



aeres milieu

ingenieursbureau voor bodem, archeologie, geohydrologie, ecologie

Vooronderzoek NEN 5725 Lorbaan 17 te America

Vooronderzoek NEN 5725

Lorbaan 17 te America

Aeres Milieu Projectnummer : AM21352
Status rapport : Definitief (versie 1)
Datum : 14 september 2021

Opdrachtgever : Pijnenburg Advies
Spoorweg 4
5963 NJ Horst

Opgesteld door : BEd L. Koomen
Paraaf : 

Gecontroleerd door : ing. J.M.G. Reuver
Paraaf : 

Aeres Milieu B.V.
Noordhoven 4
6042 NW ROERMOND
(t) 0475 – 320 000
e-mail: info@aeres-milieu.nl
www.aeres-milieu.nl

Disclaimer

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden (opzet conform NEN 5725 en interpretatie aan de hand van de Leidraad Bodembescherming).

Opgemerkt wordt dat bij een vooronderzoek sprake is van een momentopname. Dit betekent dat Aeres Milieu op voorhand geen aansprakelijkheid accepteert voor maatregelen of mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Aeres Milieu uitgevoerde onderzoek neemt. Tevens wordt opgemerkt dat Aeres Milieu voor het verkrijgen van de voor het historisch onderzoek noodzakelijke informatie (mede) afhankelijk is van externe bronnen. Voor Aeres Milieu is niet te verifiëren of deze bronnen altijd volledig en zonder fouten zijn. Hierdoor kan Aeres Milieu niet instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
2.	VOORONDERZOEK.....	6
2.1	Topografische beschrijving.....	6
2.2	Historisch overzicht.....	6
2.3	Historische (bodem) informatie.....	8
2.4	Bodemopbouw en geo(hydro)logie.....	9
2.5	Beschrijving van de onderzoekslocatie.....	9
2.6	Asbest.....	10
2.7	Bodemkwaliteitskaart en Nota Bodembeheer Limburg Noord 2020 - 2029.....	10
2.8	Onderzoekshypothese.....	10
3.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	11

Bijlagen:

- 1 Topografische en kadastrale overzichtskaart
- 2 Foto's onderzoekslocatie
- 3 Situatietekening onderzoekslocatie met fotopunten
- 4 Kiwa certificaten menggranulaat

1. INLEIDING

In opdracht van Pijnenburg Advies heeft Aeres Milieu een vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd op de locatie:

Adres onderzoekslocatie	: Lorbaan 17 te America
Gemeente	: Horst aan de Maas
Kadastrale registratie	: Horst, sectie I, nummers 1074 (ged.) en 991 (ged.)
Oppervlakte	: circa 4.500 m ²
Huidig gebruik van de locatie	: stalling landbouwwerktuigen, opslag en akkerbouw
Toekomstig gebruik	: open loods

Aanleiding

De aanleiding voor het laten uitvoeren van dit bodemonderzoek is het te realiseren van een loods. Deze loods zal dienst gaan doen voor de opslag van landbouw voertuigen en groot materieel.

Doel

Het doel van het vooronderzoek is om op basis van de onderzoeksgegevens vast te stellen of er sprake is van een mogelijke verontreiniging van de bodem met stoffen die een belemmering kunnen vormen met het oog op de voorgenomen ontwikkelingen.

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de NEN 5725 van het Nederlands Normalisatie-Instituut. In dit vooronderzoek wordt het volgende beschreven:

- algemene gegevens;
- het voormalige gebruik van de onderzoekslocatie;
- het toekomstige gebruik van de onderzoeklocatie;
- de directe omgeving van de onderzoekslocatie;
- de bodemopbouw en de diepte en stroming van het freatisch grondwater.

In principe richt het vooronderzoek zich op alle percelen waarop het onderzoek betrekking heeft én de direct hieraan grenzende percelen. Indien een direct aangrenzend perceel smal (< 10 m breed) is, worden ook de percelen hier weer aan grenzend meegenomen.

