

**Recyclinggranulaat**

voor ongebonden en (hydraulisch) gebonden materialen voor civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw

Nummer : BG-320/3  
Uitgegeven : 2020-10-28  
Geldig tot : onbepaalde tijd  
Vervangt : BG-320/2  
d.d. 2017-06-15

Producent:

**Dura Vermeer Reststoffen B.V.**Spaarneweg 31  
2142 EN CRUQUIUS  
Postbus 149  
2100 AC HEEMSTEDÉ  
Telefoon +31 (0)23 752 90 00  
Website [www.duravermeer.nl](http://www.duravermeer.nl)  
E-mail [info@duravermeer.nl](mailto:info@duravermeer.nl)

Kenmerk mobiele breker:

Mobi

Producttype (productgroep):

betongranulaat, menggranulaat,  
hydraulisch menggranulaat (productgroep A)  
asfaltgranulaat (productgroep E)**Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.**

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-2 d.d. 2019-07-15 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortdurende voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het recyclinggranulaat 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, het recyclinggranulaat 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. R.F.R. Leppers  
Directeur

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 3 bladzijden



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



## Recyclinggranulaat

Nummer : BG-320/3  
Uitgegeven : 2020-10-28

## 1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

### 1.1 Onderwerp

Dit NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Dura Vermeer Reststoffen B.V. geproduceerde ongebonden recyclinggranulaat voor toepassing in civieltechnische toepassingen, utiliteitsbouw en wegenbouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en/of zeven.

### 1.2 Merken

De levering van recyclinggranulaat wordt altijd voorzien van een afleveringsbon in combinatie met een (kopie van een) NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat hiervan. Deze documenten vormen samen het bewijs dat het recyclinggranulaat voldoet aan de eisen gesteld in de BRL.

De afleveringsbon van het recyclinggranulaat wordt gemerkt met het NL BSB<sup>®</sup> woordmerk (ten minste 5 mm hoog) of beeldmerk (zie voorzijde van dit NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer (certificaatnummer zonder versienummer)
- leverancier (de naam van de leverancier)
- producent (naam producent + productielocatie)
- product (naam van het product)
- leveringsdatum
- uniek nummer
- grootte van de geleverde partij (in ton)
- geleverd aan (naam afnemer, besteknummer of projectcode)
- toepassing (ungebonden / gebonden) in GWW-werken
- klasse (niet-vormgegeven bouwstof)

### 1.3 Materiaaleigenschappen recyclinggranulaat

#### 1.3.1 Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald met de kolomproef overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

#### 1.3.2 Gehalte aan asbest

Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor mobiele breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

## 2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

## 3. VERWERKING

Voor recyclinggranulaten zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

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



## Recyclinggranulaat

Nummer : BG-320/3  
Uitgegeven : 2020-10-28

### 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 afleverbon alle gegevens bevat;
  - het afgegeven NL BSB<sup>®</sup> 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:
  - Dura Vermeer Reststoffen B.V.,  
en zo nodig met
  - SGS INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient 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 het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

### Overdracht van het certificaat aan derden

Dit NL BSB<sup>®</sup> certificaat kan ook na overdracht van het recyclinggranulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

### 5. REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de beoordelingsrichtlijn 2506-2.

BRL 2506-2	<i>Recyclinggranulaten d.d. 2019-07-15.</i>
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>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>



Prestatieverklaring  
nr. 20-102.1CPR 01-09-2020

### Asfaltgranulaat 0/31,5

Mobiele breker (Mobi)

Dura Vermeer Reststoffen B.V.

Taurusavenue 100, 2132 LS HOOFDDORP



**DURA VERMEER**

Waarmaken van ambities

Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civiele techniek en wegenbouw

#### Systeem 4

NEN-EN 13242:2002+A1:2007

Aangemelde instantie:NVT

Parameter		Verklaring			
4.2	Korrelafmetingen	0-31,5			
4.3	Gradering	Ga75			
		Zeef mm	Doorval gem in %	Doorval min in %	Doorval max in %
		C 63	x	100	-
		C 45	x	-	-
		C 31.5	x	75	100
		C 16.0	x	50	90
		C 8.0	x	30	75
		4.0	x	20	60
		2.0	x	13	45
		1.0	x	8	35
		0.5	x	5	25
		0.063	x	0	7
			Eenheid		
4.4	Vlakheidsindex	FL	FLNR		
4.5	Percentage gebroken materiaal en volledig rond materiaal	C	C <sub>50/30</sub>		
4.6	Gehalte fijn materiaal	F	F7		
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los-Angelescoëfficiënt	LA	LANR	
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ	SZNR	
5.3	Slijtweerstand	Micro Deval coëfficiënt	MDE	MDENR	
5.4	Deeltjesdichtheid		2150 - 2450	(kg/m <sup>3</sup> )	
5.5	Waterabsorptie		1,6 +/- 3%	% (m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc (beton)	Rc	Rcs-	
		Rcug (beton, natuursteen, slak, glas)	Rcugb	Rcugs-	
		Rb (metselwerk)	Rb	Rb10-	
		Ra (asfalt)	Ra	RA80	
		X (verontreinigingen)	X	X1-	
		FL (volume drijvende deeltjes)	FL	FL10-	
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS	ASNR	
6.3	Totaal gehate zwavel		S	SNR	
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS	SSNR	
7.3.3	Magnesium-sulfaat bestandheid		MS	NR	
7.3.3	Vorst-dooi bestandheid		F	NR	
C.4	Lichte organische bestanddelen	Lichte bestanddelen van organische oorsprong		<0,1	% (m/m)
ZA3	Emissie gevaarlijke stoffen	Gehalte asbest :		<100 (mg/kg) d.s. gewogen	
		Samenstelling :		Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit	
		Uitloging anionen:		Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit	

Naam en functie: Ronald Blok, adjunct directeur

Plaats en datum van afgifte:

Hoofddorp, 01-09-2020

Handtekening: