



aeres milieu

ingenieursbureau voor bodem, archeologie, geohydrologie, ecologie

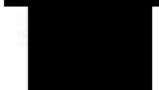
Vooronderzoek NEN 5725
Hommersumseweg 46A, Heijen
(Gemeente Gennep)

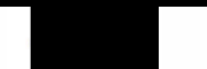
Vooronderzoek NEN 5725

Hommersumseweg 46A, Heijen (Gemeente Genneep)

Aeres Milieu Projectnummer : AM23115
Status rapport : Definitief (versie 2)
Datum : 5 juli 2023

Opdrachtgever : Reland locatieontwikkeling
Burgermeester Verdijkplein 1
5835 AR Beugen

Opgesteld door : 
Paraaf : 

Gecontroleerd door : 
Paraaf : 

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

Disclaimer

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

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

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
2.	VOORONDERZOEK	6
2.1	Topografische beschrijving.....	6
2.2	Bewonings- en bebouwingsgeschiedenis	6
2.3	Historische (bodem) informatie.....	7
2.4	Bodemopbouw en geo(hydro)logie	9
2.5	Beschrijving van de onderzoekslocatie	10
2.6	Asbest	10
2.7	Regionale BKK-viewer Noord- en Midden-Limburg.....	11
2.8	Onderzoekshypothese	11
3.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12

Bijlagen:

1	Topografische en kadastrale overzichtskaart
2	Foto's onderzoekslocatie
3	Situatietekening onderzoekslocatie met fotopunten
4	Rapport Bodemloket.nl

1. INLEIDING

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

Adres onderzoekslocatie	: Hommersumseweg 46A, Heijen
Gemeente	: Gennepe
Kadastrale registratie	: Gennepe, sectie H, nummer 567 (gedeeltelijk)
Oppervlakte	: circa 2.850 m ²
Huidig gebruik van de locatie	: wonen met tuin
Toekomstig gebruik	: wonen met tuin

Aanleiding

De aanleiding voor het laten uitvoeren van dit bodemonderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie. Ter plaatse is woningbouw voorzien.

Doel

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

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

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

In principe richt het vooronderzoek zich op alle percelen waarop het onderzoek betrekking heeft én de direct hieraan grenzende percelen. Indien een direct aangrenzend perceel smal (< 10 m breed) is, worden ook de percelen hier weer aan grenzend meegenomen. Indien de aangrenzende percelen groot zijn, wordt alleen het gedeelte van deze percelen binnen 25 meter vanaf de grens van de bodemonderzoekslocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding bestaat toch het gehele perceel te onderzoeken.

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

- opdrachtgever;
- kadaster.nl;
- topotijdreis.nl;
- dinoloket.nl;
- AHN.nl;
- gemeente Gennepe;
- provincie Limburg;
- bodemloket.nl;
- terreininspectie.

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

2. VOORONDERZOEK

2.1 Topografische beschrijving

De onderzoekslocatie ligt aan de Hommersumseweg 46A te Heijen. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Gennep Gennep, sectie H, nummer 567 (gedeeltelijk). De coördinaten volgens het R.D. stelsel zijn $X = 198.370$ / $Y = 409.835$. Zie bijlage 1 voor een topografische en kadastrale kaart. Op onderstaande luchtfoto is de globale begrenzing van de onderzoekslocatie weergegeven.



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

2.2 Bewonings- en bebouwingsgeschiedenis

In het kader van het vooronderzoek is historisch kaartmateriaal bestudeerd. Uit kaartmateriaal van de geraadpleegde historische kaarten is af te leiden dat de onderzoekslocatie tot aan het begin van de jaren dertig van de 20^{ste} eeuw altijd onbebouwd is geweest. Op de kaart uit 1915 zijn al wel de Hommersumseweg en de Beltweg zichtbaar. Volgens de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) dateert de bebouwing uit 1950. In de jaren zeventig zijn twee schuren noordelijk en oostelijk gerealiseerd. Op de kaart uit 1988 is de autosnelweg A77 zichtbaar. Hiervoor is de Beltweg die direct zuidelijk van de locatie ligt omgelegd. De oorspronkelijke weg is zuidelijk nog aanwezig. De kaart uit 2010 geeft de huidige situatie weer.