Indien de aangrenzende percelen groot zijn, wordt alleen het gedeelte van deze percelen binnen 25 meter vanaf de grens van de bodemonderzoekslocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding bestaat toch het gehele perceel te onderzoeken.

De in hoofdstuk 2 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

- opdrachtgever;
- kadaster.nl;
- topotijdreis.nl;
- AHN.nl;
- gemeente Horst aan de Maas
- dinoloket.nl;
- terreininspectie.

Aeres Milieu B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau.

2. VOORONDERZOEK

2.1 Topografische beschrijving

De onderzoekslocatie ligt aan de Lorbaan 17 te America. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Horst, sectie I, nummers 1074 (ged.) en 9991 (ged.). De coördinaten volgens het R.D. stelsel zijn $X = 195.293 / Y = 385.845$. Zie bijlage 1 voor een kadastrale kaart. Op onderstaande luchtfoto is de globale begrenzing van de onderzoekslocatie weergegeven.



Afbeelding 1: globale begrenzing onderzoekslocatie (Bron luchtfoto: PDOKviewer)

2.2 Historisch overzicht

In het kader van het vooronderzoek is historisch kaartmateriaal bestudeerd. Uit kaartmateriaal van de geraadpleegde historische kaarten is af te leiden dat in het verleden de onderzoekslocatie uit heidevelden bestond. Omstreeks 1925 is noordelijk vanaf de onderzoekslocatie bebouwd. In de loop der jaren breidt de bebouwing noordelijk uit. Op de luchtfoto uit 2020 is zichtbaar dat de onderzoekslocatie grotendeels als agrarisch bouwland in gebruik is. Recentelijk is er menggranulaat aangebracht (certificaat zie bijlage 4) op de onderzoekslocatie. Dit is nog niet zichtbaar op de meest recente luchtfoto.



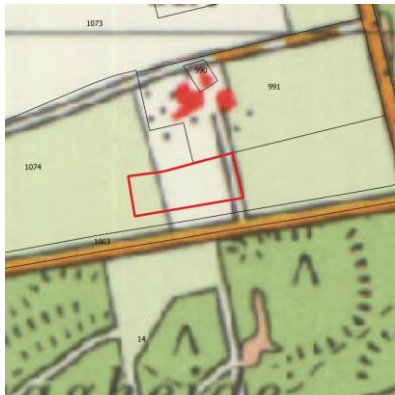
2019



2014



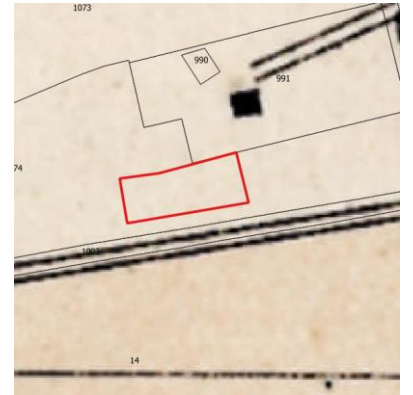
2003



1980



1962



1925



Luchtfoto 2020

2.3 Historische (bodem) informatie

Voor het verkrijgen van historische informatie van de onderzoekslocatie is op 21 juli 2021 een informatieverzoek ingediend bij de gemeente Horst aan de Maas. Gevraagd is naar uitgevoerde bodemonderzoeken en/of bodemsaneringen, verleende hinderwet- of milieuvergunningen, bouw- en/of sloopvergunningen, de aanwezigheid van onder- en/of bovengrondse brandstoftanks, gegevens over calamiteiten en eventuele asbestinventarisaties. Tevens is gevraagd of de locatie en de directe omgeving verdacht is op het voorkomen van verhoogde gehalten aan PFAS en/of GenX, of dat er ter plaatse bronlocaties bekend zijn voor PFAS of GENX. Deze zijn niet bekend bij de gemeente.

