



BODEM & ASBEST BV



VOORONDERZOEK

conform NEN 5725



Wusterweg 1, Castenray



Datum : 23 augustus 2022

Rapportnummer : 222-CWu1-ho-v1

Type onderzoek : Vooronderzoek conform NEN 5725

Project : Wusterweg 1, Castenray

Opdrachtgever : Dhr. J. Marcellis

Datum rapport : 23 augustus 2022

Van toepassing zijnde certificaat : **NEN-EN-ISO 9001:2015**

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : **EC-KWA-00044**

Onderzoek uitgevoerd door : **W.A. van Aerle**

Projectleider : **W.A. van Aerle**

Onderzoeker verklaart hierbij dat bij de uitvoering van het onderzoek geen invloed is uitgevoerd door de opdrachtgever of directie van M&A Bodem & Asbest BV.

Voor akkoord:



A. van der Vleuten

Voor akkoord:



W.A. van Aerle

Samenvatting

In verband met de bestemmingswijziging van een locatie aan de Wusterweg 1 in Castenray, is een vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd.

In dit vooronderzoek is door middel van historische informatie onderzocht of er bodembedreigende activiteiten in het verleden zijn geweest op het perceel. In een dergelijk geval is een vervolgonderzoek volgens de NEN 5740 noodzakelijk.

Van de locatie zijn de bouw- en milieuvergunningen geraadpleegd. Hieruit blijkt dat in de inmiddels gesloopte stal een bovengrondse dubbelwandige dieseltank van 1000 liter aanwezig was. Deze tank had alle mogelijke bodembeschermende voorzieningen, zodat hiervan geen verontreinigingen te verwachten zijn.

In de loods achter de woning op het perceel vindt kleinschalige opslag van motorolie (180 liter) en afgewerkte olie (60 liter) plaats. De loods is voorzien van een goede betonvloer en de opslag staat in een lekbak van voldoende inhoud. Ook hiervan zijn geen verontreinigingen te verwachten.

Na de sloop van de stallen op het perceel heeft grondaanvulling in de putten plaatsgevonden met grond, waarvoor partijkeuringen zijn uitgevoerd. De toegepaste grond heeft de kwaliteit 'altijd toepasbaar'. Ook van het aangebrachte puingranulaat op de slooplocatie is een certificaat bekend (zie bijlage 5).

Uit de veldinspectie zijn op de locatie geen asbestdelen of andere potentiële verontreinigingen op de grond aangetroffen. Zintuiglijk zijn geen zichtbare verontreinigingen of vermoedens van een verontreiniging aangetroffen.

Uit het vooronderzoek is geen informatie naar voren gekomen dat de bodemkwaliteit van de onderzoekslocaties negatief beïnvloed is.

Gezien de resultaten uit het vooronderzoek mag worden verondersteld dat het niet waarschijnlijk is dat er verontreiniging heeft plaatsgevonden op de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie kan als onverdacht worden beschouwd, zodat aanvullend veldonderzoek niet noodzakelijk wordt geacht.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1	Doelstelling vooronderzoek NEN 5725	1
2	Vooronderzoek	2
2.1	Historisch onderzoek	2
2.2	Huidig gebruik	4
2.3	Terreininspectie	4
2.4	Toekomstig gebruik	4
2.5	Asbest in de bodem	5
2.6	Bodemsamenstelling en geohydrologie	5
2.7	Beantwoording onderzoeksvragen NEN 5725	6
3.	Conclusies en aanbevelingen	7
4.	Referenties	8

Bijlagen

Bijlage 1	: Topografische tekening + situatietekening
Bijlage 2	: Luchtfoto
Bijlage 3	: Uitsnede isohypsenkaart
Bijlage 4	: Foto's onderzoekslocatie
Bijlage 5	: Certificaten puingranulaat

1. Doelstelling verkennend onderzoek

Op 2 juni 2022 is door de heer J. Marcellis opdracht verleend tot het uitvoeren van een vooronderzoek conform de NEN 5725, voor een locatie aan de Wusterweg 1 in Castenray.

Het onderzoek is noodzakelijk vanwege de bestemmingswijziging van het perceel en de hiermee samenhangende ruimtelijke procedure.

