



HISTORISCH (BODEM)ONDERZOEK

Bussereindseweg 67a

Beesel

kenmerk HMB B.V.: 20342601H

LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEMONDERZOEK/
BODEMSANERING



BODEMENERGIE
SYSTEMEN



MECHANISCHE
GRONDBORINGEN

HISTORISCH (BODEM)ONDERZOEK

Bussereindseweg 67a

Beesel

kenmerk HMB B.V.: 20342601H



opdrachtgever: Reinders- van Rijkswijk V.O.F. te Beesel

datum rapport: 7 januari 2021

kenmerk: 20342601H

status: Definitief

uitgevoerd door: HMB B.V.

projectleider: Gido van Lier | g.vanlier@hmbgroep.nl

rapporteur: Gideon Aarts

autorisatie: Wilfred van der Sterren

WS



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	ONDERZOEKSLOCATIE	5
2.1	Algemeen.....	5
2.2	Huidig gebruik (gebiedsinspectie)	5
2.3	Historisch gebruik (archieffonderzoek).....	6
2.4	Toekomstig gebruik	6
3	VOORONDERZOEKSGEBIED	7
3.1	Algemeen.....	7
3.2	Bodeminformatie.....	7
3.3	Achtergrondgehalten.....	8
4	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	9
5	CONCLUSIES	10

BIJLAGEN

- 1 | Verklarende woordenlijst
- 2 | Geraadpleegde bronnen
- 3 | Documenten
- 4 | Foto's
- 5 | Kadastrale kaart en tekening

1 INLEIDING

In opdracht van Reinders- van Rijkswijk V.O.F. te Beesel is door HMB B.V. in januari 2020 een historisch (bodem)onderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich ter plaatse van de Bussereindseweg 67a te Beesel.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning. Het voornemen is om een bedrijfsgebouw op te richten met inrit.

Doelstelling

Het doel van het vooronderzoek is vast te stellen of er aanleiding is om bodemverontreiniging te verwachten binnen de beschouwde locatie.

Indeling rapport

In de rapportage worden de uitvoering en resultaten van het onderzoek besproken. In de hoofdstukken 2 en 3 wordt de verzamelde informatie van de onderzoekslocatie en het vooronderzoeksgebied (de omgeving) weergegeven. Hoofdstuk 4 bevat een beschrijving van de bodemopbouw en de geohydrologie. Tenslotte worden de conclusies in hoofdstuk 5 weergegeven.

Normering en verantwoording

De te hanteren werkwijze voor uitvoering van het vooronderzoek is gebaseerd op de NEN 5725¹. Het eventueel gegeven "op maat gesneden plan" voor bodemonderzoek is gebaseerd op de NEN 5740².

Onder bijlage 1 is, gebaseerd op de NEN 5740, een "Verklarende woordenlijst" opgenomen.

Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen. Opgemerkt wordt dat HMB B.V. geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de beschouwde locatie.

¹ NEN 5725, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Delft 2017

² NEN 5740+A1, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, Delft 2016

2 ONDERZOEKSLOCATIE

2.1 Algemeen

De in dit hoofdstuk genoemde informatie over de onderzoekslocatie (het geografische gebied waarover een besluit moet worden genomen) is gebaseerd op de resultaten van het raadplegen van diverse bronnen. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is opgenomen in bijlage 2.

De onderzoekslocatie wordt gevormd door de onderzoekslocatie ten noordoosten van Bussereindseweg 67a te Beesel. De locatie is momenteel in gebruik als een opslaglocatie van machines en goederen. Enkele (topografische) gegevens omtrent de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Bussereindseweg 67a Beesel
Gemeente	Beesel
Kadastrale aanduiding	Gemeente Venlo, sectie O, perceel 384 en 386*
Oppervlakte perceel	3.780 m ²
Oppervlakte onderzoekslocatie	3.780 m ²
X-coördinaat	201.807
Y-coördinaat	363.951

* = ten aanzien van dit perceel/deze percelen zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is

Voor de lokale ligging wordt verwezen naar bijlage 5, uittreksel kadastrale kaart en omgevingskaart.

2.2 Huidig gebruik (gebiedsinspectie)

Inrichting gebied

Op 24 december 2020 is de onderzoekslocatie geïnspecteerd met daarbij speciale aandacht voor de onderzoekslocatie/de bouwlocatie. In bijlage 4 zijn de hierbij genomen foto's opgenomen.