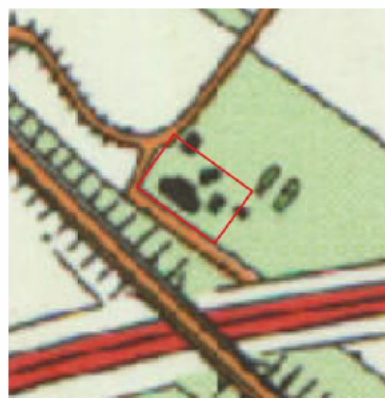
1915



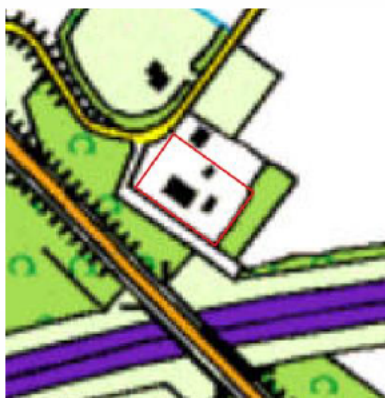
1931



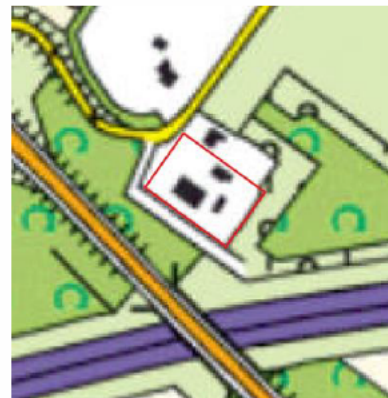
1970



1988



1999



2010

Afbeelding 2: geraadpleegde historische kaarten (bron kaarten: topotijdreis.nl)

2.3 Historische (bodem) informatie

Voor het verkrijgen van historische informatie van de onderzoekslocatie is op 2 maart 2023 een informatieverzoek ingediend bij de gemeente Gennep. Gevraagd is naar uitgevoerde bodemonderzoeken en/of bodemsaneringen, verleende hinderwet- of milieuvergunningen, bouw- en/of sloopvergunningen, de aanwezigheid van onder- en/of bovengrondse brandstoftanks en gegevens over calamiteiten. Tevens is gevraagd of de locatie en de directe omgeving verdacht is op het voorkomen van verhoogde gehalten aan PFAS en/of GenX, of dat er ter plaatse bronlocaties bekend zijn voor PFAS of GENX.

Ten aanzien van PFAS en/of Genx heeft de gemeente geen informatie aangeleverd.

In het gemeentelijk archief waren geen, voor het verkennend bodemonderzoek relevante, (milieu)dossiers beschikbaar.

Van de website bodemloket.nl is bodeminformatie gedownload van de locatie en directe omgeving. De bodemrapportage is opgenomen in bijlage 4. Uit de rapportage blijkt dat op de onderzoekslocatie in 2001 een bodemonderzoek is uitgevoerd. De relevante informatie uit dit onderzoek en van onderzoeken in de directe omgeving is in tabel 2.1 uitgewerkt.

Onderzoek

Verkennd bodemonderzoek,
Hummerumseweg 46 te Heijen,
rapport Haskoning, d.d. 06-08-
2001

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

Ter plaatse van de locatie zijn twee verdachte deellocaties onderzocht.

- A. De kolenopslag boring 1 en 2
- B. De zinkput boring 3

Zintuigelijk:

Ter plaatse van boring 1 zijn in de laag van 0,5 tot 1,0 m-mv. laagjes kolengruis aangetroffen.

