

VOORONDERZOEK

DIVERSE LOCATIES

TE HOOGHE MIERDE EN LAGE MIERDE

GEMEENTE REUSEL DE MIERDE



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Bodem

Vooronderzoek Lemenweg te Hooge Mierde en Lage Mierde in de gemeente Reusel De Mierde

Opdrachtgever	Bureau Beheer Landbouwgronden Postbus 1287 5004 BG Tilburg
Project	13033139
Rapport	10.003
Uw kenmerk	DLG-7467
Datum	3 september 2014
Vestiging	Boxmeer
Projectcoördinator	Ir. F.F.J.M. Top
Paraaf	
Opsteller	Ing. F.A.M. Voncken
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. E. Zwerver
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid

Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	ACHTERGRONDEN.....	1
2.1	Historische informatie	1
2.2	Locatiegegevens.....	1
2.3	Regionale bodemopbouw en geohydrologie	3
2.4	Locatie-inspectie	3
2.5	Conclusies en aanbevelingen vooronderzoek.....	4

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locaties
2. - Locatieschets
3. - Kaarten met historische informatie
4. - Kopie van vragenlijsten eigenaar/gebruiker
5. - Foto's onderzoekslocatie en verdachte deellocaties
6. - Kadastrale gegevens

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Bureau Beheer Landbouwgronden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een vooronderzoek ter plaatse van diverse locaties in Hooge Mierde en Lage Mierde in de gemeente Reusel De Mierde.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de grondtransactie.

Het doel van het vooronderzoek is vast te stellen of op dan wel grenzend aan de onderzoekslocatie voor bodemverontreiniging verdachte terreindelen of bronnen aanwezig zijn of potentieel bodembe-dreigende activiteiten plaatsvinden of hebben plaatsgevonden.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2009 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek".

2. ACHTERGRONDEN

2.1 Historische informatie

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende terreindelen en percelen binnen een afstand van 25 meter. De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op de bij de opdrachtgever aanwezige informatie, de aanwezige informatie van bodemloket.nl en informatie verkregen van de eigenaar/gebruiker (zie vragenlijst, bijlage 4).

2.2 Locatiegegevens

In onderstaande tabellen zijn per locatie de locatiespecifieke gegevens opgenomen.

Tabel I. Locatiespecifieke gegevens

Topografische ligging (zie bijlage 1)	Locatie 1 (Beekakkersweg, Lage Mierde):		X = 137.305 Y = 379.790 (centraal punt)		
	Locatie 2 (Hoolstraat, Hooge Mierde):		X = 137.955Y = 378.935 (centraal punt)		
	Locatie 3 (Lemenweg, Hooge Mierde):		X = 137.640 Y = 378.410 (centraal punt)		
	Locatie 4 (Langvoort, Hooge Mierde):		X = 138.565 Y = 377.390 (centraal punt)		
Oppervlakte kavel	totaal circa 19,38 ha				
Kadastrale gegevens (zie bijlage 6)	Kadastrale gemeente	Sectie	Nr.	Eigenaar	(vrucht)gebruiker
	Locatie 1				
	Hooge en Lage Mierde	H	10		
	Locatie 2				
	Hooge en Lage Mierde	H	353, 356, 1372		
	Locatie 3				
	Hooge en Lage Mierde	H	380, 383, 410 (ged.), 411, 1033, 1034, 1036		

