

RAPPORT
Vooronderzoek conform NEN5725
Bovensteweg 4 te Kessel

Opdrachtgever
Familie Huysmans
Bovensteweg 4
5995 PV Kessel

Projectnummer
Aeres Milieu projectnummer AM15167

Status rapport
Definitief

Autorisatie

Opsteller rapport:		paraaf	datum
Ing. J.M.G. Reuver			19 mei 2015
Kwaliteitscontrole:		paraaf	datum
Ing. T.K.P.G. Thijssen			19 mei 2015

Contactgegevens
Aeres Milieu B.V.
Postbus 1015
6040 KA ROERMOND
(t) 0475 – 320 000
(f) 0475 – 321 967
e-mail: info@aeres-milieu.nl
www.aeres-milieu.nl

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING RESULTATEN	2
1. INLEIDING	3
2. VOORONDERZOEK	5
2.1 Inleiding.....	5
2.2 Topografische beschrijving.....	5
2.3 Historisch overzicht en omgeving.....	5
2.4 Dossieronderzoek.....	6
2.5 Bodemopbouw en geo(hydro)logie.....	8
2.6 Beschrijving van de onderzoekslocatie.....	8
2.7 Asbest.....	9
2.8 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie.....	9
2.9 Onderzoekshypothese.....	9
2.10 Bodembeleid gemeente Peel en Maas.....	9
2.11 Archeologische verwachtingswaarde.....	10
3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	11

Bijlagen:

1	Topografische en kadastrale overzichtskaart
2	Foto's onderzoekslocatie
3	Situatietekening onderzoekslocatie met boorpunten
4	KIWA tanksaneringscertificaat

SAMENVATTING RESULTATEN

Algemeen

Projectnummer	: AM15167
Soort onderzoek	: Vooronderzoek conform NEN5725
Adres onderzoekslocatie	: Bovensteweg 4 te Kessel
Gemeente	: Peel en Maas
Kadastrale registratie	: sectie F, nr. 86 (ged.)
Coördinaten	: X = 203.275 / Y = 368.860
Oppervlakte	: circa 7.745 m ²
Aanleiding onderzoek	: Bestemmingswijziging
Opdrachtgever	: Familie Huysmans

Onderzoekshypothese

Hypothese : Onverdacht met verdachte deellocaties

Conclusie en aanbevelingen

In opdracht van Familie Huysmans heeft Aeres Milieu B.V. in mei 2015 een vooronderzoek uitgevoerd op een locatie gelegen aan de Bovensteweg 4 te Kessel.

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek is de onderzoekslocatie als “onverdacht” beschouwd met verdachte deellocaties (voormalige champignonkwekerij, compostplaat en bezinkput). Deze deellocaties zijn verdacht op de aanwezigheid van orchanochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en pentachloorfenol.

Geadviseerd wordt om ter plaatse van de verdachte deellocaties een beperkt verkennend bodemonderzoek uit te voeren conform de strategie VED-HE waarbij rekening wordt gehouden met bovenstaande componenten.

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).