Op de onderhavige locatie aan de Bussereindseweg 67a is - ten noorden - een klinkerverharding aanwezig. De locatie wordt momenteel gebruikt voor opslag van goederen en machines. Ten noorden van de onderhavige locatie staan vaten in opslag. Bij navraag bij de eigenaar worden hier alleen lege vaten opgeslagen. De aansluiting vanuit de erfverharding naar de openbare weg is onverhard en braakliggend.

Voor de locaties van de bovengenoemde locaties wordt verwezen naar de situatietekening in bijlage 5.

Informatie opdrachtgever en gemeente

De opdrachtgever geeft aan dat op de voormalige teelaarde een ophoging van puingranulaat (in 2015) heeft plaatsgevonden. Van het aangebrachte puingranulaat is een certificaat aanwezig, het certificaat is opgenomen onder bijlage 3. Gelet op het aanwezige certificaat bestaat er geen verwachting asbest in de puinfundering aan te treffen.

Bij de opdrachtgever zijn verder geen relevante gegevens bekend met betrekking tot bodembedreigende activiteiten, zoals (ondergrondse) brandstoftanks, calamiteiten, ophogingen of dempingen, welke aanleiding kunnen geven om bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te vermoeden.

Asbest

Tijdens de inspectie van de onderzoekslocatie is expliciet gelet op het voorkomen van asbestverdachte materialen op het maaiveld en / of aan de buitenzijde van de aanwezige bebouwing. Op het maaiveld en aan de bebouwing zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Verder zijn er ook geen aanwijzingen verkregen voor de aanwezigheid van asbest in de bodem van de locatie.

2.3 Historisch gebruik (archiefonderzoek)

Historisch gebruik

Uit oude topografische kaarten blijkt dat de onderzoekslocatie altijd in gebruik is geweest voor agrarische doeleinden. Rond het jaar 2015 is een deel van de locatie verhard met klinkers. Het overige terreindeel is altijd in gebruik gebleven als weiland.

Verleende vergunningen

Bij de Gemeente Beesel zijn voor de betreffende onderzoekslocatie geen vergunningen in het kader van de Bouwverordening, de Hinderwet en / of Wet Milieubeheer bekend.

Bodembedreigende activiteiten

Er zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot voormalige / historische bodembedreigende activiteiten. Te denken valt daarbij aan (ondergrondse) brandstoftanks, calamiteiten, ophogingen of dempingen. Dergelijke activiteiten kunnen aanleiding geven om bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten.

Bodeminformatie

Van de onderhavige locatie is geen bodeminformatie (bijvoorbeeld een voorgaand bodemonderzoek of een bodemsanering) bekend.

2.4 Toekomstig gebruik

Men is voornemens ter plaatse van de onderzoekslocatie een bedrijfsgebouw te realiseren met een nieuwe in-/uitrit.

3 VOORONDERZOEKSGBIED

3.1 Algemeen

De in dit hoofdstuk genoemde informatie over het vooronderzoeksgebied (kortweg omgeving) is gebaseerd op de resultaten van het raadplegen van diverse bronnen. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is opgenomen in bijlage 2.

Definiëring omgeving

De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en een "strook grond" hieromheen tot een afstand van maximaal 25 meter. In tabel 3 zijn de adressen (voor zover bekend) en/of een omschrijving van het gebruik ter plaatse weergegeven.

Tabel 2 Omliggende percelen

Windrichting	Adres	Gebruik
Noorden	-	Wei-/akkerland
Westen	Bussereindseweg 67a	Schuur
Oosten	Bussereindseweg 42	Zuidelijke deel een woning en noordelijk deel wei-/akkerland
Zuiden	Bussereindseweg 67	Woning met tuin

Gebruik

De onderzoekslocatie is gelegen in een omgeving welke te karakteriseren is als een agrarisch buitengebied. Voor zover bekend blijft dit gebruik ongewijzigd.

3.2 Bodeminformatie

Van de omgeving zijn meerdere bodemonderzoeken en saneringen bekend. In de navolgende alinea's worden de meest relevante onderzoeken beschreven.

Voor de tekening van de uitgevoerde onderzoeken wordt verwezen naar bijlage 3.

Bussereindseweg 67(a)

Ter plaatse van de Bussereindseweg 67(a) is een verkennend en aanvullend bodemonderzoek bekend (Econsultancy BV, 6 augustus 2002, kenmerk: 02051250) uitgevoerd. In het bodemonderzoek zijn verschillende deellocaties gedefinieerd, namelijk A t/m I.

Ter plaatse van de deellocaties A, C, D, E, F en H zijn ten hoogste lichte verontreinigingen in de grond en het grondwater aangetroffen.

