



VOORONDERZOEK

Breetse Peelweg 2a
Maasbree

kenmerk HMB B.V.: 22310401H

LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER





ASBEST
INVENTARISATIE



BODEMONDERZOEK/
BODEMSANERING



BODEMENERGIE
SYSTEMEN

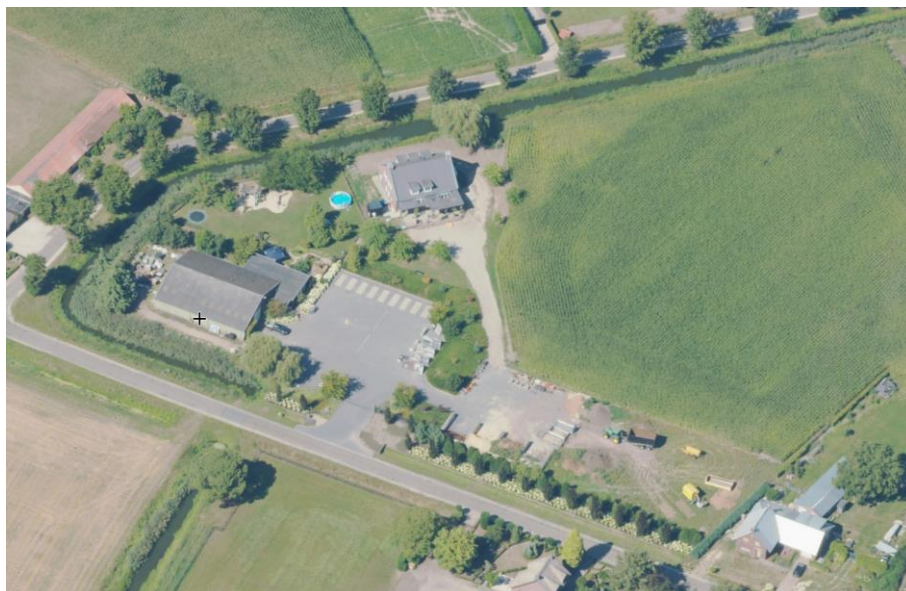


MECHANISCHE
GRONDBORINGEN

VOORONDERZOEK

Breetse Peelweg 2a Maasbree

kenmerk HMB B.V.: 22310401H



opdrachtgever: Pijnenburg Advies te Horst

datum rapport: 16 november 2022

kenmerk: 22310401H

status: Definitief

uitgevoerd door: HMB B.V.

projectleider:

rapporteur:

autorisatie:



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	ONDERZOEKSLOCATIE	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Huidig gebruik (gebiedsinspectie)	5
2.3	Historisch gebruik (archiefonderzoek)	6
2.4	Toekomstig gebruik	8
3	VOORONDERZOEKSGBIED	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Bodem informatie	9
3.3	Achtergrondgehalten.....	10
4	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	11
5	CONCLUSIES.....	12

BIJLAGEN

- 1 | Foto's
- 2 | Verklarende woordenlijst
- 3 | Geraadpleegde bronnen
- 4 | Uittreksel kadastrale kaart en situatietekening

1 INLEIDING

In opdracht van Pijnenburg Advies te Horst is door HMB B.V. in november 2022 een vooronderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich aan de Breetse Peelweg 2a te Maasbree.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de aanvraag van een bestemmingsplanwijziging.

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.

Verantwoording

De te hanteren werkwijze voor uitvoering van het vooronderzoek is gebaseerd op de **NEN 5725**¹, aanleiding A². Het eventueel gegeven 'op maat gesneden plan' voor bodemonderzoek is gebaseerd op de **NEN 5740**³.

Onder bijlage 2 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 De (verplicht) te onderzoeken aspecten worden in de NEN 5725 afhankelijk gesteld van de aanleiding van het onderzoek. Aanleiding A is als volgt geformuleerd: opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek

³ 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 4.