Noordelijk van de onderzoekslocatie, voor de Lorbaan 17 zijn in het verleden diverse bouwvergunningen verleend. In 1947 is een vergunning verleend voor het herbouwen van een paardenstal. In 1962, 1964, 1966 en 1968 voor kippen- en mestkuikenhokken. In 1969 is een vergunning verleend voor het vergroten van een opslagruimte, 1971 voor het plaatsen van een schuur, 1977 en 1985 voor het vergroten van een stal en opslagruimte. In 1999 is een vergunning verleend voor een veestal / loods.

Noordelijk van de locatie aan de Lorbaan 17 zijn de diverse omgevingsvergunningen verleend. In 2014 voor het verbouwen van een bedrijfsgebouw voor de huisvesting van arbeidsmigranten, in 2017 een vergunning voor het oprichten van een nieuwe loods, in 2019 een vergunning voor de uitbreiding van een logiesverblijf.

Noordelijk van de locatie aan de Lorbaan 17 zijn diverse milieuvergunningen verleend. In 2017 is een sloopvergunning verleend voor de sloop van een loods. In 2020 is een vergunning verleend voor het verwijderen van 450 m² asbest van een loods aan de Lorbaan 17.

Noordelijk van de onderzoekslocatie is het in tabel 2.1 weergegeven bodemonderzoek uitgevoerd.

Kenmerk	Bijzonderheden
Historisch Milieuonderzoek, Lorbaan 17, Rapport Grond-, Gewas- en milieulaboratorium "Zeeuws-Vlaanderen" b.v., d.d. 25-02-1999	<p>Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen renovatie van bestaande stallen en een uitbreiding.</p> <p>Op de locatie zijn een tweetal boringen geplaatst. Hierin zijn zintuigelijk geen verontreinigingen aangetoond.</p> <p><i>Conclusie:</i></p> <p>De hypothese van een niet-verdachte locatie wordt hier gerechtvaardigd. Een nader onderzoek is niet gewenst op basis van het historische verleden en de veldwaarnemingen op het huidige braakland. Op basis van het uitgevoerde onderzoek kan geconcludeerd worden dat er geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu aanwezig zijn met betrekking tot de voorgenomen activiteiten.</p>

Tabel 2.1: Uitgevoerd bodemonderzoek Lorbaan 17, America

Op de locatie heeft, voor zover bekend, geen bovengrondse of ondergrondse opslag van oliehoudende producten plaatsgevonden. Wel is noordelijk van de onderzoekslocatie aan de Lorbaan 17 op 21 juli 2015 een bovengrondse dieseltank van 3000 liter afgevoerd. Hiervan is een Kiwa certificaat beschikbaar.

Op de locatie zijn niet eerder bodemonderzoeken uitgevoerd.

2.4 Bodemopbouw en geo(hydro)logie

De bodemopbouw van de onderzoekslocatie wordt schematisch weergegeven in tabel 2.2.

Diepte [m-mv]	Lithostratigrafie	Lithologie
0,0 – 14,50	Formatie van Boxtel	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
14,50 – 15,00	Formatie van Beegden	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof zand, grind en midden zand, weinig zandige klei en fijn zand, een spoor klei en kans op stenen, keien en blokken.
15,00 – 16,50		Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei en klei, weinig fijn en midden zand en een spoor veen, grof zand en grind.
16,50 – 28,00		Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof zand, grind en midden zand, weinig zandige klei en fijn zand, een spoor klei en kans op stenen, keien en blokken.

Tabel 2.2: Geo(hydro)logische indeling (bron: Dinoloket identificatienummer B52D0009)

Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op een hoogte van circa 31,2 m+NAP. De stroming van het freatisch grondwater is globaal oostelijk gericht en bevindt zich op een hoogte van circa 28,5 m+NAP. De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen de grenzen van een grondwaterbeschermingsgebied.

2.5 Beschrijving van de onderzoekslocatie

Op 18 augustus 2021 is een veldinspectie uitgevoerd, hierbij is gelet op het terreingebruik en de aanwezigheid van ondergrondse tanks, stookplaatsen, (half)verhardingslagen, ophogingen, storthopen, dempingen, afgravingen en asbestverdacht materiaal op het terrein.

