



Prestatieverklaring
nr. 20-11.1CPR 01-11-2021

Stelspecie 200 kg/m³

Vaste locatie Vijfhuizen
Dura Vermeer Reststoffen B.V.

Taurusavenue 100, 2132 LS HOOFDDORP



DURA VERMEER

Waarmaken van ambities

Vormgegeven bouwstof

Systeem 4

NEN-EN 13242:2002+A1:2007

Aangemelde instantie:NVT

Parameter		Verklaring			
1.1	Toeslagmateriaal	Drainzand			
1.2	Cementsoort	CEM III B 42.5N LH/SR			
1.3	Mengverhouding	Drainzand	86,1	%	-
		Cement III B	9,4	%	-
		Leidingwater	4,5	%	-
1.4	Druksterkte	Minimaal	1,5Mpa (Cilinder)		-
1.5	Consistentie	Aardvochtig	C1	-	-
1.6	Deeltjesdichtheid		1700-1900	(kg/m ³)	
1.7	In zuur oplosbare sulfaten	AS	AS _{NR}		
1.8	In water oplosbare sulfaten	SS	SS _{NR}		
1.9	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		
		Uitlogging anionen:	Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit bodemkwaliteit		

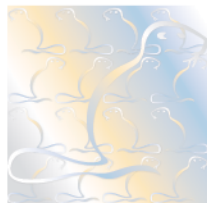
Naam en functie: Ronald Blok, adjunct directeur

Plaats en datum van afgifte:

Hoofddorp, 01-11-2021

Handtekening:

Voorbeeld



NL BSB[®] Productcertificaat K83613/05



Uitgegeven 2020-12-21 Vervangt K83613/04

Geldig tot *Onbepaald*

Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 26 juni 2019, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie

Kiwa verklaart dat 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.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Ron Scheepers
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

CERTIFICAAT

343200911

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.
Scheidersweg 6
1731 LX WINKEL
Tel. 0224-541844
info@spaansen.nl
www.spaansen.nl
KvK. 37039638

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit certificaat

**Afbeelding van het
NL BSB[®]-merk**



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB®-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- Niveau I: winning van niet-ontzilt zand uit zoute/brakke wateren
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning van zand uit zoete wateren

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Vlothavenweg 20, 1031 BJ AMSTERDAM				X	
Nieuwekade 1, 1948 NJ BEVERWIJK				X	
Oostoeverweg 41, 1786 PS DEN HELDER				X	
Muidertrekvaart 1a, 1398 PP MUIDEN				X	
Volmolen 12, 1601 ET ENKHUIZEN				X	
Groetweg 4, 1775 PL MIDDENMEER				X	
Langelooop 6, 1742 PB SCHAGEN				X	
Kraspolderweg 12, 1821 BW ALKMAAR				X	
Pascalstraat 9, 8912 AT LEEUWARDEN				X	

* beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling

** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder MERKEN).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:

NL BSB[®] K83613 of



De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB[®] woord- of beeldmerk;
2. certificaatnummer en niveau;
3. naam van de certificaathouder;
4. datum van aflevering;
5. naam van de afnemer;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. naam of de locatie van de loswal, op- of overslagplaats (bij niveau II of IV);
8. wingebied en evt. winvak (bij niveau I of V);
9. de bestemmingslocatie;
10. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000);
11. toepasbaarheid: ... [onbeperkt toepasbaar / beperkt tot zoute en/of brakke gebieden];
12. type levering: ... [voor de wal / afgehaald / op het werk / etc.]

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Spaansen Grondstoffen en Logistiek B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.

Prestatieverklaring volgens EU-VO 305/2011
Nr: 0965-CPR-C0421

1.	Unieke identificatie	Hoogovencement NEN-EN 197-1 – CEM III/B 42,5 N LH/SR																														
2.	Aanduiding	Zie leveringsdocumenten																														
3.	Toepassing	Bereiding van beton, mortel, injectiemortel en andere mengsels bestemd voor de bouw en de vervaardiging van bouwproducten																														
4.a	Naam en contactadres leverancier	Cementbouw Bindmiddelen BV Industrieweg 15 5861 EK Wanssum																														
4.b	Locatie van herkomst	VVM NV Christoffel Columbuslaan 11 B-9042 Rieme (Gent)																														
5.	Naam en contactadres gemachtigde	J.B.M. Hudales, TO en KAM-coördinator Adres: zie 4.a																														
6.	Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 1+																														
7.a	Europees beoordelingsdocument (geharmoniseerde norm)	NEN-EN 197-1 Cement – Deel 1: Samenstelling, specificaties en conformiteitscriteria voor gewone cementsoorten																														
7.b	Notified body (certificatie-instelling)	BE-Cert (Identificatienummer 0965)																														
7.c	Initiële inspectie	De aangemelde certificatie instantie heeft de bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek en de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek op zich nemen, waarbij steekproefsgewijs controles van monsters plaatsvinden, voordat het product in de handel is gebracht. Op basis daarvan is het certificaat van prestatiebestendigheid verstrekt.																														
7.d	EG-conformiteitscertificaat	0965-CPD-0421																														
8.	Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische Beoordeling	Niet van toepassing																														
9.	Aangegeven prestatie	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Essentiële kenmerken</th> <th>Prestaties</th> <th>Geharmoniseerde technische specificatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.1</td> <td>Gewone cementen (cementtype, bestanddelen en samenstelling)</td> <td>CEM III/B</td> <td rowspan="8">NEN-EN 197-1:2011</td> </tr> <tr> <td>7.1</td> <td>Druksterkte (begin- en normsterkte)</td> <td>42,5 N</td> </tr> <tr> <td>7.2.1</td> <td>Begin binding</td> <td>voldoet</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">7.3</td> <td>Onoplosbare rest</td> <td>voldoet</td> </tr> <tr> <td>Gloeiverlies</td> <td>voldoet</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">7.2.2</td> <td>Vormhoudendheid</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Expansie</td> <td>voldoet</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">7.3</td> <td>• Gehalte SO₃</td> <td>voldoet</td> </tr> <tr> <td>Chloridegehalte</td> <td>voldoet</td> </tr> </tbody> </table>		Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie	6.1	Gewone cementen (cementtype, bestanddelen en samenstelling)	CEM III/B	NEN-EN 197-1:2011	7.1	Druksterkte (begin- en normsterkte)	42,5 N	7.2.1	Begin binding	voldoet	7.3	Onoplosbare rest	voldoet	Gloeiverlies	voldoet	7.2.2	Vormhoudendheid		• Expansie	voldoet	7.3	• Gehalte SO ₃	voldoet	Chloridegehalte	voldoet
Essentiële kenmerken		Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie																													
6.1	Gewone cementen (cementtype, bestanddelen en samenstelling)	CEM III/B	NEN-EN 197-1:2011																													
7.1	Druksterkte (begin- en normsterkte)	42,5 N																														
7.2.1	Begin binding	voldoet																														
7.3	Onoplosbare rest	voldoet																														
	Gloeiverlies	voldoet																														
7.2.2	Vormhoudendheid																															
	• Expansie	voldoet																														
7.3	• Gehalte SO ₃	voldoet																														
	Chloridegehalte	voldoet																														
10.	<p>De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de leverancier door:</p> <p align="right">Wanssum, 15 december 2021</p> <p align="right">J.B.M. Hudales TO en KAM-coördinator</p> 																															