De onderzoekslocatie wordt gevormd door het gebied aan de Breetse Peelweg 2a te Maasbree waarvoor het bestemmingsplan gewijzigd dient te worden. Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Breetse Peelweg 2a Maasbree
Gemeente	Peel en Maas
Kadastrale aanduiding	Gemeente Maasbree, sectie P, perceel 253
Artikel 55	Ten aanzien van dit perceel zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte perceel	22.640 m ²
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 4.500 m ²
X-coördinaat	199.607
Y-coördinaat	374.975

Voor de regionale en lokale ligging wordt verwezen naar bijlage 4.

2.2 Huidig gebruik (gebiedsinspectie)

Inrichting gebied

Op 16 november 2022 is Breetse Peelweg 2a geïnspecteerd met daarbij speciale aandacht voor de onderzoekslocatie. In bijlage 1 zijn de hierbij genomen foto's opgenomen.

De locatie is momenteel deels in gebruik als parkeerplaats en opslag-/stallingsterrein voor het bedrijf Bert Sijbers (hoveniersbedrijf). Ter plaatse van het bedrijventerrein is een klinkerverharding aanwezig. Op een deel van de verharding vindt opslag van tegels, zand, teelaarde en groenafval plaats. Het materieel dat wordt gestald bestaat uit aanhangwagens, maaiers en overig materieel voor groenonderhoud.

Het andere deel van de locatie is braakliggend en geheel onverhard.

Tussen het braakliggend terrein en het bedrijventerrein loopt nog een toegangsweg richting de woning. Dit pad is verhard met (sier)grind.

Tijdens de visuele inspectie van de locatie zijn geen bodembedreigende activiteiten aangetroffen. Het geheel maakt een verzorgde indruk.

Informatie opdrachtgever/eigenaar

Bij de opdrachtgever/eigenaar van de locatie zijn geen relevante gegevens bekend met betrekking tot (voormalige) bodembedreigende activiteiten als (ondergrondse) brandstoftanks, calamiteiten, ophogingen of dempingen welke aanleiding kunnen geven om

bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten. Expliciete bronnen van PFAS (inclusief GenX) zijn niet bekend.

Asbest

Om vast te stellen of de bodem van de locatie op voorhand verdacht is op aanwezigheid van asbest, zijn de volgende acties uitgevoerd:

- globale inspectie van de locatie (maaiveld en gebouwen);
- bestuderen luchtfoto's;
- verzamelen informatie over ophogingen, dempingen en/of stort afval of puin.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Er zijn verder geen aanwijzingen (bijvoorbeeld puinverhardingen) verkregen voor de aanwezigheid van asbest in de bodem van de locatie.

2.3 Historisch gebruik (archiefonderzoek)

Historische kaarten

Uit historische kaarten blijkt dat de locatie tot het jaar 1988 een agrarische functie heeft gehad. De locatie werd voornamelijk gebruikt als weiland en akkerland. Vanaf 1988 is de bedrijfsruimte aan de westzijde van het perceel gerealiseerd. Rondom het pand was een verharding met puin/grind aanwezig. De bedrijfsruimte werd gebruikt door een boomkwekerij. Hierbij wordt opgemerkt dat op het perceel aan de Breetse Peelweg geen bomen/struiken zijn gekweekt. Er bestaat derhalve geen aanleiding om bestrijdingsmiddelen in de bodem te verwachten.

Vanaf het jaar 2016 breidt het bedrijventerrein zich uit richting onderhavige onderzoekslocatie en wordt ter plaatse een klinkerverharding aangelegd. De contouren/fundering van de woning ten noorden van het perceel dateren al uit 2013. De woning is echter (af)gebouwd in het jaar 2018. Na de bouw van de woning is richting het bedrijventerrein een pad met halfverharding aangelegd. De halfverharding bestaat uit siergrind. Voor zover bekend hebben er na de realisatie van het pad geen noemenswaardige veranderingen meer plaatsgevonden.