De onderzoek locatie bestaat voor een klein gedeelte uit agrarisch bouwland en grotendeels uit recent opgebracht menggranulaat. Op de locatie staan landbouwvoertuigen en landbouwwerktuigen gestald. De locatie is oostelijk, zuidelijk en westelijk omringd door een grondwal, deze grondwal heeft een hoogte van ongeveer 1,8 meter en is ongeveer 4,0 meter breed. De grond van de wal is afkomstig van de voormalige akker waar zich nu het menggranulaat bevindt. De grondwal zal niet worden afgevoerd van de onderzoekslocatie. Oostelijk op de onderzoekslocatie bevindt zich een inrit, deze is verhard met beton en klinkers.

De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door een loods en puin verharding, aan de oost-, zuid- en westzijde door agrarisch bouwland.

Tijdens de veldinspectie is op het terrein geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Er zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op de aanwezigheid van bodemverontreinigingen of bronnen van verontreinigingen. Een fotoreportage van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 2.

2.6 Asbest

Uit het dossieronderzoek en de uitgevoerde veldinspectie is geen informatie naar voren gekomen dat ter plaatse van de onderzoekslocatie asbestverdachte activiteiten hebben plaatsgevonden. Van het recent aangebrachte menggranulaat zijn Kiwa certificaten aangeleverd (zie bijlage 4). Het recyclinggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor [stationaire][mobiele] breekinstallaties.

2.7 Bodemkwaliteitskaart en Nota Bodembeheer Limburg Noord 2020 - 2029

Uit de bodemkwaliteitskaart van de regio Limburg Noord blijkt dat voor de onderzoekslocatie de ontgravingsklasse 'Landbouw / natuur' geldt voor zowel de bovengrond als ondergrond. Op de bodemfunctieklassenkaart heeft de locatie de functieklassse ' Landbouw/ natuur'.

2.8 Onderzoekshypothese

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek is de onderzoekslocatie als "onverdacht" beschouwd op het voorkomen van bodemverontreiniging.

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek kan de onderzoekslocatie als “onverdacht” worden beschouwd op het voorkomen van bodemverontreiniging.

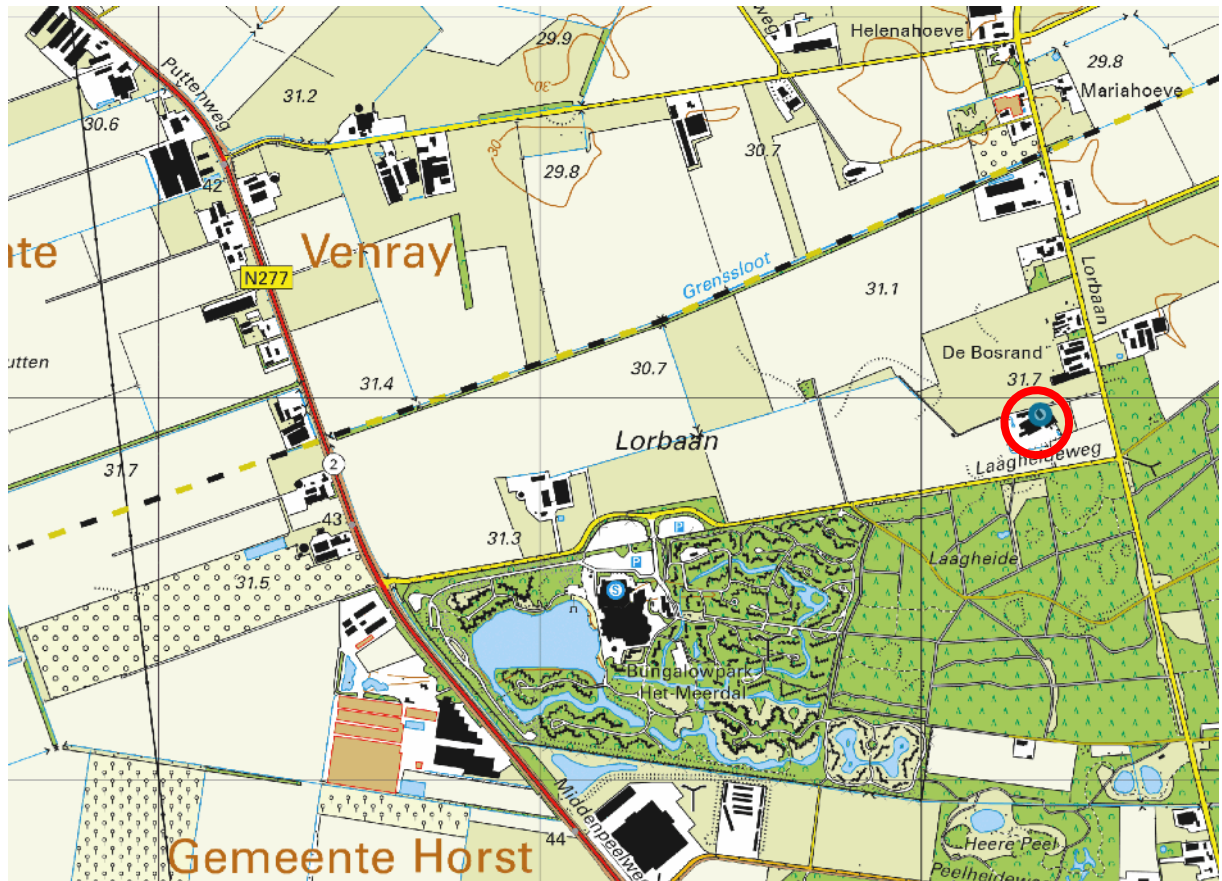
Er bestaat geen aanleiding te vermoeden dat ter plaatse van de onderzoekslocatie sprake is van een bodemverontreiniging. De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).

