

# PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 19-01CPR2019-02-11

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

**betongranulaat 0/31,5**

2. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

**Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw**

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

**Julianahaven Recycling B.V.**  
**Kilcade 12, 3316 BC DORDRECHT**  
**Mob. breker JUL (vaste inrichting)**

4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

**systeem 2+**

6a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

- Geharmoniseerde norm:

**NEN-EN 13242:2003+A1:2008**

- Nummer en naam Aangemelde Instantie:

**NB 1425 - Normec Certification B.V. - certificaatnummer 1425-CPR-002**

7a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: nvt.

8. Aangegeven prestatie(s):

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	0/31,5			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GA 75			
		categorie tolerantie	GTA 25			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef D		75	90	%(m/m)
		doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 7			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD			
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 60			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m <sup>3</sup>
5.5	Waterabsorptie		4,5 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80			
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90			
		Rb, metselwerk	Rb 10-			
		Ra, asfalt	Ra 5-			
		X, verontreinigingen	X 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR			
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD			
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	MS NPD			
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS NR			
7.3.3	Vorst-/doobestandheid		F NR			
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD			
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

- naam:

- datum:

- functie:

- handtekening:



NEN-EN 13242

Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

stelsel 2+  
CE versienummer 19-01 ~ 11 feb 2019  
betongranulaat 0/31,5  
nr. 19-01CPR2019-02-11

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	0/31,5				
		ondermaat d	0			mm	
		bovenmaat D	31,5			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GA 75				
		categorie tolerantie	GTA 25				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef D			75	90	%(m/m)
		doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 7				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD				
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD				
4.4	Vorm-index		SI NR				
4.5	Verbrijzeld of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 60				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		4,5 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 80				
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 90				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 5-				
		X, verontreinigingen	X 1-				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-				
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR				
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD				
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD				
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS NR				
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD				
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				

Ondertekening:

- naam:

- datum:

- functie:

- handtekening:

## KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat KEC-GRA-00-9012A

Recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw

Producent:

### Julianahaven Recycling B.V.

Adres:	Kilkade 12 3316 BC DORDRECHT	Productielocatie:	Dordrecht
Telefoonnr:	078-6179596	Mobiel:	Nee
E-mail:	info@julianahaven.nl	Identificatie breker:	
Datum uitgifte:	24-12-2019	KvK-nummer:	67537685
Geldig tot:	Onbepaalde tijd	Gecertificeerd sinds:	19-01-2000
		Vervangt:	KEC-GRA-00-9012A d.d. 10-4-2019

Voor de producten:

**Menggranulaat 0/31,5 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Menggranulaat 0/16 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Betonggranulaat 0/31,5 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Betonggranulaat 0/16 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Hydraulisch menggranulaat 0/45 toegepast als verhardingslaag (productgroep A)**

#### Verklaring van Normec Certification B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 08-03-2017 afgegeven conform het Certificatiereglement van Normec Certification B.V.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Normec Certification B.V. dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door Julianahaven Recycling B.V. vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw mits de afleveringsbon voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor Normec Certification B.V.



Dit productcertificaat bestaat uit 3 pagina's.

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Normec Certification B.V.: [www.normeccertification.nl](http://www.normeccertification.nl)



A.E. Werkmeester

# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat KEC-GRA-00-9012A

Recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw

## 1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Julianahaven Recycling B.V. geproduceerde recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

## 2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO<sup>®</sup> of het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Productiecode of productiedatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- De productielocatie
- De productnaam
- De gradering
- Productiecode of productiedatum
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- De toepassing

Indien van toepassing dienen op de afleveringsbon verder te worden vermeld:

- Bindmiddel (cement/cement en bitumenemulsie)
- Type cement
- Cementgehalte
- Gehalte bitumenemulsie