In verband hiermee dient een verklaring te worden gegeven of de bodem zodanig verontreinigd is dat dit de functiewijziging belemmert. Door het uitvoeren van een vooronderzoek volgens de NEN 5725 zal een uitspraak worden gedaan omtrent de noodzaak voor een vervolgonderzoek volgens de NEN 5740.

Door middel van het verkrijgen van historische informatie, alsmede een terreininspectie zal een uitspraak worden gedaan omtrent bovenstaande.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5725 en NEN 5707.

Voorafgaand aan het onderzoek verklaart M&A dat er geen relatie bestaat tussen opdrachtgever en M&A, zodat onafhankelijkheid wordt gegarandeerd.

Het procescertificaat van M&A Bodem & Asbest en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monster-neming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistraties, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. In dit bodemonderzoek is alleen het protocol 2018 van toepassing, voor de veldinspectie op asbest in de bodem.

2. Vooronderzoek

Voor de locatie zijn de volgende bronnen geraadpleegd :

- inventarisatielijst provinciaal programma bodemsanering;
- verkennende onderzoeken gesloten stortplaatsen (VOS);
- gemeentelijke bestand van huidige en vervallen milieuvergunningen;
- provinciale lijst van autosloopterreinen;
- bestand ondergrondse en bovengrondse opslagtanks van de gemeente;
- lijst bodemonderzoeken van de gemeente;
- eventuele aanwezige informatie bij de opdrachtgever;
- website van www.bodemloket.nl;
- www.topotijdreis.nl.

De aanleiding van het vooronderzoek is het opstellen van een hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van het uit te voeren bodemonderzoek (aanleiding A van de NEN 5725. Na beschrijving van het vooronderzoek zullen de beantwoordingen van de onderzoeksvragen, behorende bij de aanleiding van het vooronderzoek, in paragraaf 2.6 worden beschreven.

2.1. Historisch onderzoek

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Wusterweg 1 in Castenray, kadastraal bekend onder gemeente Venray, sectie P, perceelnummers 948 en 949, in het buitengebied ten westen van de bebouwde kom van Castenray. De oppervlakte van de locatie bedraagt ongeveer 2,56 ha. De situatie is aangegeven op de tekening in bijlage 1. De huidige bestemming is agrarisch. De bestemming van de directe omgeving is eveneens agrarisch.

Bodemonderzoeken:

Van de onderzoekslocatie is een verkennend onderzoek bekend voor de bouw van 2 varkensstallen, uitgevoerd door HMB (nr. 97-280-17, d.d. 22-4-1997). In de bovengrond werd PAK licht verhoogd aangetroffen en het grondwater bleek licht verontreinigd met cadmium en zink, alsmede sterk verontreinigd met nikkel.

Van de directe omgeving is een historisch onderzoeken bekend van een perceel ten noorden van Wusterweg 1, uitgevoerd door Econsultancy (nr. 8123.001, d.d. 17-10-2018). Er zijn geen mogelijke bronnen van verontreinigingen aangetroffen, zodat geen vervolgonderzoek noodzakelijk was.

Verder zijn twee partijkeuringen bekend van Milon (nr. 20221494, d.d. 3-5-2022), 717 ton, kwaliteit 'altijd toepasbaar' en HMB (nr. 17247701G, d.d. 22-5-2017) van de Ericaweg ong. in Oirlo, 1200 m³, kwaliteit 'altijd toepasbaar'. Er is een goedkeuring van de melding voor het toepassen van grond op de onderzoekslocatie (referentie BODEM-2022-160, d.d. 4-6-2022).

Milieuvergunningen en controles:

Van de locatie is een oprichtingsvergunning voor een varkensbedrijf bekend van 9-5-1975. Ook zijn uitbreidings-/wijzigingsvergunningen bekend van 2-8-1978, 6-1-1982, 10-1-1989, 6-9-1995, 30-6-1997, 28-1-2008 en 31-8-2016. Van de locatie is bekend dat een bovengrondse dieseltank (dubbelwandig) aanwezig was in de meest noordelijke stal. In de loods achter de woning vindt opslag van motorolie (180 liter) en afgewerkte olie (60 liter) plaats in een lekbak. De loods is voorzien van een intacte betonvloer.

