

**AEC-bodemas**  
voor ongebonden toepassing in grond- en wegenbouwkundige werken**Nummer** : AVI-016/3  
**Uitgegeven** : 2020-06-19  
**Geldig tot** : onbepaalde tijd  
**Vervangt** : AVI-016/2  
d.d. 201603-01

Producent:

**Heros Sluiskil B.V.**Oostkade 5  
4541 HH SLUISKIL  
Postbus 1  
4540 AA SLUISKIL  
Telefoon +31 (0)115 47 12 58  
Telefax +31 (0)115 47 27 49  
Website [www.heros.nl](http://www.heros.nl)  
E-mail [info@heros.nl](mailto:info@heros.nl)

Productielocatie:

Oostkade 5  
Sluiskil

Productnaam:

AEC-bodemas

Klasse:

IBC-bouwstof

**Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.**

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 2307-2 "AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegenbouwkundige werken" d.d. 2017-07-03 conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

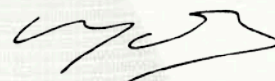
SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde AEC-bodemas bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits de AEC-bodemas voorzien is van het NL BSB<sup>®</sup> merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, de AEC-bodemas in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK:

[www.bouwkwaliteit.nl](http://www.bouwkwaliteit.nl) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

Ir. J.W.P. de Bont  
Certificatiemanager

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 4 bladzijden



# NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat



## AEC-bodemassas

Nummer : AVI-016/3  
Uitgegeven : 2020-06-19

## 1. TECHNISCHE SPECIFICATIES

### 1.1 Onderwerp

Dit NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat heeft betrekking op de door de certificaathouder geproduceerde AEC-bodemassas en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen. De AEC-bodemassa valt in het kader van het Besluit bodemkwaliteit in de categorie IBC-bouwstof en is bestemd te worden toegepast op of in de landbodem in grond- en wegebouwkundige werken, die niet in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater en/of een oppervlaktewaterlichaam.

Onder AEC-bodemassa wordt verstaan de bodemassa die resteert na verbranding in een rooster- of een wervelbedoven in een inrichting voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen (inclusief biomassa) en gevaarlijke afvalstoffen met terugwinning van energie, en die na afkoelen en tussenopslag als ruwe bodemassa diverse opwerkingsstappen heeft ondergaan, zoals zeven en het verwijderen van ferro en non-ferrometalen.

### 1.2 Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De producten worden gemerkt door aanbrenging van het NL BSB<sup>®</sup> merk en het certificaatnummer op het afleverdocument.

De uitvoering van dit merk is als volgt:



Het afleverdocument moet tevens de volgende aanduidingen bevatten:

- naam en adres certificaathouder (drijver van de AEC en/of opwerker)
- productieweek
- productnaam en korrelmaat
- hoeveelheid geleverd product
- locatie van het werk
- leverdatum
- klasse-indeling: IBC Bouwstof
- het massapercentage additief (indien van toepassing)
- toepassingsgebied: grond- en wegebouwkundige werken

## 2. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

### 2.1 Milieuhygiënische specificatie

De gemiddelde samenstellingswaarden van organische stoffen bepaald overeenkomstig artikel 3.3.1 van de Regeling Bodemkwaliteit en de gemiddelde emissie van anorganische stoffen bepaald overeenkomstig artikel 3.3.1 van de Regeling, voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan Bijlage A, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

De vluchtige organische stoffen benzeen, ethylbenzeen, toluen, xylenen en fenol worden uitgesloten van onderzoek, op grond van het verbrandingsproces en de ontstaanswijze van de bodemassa.

## AEC-bodemmas

Nummer : AVI-016/3  
Uitgegeven : 2020-06-19

## 2.2 Toepassingsvoorwaarden

Voor AEC-bodemmas, die als IBC-bouwstof wordt aangemerkt, gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- De AEC-bodemmas dient te worden voorzien van een isolatiemaatregel die voldoet aan de eisen van artikel 3.9 van de Regeling bodemkwaliteit en dient te worden toegepast in aaneengesloten hoeveelheden van ten minste 10.000 m<sup>3</sup>.
- De AEC-bodemmas dient te worden toegepast overeenkomstig de markering op de afleverbonnen, waarin het toepassingsgebied staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.
- Het toepassen in oppervlaktewateren is verboden.
- De AEC-bodemmas dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 30, 31, 32 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, isolatie, melding en herneembaarheid).

## 3. VERWERKING

Voor AEC-bodemmas zijn van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld bij de toepassingsvoorwaarden.

## 4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Controleer bij aflevering of:
  - geleverd is wat is overeengekomen;
  - het merk en de wijze van merken juist zijn;
  - de afleverbon 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 (bijv. als gevolg van transport).
2. Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor de toepassing.
3. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
4. Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
  - Heros Sluiskil B.V.  
en zo nodig met
  - SGS INTRON Certificatie B.V.
5. De afleverdocumenten en het certificaat dienen aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet de afleverdocumenten en het certificaat ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf is dit van toepassing voor de afnemer.

## AEC-bodemas

Nummer : AVI-016/3  
Uitgegeven : 2020-06-19

### 5. REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

BRL 2307	AEC-bodemas voor ongebonden toepassing in grond- en wegenbouwkundige werken d.d. 2017-07-03.
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.
NVN 7384:2006	Uitloogkarakteristieken – Bepaling van de cumulatieve uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen onder anaerobe omstandigheden, met een vereenvoudigde procedure voor de kolomproef – Vaste grond en steenachtige materialen.