Op deellocatie B(voormalige dieseltank) is de bovengrond matig verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd. Tevens is ter plaatse van deellocatie G (verhardingslaag en open loods) de verhardingslaag sterk verontreinigd met koper en licht verontreinigd met minerale olie, lood en zink. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater ter plaatse van deellocatie G is licht verontreinigd met chroom, kwik, zink en 1,1,1-trichloorethaan. In het onderzoek wordt geadviseerd om ter plaatse van de matige verontreiniging met minerale olie en de sterke verontreiniging met koper, nader onderzoek uit te voeren. Voor zover bekend zijn deze onderzoeken niet uitgevoerd.

Ter plaatse van deellocatie I (voormalige bovengrondse dieseltank) is de bovengrond licht tot sterk verontreinigd met minerale olie. Het grondwater is niet verontreinigd met vluchtige

aromaten en minerale olie. De grondverontreiniging is afgeperkt. Geadviseerd wordt om ter plaatse van deellocatie I de grond onder milieukundige begeleiding te laten ontgraven.

Ter plaatse van deellocatie I heeft een sanering plaatsgevonden (evaluatie rapport bodemsanering, Econsultancy, 28 juli 2003, kenmerk: 03051296). Tijdens de sanering is 6,5 ton met minerale olie verontreinigde grond afgegraven en afgevoerd.

Vervolgens is voor de uitbreiding van het bedrijf aan de Bussereindseweg 67(a) een nieuw verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Ter plaatse van de uitbreiding zijn in de bovengrond lichte verontreinigingen met PAK en minerale olie aangetroffen. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met nikkel en 1,2-dichloorethenen. Gelet op de gehalten zijn er geen belemmeringen voor de voorgenomen nieuwbouw van het bedrijf.

Op basis van de aangetroffen gehalten en de ligging van de locaties ten opzichte van de huidige locatie (>25 meter) bestaat er geen verwachting dat ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie sprake zal zijn van ernstige bodemverontreiniging.

Bussereindseweg 42

Aan de Bussereindseweg 42 (ten zuidoosten van onderhavige locatie) is een historisch bodemonderzoek bekend (Econsultancy, 22 augustus 2017, kenmerk: 4916.001 versie D2. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. Conclusie van het rapport is dat ter plaatse van de voormalige petroleumtank een vermoede is van een bodemverontreiniging. Geadviseerd wordt ter plaatse van de petroleumtank nader onderzoek uit te voeren.

Dit bodemonderzoek (Econsultancy, 27 november 2017, kenmerk 4916.002 versie D1) is vervolgens aansluitend uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat in de bovengrond een sterke verontreiniging met benzeen is aangetroffen. In de ondergrond en het grondwater (>5,0 m-mv) zijn geen verontreinigingen aangetroffen. Het advies is om de verontreiniging op termijn te saneren.

Gelet op de locatie van de voormalige olietanks (midden op het perceel) en de huidige onderhavige locatie (>25m), wordt op basis van bovenstaande gegevens binnen de omgeving geen bodemverontreinigingen verwacht waardoor de bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie is aangetast.

De resultaten van de genoemde bodemonderzoeken in de omgeving geven geen aanleiding relevante bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten.

3.3 Achtergrondgehalten

De regio Limburg Noord, waaronder de gemeente Beesel, beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. Ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt de boven- en ondergrond – volgens de ontgravingskaarten – ingedeeld in de ontgravingskwaliteit “landbouw / natuur”.

4 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

De locatie ligt globaal op 25 m+NAP.

Voor het bepalen van de bodemopbouw en geohydrologische situatie zijn gegevens uit de Grondwaterkaart van Nederland geraadpleegd en / of het DINOloket geïnterpreteerd en verwerkt. In tabel 3 is de geohydrologische indeling van de bodem tot 100 m-mv schematisch weergegeven.

Tabel 3 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

Formatie	Diepte (m-mv)	Samenstelling
Formatie van Boxtel	0 – 3	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleilig, grindig of humeus
Formatie van Beegden	3 – 20	Zand, matig grof tot uiterst grof, lokaal grindig
Formatie van Breda	20 – >100	Zand, zeer fijn tot matig grof, lokaal schelphoudend

Het freatisch grondwater bevindt zich op circa 5,0 m-mv.

Op basis van het isohypsenpatroon van de grondwaterkaart wordt aangenomen dat de stromingsrichting van het freatisch grondwater westelijk gericht is (richting de Maas).

De onderzoekslocatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermings- of grondwaterwingebied.

5 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek wordt geconcludeerd dat de onderzoekslocatie als onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging te beschouwen is.

Ter plaatse wordt, met uitzondering van de bekende verhoogde achtergrondgehalten, geen bodemverontreiniging verwacht.