Boven- of ondergrondse tanks:

Van de onderzoekslocatie is voornoemde dieseltank bekend.

Overig:

De locatie is niet gelegen op een voormalig stort van huisvuil en de locatie komt ook niet voor op de lijst van bodemsaneringsgevallen van de provincie Limburg.

2.2. Huidig gebruik

Op de locatie zijn de stallen reeds gesloopt, heeft grondaanvulling tot het maaiveld plaatsgevonden en er is een semi-verharding met puingranulaat aangebracht.

Er vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats op het perceel. Obstakels of zichtbare verontreinigingen zijn op de onderzoekslocatie niet geconstateerd.

Kabels en leidingen zijn niet aanwezig op de onderzoekslocatie. Er zijn verder geen aanwijzingen gevonden dat er calamiteiten in of nabij de onderzoekslocatie zijn geschied.

2.3. Terreininspectie

Op 28 juli 2022 heeft een terreininspectie plaatsgevonden op het perceel. Uit deze inspectie zijn noch visueel noch zintuiglijk verontreinigingen c.q. bodembedreigende activiteiten geconstateerd. Er zijn geen aanwijzingen geconstateerd dat er verontreiniging op of in de bodem aanwezig is.

Asbest of andere visuele verontreinigingen zijn evenmin aangetroffen op de bodem van de onderzoekslocatie. Hiervoor is een veldinspectie uitgevoerd.

De omgeving van de onderzoekslocatie is gesitueerd in het buitengebied. In de directe omgeving worden geen bodembedreigende activiteiten verwacht.

2.4. Toekomstig gebruik

Voor de locatie zal de bestemming worden gewijzigd in bedrijf. Qua bodemgebruik is dit vergelijkbaar aan de agrarische bestemming. Eventuele bodembedreigende activiteiten op het perceel zullen plaatsvinden met de nodige bodembeschermende voorzieningen.

2.5. Asbest in of op de bodem

Op de onderzoekslocatie is een visuele inspectie uitgevoerd volgens NEN 5707 'Asbest in de bodem'. Het onderzoeksgedeelte is rastermatig onderzocht op de aanwezigheid van asbestmateriaal op/in de bodem. De locatie is in stroken van 1,5 meter breedte noord-zuid en vervolgens oost-west geïnspecteerd.

Hieruit is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen op of in de bodem zijn aangetroffen, zodat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is. Er zijn geen asbestverdachte drupzones op de locatie (ge-weest).

2.6. Bodemsamenstelling en geohydrologie

De locatie is gelegen in het gebied van de Centrale Slenk. Deze Centrale Slenk wordt in het noordoosten begrensd door de Peelrandbreuk en in het zuidwesten door de Gilze-Rijenstoring.

De deklaag van de bodem ter plaatse, behorende tot de Formatie van Boxtel, bevindt zich op ongeveer 26 meter boven NAP en loopt door tot 18 meter boven NAP. Deze deklaag bestaat uit middel fijn tot uiterst fijn zand, gemengd met of onderbroken door lagen (1 meter dikte) met klei of zandige klei. Deze laag is slecht waterdoorlatend.

Na de deklaag begint het eerste watervoerende pakket, behorende tot de formaties van Sterksel, Veghel en Kedichem, doorlopend tot 103 meter beneden NAP waarna de eerste scheidende laag, behorende tot de Brunssum klei, begint.

De grondwaterspiegel van het freatische grondwater bevindt zich op ca. 22,5 meter boven NAP. De grondwaterstromingsrichting is noordoostelijk.

Deze gegevens zijn ontleend aan de door TNO samengestelde grondwaterkaart van Nederland (kaart 57 oost, kaartblad 57F). Op de tekening in bijlage 3 zijn de isohypsen van de omgeving van de onderzoekslocatie weergegeven.

2.7. Beantwoording onderzoeksvragen volgens NEN 5725

Voor de aanleiding A dienen de onderzoeksvragen te worden beantwoorde. In paragraaf 2.1 t/m 2.5 is de motivatie gegeven van alle bevindingen op de locatie. Onderstaand worden de onderzoeksvragen beantwoord.

1. Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende ?

De afbakening is op de tekening in bijlage 1a opgenomen en dit is de onderzoekslocatie waarvoor het onderzoek heeft plaatsgevonden.

2. Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging ?

Op de locatie is geen sprake van potentiële bronnen van verontreiniging. De opslag van diesel in een bovengrondse dubbelwandige tank en van motorolie/afgewerkte olie vonden/vinden plaats met de nodige bodembeschermende voorzieningen. Hiervan zijn geen verontreinigingen te verwachten.

3. Is de bodem asbestverdacht ?

Nee, de bodem is niet asbestverdacht.

4. Wat is de bodemopbouw en geohydrologie ?

Zie paragraaf 2.5.

5. Is er sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit ?

Nee.

6. Wordt op (een deel van) de locatie bodemverontreiniging vermoed ?

Er is geen verdacht op een bodemverontreiniging.

7. Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend ?

Ja, de kwaliteit van de bodem is niet afdoende bekend. Er is geen veldwerk onderzoek volgens NEN 5740 nodig, omdat volgens het beleid van de gemeente bij een onverdachte situatie geen veldwerkonderzoek noodzakelijk is.

3. Conclusies en aanbevelingen

In dit vooronderzoek is door middel van historische informatie onderzocht of er bodembedreigende activiteiten in het verleden zijn geweest op het perceel. In een dergelijk geval is een vervolgonderzoek volgens de NEN 5740 noodzakelijk.

Van de locatie zijn de bouw- en milieuvergunningen geraadpleegd. Hieruit blijkt dat in de inmiddels gesloopte stal een bovengrondse dubbelwandige dieseltank van 1000 liter aanwezig was. Deze tank had alle mogelijke bodembeschermende voorzieningen, zodat hiervan geen verontreinigingen te verwachten zijn.

In de loods achter de woning op het perceel vindt kleinschalige opslag van motorolie (180 liter) en afgewerkte olie (60 liter) plaats. De loods is voorzien van een goede betonvloer en de opslag staat in een lekbak van voldoende inhoud. Ook hiervan zijn geen verontreinigingen te verwachten.

Op basis van dit onderzoek kan worden gesteld dat geen vervolgonderzoek volgens de NEN 5740 / NEN 5707 hoeft te worden uitgevoerd in relatie tot het realiseren van het containerveld en de hiermee samenhangende ruimtelijke procedure aan de Wusterweg 1 in Castenray.