Grond:

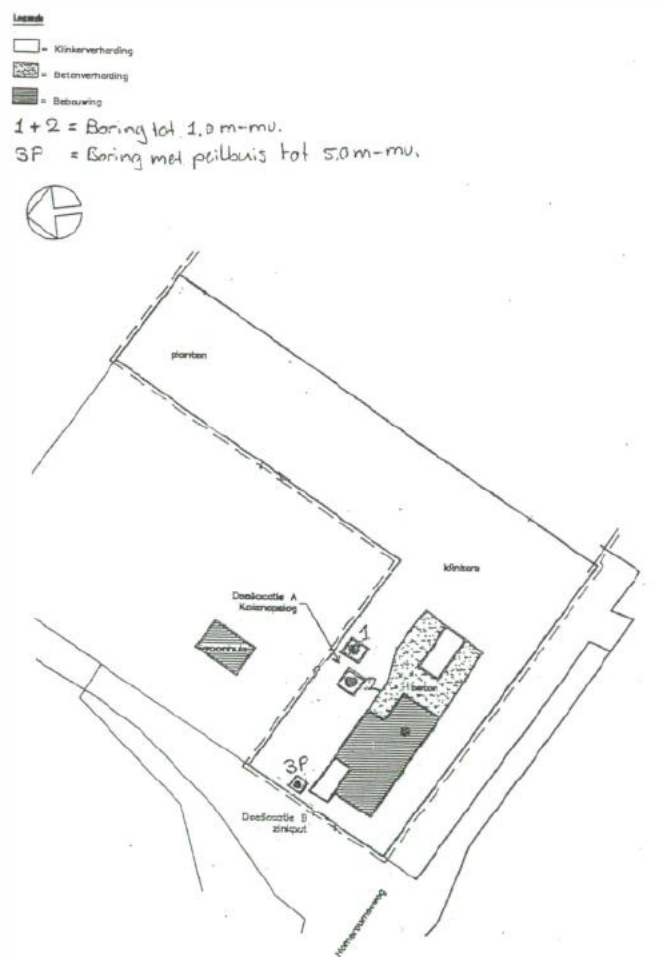
Op beide deellocaties zijn geen verhogingen aangetoond.

Grondwater:

Licht verhoogd met tetrachlooretheen

Conclusie Haskoning:

De licht verhoogde concentraties in grond en grondwater zijn gering dat hiervoor geen vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht.



Afbeelding 3: Boorpunten tekening VBO Hommersumseweg 46 (Bron tekening: Haskoning)

Onderzoek	
Verkennd bodemonderzoek Hommersumseweg 47 te Heijen, Rapport Geo Survey NL met kenmerk 94.030/P93171, d.d. 13-01-1994	Gelegen 200 meter westelijk van de onderzoekslocatie. Bovengrond en ondergrond zijn licht verhoogd met E.O.X en fenolen Grondwater is licht verhoogd met E.O.X en fenolen. Verhogingen zijn mogelijk gerelateerd aan het gebruik van ontsmettingsmiddelen/bestrijdingsmiddelen (betreft een champignons kwekerij). Geen belemmeringen.
Verkennd bodemonderzoek Hommersumseweg 47B te Heijen, Rapport Econsultancy met kenmerk 5003.002, d.d. 20- 12-2018	Gelegen 35 meter noordelijk van de onderzoekslocatie. Zintuiglijk zijn er bijmengingen met grind waargenomen In de bovengrond en ondergrond zijn geen verhogingen aangetoond. Het grondwater is licht verhoogd met barium en koper.

Tabel 2.1: Overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken

Volgens de initiatiefnemer is de locatie in het begin van de jaren nul van deze eeuw aangesloten op het drukriool. De zinkput is sindsdien niet meer in gebruik. Ook gaf de initiatiefnemer aan dat sinds begin jaren negentig de kolenopslag niet meer in gebruik is. In het rapport van Haskoning staat ook dat de kolen zijn verwijderd van de locatie.

Op de locatie heeft, voor zover bekend, geen bovengrondse of ondergrondse opslag van oliehoudende producten plaatsgevonden.