Binnen het vooronderzoeksgebied is verder geen sprake van deellocaties welke verdacht zijn ten aanzien van bodemverontreiniging. Ter plaatse wordt dan ook geen bodemverontreiniging verwacht welke zich uitstrekt tot binnen de onderzoekslocatie.

Bijlage | 1

Verklarende woordenlijst

VERKLARENDE WOORDENLIJST¹

achtergrondwaarden

voor grond en baggerspecie bij regeling vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. Deze waarden zijn (door gemeenten) vastgesteld in het project 'achtergrondwaarden 2000 (AW 2000)'. De achtergrondwaarden vervangen met ingang van 1 oktober 2008 de streefwaarden voor grond.

asbestverdacht materiaal

materiaal waarvan op basis van voorkennis en/of een beoordeling met het blote oog wordt verwacht een zodanige hoeveelheid asbest te bevatten dat de vigerende norm mogelijk wordt overschreden. Laboratoriumonderzoek zal moeten uitwijzen of het materiaal daadwerkelijk asbest bevat.

bodem

vast deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

deellocatie

voor het onderzoek afgekaderd gedeelte van de totale onderzoekslocatie, waarop een afzonderlijke onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie van toepassing zijn.

diffuse bodembelasting

in relatie tot de onderzoeksschaal, gelijkmatige belasting van de bodem over een groter gebied. Bij een diffuse bodembelasting is over het algemeen geen duidelijke verontreinigingskern aanwezig.

grond

vast materiaal en bestaande uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 mm en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature wordt aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 mm tot 63 mm, met uitzondering van baggerspecie

Indien er sprake is van een bijmenging van meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal is er geen sprake meer van grond maar van een bouwstof, verhardingsmateriaal of een verhardingslaag.

grootschalige onverdachte locatie

onverdachte locatie groter dan 1,0 ha, die altijd eenzelfde, extensief gebruik heeft gehad. Dit betreft bijvoorbeeld een natuurgebied of een landbouwgebied met één gebruiksvorm en weinig tot geen bebouwing.

heterogeen verdeelde verontreinigende stof

verontreinigende stof die wordt gekenmerkt door matig tot veel variatie op de schaal van monsterneming.

homogeen verdeelde verontreinigende stof

verontreinigende stof die wordt gekenmerkt door geen of weinig variatie op de schaal van monsterneming.

hypothese

veronderstelling over de aard en verdeling van (een) verontreinigende stof(fen) in het bodemonderzoeksgebied die wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie.

interventiewaarde

waarde waarmee voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.

lijnvormig element

langwerpige strook landbodem met een lengte die minimaal 100 maal groter is dan de maximale breedte.

mengmonster

monster verkregen door het in het laboratorium mengen van in het veld verkregen afzonderlijke grondmonsters.

¹ Bron: NEN 5740

nader onderzoek

onderzoek in het kader van de saneringsparagraaf Wet bodembescherming, volgend op een verkennend of oriënterend bodemonderzoek, waarbij het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging is ontstaan. Het doel van het nader onderzoek is het vaststellen van de aard en concentratie van de verontreinigende stoffen en de omvang van de bodemverontreiniging om, in het licht van blootstellings- en verspreidingsrisico's, te bepalen of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging en om de spoedeisendheid van sanering vast te stellen.

ondergrond

bodemlaag die zich bevindt onder de actuele contactzone en die normaal niet wordt beroerd door bewerkingen, zoals ploegen, omspitten en harken. Voor de actuele contactzone/de bovengrond wordt in het kader van deze norm een standaarddikte van 50 cm gehanteerd. Derhalve bevindt de ondergrond zich op een diepte vanaf 50 cm van het maaiveld.

onderzoekslocatie

grondgebied dat wordt onderzocht op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. Per locatie kunnen meer onderzoekshypothesen en daarop gebaseerde onderzoeksstrategieën van toepassing zijn. Een locatie kan in die situatie worden opgesplitst in deellocaties waarbij per deellocatie één eenduidige onderzoekshypothese en daarop gebaseerde onderzoeksstrategie van toepassing is. Verschillende deellocaties kunnen elkaar overlappen.

onderzoeksstrategie

opzet van het verkennend bodemonderzoek waarin het aantal te nemen monsters, de plaatsen op de locatie waar deze behoren te worden genomen en de stoffen die in deze monsters behoren te worden bepaald, is vastgelegd.

onverdachte locatie

locatie waarvan uit het vooronderzoek geen concrete aanwijzingen zijn voortgekomen dat de bodem van die locatie of een deel daarvan is verontreinigd met één of meer stoffen.