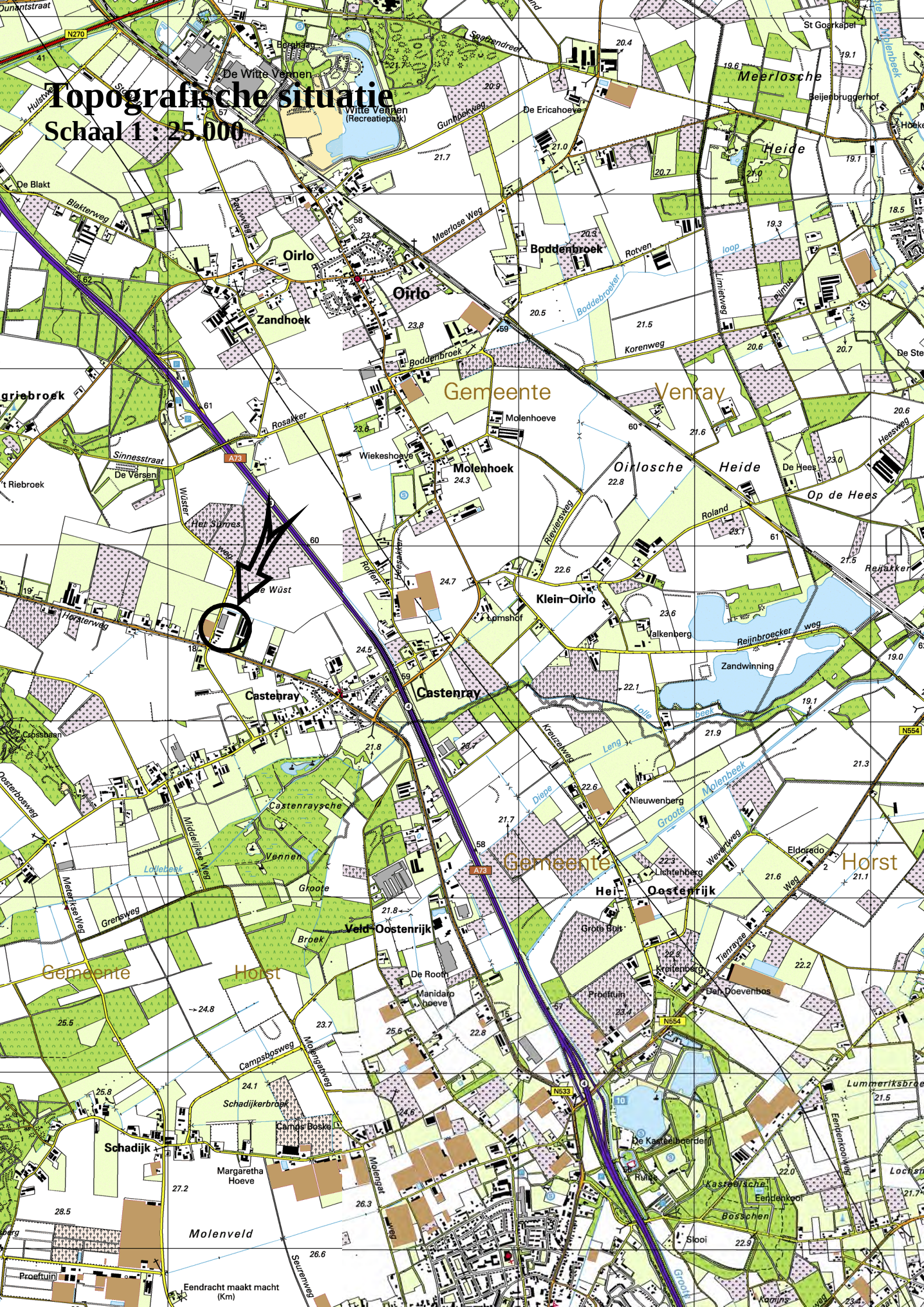
4. Referenties

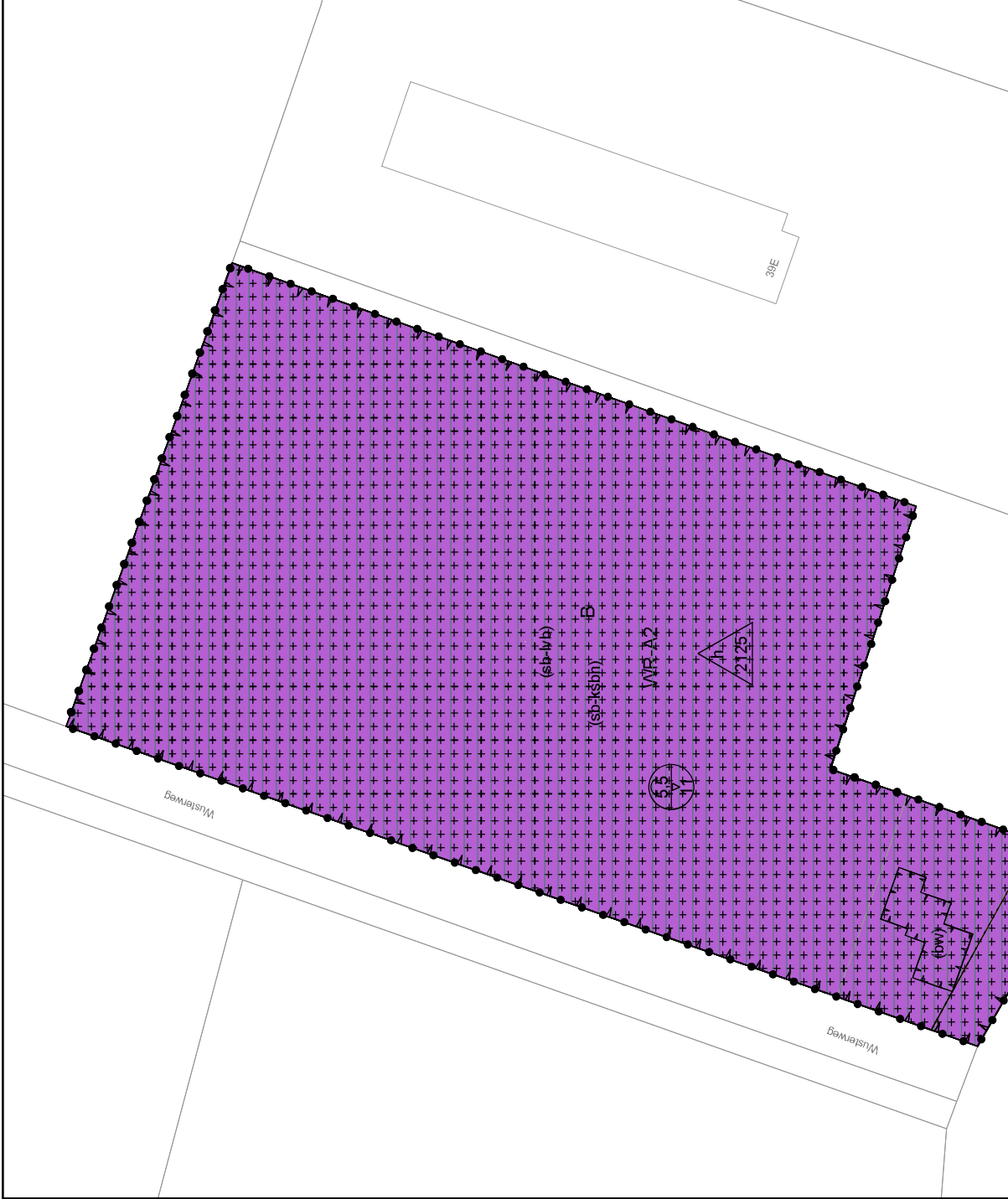
1. Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, NEN-5740, NNI.
2. NPR-5741; Nederlandse Praktijkrichtlijn Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek, NNI, eerste druk, februari 1994.
3. Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, NEN 5725, NNI.
4. NEN 5707; monsterneming van asbest in de bodem.
5. Besluit bodemkwaliteit.
6. Regeling Bodemkwaliteit.
7. Circulaire bodemsanering.
8. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering.
9. Bodemkaart van Nederland, Stiboka, 1970.
10. Grondwaterkaart van Nederland, TNO, 1976
11. Topografische kaart van de omgeving, 1:25.000, topografische dienst, 1991

Bijlage 1: Topografische tekening + situatietekening

Topografische situatie

Schaal 1 : 25.000





LEGENDA

Plangebied