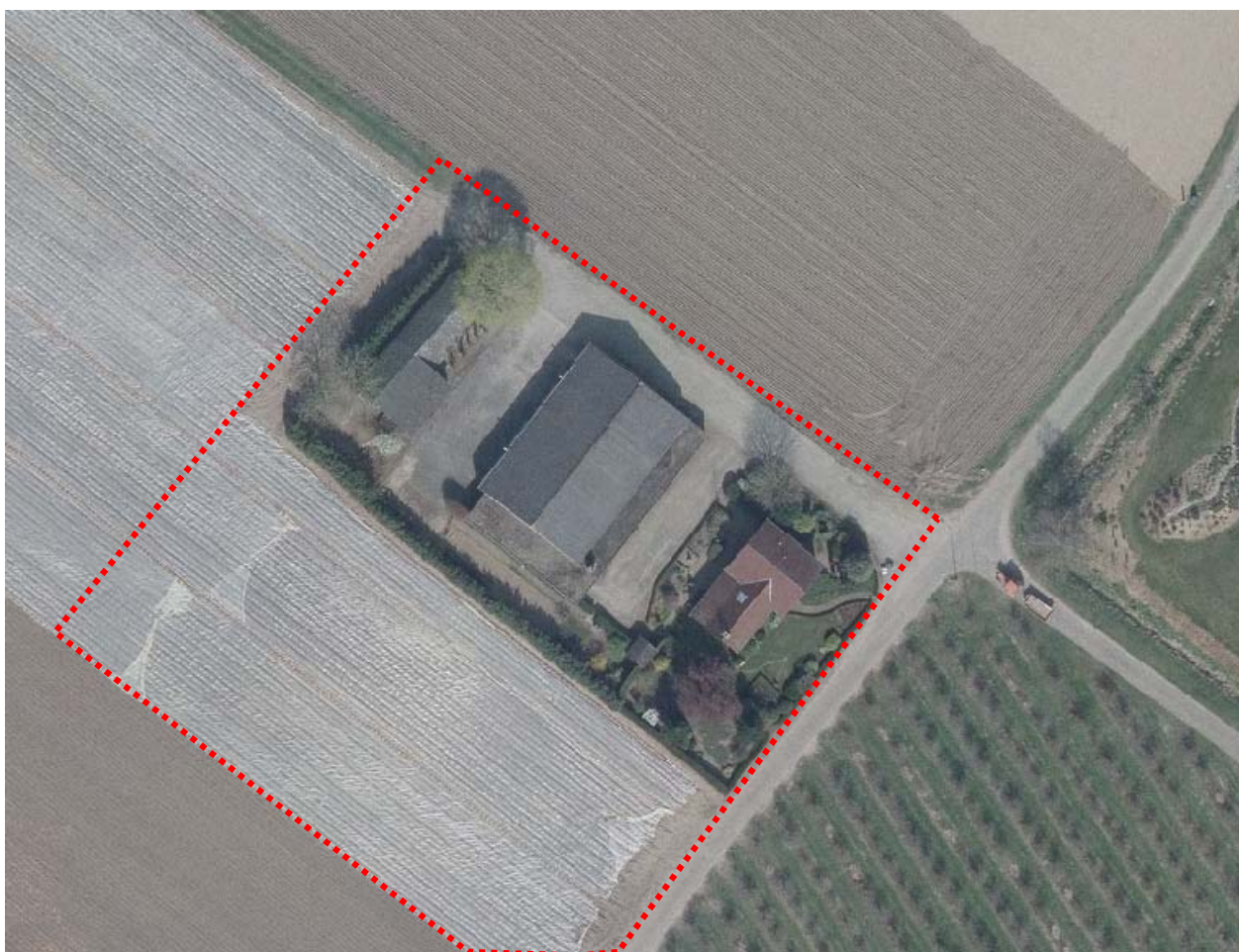
De resultaten van dit onderzoek dienen ter beoordeling te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag, de gemeente Peel en Maas.

1. INLEIDING

In opdracht van Familie Huysmans heeft Aeres Milieu B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie:

Adres onderzoekslocatie	: Bovensteweg 4 te Kessel
Gemeente	: Peel en Maas
Kadastrale registratie	: sectie F, nr. 86 (ged.)
Oppervlakte	: circa 7.745 m ²
Huidig gebruik van de locatie	: woning met bedrijfsgebouwen
Toekomstig gebruik	: wonen

Op onderstaande luchtfoto is de ligging van de onderzoekslocatie weergegeven



Afbeelding 1: globale begrenzing onderzoekslocatie (bron luchtfoto: GISViewer Limburg)

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.

De benodigde gegevens zijn uit de volgende bronnen verzameld:

- locatiebezoek;
- informatie van de gemeente Peel en Maas;
- Provinciaal Grondwaterplan;
- Provinciale Milieuverordening Limburg;
- Bodemkaart van Nederland;
- NAP informatie;
- Kadaster;
- Topografische Atlassen;
- Historische Atlassen;
- Overige documenten (zoals bouwtekeningen, etc.).

Aanleiding

De aanleiding voor het uitvoeren van dit vooronderzoek is de voorgenomen wijziging van de bestemming van de onderzoekslocatie.

Doel

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.

Onderzoek

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

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.

2. VOORONDERZOEK

2.1 Inleiding

Conform het onderzoeksprotocol NEN5725 en NEN5707 is ten behoeve van de bepaling van de onderzoeksstrategie op onderhavige locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit vooronderzoek zijn opgenomen in voorliggend hoofdstuk. De in paragraaf 2.1 t/m 2.6 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

- Terreininspectie;
- Archiefonderzoek gemeente Peel en Maas;
- Het Bodemloket;
- Watwaswaar.nl.

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 bodemonderzoeklocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding bestaat toch het gehele perceel te onderzoeken.