NEN 5740

algemeen toegepaste Nederlandse norm voor verkennende bodemonderzoeken op verdachte en niet-verdachte locaties.

nulsituatie-onderzoek

met dit onderzoek wordt een referentiekader vastgelegd voor eventueel toekomstige bodemverontreinigingen ter plaatse van zogenaamde 'potentieel bodembedreigende activiteiten'. Dergelijk onderzoek kan in het kader van de Wet Milieubeheer opgelegd worden. Verontreinigingen die optreden na het nulsituatie-onderzoek moeten terstond worden opgeruimd. Het bevoegd gezag is veelal de gemeente.

potentieel verontreinigende activiteiten

activiteiten die kunnen leiden tot bodembelasting, met als mogelijk gevolg bodemverontreiniging.

somparameter

parameter die wordt berekend als de som van de concentraties van een aantal gespecificeerde stoffen. Een voorbeeld is de som van een aantal polycyclische aromatische koolwaterstoffen ('som-PAK's').

streefwaarden grondwater

aanduiding van het ijkpunt voor de milieukwaliteit voor de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem waarbij voor metalen onderscheid wordt gemaakt tussen diep en ondiep grondwater.

tussenwaarde

Voor grond: het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.

Voor grondwater: het rekenkundig gemiddelde van de streefwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.

De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek wordt uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat.

verdachte locatie

locatie waarvoor op grond van het vooronderzoek concrete aanwijzingen bestaan dat die locatie, of een deel ervan is verontreinigd met een of meer stoffen.

verkennend (bodem)onderzoek

bodemonderzoek dat ten doel heeft met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op een bepaalde locatie bodemverontreiniging aanwezig is.

verontreinigingskern

(vermoedelijke) centrum van het (als gevolg van een plaatselijke bodembelasting) verontreinigde deel van de bodem.

vooronderzoek

het op basis van de NEN 5725 verzamelen en interpreteren van informatie over het voormalige, huidige en (eventueel) het toekomstige gebruik, bodemopbouw en geohydrologie en financieel-juridische aspecten in een bepaald geografisch gebied.

Op basis van de verzamelde gegevens wordt een totaalbeeld gevormd en worden conclusies getrokken over de afbakening van de locatie voor het bodemonderzoek, de eventuele onderverdeling van de onderzoekslocatie in deellocaties en de te hanteren onderzoekshypothese per deellocatie.

vooronderzoeksgebied

het gebied waarop het vooronderzoek betrekking heeft.

Bijlage | 2

Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja, omschrijving bron/nee)	Motivatie niet geraadpleegd	Datum raadpleging
Historische en huidig gebruik locatie en omgeving			
Archief bouwvergunningen	Ja	-	17-12-2020
Archief Hinderwet	Ja	-	17-12-2020
Archief ondergrondse tanks	Ja	-	17-12-2020
Archief Wet Milieubeheer	Ja	-	17-12-2020
Historische topografische kaart	Ja	-	04-01-2021
Informatie eigenaar/bewoner	Ja	-	24-12-2020
Informatie gemeente/omgevingsdienst	Ja	-	17-12-2020
Internet (bodemploket, Kadaster, provinciale site)	Ja	-	04-01-2021
Luchtfoto	Ja	-	04-01-2021
Inspectie	Ja	-	24-12-2020
Toekomstig gebruik	Ja	-	24-12-2020
Overige, namelijk:	Nee	-	-
Bodeminformatie, calamiteiten, verhardingen e.d. locatie en omgeving			
Inspectie	Ja	-	24-12-2020
Informatie eigenaar/bewoner	Ja	-	24-12-2020
Informatie gemeente/milieudienst	Ja	-	17-12-2020
Verhardingen/kabels en leidingen	Nee	n.v.t.	24-12-2020
Bodemopbouw en geohydrologie			
Grondwaterkaart Nederland	Ja, TNO, DGV	-	04-01-2021
DINOloket	Ja	-	04-01-2021

Bijlage | 3

Documenten

Recyclinggranulaat

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

Nummer : BG-297/10
Uitgegeven : 2020-10-01
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : BG-297/9
d.d. 2020-05-12

Producent:

Handelsonderneming Thijssen, Emans en Co B.V.