Er is geen informatie bekend dat op de locatie of directe omgeving (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die een potentiële bron zijn voor PFAS en/of GenX.

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen ophogingen, opvullingen of dempingen plaatsgevonden. Uit informatie van de provincie Limburg blijkt dat binnen of direct nabij het onderzoeksgebied geen (voormalige) stortplaatsen of ernstige bodemverontreinigingen bekend zijn.

2.4 Bodemopbouw en geo(hydro)logie

Volgende de geomorfologische kaart van Nederland (2019) ligt het plangebied op een Terrasvlakte. De bodemopbouw van de onderzoekslocatie wordt schematisch weergegeven in tabel 2.2.

Diepte [m-mv]	Lithostratigrafie	Lithologie
0 – 1,0	Formatie van Boxtel	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus; leem, lokaal zandig; klei, siltig tot zandig, humeus; veen, kleiig
1,0 – 8,5	Formatie van Kreftenheye	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, lokaal zandig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus
8,5 – 30,0	Kiezeloet Formatie	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus; bruinkool

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

Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op een hoogte van circa 13,8 meter +NAP. De stroming van het freatisch grondwater is globaal noordwestelijk gericht en bevindt zich op een hoogte van circa 12,5 meter +NAP. Dit komt overeen met circa 1,2 meter -maaiveld. De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen de grenzen van een grondwaterbeschermingsgebied.

2.5 Beschrijving van de onderzoekslocatie

Op 9 maart 2023 is een veldinspectie uitgevoerd. Hierbij is gelet op het terreingebruik en de aanwezigheid van ondergrondse tanks, stookplaatsen, (half)verhardingslagen, ophogingen, storthopen, dempingen, afgravingen en asbestverdacht materiaal op het terrein. Een fotoreportage van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 2.

Op de locatie bevindt zich een verhuurbedrijf voor landbouwgereedschappen en steigermateriaal. Ter plaatse zijn een hoofdgebouw en zijn drie bijgebouwen aanwezig. Alle daken op de onderzoekslocatie zijn vrij van asbestverdacht materiaal. Inpandig in het hoofdgebouw (zuidwestelijk) (foto's 1 t/m 5) zijn enkele kleine landbouwmachines en bijbehorende werktuigen gestald op een betonnen vloer. Tevens ligt er steigermateriaal opgeslagen. Centraal op het terrein staan twee kleine schuren, de zuidelijke schuur heeft een dakbedekking van dakpannen en inpandig (foto 24) is er steigermateriaal gestald. De noordelijke schuur heeft een stalen dakbedekking in deze schuur staat een compressor en steigermateriaal (foto 23). In de openloods staat steigermateriaal en een aanhanger (foto 15). De verharding rondom het hoofdgebouw bestaat grotendeels uit beton. Zuidwestelijk rondom de bijgebouwen is de locatie verhard met betonklinkers en tegels. Zuidelijk van het hoofdgebouw is een kleine inrit (foto 12, circa 70 m²) verhard met grind, dakpannen en baksteen. Noordoostelijk op de locatie zijn dakpannen, betonpalen, klinkers en staalplaten (foto 17) opgeslagen. Buiten de verhardingen om bestaat de locatie grotendeels uit gras.

Er zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op de aanwezigheid van bodemverontreinigingen of bronnen van verontreinigingen. Tijdens de veldinspectie is op het terrein geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door een woning met tuin aan de Hommersumseweg 46, aan de oostzijde door grasland met enkele bomen, aan de zuidzijde door de voormalige Beltweg en groenstrook en aan de westzijde door Hommersumseweg en groenstrook.

2.6 Asbest

Uit het dossieronderzoek is geen informatie naar voren gekomen dat ter plaatse van de onderzoekslocatie asbestverdachte activiteiten hebben plaatsgevonden. Tijdens de veldinspectie is gebleken dat de inrit verhard is met resten baksteen, dakpan en grind (sloop afval). Door deze bijmengingen is ter plaatse van de inrit de locatie verdacht op het voorkomen van asbest in de bodem.