2.2 Topografische beschrijving

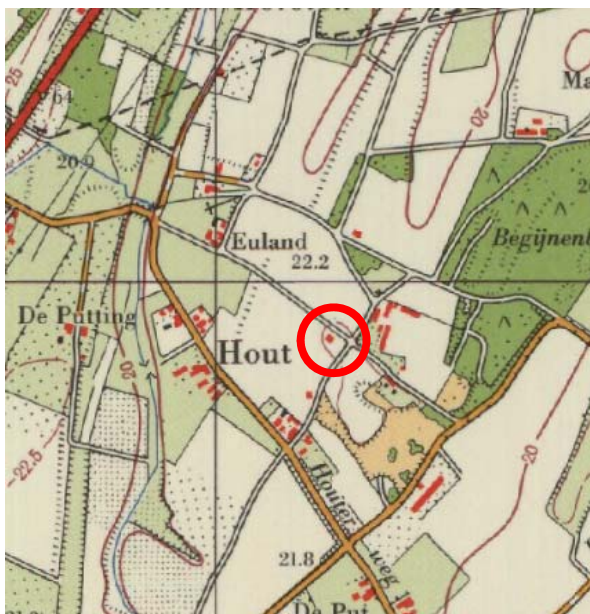
De onderzoekslocatie is gelegen aan Bovensteweg 4 te Kessel. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Kessel sectie F, nr. 86 (ged.). De coördinaten volgens het R.D. stelsel zijn X = 203.275 / Y = 368.860. Zie bijlage 1 voor een topografisch overzicht en kadastrale kaart.

2.3 Historisch overzicht en omgeving

Uit kaartmateriaal van de geraadpleegde historische kadasterkaarten uit 1916, 1958, 1967 en 1988 [www.watwaswaar.nl] is af te leiden dat de onderzoekslocatie in de periode tussen 1958 en 1967 is bebouwd. Voor 1958 was de locatie onbebouwd en in gebruik als agrarisch bouwland.



1988



1967



1958



1916

Afbeelding 2: geraadpleegde historische kaarten (Bron kaarten: watwaswaar.nl)

2.4 Dossieronderzoek

Op 11 mei 2015 is een bezoek gebracht aan de afdeling milieu van de gemeente Peel en Maas voor het verkrijgen van de historische informatie. Tijdens dit bezoek zijn de volgende dossiers geraadpleegd:

Voor de onderzoekslocatie zijn de in onderstaande tabel weergegeven bouwvergunningen verleend.

Dossiernummer	Datum	Aard bouwvergunning	Opmerkingen
3429	11-09-1964	Bouw champignonkelder	Blauwe asbesthoudende golfplaten
3430	12-11-1968	Vergroten champignonkelder	Blauwe asbesthoudende golfplaten
3431	26-03-1971	Bouw woonhuis	Dakbeschieting asbest board 5mm
3432	18-01-1971	Bouw garage/ berging	Asbesthoudende golfplaten
3433	09-01-1972	Bouw 4 ^e champignonkelder	Oostelijk, blauwe asbesthoudende golfplaten
3434	31-01-1974	Bouw varkensstal	Noordelijk, pannendak
3435	20-06-1984	Aanbouw woning	Dakbeschieting asbest board 5mm
3436	02-03-1998	Bouw tuinhuis	--

Tabel 2.1: Overzicht verleende bouwvergunningen

Voor de locatie zijn de in onderstaande tabel weergegeven milieuvergunningen verleend en milieucontroles uitgevoerd.

Dossiernummer	Datum	Vergunning	Opmerkingen
KE/MIL40KE/356	30-09-1997	Vervallen milieuvergunning champignonkwekerij. Van 1990 tot 1 mei 2003 was het bedrijf in gebruik door de heer L. Janssen uit Maasbree.	Momenteel is het terrein in gebruik als opslag van caravans, meubelen en een loodgieter.
		Aanvraag lozingsvergunning op riolering, 620 m ³ /jaar	Resten van formaline, chloor, basuoline, derosal, sporgon en dichloorvos in afvalwater. Afvalwater wordt door middel van een bezinkput geloosd op het riool. Hemelwater wordt afgevoerd naar een sloot. Op de tekening zijn een stoomketel met bovengrondse dubbelwandige olietank zichtbaar in de westelijke berging. Zuidelijk in het gebouw is een verwarmingsketel en bestrijdingsmiddelenkast aanwezig.
KE/MIL40KE/430	15-02-2007	Besluit opslag en transport	De voormalige champignoncellen zijn in gebruik als opslag. De bovengrondse tank bij de reeds verwijderde stoomketel en de bestrijdingsmiddelenkast zijn leeg.
Digitaal aangeleverd	2-12-1994	KIWA-certificaat (zie bijlage 4)	reiniging en verwijdering 5.000 ltr. hbo-tank