Sint Jorisstraat 48
5954 AP BEESEL

Telefoon : +31 (0)77 47 41 907
E-mail : info@thijssen-emans.nl
Website : www.thijssen-emans.nl

Productielocatie vaste breekinstallatie:

Sint Jorisstraat 48, BEESEL (productgroep B)

Kenmerk mobiele breker:

Gipokombi RC 130 FDR DA (productgroep A, B, E)

Producttype (productgroep):

menggranulaat (productgroep A)
fijn granulaat 0/D (productgroep B)
asfaltgranulaat (productgroep E)

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

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

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortdurend voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het NL BSB® merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- met inachtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit;

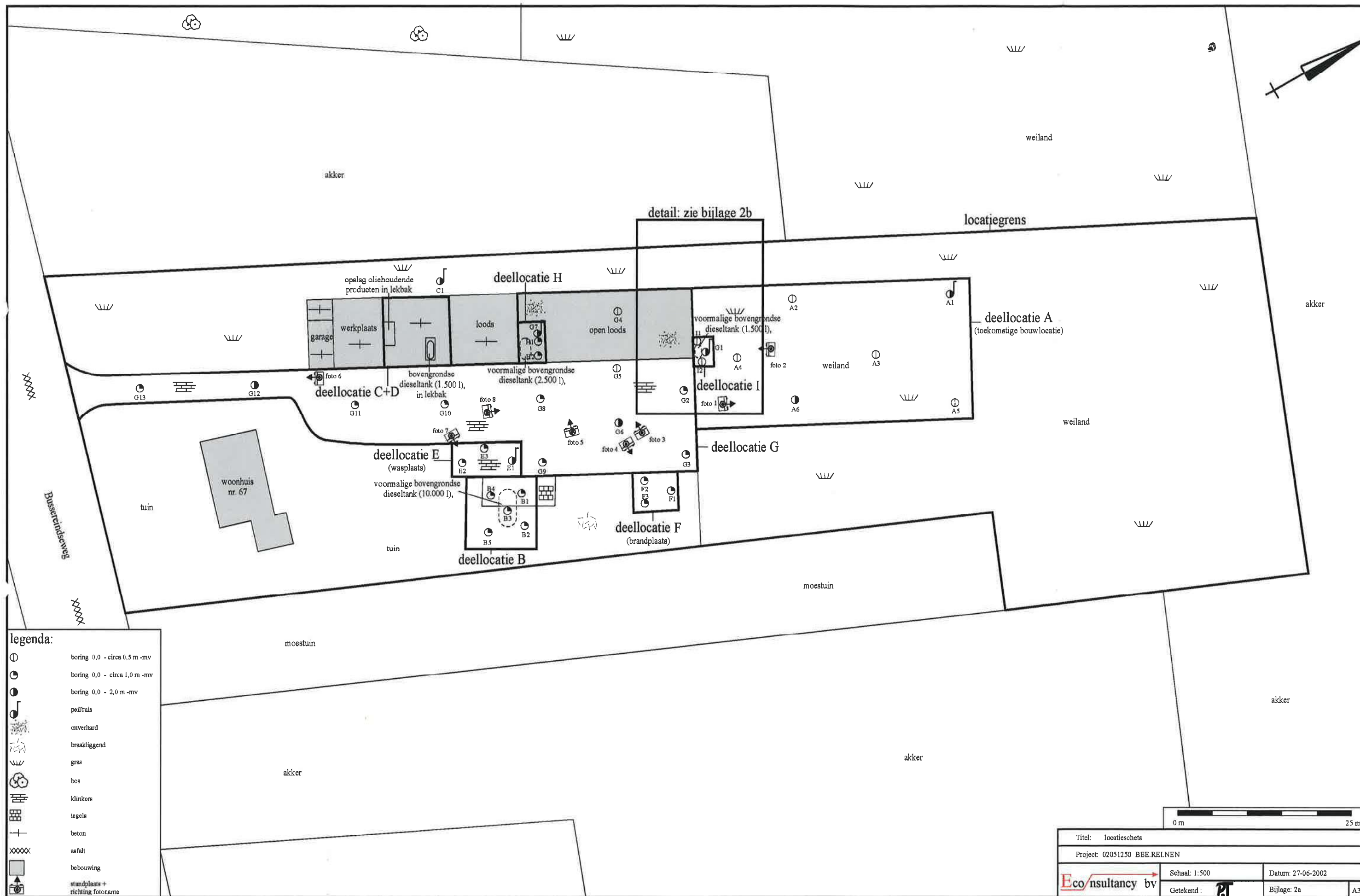
Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