Hierbij wordt nog opgemerkt dat het bedrijfspand in eerste instantie bekend was als Breetse Peelweg 3. Dit is later aangepast naar huisnummer 2A. De woning aan de noordzijde van het perceel is bekend onder het adres Westeringse Kemp 15.

Verleende vergunningen

Bij de gemeente Peel en Maas zijn de in tabel 2 weergegeven verleende vergunningen in het kader van de Bouwverordening, de Hinderwet en/of Wet Milieubeheer bekend.

Tabel 2 Verleende vergunningen

Datum	Omschrijving vergunning
10 mei 1988	Bouwvergunning: bouwen bedrijfsruimte
23 december 1993	Hinderwetvergunning: oprichten boomkwekerij
30 september 1996	Melding besluit opslaan propaan (verwijderd in 2009)
8 maart 2006	Melding besluit milieubeheer opslag- en transportbedrijven
9 november 2009	Omgevingsvergunning: nieuwbouw van een bedrijfswoning
12 januari 2015	Melding activiteitenbesluit: de activiteiten van de boomkwekerij worden gewijzigd naar een hoveniersbedrijf
18 december 2018	Melding aanleg gesloten bodemenergiesysteem buiten inrichtingen (Westeringse Kemp 15)

Bodembedreigende activiteiten

Uit de verleende vergunningen blijkt dat ter plaatse van het bedrijfspand op enkele plaatsen opslag van diesel heeft plaatsgevonden. In eerste instantie (van 1988 tot 2007) was in het bedrijfspand een dubbelwandige tank met een inhoud van 600 liter diesel in een vloeistofdichte bak aanwezig. De betreffende tank is voor 2007 afgevoerd van de locatie. Vanaf 2007 tot 2015 was een mobiele tank voor de opslag van diesel aanwezig.

Na de wijziging van het activiteitenbesluit in 2015 is de betreffende tank verwijderd en is er een nieuwe tank met een inhoud van 2.000 liter (onder certificaat) geplaatst.

In het pand was van 1988 tot 2007 ook een opslag van bestrijdingsmiddelen aanwezig.

Gelet op de aanwezige vloeistofdichte vloer in het bedrijfspand en de afstand tot de huidige locatie (>25 meter) wordt niet verwacht dat de opslag van diesel en bestrijdingsmiddelen tot bodemverontreiniging hebben geleid op de onderzoekslocatie.

Bodeminformatie

Van de locatie zijn enkele (relevante) bodemonderzoeken bekend. In tabel 3 zijn gegevens uit de relevante rapporten beknopt weergegeven.

Tabel 3 Voorgaande bodemonderzoeken

Breetse Peelweg 2a	
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	G&O Consult B.V.
Datum rapport	9 april 2004
Kenmerk rapport	2153bo0104
Aanleiding	Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een bestemmingsplanwijziging
Zintuiglijke waarnemingen	Geen bijzonderheden of bodemvreemde materialen aangetroffen
Resultaten bovengrond	Niet verontreinigd met de onderzochte parameters
Resultaten ondergrond	Niet verontreinigd met de onderzochte parameters
Resultaten grondwater	Het grondwater is licht verontreinigd met zink en chroom
Conclusies	De hypothese onverdachte locatie wordt vanwege de lichte verontreinigingen in het grondwater verworpen. De lichte verontreinigingen in het grondwater betreffen van nature verhoogde achtergrondconcentraties
Breetse Peelweg 2a	
Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	HMB B.V.
Datum rapport	15 mei 2008
Kenmerk rapport	08216601A
Aanleiding	Het onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de uitbreiding van het bedrijfspand en de bouw van een woning
Zintuiglijke waarnemingen	Geen bijzonderheden of bodemvreemde materialen aangetroffen
Resultaten bovengrond	Niet verontreinigd met de onderzochte parameters
Resultaten ondergrond	Niet verontreinigd met de onderzochte parameters
Resultaten grondwater	Het grondwater is sterk verontreinigd met nikkel en licht verontreinigd met cadmium, kwik, zink en benzeen
Conclusies	De hypothese onverdachte locatie wordt vanwege de verontreinigingen in het grondwater verworpen. Gelet op het feit dat de verontreinigingen met zware metalen in het grondwater van nature verhoogde achtergrondconcentraties betreffen, vormt de actuele kwaliteit geen belemmering voor de uitbreiding en nieuwbouw
Aanbevelingen	Geadviseerd wordt om het grondwater niet te gebruiken voor besproeien van consumptiegewassen, het drenken van vee of menselijke consumptie.