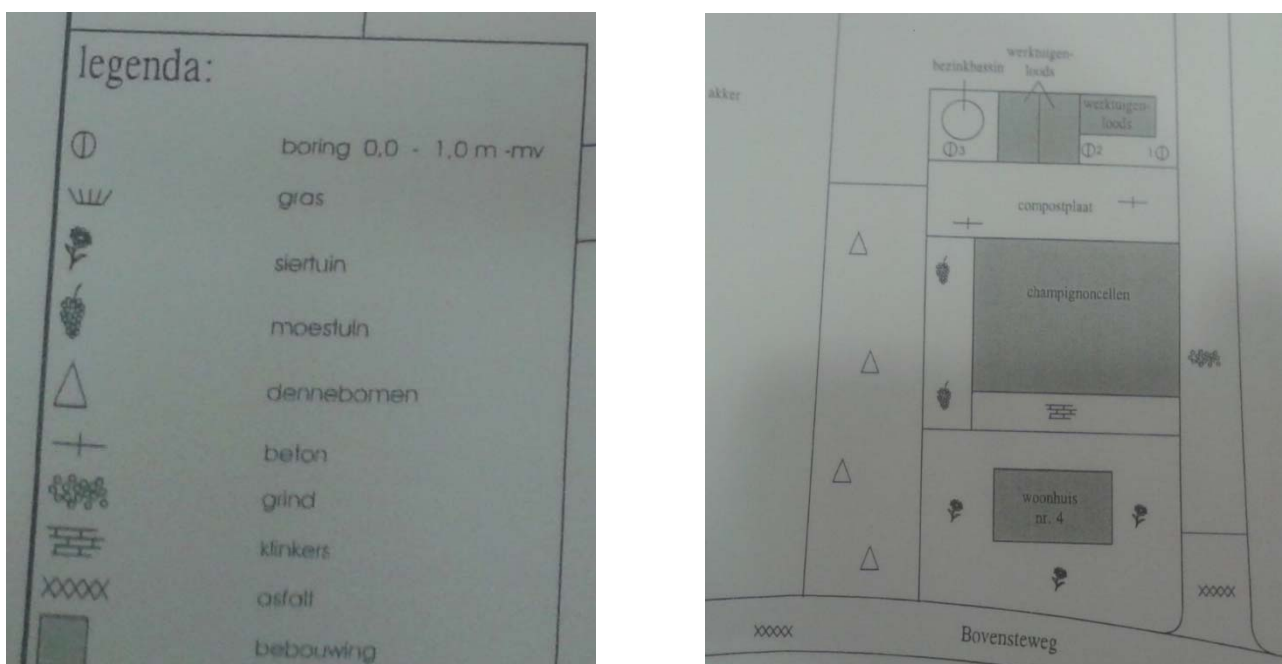
Tabel 2.2: Overzicht verleende milieuvergunningen en certificaten

In de omgeving is een stortplaats aanwezig geweest (Vos-locatie 2150004-150 door Tauw Milieu d.d. 16-08-1996). De gemeentelijk stort was gelegen tussen de Bovensteweg, Hout en Schijfweg-Noord in een voormalige zandgroeve van ca. 8 meter diep. Hierin is huishoudelijk afval en bouw- en sloopaafval gestort. Uit de aangeleverde informatie is geadviseerd om de kwaliteit van het grondwater vast te stellen en eventueel maatregelen te treffen. Dit stort heeft ca. 200 meter zuidelijk van de onderzoekslocatie gelegen.

Binnen het plangebied zijn de in onderstaande tabel weergegeven bodemonderzoeken uitgevoerd.

Dossier	Bijzonderheden
VBO 3001961	Nulsituatie CBB Deventer d.d. 25 augustus 1998. De locatie is deels verhard met beton en klinkers. In 1993 heeft een bodemonderzoek plaatsgevonden bij de verwijdering van een 5.000 ltr. ondergrondse hbo-tank. Hierbij is geen verontreiniging aangetroffen. Binnen het bedrijf worden champignons gekweekt. Ter plaatse is in pandig een bestrijdingsmiddelenkast aanwezig. Onderzoek heeft plaatsgevonden ter plaatse van de bestrijdingsmiddelenopslag, compostplaat en de bezinkput. Ter plaatse van de compostplaat (boringen 2,8.9) is een verhoogd gehalte EOX vastgesteld. Nader onderzoek is noodzakelijk geacht.
VBO 00061252	Aanvullend bodemonderzoek door Econsultancy BV d.d. 11 juli 2000. In de bovengrond zijn puin- en koolresten aangetroffen. Bij het mengmonster is een lichte verontreiniging met EOX vastgesteld (8 mg/kg d.s.). Actief chloor is beperkt waargenomen. Mogelijk is het verhoogd gehalte te verklaren aan het gebruik van chloorhoudende producten op de onderzoekslocatie. Het gebruik van actief chloor is niet de veroorzaker van het vastgestelde EOX-gehalte. Het is aannemelijk dat het een historische verontreiniging betreft. De nulsituatie ter plaatse wordt hiermee als voldoende vastgesteld geschouwd. Hieronder is de situatietekening uit het bodemonderzoek weergegeven.

