VOORONDERZOEK

Baarloseweg 49
Helden
kenmerk HMB B.V.: 22245801H



ASBEST INVENTARISATIE | BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING | BODEMENERGIE SYSTEMEN | MECHANISCHE GRONDBORINGEN

VOORONDERZOEK

Baarloseweg 49
Helden
kenmerk HMB B.V.: 22245801H



opdrachtgever:	Bureau Leefomgeving B.V. te Horst
datum rapport:	12 mei 2022
kenmerk:	22245801H
status:	Definitief

uitgevoerd door:	HMB B.V.
projectleider:	Gideon Aarts | g.aarts@hmbgroep.nl
rapporteur:	Gideon Aarts
autorisatie:	John Peeters [redacted]

kiwa gecertificeerd ISO 9001 | kiwa gecertificeerd VGM CHECKLIST AANNEMERS

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 7

3 VOORONDERZOEKSGEBIED 8
3.1 Algemeen 8
3.2 Bodeminformatie 8
3.3 Achtergrondgehalten 9

4 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE 10

5 CONCLUSIES 11

BIJLAGEN

1 | Foto's, historische kaarten en luchtfoto

2 | Verklarende woordenlijst

3 | Geraadpleegde bronnen

4 | Uittreksel kadastrale kaart en situatietekening

1 INLEIDING

In opdracht van Bureau Leefomgeving B.V. te Horst is door HMB B.V. in mei 2022 een vooronderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich ter plaatse van de Baarloseweg 49 te Helden.

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

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 A[2]. 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

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 3.

2.1 Algemeen

De onderzoekslocatie wordt gevormd door de bouwlocatie ter plaatse van Baarloseweg 49 te Helden. Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Baarloseweg 49 Helden
Gemeente	Peel en Maas
Kadastrale aanduiding	Gemeente Helden, sectie W, perceel 787
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 en onderzoekslocatie	6.254 m^2
X-coördinaat	199.874
Y-coördinaat	371.315

Voor de regionale en lokale ligging wordt verwezen naar bijlage 5.

2.2 Huidig gebruik (gebiedsinspectie)

Inrichting gebied

Op 5 mei 2022 is de onderzoekslocatie aan de Baarloseweg 49 geïnspecteerd met daarbij speciale aandacht voor de geplande bouwlocatie. In bijlage 1 zijn de hierbij genomen foto's opgenomen.

Op de onderhavige locatie staat een woonboerderij met twee bijgebouwen. De bijgebouwen zijn ten noordwesten en westen van de woonboerderij gesitueerd. Tussen de boerderij en de opstallen is het terrein verhard met klinkers en grind. Het overige terrein is met name in gebruik als tuin/gazon.

Tijdens de visuele inspectie van de locatie zijn geen bodembedreigende activiteiten aangetroffen.

Informatie opdrachtgever/bewoner/eigenaar en gemeente

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. De bebouwing is aan de buitenzijde niet voorzien van asbestverdachte materialen. Er zijn geen aanwijzingen (bijvoorbeeld puinverhardingen) verkregen voor de aanwezigheid van asbest in de bodem van de locatie. Ook op de voormalige opstal (gesloopt en exact terug geplaatst rond 2013/2014) ten noordenwesten van de boerderij is na bestudering van de luchtfoto's (vanaf 2008) te zien dat deze opstal een pannendak heeft.

2.3 Historisch gebruik (archiefonderzoek)

Historisch gebruik

Uit oude topografische kaarten blijkt dat de onderzoekslocatie omstreeks 1900 in gebruik was voor agrarische doeleinden. De boerderij is omstreeks 1938 gebouwd. Eind jaren zestig van de vorige eeuw is op de historische kaarten zichtbaar dat de boerderij vergroot is (noordelijke zijde). Ten westen van de boerderij zijn omstreeks die periode ook drie opstallen gebouwd. Rond 2013/2014 is de meest noordelijke opstal gesloopt. De overige twee opstallen (die zichtbaar zijn op de historische kaarten) zijn op de beschikbare luchtfoto's niet meer zichtbaar vanaf 2010 evenals de uitbreiding ten noorden van de boerderij. Ten (noord)westen van de boerderij zijn twee bijgebouwen gebouwd in 2014. Vanaf die tijd is de locatie niet meer noemenswaardig veranderd.