De verwachte bodemkwaliteit (landbouw/natuur) vormt geen belemmering voor het beoogde gebruik (loods voor stalling landbouwvoertuigen).

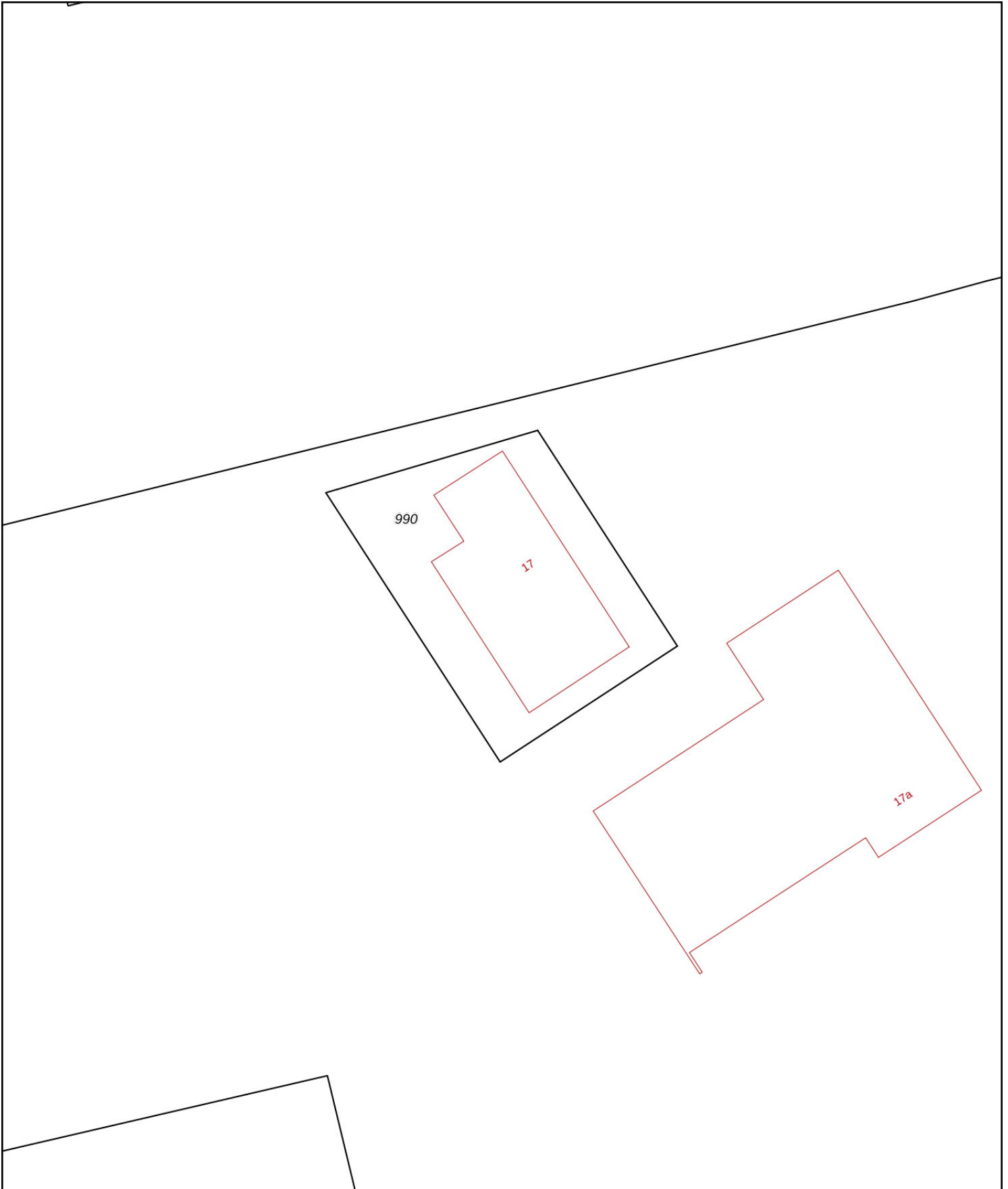
Indien voor een bestemmingsplanwijziging, grondwerkzaamheden of aanvraag van een omgevingsvergunning een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 noodzakelijk is, dan kan dit onderzoek conform de strategie ‘ONV_NL’ uitgevoerd worden.