Tabel 2.3: Overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken



Afbeelding 2: Knipsel boorplan bodemonderzoek Econsultancy d.d.11 juli 2000

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen ophogingen, opvullingen of dempingen plaatsgevonden.

2.5 Bodemopbouw en geo(hydro)logie

De bodemopbouw van de onderzoekslocatie wordt schematisch weergegeven in tabel 2.4 voor het gebied Kessel en omgeving.

Geohydrologische indeling	Diepte t.o.v NAP (m)	Formatie	Samenstelling en doorlatendheid
Holocene deklaag	21+ tot ca.17+	Twenthe: Nuenen Groep (Holoceen)	Fijne zanden met dunne leem- of klei-inschakelingen; geringe waterdoorlatendheid
1 ^e Watervoerend pakket	ca. 17+ tot ca. 10+	Veghel (Pleistoceen)	Grove zanden en grinden met klei- en leeminsluitingen; goede waterdoorlatendheid
Waterscheidende laag	ca. 10+ tot >100-	Breda Zanden (Tertiair)	Fijne siltrijke mariene (glauconiet) zanden met enkele klei-inschakelingen

Bron: Grondwaterplan Limburg (Provinciale Waterstaat Limburg, rapp. GB 2008 oktober 1985, bijl. 10)

Tabel 2.4: Geo(hydro)logische indeling

Als gevolg van insnijding door de Maas worden de dekzanden naar de Maas toe dunner. Van de Maas af worden de dekzanden iets dikker, maar de onderliggende formaties vertonen weinig variatie in dikte en samenstelling. De bodem is gevormd in de bovenste twee meter van de deklaag en wordt op de bodemkaart van Nederland (kaart 58 Oost, uitgave Stiboka 1968) getypeerd als Hoge bruine enkeerdgrond met lemig fijn zand (bEZ23).

De stroming van het freatisch grondwater is volgens het Grondwaterplan Limburg (Provinciale Waterstaat Limburg, rapport GB 2008, oktober 1985) in zuidoostelijke richting en bevindt zich op een hoogte van 16 m+NAP, overeenkomend met circa 5,0 m-mv. De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen de grenzen van een grondwaterbeschermingsgebied.

2.6 Beschrijving van de onderzoekslocatie

Op 13 mei 2015 is een veldinspectie uitgevoerd, hierbij is gelet op het terreingebruik en de aanwezigheid van ondergrondse tanks, stookplaatsen, (half)verhardingslagen, ophogingen, storthopen, dempingen, afgravingen en asbesthoudend materiaal op het maaiveld.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een woonhuis en enkele bedrijfsgebouwen. Het centraal op de locatie aanwezige bedrijfsgebouw (afmeting ca. 30x20 meter) is in de periode vanaf 1964 tot circa 2000 in gebruik geweest voor de champignonenteelt. Momenteel zijn de ruimtes in het gebouw verhuurt aan derden als opslaglocatie (electrische materialen, hout/steen en witgoed). Ten noordwesten van de voormalige champignoncellen ligt de betonnen compostplaat met daaraan grenzend een werktuigenloods (voormalige varkensstal). De bedrijfsgebouwen zijn voorzien van een betonnen vloer. De dakbedekking van het centraal op de locatie aanwezige bedrijfsgebouw bestaat uit asbesthoudend plaatmateriaal. De dakbedekking van de werktuigenloods bestaat deels uit pannen en deels uit asbesthoudend plaatmateriaal.

Het onbebouwde deel van de onderzoekslocatie rondom de woning is in gebruik als tuin. Het onbebouwde deel van de onderzoekslocatie rondom de bedrijfsgebouwen is deels voorzien van een beton- en klinkerverharding en deels voorzien van een grindlaag. Het onbebouwde deel van de onderzoekslocatie gelegen ten noord- en zuidwesten van de werktuigenloods is in gebruik als akkerland.

Tijdens de veldinspectie is op het maaiveld geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Er zijn geen waarnemingen gedaan welke wijzen op de aanwezigheid van bodemverontreinigingen of bronnen van verontreinigingen. Een fotoreportage van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 2.

De onderzoekslocatie wordt aan de noord, west- en zuidzijde begrensd door agrarisch bouwland en aan de zuid-oostzijde door de Bovensteweg.