2.7 Regionale BKK-viewer Noord- en Midden-Limburg

Uit de bodemkwaliteitskaart van de regio Noord- en Midden-Limburg blijkt dat voor de onderzoekslocatie de ontgravingsklasse 'Landbouw/natuur' geldt voor zowel de bovengrond als ondergrond. Op de bodemfunctieklassenkaart heeft de locatie de functieklassse 'Landbouw/Natuur'. Ten aanzien van PFAS heeft de locatie de ontgravingsklasse 'Landbouw/natuur' voor zowel de bovengrond als ondergrond.

2.8 Onderzoekshypothese

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

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem kan vanwege de aangetroffen bijmengingen ter plaatse van de inrit niet worden uitgesloten worden (verdacht).

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

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

Er bestaat geen aanleiding te vermoeden dat ter plaatse van de onderzoekslocatie sprake is van een bodemverontreiniging. De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem kan ter plaatse van de met resten baksteen, dakpan en grind verharde inrit niet worden uitgesloten. Derhalve is de locatie ter plaatse van deze inrit verdacht op de aanwezigheid van asbest.

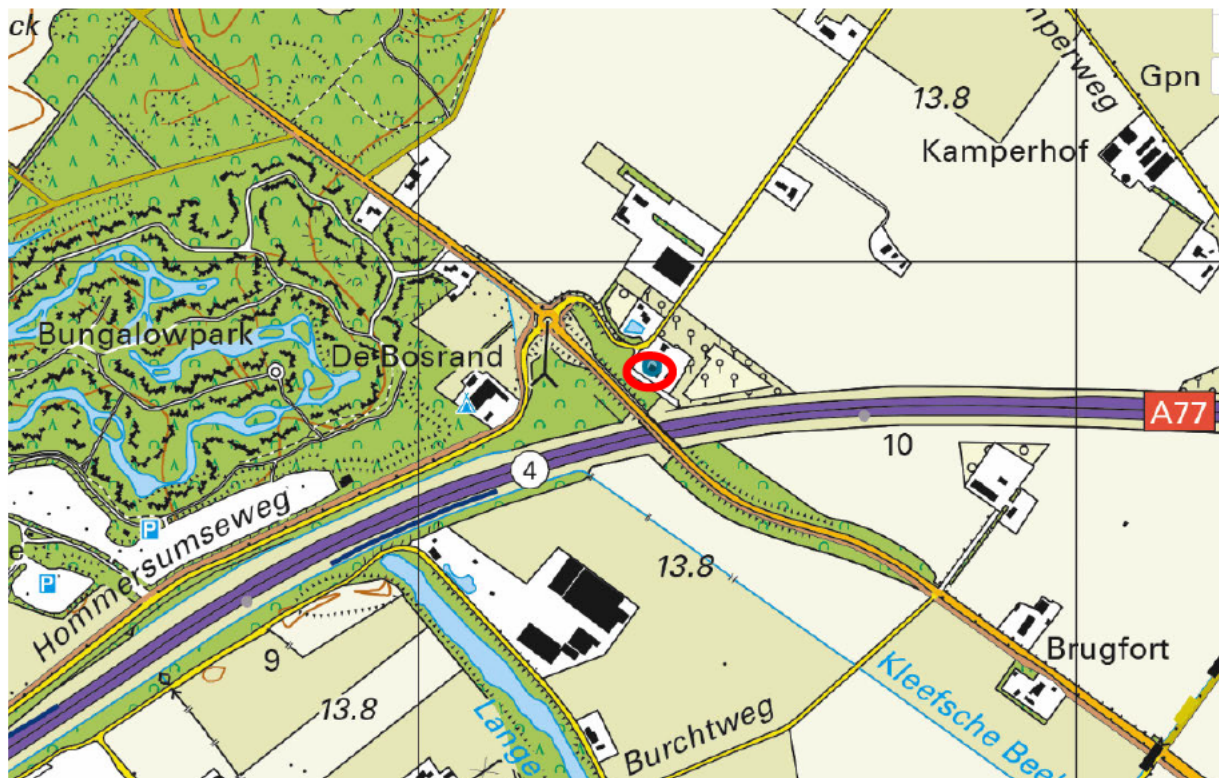
De verwachte bodemkwaliteit (landbouw/natuur) vormt geen belemmering voor het beoogde gebruik (wonen).