Verleende vergunningen

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

Tabel 2 Verleende vergunningen

Datum	Omschrijving vergunning
14 februari 1938	Bouwvergunning; bouw van boerderij (nummer: 1934)*
3 april 1969	Boúwvergunning; verbouw van kippenhok tot varkensstal (nummer: 27-35)*
16 januari 1978	Bouwvergunning; uitbereiding van werktuigenloods (nummer 5-13)*
26 juni 2001	Bouwvergunning; vergroten woning en bouw garageberging (nummer: 26-5e)

* = vergunningen overgenomen uit vooronderzoek (HMB groep, projectnummer: 01-0298-20, 11 mei 2001

Bodembedreigende activiteiten

Bij de gemeente Peel en Maas 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.

Bodeminformatie

In 2001 is een vooronderzoek (HMBgroep, projectnummer: 01-0298-20, 11 mei 2001) uitgevoerd ten aanzien van de onderhavige locatie. Aanleiding voor het onderzoek was een voorgenomen verbouwing van een tweetal bijgebouwen. Op basis van het vooronderzoek wordt aangenomen dat ter plaatse van de voorgenomen verbouwing geen bodemverontreinigingen aanwezig zijn.

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

2.4 Toekomstig gebruik

Het voornemen is om de agrarische bestemming te wijzigen in een woonbestemming

3 VOORONDERZOEKSGEBIED

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.

3.1 Algemeen

Definiëring omgeving
De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en de directe omgeving 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 3 Omliggende percelen

Windrichting	Adres	Gebruik
Noorden	-	Akkerland
Westen	Baarloseweg 47	Winkel en woning
Oosten	Baarloseweg 50	Woning
Zuiden	Baarloseweg	Openbare weg

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

Verleende milieuvergunningen
Bij de gemeente zijn geen verleende vergunningen in het kader van de Hinderwet en/of Wet Milieubeheer bekend.

Bodembedreigende activiteiten
Bij de gemeente 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 zijn enkele bodemonderzoeken bekend.

Ten aanzien van het terrein aan de Baarloseweg 48 is een verklaring bodemonderzoek (10 februari 1992) bekend. Uit het beperkte historische onderzoek komt naar voren dat er geen reden is om een mogelijke verontreiniging op de locatie te verwachten. Op de locatie zijn enkele proefboringen uitgevoerd. Deze zijn organoleptisch beoordeeld als schoon.

Op het terrein ten oosten van de onderhavige locatie (Baarloseweg 50) is een verkennend bodemonderzoek (Centraal Bodemkundig Bureau, rapportnummer: 2063351, februari 1998) uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is een zogenaamde nulsituatie-/BSB-onderzoek. Ter plaatse van de toenmalige bovengrondse olietank en de locatie van de voormalige olietanks zijn boringen geplaatst. Zintuigelijk en analytisch zijn geen verontreinigingen met minerale oliecomponenten aangetroffen/aangetoond. In het grondwater zijn geen verontreinigingen aangetoond.

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 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 bodemkwaliteitsklasse 'Landbouw/natuur'.

4 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

De locatie ligt globaal op 28 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 4 is de geohydrologische indeling van de bodem tot 100 m-mv schematisch weergegeven.

Tabel 4 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

Formatie	**Diepte** (m-mv)	**Samenstelling**
Formatie van Boxtel	0 – 4	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus
Formatie van Beegden	4 – 19	Zand, matig grof tot uiterst grof, lokaal grindig
Formatie van Breda	19 – >100	Zand, zeer fijn tot matig grof, lokaal schelphoudend

Het freatisch grondwater bevindt zich op circa 1,5 m-mv.

Op basis van het isohypsenpatroon van de grondwaterkaart wordt aangenomen dat de stromingsrichting van het freatisch grondwater zuidoostelijk gericht is.

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 geen bodemverontreiniging verwacht. Daarom wordt, conform het gemeentelijk beleid, de uitvoering van een bodemonderzoek in verband met de verlening van een omgevingsvergunning niet noodzakelijk geacht.