Bijlage 1

Topografische en kadastrale situatie



<p>BEBOUWING</p> <ul style="list-style-type: none"> a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas <p>WEGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers 	<p>SPOORWEGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation <p>HYDROGRAFIE</p> <ul style="list-style-type: none"> waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m Sch sl a b c a b l Gd c a b c a b c <p>BODEMGEBRUIK</p> <table border="1"> <tr><td>a</td><td>b</td></tr> <tr><td>c</td><td>d</td></tr> <tr><td>e</td><td>f</td></tr> <tr><td>g</td><td>h</td></tr> <tr><td>i</td><td>j</td></tr> <tr><td>k</td><td>l</td></tr> <tr><td>m</td><td>n</td></tr> <tr><td>o</td><td>p</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitwekerij e boomwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik 	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <ul style="list-style-type: none"> a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a paal b grenspunt c boom a schietbaan b afrastering c hoogspanningsleiding met mast a muur b geluidswering
a	b																	
c	d																	
e	f																	
g	h																	
i	j																	
k	l																	
m	n																	
o	p																	



<p>12345 Perceelnummer</p> <p>25 Huisnummer</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>— Voorlopige kadastrale grens</p> <p>— Administratieve kadastrale grens</p> <p>— Bebouwing</p>	<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Schaal 1: 500</p> <p>Kadastrale gemeente Horst</p> <p>Sectie I</p> <p>Perceel 990</p>	<p>kadaster</p> 
--	--	--

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 21 juli 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 2

Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15

Bijlage 3

Situatietekening onderzoekslocatie met fotopunten

195251

195276

195301

195326

195351

385875

385875

385850

385850

385825

385825

385800

385800

195251

195276

195301

195326

195351



Legenda

- Plangebied
- ↑ Foto's

Achtergrond: Luchtfoto PDOK Actueel 25 cm, Kadastrale kaart WFS PDOK

Fotopuntenkaart (A4)
 AM21352
 America
 Lorbaan 17
 Schaal 1:500

aeres milieu

v1.0_14-9-2021_LK

Bijlage 4

Kiwa certificaten menggranulaat

NL BSB® Productcertificaat K86445/07



Uitgegeven 2020-12-01 Vervangt K86445/06
Geldig tot Onbepaald D.d. 2019-11-01
Pagina 1 van 3