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

2.4 Toekomstig gebruik

Het voornemen is ter plaatse van de onderzoekslocatie het bedrijventerrein van het hoveniersbedrijf uit te breiden.

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 3.

Definiëring omgeving

De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en de directe omgeving tot een afstand van maximaal 25 meter. In tabel 4 zijn de adressen (voor zover bekend) en/of een omschrijving van het gebruik ter plaatse weergegeven.

Tabel 4 Omliggende percelen

Windrichting	Adres	Gebruik
Noorden	-	Akkerland
Westen	Westeringsekemp	Infrastructuur
Oosten	-	Akkerland
Zuiden	Breetse Peelweg 3	Woning

Gebruik

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

Bodembedreigende activiteiten

Bij de gemeente Peel en Maas zijn voor de genoemde adressen/percelen geen relevante gegevens bekend met betrekking tot (voormalige) bodembedreigende activiteiten als (ondergrondse) brandstoftanks, calamiteiten, ophogingen of dempingen welke aanleiding kunnen geven om bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten. Expliciete bronnen van PFAS (inclusief GenX) zijn niet bekend.

3.2 Bodeminformatie

Van de omgeving is een bodemonderzoek bekend. In tabel 5 zijn gegevens uit het rapport beknopt weergegeven.

Tabel 5 Voorgaande bodemonderzoek

Breetse Peelweg 3	
Type onderzoek	Verkenkend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	HMB B.V.
Datum rapport	28 april 2022
Kenmerk rapport	22227101A
Aanleiding	Het onderzoek is uitgevoerd voor een bestemmingsplanwijziging
Zintuiglijke waarnemingen	Plaatselijk worden bijmengingen met baksteen en sporen met houtskool aangetroffen
Resultaten bovengrond	De bovengrond is licht verontreinigd met cadmium, zink, PAK en drins
Resultaten ondergrond	Niet verontreinigd met de onderzochte parameters
Resultaten grondwater	Matig tot licht verontreinigd met zware metalen
Conclusies	Gelet op de aangetroffen verontreinigingen blijft de hypothese 'verdachte locatie' stand houdend. Er bestaan echter geen belemmeringen voor de bestemmingsplanwijziging

De resultaten van het genoemde bodemonderzoek 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 Peel en Maas, beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. Ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt de boven- en de ondergrond – volgens de ontgravingskaarten – ingedeeld in de ontgravingskwaliteit 'landbouw/natuur'.

4 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

De locatie ligt globaal op 28,5 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 6 is de geohydrologische indeling van de bodem tot 100 m-mv schematisch weergegeven.

Tabel 6 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

Formatie	Diepte (m-mv)	Samenstelling
Formatie van Boxtel	0 – 7	Zand, zeer fijn tot zeer grof, met plaatselijk leem, klei en veen
Formatie van Beegden	7 – 20	Zand, matig grof tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, fijn tot grof, lokaal zandig
Formatie van Breda	20 – >100	Zand, zeer fijn tot matig grof, glauconiethoudend, lokaal schelphoudend

Het freatisch grondwater bevindt zich op circa 2,0 m-mv.