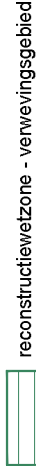
Enkelbestemmingen



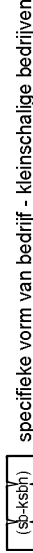
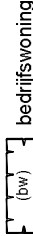
Dubbelbestemmingen



Gebiedsaanduidingen



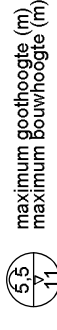
Functionaanduidingen



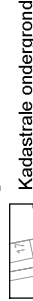
Bouwvlakken



Maatvoeringen



Verklaringen



UITZONDERING MAKEN VOOR WUSTERWEG 1 IN REGELS ZODAT DE VOLGENDE REGEL NIET GELDT VOOR DEZE LOCATIE

- bij nieuwbouw dienen bedrijfsgebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met een bouwhoogte van 3 meter of hoger, op een minimale afstand van 15 meter van de bedrijfswoning en achter de achtergevel van de bedrijfswoning te worden gesitueerd.

Bestemmingsplan

Wusterweg 1 Castenray

IDN nummer	Start	06-07-2022 PS
Schaal	Voorontwerp	
Formaat	Ontwerp	concept 06-07-2022 PS
Deelplan	Vastgesteld	
Tekeningnummer	7010072 / 22-057	Ontwerp