Recyclinggranulaat

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

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 (productgroep A)
Betongranulaat 0/31,5 (productgroep A)
Asfaltgranulaat 0/16 en 0/45 (productgroep E)
Hydraulisch menggranulaat 0/45 (productgroep A)
Betongranulaat 0/4 en 4/31,5 (productgroep A)

Van der Heijden Nistelrode B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 2506 deel 2 "Recyclinggranulaten" d.d. 15 juli 2019, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde recyclinggranulaat bij aflevering aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtname van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Milieu 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

Identificatienummer:	2021-0088PB2
Productiedatum:	11 t/m 14 mei 2021
Product en gradering:	Menggranulaat 0/31,5
Geleverde hoeveelheid:	4.938,45 ton
Afnemer:	Gebr. Reintjes B.V.
Productielocatie:	Wertemerweg 4 te Evertsoord

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

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder

Van der Heijden Nistelrode B.V.
Loosbroekseweg 21
5388 BC NISTELRODE
Tel. 0412-611454
info@puinbreken.nl
KvK 59476451

Type breekinstallatie

Mobiele breker
Merk: Hazemag (PB1)

Mobiele breker
Merk: Hazemag (PB2)

Mobiele breker
Merk: Kleemann (PB3)

Abbeelding van het NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliiteit

Recyclinggranulaat

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp en toepassingsgebied

Dit NL-BSB[®] productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door Van der Heijden Nistelrode 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.

Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De uitvoering van het merk is als volgt:

NL BSB[®] K86445

De producten of productverpakking worden gemerkt met:

- De aanduiding NL-BSB[®] of het NL-BSB[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de certificaathouder;
- De productielocatie;
- De productiedatum of -codering.

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding NL-BSB[®] of het NL-BSB[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- De naam van de leverancier;
- De naam van de producent;
- CE-markering (voor producten die onder een geharmoniseerde norm vallen);
- De productielocatie;
- Datum van levering;
- Uniek nummer;
- De productnaam en geleverde hoeveelheid;
- Geleverd aan : (naam afnemer, besteknummer of projectcode);
- Klasse indeling: niet-vormgegeven bouwstof;
- Toepassing: ongebonden in GWW werken.

Samenstelling en emissie

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. De emissie wordt bepaald met de kolomproef. De emissie van duurzaam vormvaste bouwstoffen mag worden bepaald met de diffusieproef.

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.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Conform de toepassing zoals aangegeven op de afleverdocumenten;
- In overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

VERWERKING

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

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- 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.

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

- Van der Heijden Nistelrode B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Neem de genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Recyclinggranulaat

WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER

Houdt het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor 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.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

Besluit bodemkwaliteit

Regeling bodemkwaliteit

AP04-SB

Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Bouwstoffen (niet zijnde grond) en Afvalstoffen.

AP04-U

Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Uitloogonderzoek.

* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijziging van de regeling Bodemkwaliteit.

KOMO® Productcertificaat K12622/19



Uitgegeven 2020-02-01 Vervangt K12622/18
 Geldig tot Onbepaald D.d. 2019-11-01
 Pagina 1 van 2

Recyclinggranulaat

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling
 Betongranulaat 0/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling
 Asfaltgranulaat 0/16 en 0/45 voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel
 Hydraulisch menggranulaat 0/45 voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling
 Betongranulaat 0/4 en 4/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling
 Betongranulaat 0/4 en 4/31,5 als toeslagmateriaal in gebonden recyclinggranulaten

Van der Heijden Nistelrode B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506 deel 1 "Recyclinggranulaten" d.d. 8 maart 2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de recyclinggranulaten worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Kiwa dat:

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ronald Karel
Kiwa

Identificatienummer:	2021-0053PB3
Productiedatum:	24 t/m 25 maart 2021
Product en gradering:	Menggranulaat 0/31,5
Geleverde hoeveelheid:	1.196,55 ton
Afnemer:	Gebr. Reintjes B.V
Productielocatie:	Horsterweg 20b te Castenray

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
 Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

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
 Van der Heijden Nistelrode B.V.
 Loosbroekseweg 21
 5388 BC NISTELRODE
 Tel. 0412-611454
 info@puinbreken.nl
www.puinbreken.nl
 KvK 59476451

Type breekinstallatie
 Mobiele breker
 Merk: Hazemag (PB1)
 Mobiele breker
 Merk: Hazemag (PB2)
 Mobiele breker
 Merk: Kleemann (PB3)



Beoordeeld is:
 • Kwaliteitssysteem
 • Product
 Periodieke controle

Recyclinggranulaat

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Van der Heijden Nistelrode B.V. geproduceerde recyclinggranulaten voor toepassing in verhardingslaag, ophoging of aanvulling en als toeslagmateriaal in gebonden recyclinggranulaten, hydraulisch recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel en asfaltgranulaat voor asfaltmengsels en als toeslagmateriaal in gebonden recyclinggranulaten. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

Merken

De producten worden gemerkt met het nevenstaande KOMO®-merk
uitvoering van dit 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

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).

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

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

- Van der Heijden Nistelrode B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.
 - Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl

CERTIFICAAT

KOMO® Productcertificaat K12622/20



Uitgegeven 2021-04-01 Vervangt K12622/19
Geldig tot Onbepaald D.d. 2020-02-01
Pagina 1 van 2



Recyclinggranulaat

Menggranulaat 0/16 en 0/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging of aanvulling
Betonggranulaat 0/31,5 en 4/31,5 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging of aanvulling
Fijn granulaat 0/4 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging of aanvulling
Hydraulisch menggranulaat 0/45 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging of aanvulling
Asfaltgranulaat 0/16 en 0/31,5 voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel

Van der Heijden Nistelrode B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 "Recyclinggranulaten" d.d. 1 april 2020, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij recyclinggranulaten worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat

het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling mits de afleveringsbon voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers
Kiwa

Identificatienummer:	2021-0088PB2
Productiedatum:	11 t/m 14 mei 2021
Product en gradering:	Menggranulaat 0/31,5
Geleverde hoeveelheid:	4.938,45 ton
Afnemer:	Gebr. Reintjes B.V.
Productielocatie:	Wertemerweg 4 te Evertsoord

Dit productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO:
www.komo.nl.

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

Certificaathouder
Van der Heijden Nistelrode B.V.
Loosbroekseweg 21
5388 BC NISTELRODE
Tel. 0412 611 454
info@puinbreken.nl
www.puinbreken.nl
KvK 59476451

Identificatie breekinstallatie
Mobiële breker
Merk: Hazemag (PB1)
Mobiële breker
Merk: Hazemag (PB2)
Mobiële breker
Merk: Keemann (PB3)



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Recyclinggranulaat

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Van der Heijden Nistelrode B.V. geproduceerde recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging of aanvulling. Recycling granulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleverbonnen worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van dit merk is als volgt:

**K12622**

- Productielocatie of identificatie breker
- Productiecode of productiedatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- De productnaam
- De gradering
- 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

PRODUCTKENMERKEN

In tabel 1 van de BRL 2506-1 is een opsomming gegeven van types recyclinggranulaat en de daaraan gerelateerde toepassingen. In paragraaf 1.6 zijn producten naar toepassingen nader gespecificeerd, met waar mogelijk een specifieke verwijzing naar relevante bepalingen in de Standaard RAW. Hoofdstuk 4 (tabel 3 en paragraaf 4.2) gaat vervolgens in op de producteisen en testmethoden, die vervolgens per producttype en gradering in bijlage B zijn uitgewerkt. De productkenmerken voldoen aan de waarden opgenomen in bijlage B.

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).

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

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

- Van der Heijden Nistelrode B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.kiwa.nl