Bij een bestemmingsplanwijziging, grondwerkzaamheden of aanvraag van een omgevingsvergunning kan een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 verlangd worden. Op basis van de verzamelde gegevens kan deze conform de strategie ONV_NL uitgevoerd worden. Om de aanwezigheid van asbest in de bodem (bovengrond) ter plaatse van de inrit uit te sluiten, wordt geadviseerd om voorafgaand aan grondroerende werkzaamheden ter plaatse van de inrit een verkennend onderzoek asbest in bodem conform de NEN 5707 uit te voeren.

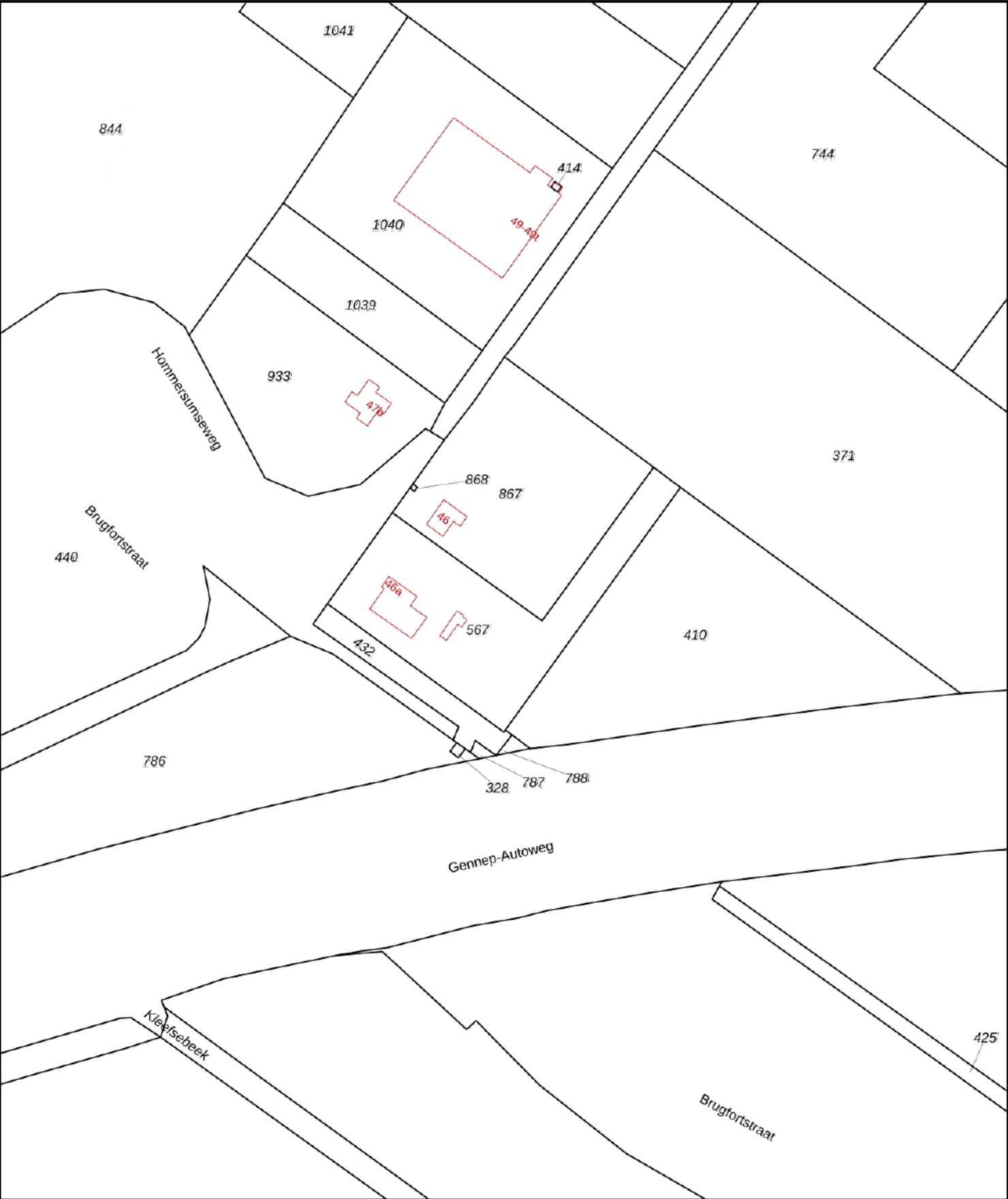
Indien er werkzaamheden plaatsvinden, waarbij grond vrijkomt, kan de grond mogelijk niet zonder meer worden afgevoerd of elders worden toegepast. Ten aanzien van hergebruik van deze grond elders is het Besluit Bodemkwaliteit en het Tijdelijk Handelingskader PFAS van toepassing.