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, historische kaarten en luchtfoto



Foto 1


Foto 2


Foto 3

22245801H



Foto 4



Foto 5



Foto 6

22245801H



Foto 7



Foto 8



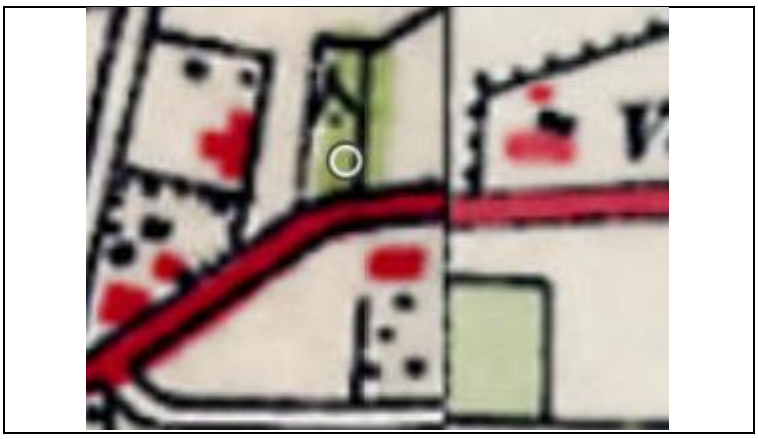
Foto 9



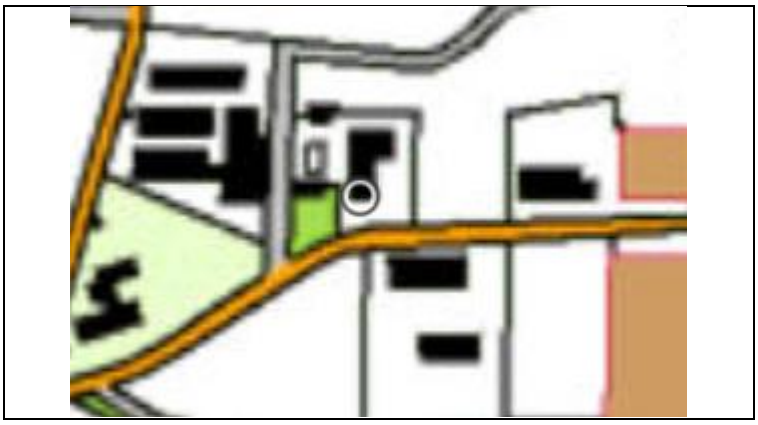
Foto 10



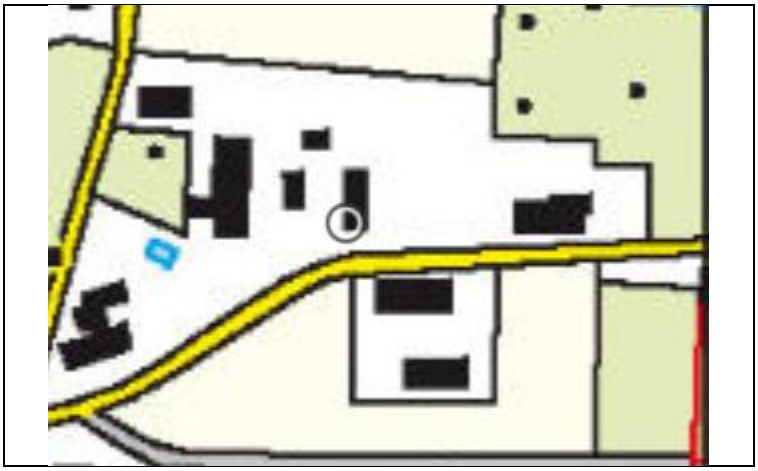
Foto 11



Historische kaart: 1950



Historische kaart: 2002



Historische kaart: 2021



Luchtfoto: 2021

Bijlage | 2

Verklarende woordenlijst[4]

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).

Verkennend 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 verkennend 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.

Verkennend 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.

Verkennend 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.

Verkennend 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 verkennend 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.