2.7 Asbest

Conform de NEN 5707 (Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond)) is er sprake van een asbestverdachte locatie indien er sprake is van één of meer van de hieronder beschreven activiteiten of gebeurtenissen:

- de eventuele aanwezigheid in het verleden van bedrijven, die asbesthoudende producten, apparaten of voorwerpen vervaardigen en/of verwerken;
- de eventuele aanwezigheid in het verleden en/of heden van bedrijfsgebouwen (o.a. schuren), waarin (veel) asbesthoudende bouwstoffen zijn verwerkt, en of de aanwezigheid van asbestresten in de bodem en/of onder verhardingen (o.a. erven van boerderijen);
- de aanwezigheid van woongebouwen, gebouwd van asbestcementplaten, dan wel in het verleden gerenoveerd met toepassing van asbestcementproducten, met een gerede kans dat asbestresten in tuinen en/of plantsoenen zijn achtergebleven;
- eventuele stortingen van asbestverdachte afvalstoffen;
- de kans op aanwezigheid van asbesthoudende buizen of ophooglagen in de ondergrond;
- de toepassing van asbesthoudende beschoeiingen langs watergangen of in (volks)tuinen;
- de (vroegere) aanwezigheid van glastuinbouw, danwel afval van kassen op of in de bodem;
- er hebben in het verleden calamiteiten met asbest plaatsgevonden (asbestbrand), zonder dat de verspreid geraakte asbestresten (meteen) zijn opgeruimd.

Uit het dossieronderzoek en de uitgevoerde veldinspectie is gebleken dat asbesthoudende materialen zijn toegepast ter plaatse van het dak van de champignonkelder, garage/berging en woonhuis (dakbeschieting met asbestboard). De dakbedekking is echter intact en niet verweerd.

2.8 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De bestemming van de locatie zal worden gewijzigd naar wonen.

2.9 Onderzoekshypothese

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek is de onderzoekslocatie als “onverdacht” beschouwd met verdachte deellocaties (voormalige champignonkwekerij, compostplaat en bezinkput). Deze deellocaties zijn verdacht op de aanwezigheid van orchanochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en pentachloorfenol.

Geadviseerd wordt om ter plaatse van de verdachte deellocaties een beperkt verkennend bodemonderzoek uit te voeren conform de strategie VED-HE waarbij rekening wordt gehouden met bovenstaande componenten.

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).

2.10 Bodembeleid gemeente Peel en Maas

De gemeente Peel en Maas maakt gebruik van een Bodemkwaliteitskaart. Uit deze kaart blijkt dat de onderzoekslocatie is gelegen in zone A (buitengebied).

Uit de Bodemfunctieklassenkaart blijkt dat de voor onderzoekslocatie zowel voor de bovengrond als voor de ondergrond de kwaliteitsklasse AW2000 wordt gehanteerd.

2.11 Archeologische verwachtingswaarde

De IKAW (Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden) geeft voor het plangebied een hoge kans op het aantreffen van archeologische resten. Op de leidende archeologische beleidskaart van de gemeente Peel en Maas geldt voor het plangebied de Waarde archeologie 4. Het betreft een zone met een hoge archeologische verwachting. In deze zone is archeologisch onderzoek noodzakelijk bij bodemingrepen waarvan de oppervlakte groter is dan 250 m²

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Familie Huysmans heeft Aeres Milieu B.V. in mei 2015 een vooronderzoek uitgevoerd op een locatie gelegen aan de Bovensteweg 4 te Kessel.

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek is de onderzoekslocatie als “onverdacht” beschouwd met verdachte deellocaties (voormalige champignonkwekerij, compostplaat en bezinkput). Deze deellocaties zijn verdacht op de aanwezigheid van orchanochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en pentachloorfenol.