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

De onderzoekslocatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermings- of grondwaterwin-gebied.

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.

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

Foto's



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

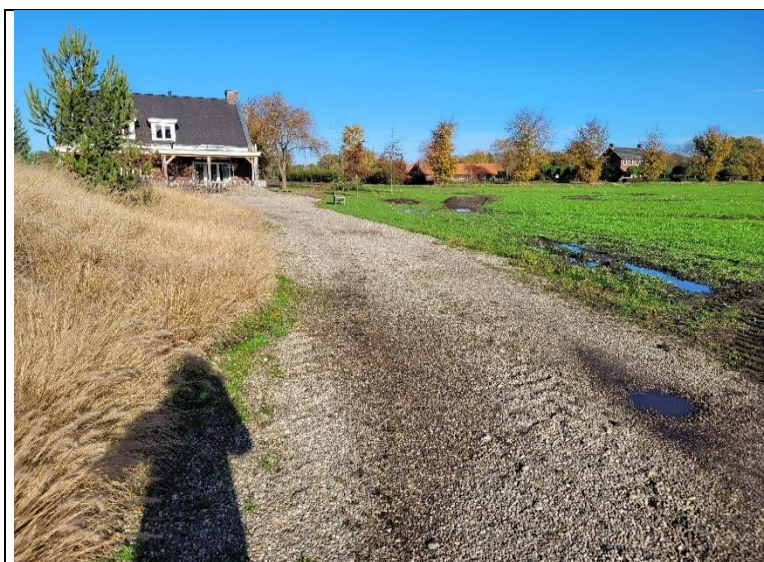


Foto 5

Bijlage | 2

Verklarende woordenlijst⁴

Vooronderzoek

Ook wel bekend als historisch onderzoek. Het betreft het verzamelen van informatie over de locatie middels archiefonderzoek, historisch bronnen en kaarten en een locatie-inspectie. Het vooronderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5717 (waterbodem) en de NEN 5725 (landbodem).

Verkendend bodemonderzoek

Op basis van de gekozen strategie (onverdachte of verdachte locatie) worden een aantal boringen en/of peilbuizen geplaatst. Een aantal grond- en grondwatermonsters wordt geanalyseerd op de relevante parameters. In de rapportage wordt verwoord of de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader bodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkendend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740.

Nader bodemonderzoek

Het in één of meerdere fasen vaststellen van de aard, oorzaak, mate, omvang en ligging van een verontreiniging. In de rapportage wordt de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd (bepaling ernst en spoedeisendheid). Uitvoering (behoudens voor asbest) conform de NTA 5755.

Verkendend asbest in grondonderzoek

Onderzoek naar asbest in de bodem met minder dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5707.

Verkendend asbest in puinonderzoek

Onderzoek naar asbest in funderingslagen, stortlocaties en wegen met meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5897.

Nader asbest in grond- of puinonderzoek

Onderzoek naar de oorzaak, mate, omvang en ligging van een asbestverontreiniging. In de rapportage worden de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd (bepaling ernst en spoedeisendheid). Uitvoering conform de NEN 5707 of NEN 5897.

Verkendend waterbodemonderzoek

Onderzoek voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en daaruit vrijkomende baggerspecie. In de rapportage wordt verwoord dat de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader waterbodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkendend waterbodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5720.

Partijkeuring

Ook wel bekend als AP04. Een onderzoek gericht op het vervoeren en elders toepassen van grond of bouwstof. In de rapportage worden de hergebruiksmogelijkheden verwoord.

Asfaltonderzoek

Onderzoek naar de laagopbouw en teerhoudendheid van asfalt. Het asfaltonderzoek wordt uitgevoerd conform de CROW 210.