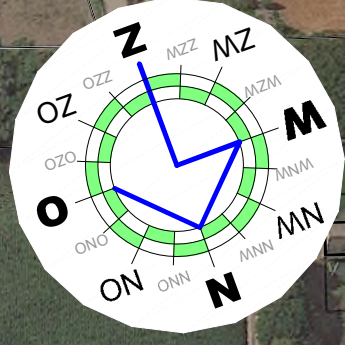


SITUATIE

gemeente : Venray
sectie : G
nummer(s) : 948/949



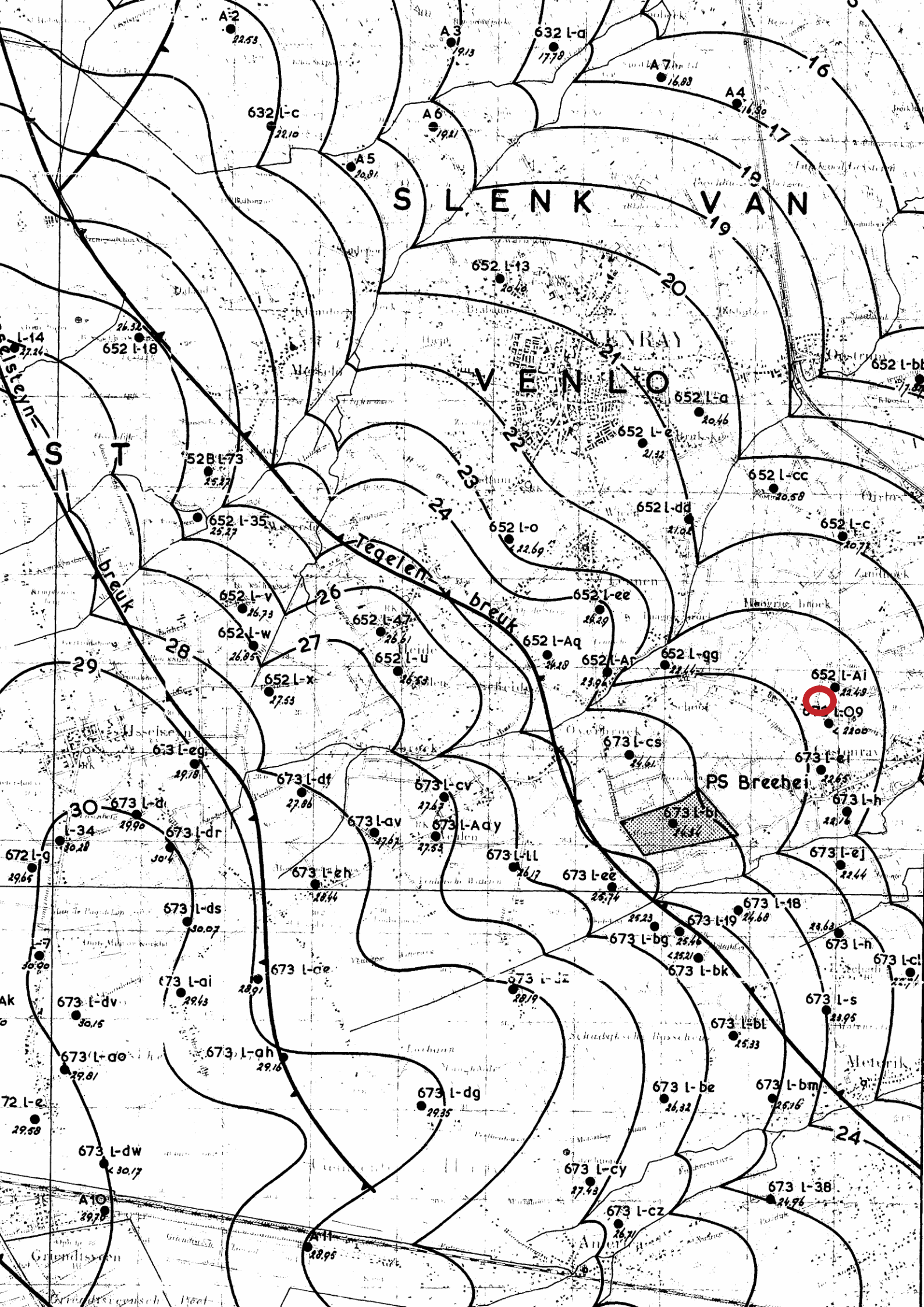
1:2000



Bijlage 2: Luchtfoto



Bijlage 3 : Isohypsens



Bijlage 4 : Foto's onderzoekslocatie







Bijlage 5 : Certificaten puingranulaat

NL BSB®
Productcertificaat
K86445/08



Uitgegeven 2022-03-15 Vervangt K86445/07
Geldig tot Onbepaald d.d. 2020-12-01
Pagina 1 van 3