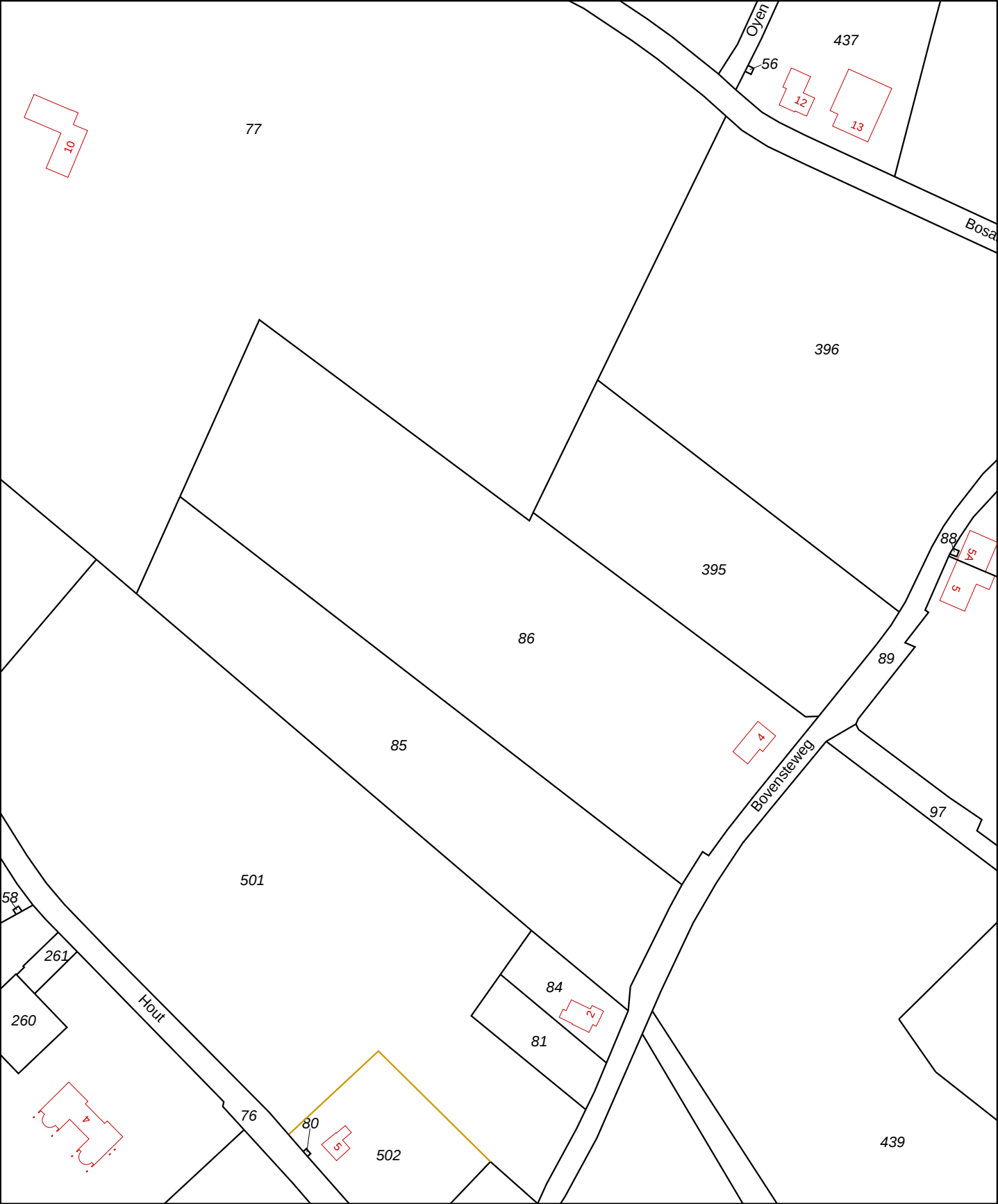
Geadviseerd wordt om ter plaatse van de verdachte deellocaties een beperkt verkennend bodemonderzoek uit te voeren conform de strategie VED-HE waarbij rekening wordt gehouden met bovenstaande componenten.

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).

De resultaten van dit onderzoek dienen ter beoordeling te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag, de gemeente Peel en Maas.

BIJLAGE 1

Topografische overzichtskaart en kadastrale situatie



12345

25

—

—

—

—

—

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 29 april 2015

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

KESSEL

F

86

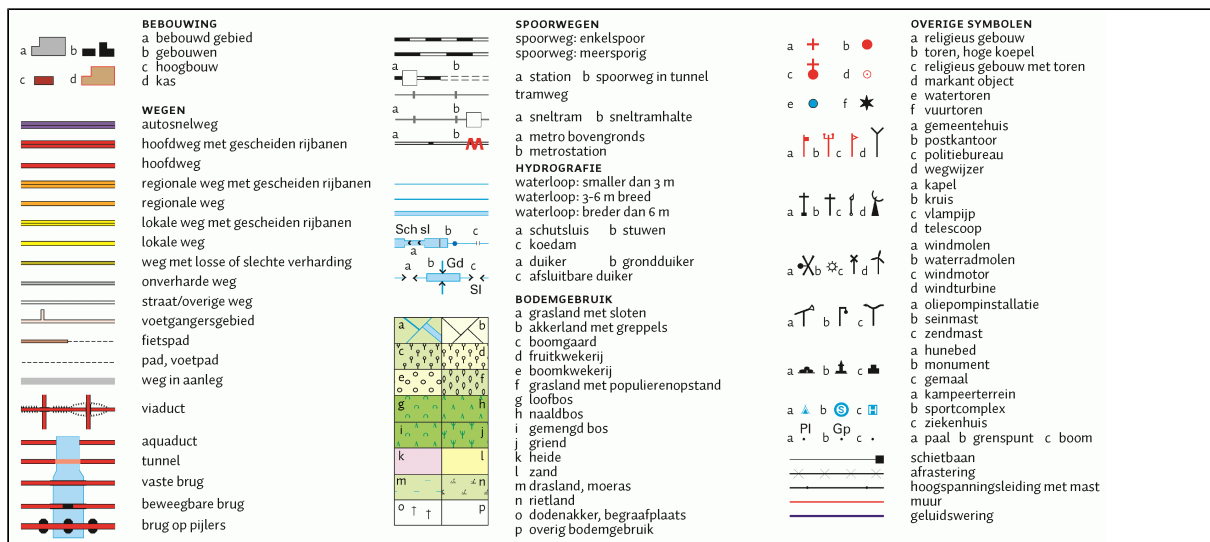
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object KESSEL F 86
Bovensteweg 4, 5995 PV KESSEL LB
CC-BY Kadaster.