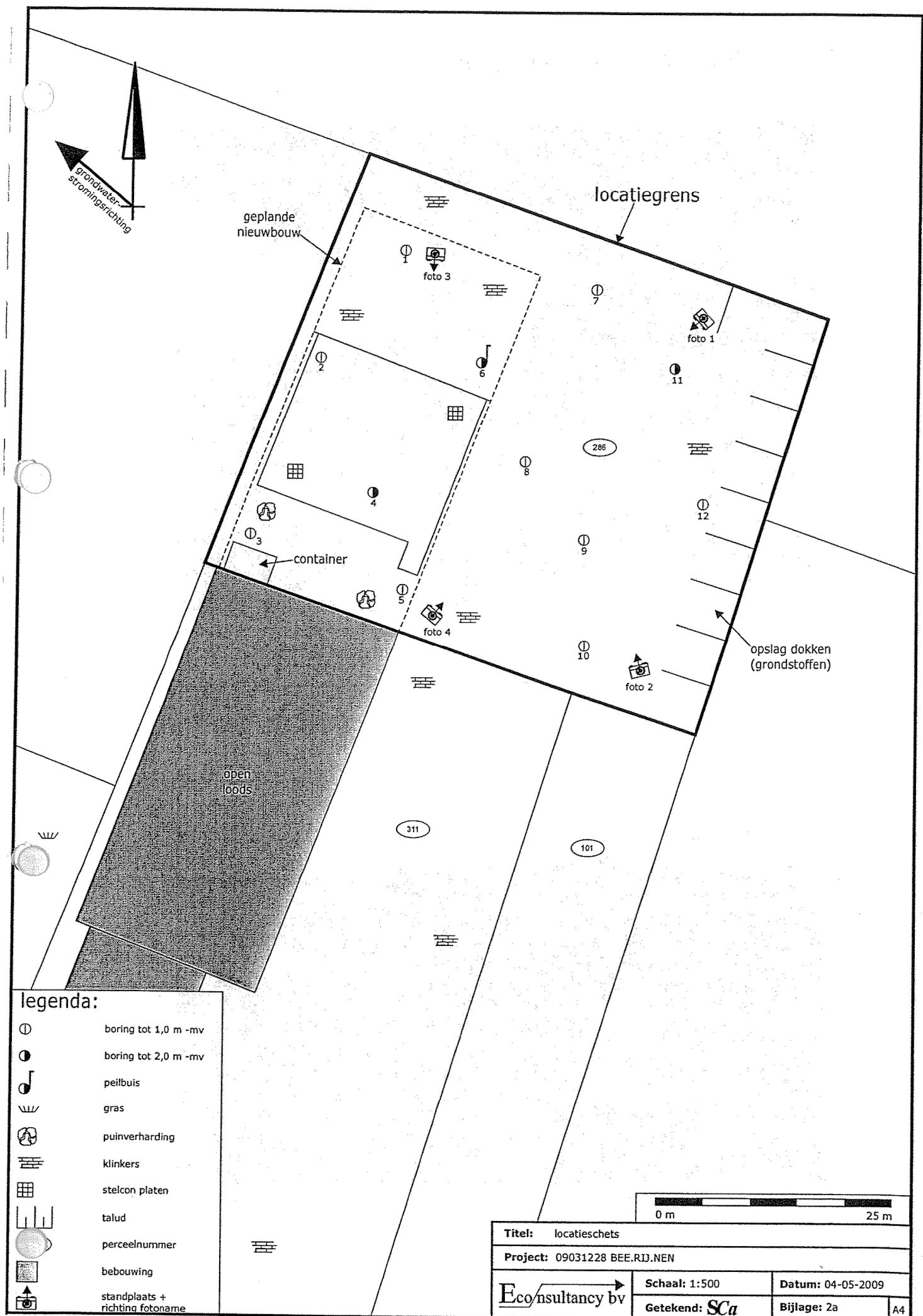


Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

ir. R.F.R. Leppers
Directeur

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkende kwaliteitsverklaring.