Bijlage 1

Topografische en kadastrale overzichtskaart



BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas	WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg	SPORWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig	a station b spoorweg in tunnel tramweg	a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation	HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m	a schutsluis b stuwen a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker	BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik	OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d
viaduct	aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	Sch sl b c a b j Gd c a b j Gd c	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d	a b c d



12345

25

—

—

—

—

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Gennepe

H

567

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

Bijlage 2

Foto's van de onderzoekslocatie



Foto 1

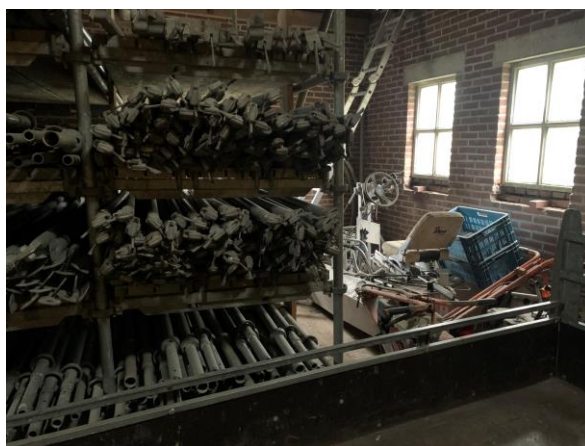


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25

Bijlage 3

Situatietekening onderzoekslocatie met boorpunten



Legenda

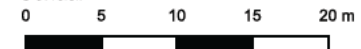
-  Plangebied
-  Asbestverdachte erfverharding
-  Foto's

Achtergrond Luchtfoto PDOK Actueel 25 cm, Kadastrale kaart WFS PDOK

Fotopuntenkaart (A4)