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat KEC-GRA-00-9012A

Recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw

## 3. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de “technische specificatie” vermelde producten of:
  - Geleverd is wat is overeengekomen
  - Het merk en de wijze van merken juist is
  - De producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.<sup>1</sup>
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.<sup>2</sup>
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met
  - Julianahaven Recycling B.V.En zo nodig met
  - Normec Certification B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website <http://www.normeccertification.nl>

## 4. DOCUMENTENLIJST

Lijst van documenten en publicatie datum zoals die zijn vermeld in het productcertificaat

BRL 2506-1	Beoordelingsrichtlijn voor Recyclinggranulaten Deel 1: Het KOMO <sup>®</sup> productcertificaat d.d. 08-03-2017, Stichting Beheer BRL 2506, Meteren
Standaard RAW Bepalingen	Standaard RAW Bepalingen 2015, Stichting CROW, Ede

<sup>1</sup> Facultatief indien CE-markering van toepassing is

<sup>2</sup> Facultatief indien CE-markering van toepassing is



BRL 2506



Nadruk verboden



## NL BSB<sup>®</sup> Productcertificaat EC-GRA-00-9012A

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

Producent:

### Julianahaven Recycling B.V.

Adres:	Kilkade 12 3316 BC DORDRECHT	Productielocatie:	Dordrecht
Telefoonnr:	078-6179596	Mobiel:	Nee
E-mail:	info@julianahaven.nl	Identificatie breker:	
Datum uitgifte:	24-12-2019	KvK-nummer:	67537685
Geldig tot:	Onbepaalde tijd	Gecertificeerd sinds:	19-01-2000
		Vervangt:	EC-GRA-00-9012A d.d. 10-4-2019

Voor de product(en):

**Menggranulaat 0/31,5 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Menggranulaat 0/16 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Betonggranulaat 0/31,5 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Betonggranulaat 0/16 toegepast in een verhardingslaag, in een zandbed of als ophoging en aanvulling (productgroep A)**

**Hydraulisch menggranulaat 0/45 toegepast als verhardingslaag (productgroep A)**

#### Verklaring van Normec Certification B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-2 d.d. 2016-06-30 afgegeven conform het Certificatiereglement van Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificatie(s), mits het recyclinggranulaat voorzien is van het NL-BSB<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- 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.

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

Gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om bij Normec Certification B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur & Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.



Dit productcertificaat bestaat uit 4 pagina's.  
Nadruk verboden





# NL BSB<sup>®</sup> Productcertificaat EC-GRA-00-9012A

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

## 1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

### 1.1. Onderwerp

Dit NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Julianahaven Recycling 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) 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> merk (zie voorzijde van dit NL-BSB<sup>®</sup> productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : EC-GRA-00-9012A
- leverancier : (de naam van de leverancier);
- producent : Julianahaven Recycling B.V. Dordrecht;
- product : [naam product];
- CE-markering : [voor producten die onder een geharmoniseerde norm vallen]
- leveringsdatum : (datum);
- uniek nummer : .....;
- grootte van de geleverde partij : ..... ton;
- geleverd aan : (naam afnemer, besteknummer of projectcode);
- toepassing : [ongebonden][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 [stationaire] [mobiele] breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.



BRL 2506

Pagina 2 van 4

Nadruk verboden

Nummer: EC-GRA-00-9012A  
Datum uitgifte: 24-12-2019  
Geldig tot: onbepaalde tijd  
Gecertificeerd sinds: 19-01-2000  
Vervangt: EC-GRA-00-9012A d.d. 10-4-2019



## NL BSB<sup>®</sup> Productcertificaat EC-GRA-00-9012A

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

### 2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming 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.

### 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  
Julianahaven Recycling B.V.  
en zo nodig met  
Normec Certification 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 zijn gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbon en certificaat) tenminste 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 certificaat kan ook na overdracht van het granulaat 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.



BRL 2506





## NL BSB<sup>®</sup> Productcertificaat EC-GRA-00-9012A

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

### 5. 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	Recyclinggranulaten d.d. 2016-06-30
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 bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, SIKB, Gouda