Bijlage | 4

Foto's



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Bijlage | 5

Uittreksel kadastrale kaart en situatietekening



12345

25

—

—

—

—

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Beesel

O

386

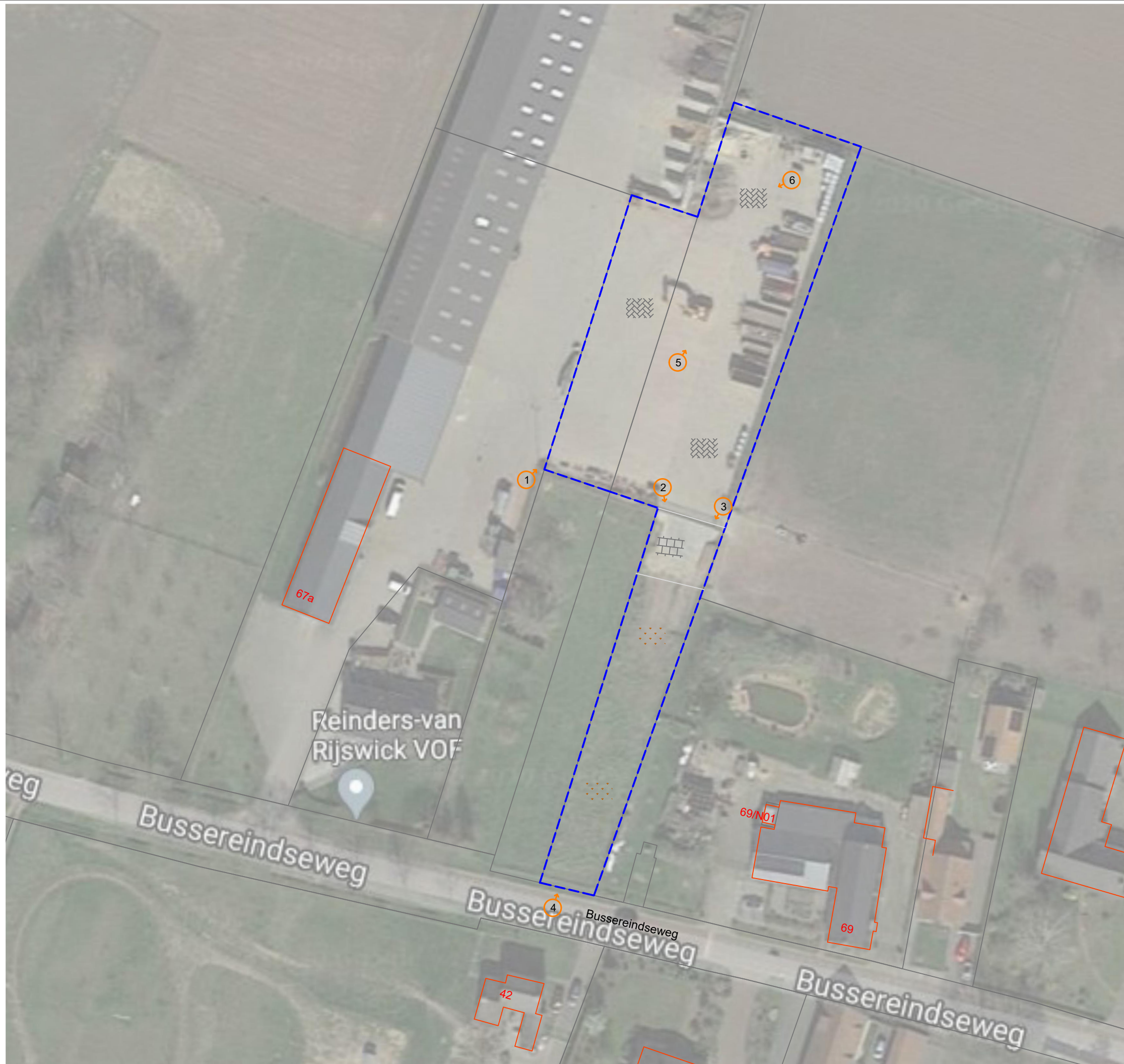
Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 15 december 2020

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.

kadaster



- LEGENDA
- 1 Fotonummer
 - Braak
 - Klinkers
 - Stelconplaten
 - Onderzoekslocatie
 - Bebouwing (buitenmuur)
 - Perceelsgrens (Kadaster)

Locatie: Bussereindseweg 67a, Beesel			
Type: Historisch vooronderzoek			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 20342601H	Bestandsnaam: Tek01 20342601H		
Formaat: A3	Getekend: GA	Datum: 04-01-2020	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:750	0 7,5m 37,5m		

HMB B.V.

Bezoekadres:
Telefoon:
E-mail:
Internet:

Voltaweg 8
5993 SE Maasbree
077 - 465 28 08
info@hmbgroep.nl
www.hmbgroep.nl





Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

HMB B.V. voor de inventarisatie van gebouwen, opstellen asbestbeheersplan en advies op het gebied van asbest.



BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING

HMB B.V. heeft veel ervaring met verschillende types bodemonderzoek. Daarnaast kunnen wij ook de bodemsanering begeleiden.



BODEMENERGIE SYSTEMEN

HMB B.V. is een ervaren en innovatieve partner op het gebied van bodemenergiesystemen in Nederland en België.



MECHANISCHE BORINGEN

HMB B.V. levert een breed spectrum aan diensten. Van milieutechnische boringen tot het aanbrengen van collectoren.