---

4 Bron: NEN 5740

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, gemeente Peel en Maas	-	03-05-2022
Archief Hinderwet	Ja, gemeente Peel en Maas	-	03-05-2022
Archief ondergrondse tanks	Ja, gemeente Peel en Maas	-	03-05-2022
Archief Wet Milieubeheer	Ja, gemeente Peel en Maas	-	03-05-2022
Historische topografische kaart	Ja,topotijdreis.nl en gemeente Peel en Maas	-	05-05-2022
Informatie eigenaar/bewoner	Ja, eigenaar	-	05-05-2022
Informatie gemeente/omgevingsdienst	Ja, gemeente Peel en Maas	-	03-05-2022
Internet (bodemloket, Kadaster, provinciale site)	Ja, topotijdreis.nl, atlas Limburg en street smart	-	05-05-2022
Luchtfoto	Ja, topotijdreis, gemeente(beeld)archief en atlas Limburg	-	05-05-2022
Inspectie	Ja, HMB B.V.	-	05-05-2022
Toekomstig gebruik	Ja, opdrachtgever	-	05-05-2022
Overige, namelijk:	Nee	-	Nvt
Bodeminformatie, calamiteiten, verhardingen e.d. locatie en omgeving			
Inspectie	Ja, HMB B.V.	-	05-05-2022
Informatie eigenaar/bewoner	Ja, eigenaar	-	05-05-2022
Informatie gemeente/milieudienst	Ja, gemeente Peel en Maas	-	03-05-2022
Verhardingen/kabels en leidingen	Nee	-	Nvt
Bodemopbouw en geohydrologie			
Grondwaterkaart Nederland	Ja, TNO, DGV	-	05-05-2022
DINOloket	Ja	-	05-05-2022

Bijlage | 4

Uittreksel kadastrale kaart en situatietekening

kadaster

BETREFT
Helden W 787

UW REFERENTIE
2245801H

GELEVERD OP
25-04-2022 - 12:08

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11125772631

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
22-04-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
22-04-2022 - 14:59

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Helden W 787 Kadastrale objectidentificatie : 031880078770000		
Locaties	Baarloseweg 49 5988 NP Helden Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 1894010000318608		
	BAARLOSEWG 49 A 5988 NP HELDEN		
Kadastrale grootte	6.254 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	199874 - 371315		
Omschrijving	Wonen (agrarisch) Erf - tuin		
Koopsom	€ 600.000 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2006
Herinrichtingsrente	€ 21,16	**Eindjaar**	2026
Ontstaan uit	Helden W 472		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking **Basisregistratie Kadaster**	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 15458/127 Roermond	**Ingeschreven op**	01-05-2006 om 09:00
Naam gerechtigde	[redacted]		
Adres	Baarloseweg 49 5988 NP HELDEN		
Geboren	[redacted] Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	[redacted]
Burgerlijke staat	[redacted]		
Betrokken persoon	[redacted] Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

kadaster

BETREFT
Helden W 787

UW REFERENTIE
2245801H

GELEVERD OP
25-04-2022 - 12:08

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11125772631

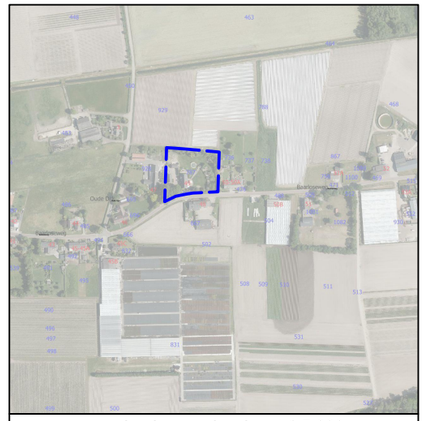
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
22-04-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
22-04-2022 - 14:59

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 15458/127 Roermond	**Ingeschreven op**	01-05-2006 om 09:00
Naam gerechtigde	[redacted]		
Adres	Baarloseweg 49 5988 NP HELDEN		
Geboren	[redacted]	**te**	[redacted]
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	[redacted]		
Betrokken persoon	[redacted]		
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.





schaal omgevingskaart 1:5.000

LEGENDA

- Fotonummer
- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie

Projectnaam: Baarloseweg 49, Helden				
Type: Vooronderzoek				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 2245801H	*Bestandsnaam:* TEK01_2245801H			
Formaat: A3	*Getekend:* GA	*Datum:* 25-04-2022	*Tekeningnr:* 1	*Versie:* Definitief
Schaal: 1:400	0m 4m 20m			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

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 bodemenergie-systemen in Nederland en België.

MECHANISCHE BORINGEN

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



HMB B.V. | Voltaweg 8 | 5993 SE Maasbree (NL)
+31 (0)77 - 465 28 08 | info@hmbgroep.nl | www.hmbgroep.nl
www.twitter.com/hmbbv | www.facebook.com/HMBBV