AM23115
Heijen
Hommersumseweg 46a

Schaal 1:500



aeres milieuvanmiddelen.nl

v1.0_24.3.2023_LK

Bijlage 4

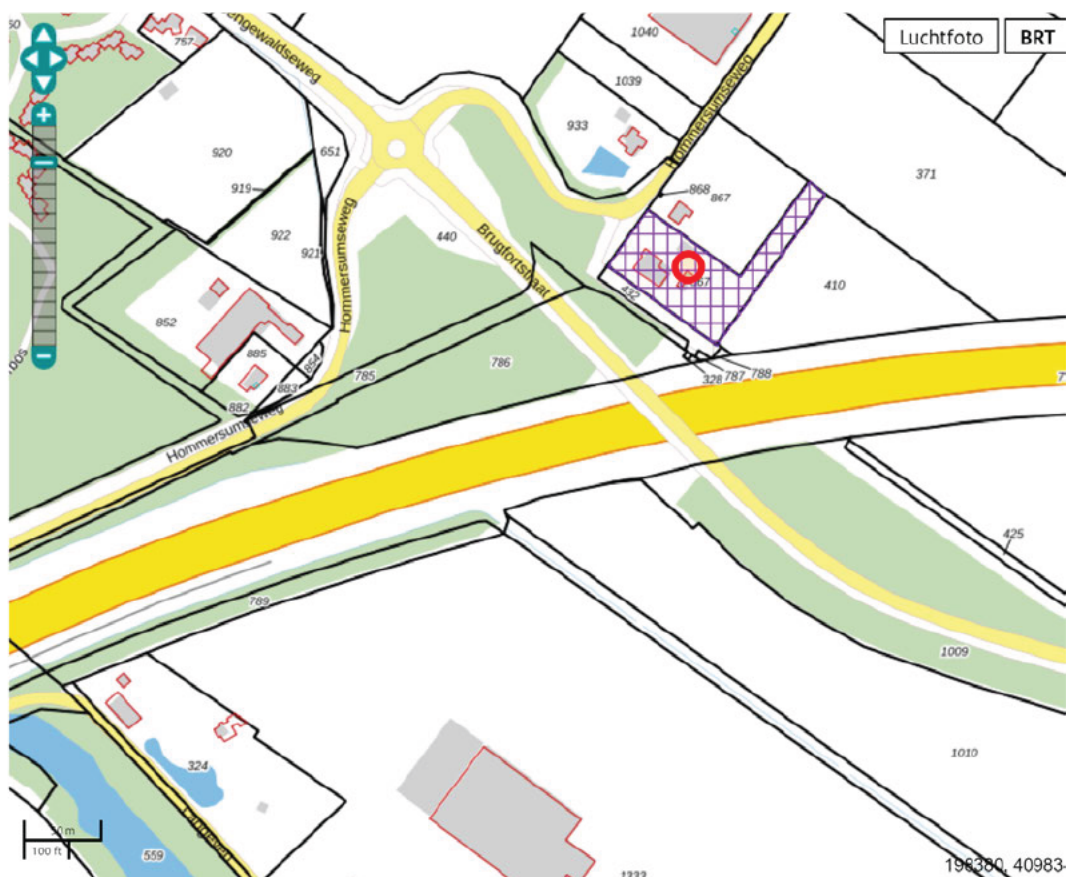
Rapport Bodemloket.nl



Rapport Bodemloket

LI090700247 Hommersumseweg 46

Datum: 2-3-2023



Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

-  Gegevens aanwezig, status onbekend
-  Saneringsactiviteit
-  Voldoende onderzocht/gesaneerd
-  Onderzoek uitvoeren
-  Historie bekend

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg
Besluit Bodemkwaliteit

RapportLI090700247 Hommersumseweg 46

Inhoud

1 Algemeen

- 1.1 Administratieve gegevens
- 1.2 Statusinformatie
- 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
- 1.4 Onderzoeksrapporten
- 1.5 Besluiten
- 1.6 Saneringsinformatie
- 1.7 Contactgegevens

2 Disclaimer

1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Hommersumseweg 46
 Identificatiecode volgens bevoegd gezag: LI090700247
 Locatiecode gemeentelijk BIS: AA090700218
 Adres: Hommersumseweg 46 6598MC Heijen
 Gegevensbeheerder: Provincie Limburg
 Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende onderzocht.
 Omschrijving: De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
landbouwmachineverhuurbedrijf (7131)	1987	huidig
goederenopslagplaats (6312)	1987	huidig
kolenopslagplaats (berging) (631234)	1987	huidig

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NVN 5740	Royal Haskoning	l1065.ao/r001/dz/ mja	2001-06-08

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
------	---------	-------

1.6 Saneringsinformatie

Bovengronds	Ondergronds	Start	Eind
-------------	-------------	-------	------

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

Kijk voor de contactgegevens op de [provinciale website](#).

2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.