BIJLAGE 2

Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3

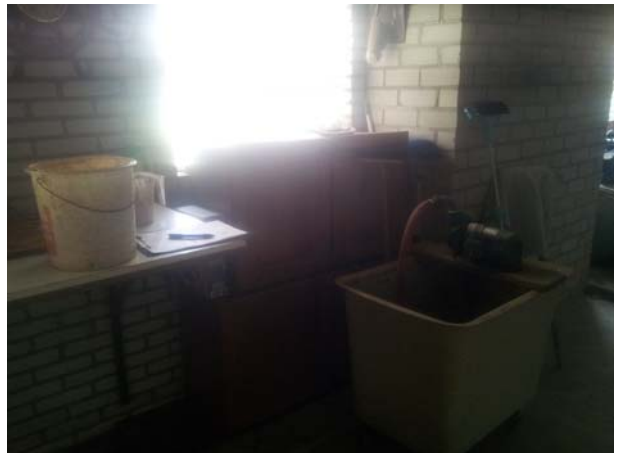


Foto 4



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



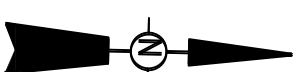
Foto 19



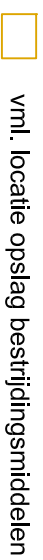
Foto 20

BIJLAGE 3

Situatietekening onderzoekslocatie



Legenda:



locatie	Bovensteweg 4 Kessel		
project	AM15167		
opdrachtgever	Adviesburo Theelen		
schaal	1 : 750		
formaat	A4		
datum	13-5-2015		
getekend	HvdT		



BIJLAGE 4

Tanksaneringscertificaat

SANERINGS-CERTIFICAAT BRL-K902 REIS-HBO/diesel

betreffende ondergrondse opslag van aardolie produkten

opdrachtgever

De Heer Huismans
Bovensteegweg 4
KESSEL

GEMEENTE KESSEL	
BURG. V.	NO.
AFD.	NO.
- 2 DEC 1994	
OPIE	
RAAL	
B. en W.	

kiwa

KIWA N.V.
Afdeling MO
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-leen 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon (070) 395 35 35
Telefax (070) 395 34 20
Telex 22480 kiwa nl

ALLEEN GELDIG INDIEN GEREgistREERD DOOR KIWA
(zie onder)

plaats van de installatie (naam en adres)

IDEM

datum van melding

datum van sanering

3-11-1994

14-11-1994

saneringswerkzaamheden

☒ complete sanering

☐ deelsanering: dit document dient beschouwd te worden als deelcertificaat

soort
produkt

inhoud
in liters

opmerkingen

HBO

5000

controle van de bodem

de bodem rondom de gesaneerde tank is onderzocht op verontreiniging door produkt uit de tank

☒ verontreiniging werd niet aangetroffen.

☐ aangezien verontreiniging werd aangetroffen is het bevoegde gezag gewaarschuwd.

wijze van saneren

de tankinstallatie is na leegzuigen:

☒ inwendig gereinigd.

☐ gevuld met zand/lichtbeton/ (onderstrepen c.q. invullen)

☒ verwijderd, de tank is naar een geaccepteerd verschrotingsbedrijf afgevoerd.

saneringswerkzaamheden

de saneringswerkzaamheden zijn geheel in overeenstemming met de voorschriften uitgevoerd.

uitvoering

verantwoordelijke
uitvoerder

saneringsbedrijf

handtekening

datum

W. J. J. J. J.

Vissers Oliehandel B.V.

H. J. J. J.

20-11-1994

registratie KIWA
registratienummer

datum

afd. Milieucertificatie
en -inspectie

exemplaar certificaat bestemd voor

geel
groen
wit
blauw
rose

eigenaar
gemeente
KIWA
provincie
saneringsbedrijf

20-11-1994

Q 1634

KIWA

REIS 87/18