Bijlage | 3

Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja, omschrijving bron/nee)	Motivatie niet geraadpleegd	Datum raadpleging
Historische en huidig gebruik locatie en omgeving			
Archief bouwvergunningen	Ja	-	14-11-2022
Archief Hinderwet	Ja	-	14-11-2022
Archief ondergrondse tanks	Ja	-	14-11-2022
Archief Wet Milieubeheer	Ja	-	14-11-2022
Historische topografische kaart	Ja, Topotijdreis	-	16-11-2022
Informatie eigenaar/bewoner	Ja	-	16-11-2022
Informatie gemeente/omgevingsdienst	Ja, archief	-	14-11-2022
Internet (bodemloket, Kadaster, provinciale site)	Ja, bodemloket, Kadaster, site provincie Limburg	-	16-11-2022
Luchtfoto	Ja, Cyclomedia	-	16-11-2022
Inspectie	Ja	-	16-11-2022
Toekomstig gebruik	Ja, mail opdrachtgever	-	14-11-2022
Overige, namelijk:	Nee	-	-
Bodeminformatie, calamiteiten, verhardingen e.d. locatie en omgeving			
Inspectie	Ja	-	16-11-2022
Informatie eigenaar/bewoner	Ja	-	16-11-2022
Informatie gemeente/milieudienst	Ja	-	14-11-2022
Verhardingen/kabels en leidingen	Nee	Privéterrein	n.v.t.
Bodemopbouw en geohydrologie			
Grondwaterkaart Nederland	Ja, TNO, DGV	-	16-11-2022
DINOloket	Ja	-	16-11-2022

