tijd zal het effect verdwijnen door uitputting en carbonatatie. Of een pH-verhoging optreedt en de duur van een eventuele pH-verhoging hangen af van de lokale situatie, wijze van toepassen en bufferende capaciteit van bodem, grond- en oppervlaktewater.

2.2. Niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstof

Voor het toepassen van niet-vormgegeven en vormgegeven ELO-staalslak zijn van toepassing artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

2.3. IBC-bouwstof

Voor het toepassen van IBC-ELO-staalslak zijn van toepassing artikel 5, 6, 7, 30, 31, 32 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit en paragraaf 3.9 en 3.10 van de Regeling bodemkwaliteit.

IBC-ELO-staalslak mag niet in oppervlaktewateren worden toegepast.

3. VERWERKING

De vervaardiging van het GWW-werk moet voldoen aan de van toepassing zijnde normen, richtlijnen en/of paragrafen van de Standaard RAW Bepalingen.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - (producent),
en zo nodig met
 - (certificatie-instelling).
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing en paragraaf 3.7 van de Regeling bodemkwaliteit.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (certificaat en afleveringsbonnen) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (certificaat en afleveringsbonnen) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Besluit bodemkwaliteit

Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit), Staatsblad van het Koninkrijk der

Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle
bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

Regeling bodemkwaliteit

*Regeling van 13 december 2007, houdende regels
voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem
(Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant
247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde
wijzigingen.*

AP04

*Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit. Onderdeel
Algemeen. AP04-A, SIKB, Gouda.*