Recyclinggranulaat

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

Menggranulaat (productgroep A)
Betongranulaat (productgroep A)
Asfaltgranulaat (productgroep E)
Hydraulisch menggranulaat (productgroep A)
Fijn granulaat 0/D (productgroep B)

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 achtneming 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.bouwkwiteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Ron Scheepers
Kiwa

Identificatienummer:	2022-0114PB2
Productiedatum:	13 t/m 15 juni 2022
Product en gradering:	Menggranulaat 0/31,5
Geleverde hoeveelheid:	5.910,25 ton
Afnemer:	D & I Grond- en Sloopwerken B.V.
Productielocatie:	Wusterweg 1 te Castenray

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

Identificatie breekinstallaties	
Puinbreker 1 (PB1)	Puinbreker 3 (PB3)
Merk: Hazemag mobiele breker	Merk: Kleemann
Type: Roterende breker PB1	Type: MR130Zi evo2
Serienummer: A-676015	Serienummer: K0770147
Puinbreker 2 (PB2)	Puinbreker 4 (PB4)
Merk: Hazemag mobiele breker	Merk: Kleemann
Type: Roterende breker PB2	Type: MR130Z evo2
Serienummer: A-831119	Serienummer: K0780201

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit

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

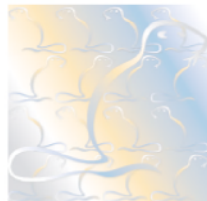
AP04-SB

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 K12622/21



Uitgegeven 2022-03-15 Vervangt K12622/20
Geldig tot Onbepaald D.d. 2021-04-01
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:	2022-0114PB2
Productiedatum:	13 t/m 15 juni 2022
Product en gradering:	Menggranulaat 0/31,5
Geleverde hoeveelheid:	5.910,25 ton
Afnemer:	D & I Grond- en Sloopwerken B.V.
Productielocatie:	Wusterweg 1 te Castenray

Dit productcertificaat is voorts 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.

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 breekinstallaties

Puinbreker 1 (PB1)	Puinbreker 3 (PB3)
Merk: Hazemag mobiele breker	Merk: Kleemann
Type: Roterende breker PB1	Type: MR130Zi evo2
Serienummer: A-676015	Serienummer: K0770147
Puinbreker 2 (PB2)	Puinbreker 4 (PB4)
Merk: Hazemag mobiele breker	Merk: Kleemann
Type: Roterende breker PB2	Type: MR130Z evo2
Serienummer: A-831119	Serienummer: K0780201

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



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:



- 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



VAN DER HEIJDEN
PUINBREKEN.NL
ZEVEN.NL

**Van der Heijden
Nistelrode B.V.**

Loosbroekseweg 21
5388 BC Nistelrode

☎ +31 (0)412 - 611454

✉ info@puinbreken.nl

🌐 www.puinbreken.nl
www.zeven.nl

Afleverbon

Identificatienummer: 2022-0114PB2

Productiedatum: 13 t/m 15 juni 2022

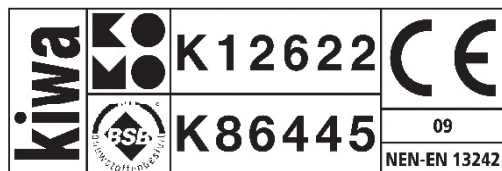
Product en gradering: Menggranulaat 0/31,5

Geleverde hoeveelheid: 5.910,25 ton

Afnemer: D & I Grond- en Sloopwerken B.V.

Productielocatie: Wusterweg 1 te Castenray

Toepassing: Het betreft recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging of aanvulling.



Namens producent Van der Heijden Nistelrode B.V.


Lineke van Dam - Berentsen
Nistelrode, 16 juni 2022

Bijlage: - KOMO Productcertificaat met nummer K12622/21
- NL BSB Productcertificaat met nummer K86445/08

Kwaliteit tot de laatste korrel

IBAN: NL81 RABO 0137 1357 42

KvK-nr.: 59476451

BTW-nr.: NL853511883B01

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de KvK Brabant.