Bijlage | 4

Uittreksel kadastrale kaart
Situatietekening

Eigendomsinformatie

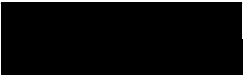
ALGEMEEN

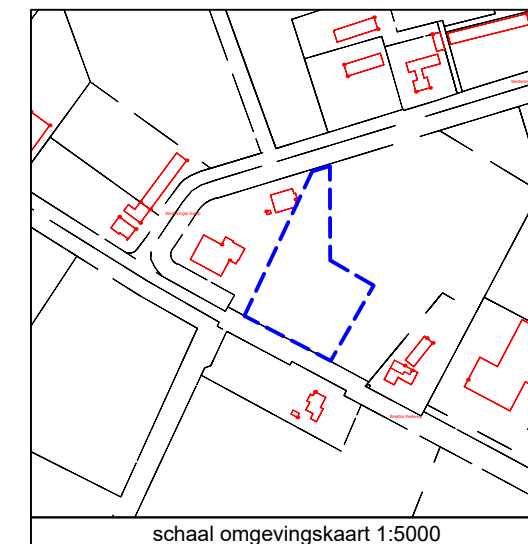
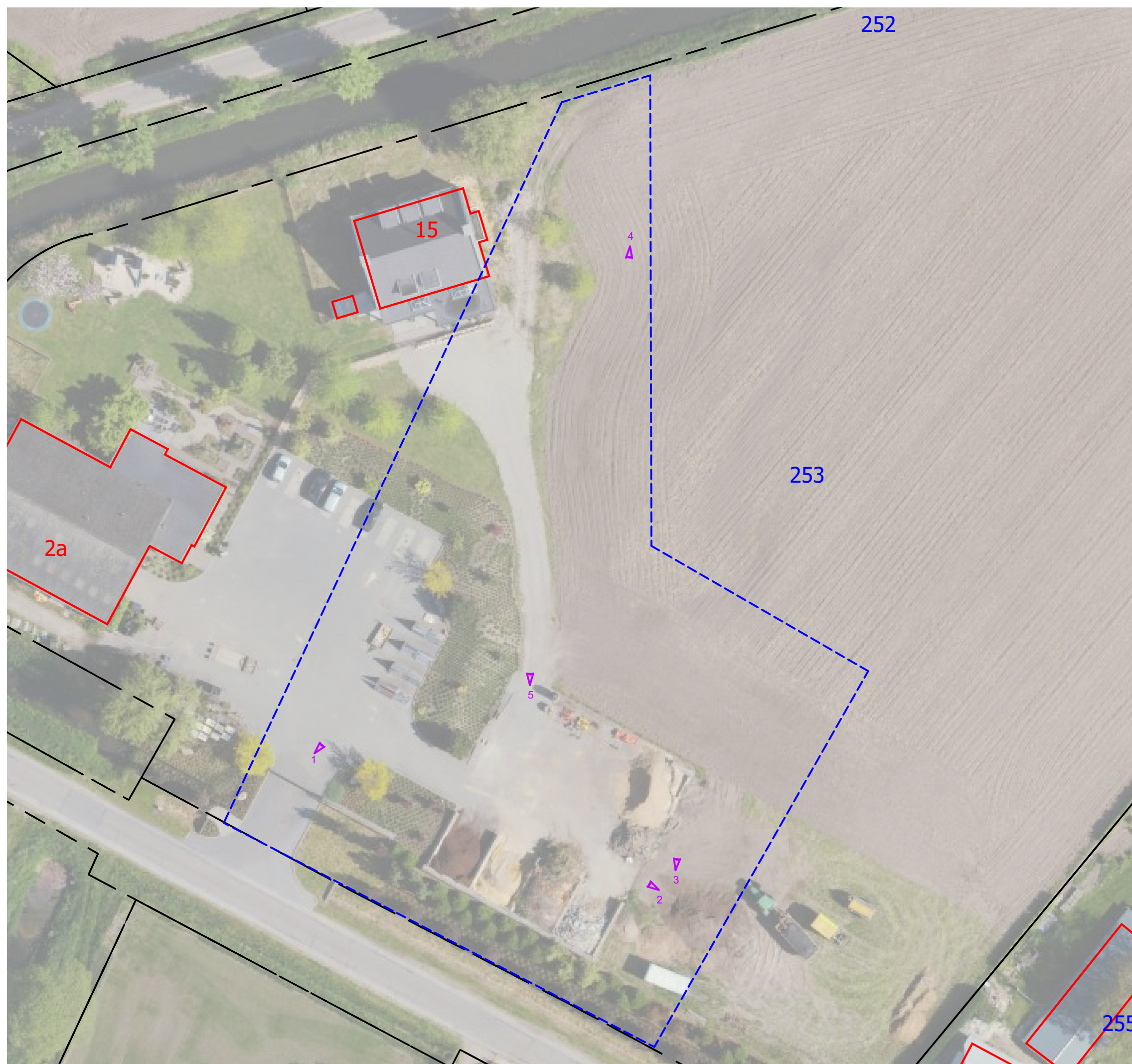
Kadastrale aanduiding	Maasbree P 253	
	Kadastrale objectidentificatie: 033380025370000	
Locaties		
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen	
	Westeringse Kemp 15	
	5993 NV Maasbree	
	BAG identificatie: 1894010000339708	
Kadastrale grootte	22.640 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	199607 - 374975	
Omschrijving	Bedrijvigheid (industrie)	
	Terrein (industrie)	
Koopsom		Koopjaar 2007

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend.
------------------------------	----------------------------------

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 51862/95	Ingeschreven op 15-03-2007 om 10:37
Adres		
Geboren		te TEGELEN
Geboorteland	Nederland	
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)	



LEGENDA

- 25 Huisnummer
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- . - . - . - . Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- ▶ Foto: opnamerichting en nummer

Projectnaam: Maasbree, Breetse Peelweg 2A			
Type: Historisch (voor)onderzoek			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 22310401H		Bestandsnaam: tek01_22310401H	
Formaat: A3	Getekend: GL	Datum: 16-11-2022	Tekeningnr: 1
		Versie: Definitief	
Schaal: 1:500	0m 5m 25m 		

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maasbree

Telefoon: 077 - 465 28 08

E-mail: info@hmbgroep.nl

Internet: 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.