Vervolg tabel I. Locatiespecifieke gegevens

Kadastrale gegevens (zie bijlage 6)	Locatie 4				
	Hooge en Lage Mierde	H	519		
Historisch en huidig gebruik (zie bijlage 3)	<i>Locatie 1</i> Omstreeks 1900 was de locatie, alsmede de omgeving ervan, in gebruik als heideveld/moeras. Tussen 1951 en 1958 is het gebied ontgonnen en in agrarisch gebruik genomen. Daarbij zijn er enkele sloten op de locatie gerealiseerd. Omstreeks 1980 zijn een aantal sloten op de locatie gedempt (deellocatie A t/m E). Ook zijn op de locatie enkele dammen aanwezig (deellocatie F t/m J). <i>Locatie 2</i> Omstreeks 1900 was de locatie, alsmede de omgeving ervan, in gebruik als weiland, op de locatie zijn enkele sloten aanwezig. Omstreeks 1967 zijn er enkele sloten op de locatie gedempt (deellocatie A t/m C). Omstreeks 1980 is de Reusel gekanaliseerd, zijn de aanwezige sloten gedempt (deellocatie D t/m M) en enkele nieuwe sloten en dammen gerealiseerd (deellocatie N t/m X). Na 1980 is er afgezien van het agrarische gebruik weinig veranderd op de onderzoekslocatie. <i>Locatie 3</i> Omstreeks 1900 was de locatie grotendeels in agrarisch gebruik. Over het noordoostelijk deel van de onderzoekslocatie liepen enkele wegen/paden (deellocatie D t/m K). Omstreeks 1967 zijn enkele sloten op het noordelijk en zuidelijk deel van de locatie gedempt (deellocatie A t/m C). Omstreeks 1980 zijn er enkele dammen op de locatie gerealiseerd (deellocatie L t/m N). Op een luchtfoto uit 2009 is nog een dam te zien op het zuidoostelijke perceel (deellocatie O). <i>Locatie 4</i> Omstreeks 1900 was de locatie in agrarisch gebruik. Tussen 1958 en 1980 zijn enkele sloten op de locatie gedempt (deellocatie A t/m E) en zijn er op de locatie enkele dammen gerealiseerd (deellocatie G t/m J). Tevens is op het noordelijk deel van de locatie een pad aanwezig (deellocatie F).				
Toekomstig gebruik	De opdrachtgever is voornemens een grondtransactie te laten plaatsvinden.				
Gebruik omliggende percelen	<i>Locatie 1</i> De onderzoekslocatie wordt grotendeels begrensd door bosgebied en akkerland. Ten oosten van de onderzoekslocatie bevindt zich een weg (Beekakkersweg). <i>Locatie 2</i> De onderzoekslocatie grenst aan de noordzijde aan de Hoolstraat, aan de oostzijde aan de Reusel en aan de overige zijden aan akkers/weilanden. <i>Locatie 3</i> De onderzoekslocatie grenst aan de Lemenweg en aan de overige zijden aan akkers/weilanden. <i>Locatie 4</i> De onderzoekslocatie grenst aan de noordzijde aan de Langevoort, aan de westzijde wordt de onderzoekslocatie begrensd door de Reusel, aan de overige zijden wordt de onderzoekslocatie begrensd door akkers/weilanden.				
Gegevens bodemkwaliteitskaart	Volgens de ontgravingskaart van de Bodemkwaliteitskaart 'Reusel-De Mierden' (september 2010) zijn de onderzoekslocaties gelegen in een gebied dat is aangemerkt als "Achtergrondwaarde (AW2000)". Alhier worden geen verhoogde gehalten aangetroffen anders dan regionaal verhoogde achtergrondgehalten in de grond en het grondwater.				
Gegevens eigenaar/gebruiker (zie bijlage 4)	Uit de vragenlijsten van de huidige eigenaren/gebruikers (zie bijlage 4) komen geen bijzonderheden naar voren.				
Overige gegevens	In 2009 is ter plaatse van een deel van locatie 3 door AquaTerra-KuiperBurger een vooronderzoek uitgevoerd (rapportnummer: 2009008-031/rap01, d.d. 16 maart 2009). Uit het vooronderzoek bleek destijds dat ter plaatse van de onderzochte onderzoekslocatie geen sprake was van verdachte terreindelen.				

In bijlagen 2a, 2b, 2c en 2d zijn detailschetsen van de locaties opgenomen. Bijlage 5 bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

2.3 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

In tabel II is een overzicht opgenomen van de bodemopbouw en de geohydrologie van de 4 locaties.

Tabel II. Bodemopbouw en geohydrologie

Locatie	Bodemopbouw	Maaiveldhoogte t.o.v. NAP	Regionale stromingsrichting (freatisch) grondwater en diepte t.o.v. NAP	Ligging in een grondwater-beschermingsgebied
1	Zwarte enkeerdgronden; fijn zand; grw diep Veldpodzolgronden; fijn zand; grw matig diep en vrij diep	+25 m	noord, +24 m	nee
2	Enkeerdgronden en zandgronden met een cultuurdak; fijn zand; grw ondiep Zwarte enkeerdgronden; fijn zand; grw diep	+23 m	noord, +25 m	nee
3	Zwarte enkeerdgronden; fijn zand; grw diep Enkeerdgronden en zandgronden met een cultuurdak; fijn zand; grw ondiep	+27,5 m	noord, +25 m	nee
4	Veldpodzolgronden; fijn zand; grw matig diep en vrij diep	+25 m	noord, +26 m	nee

2.4 Locatie-inspectie

Op 3 juli 2014 en 9 juli 2014 is ter plaatse van de onderzoekslocatie een locatie-inspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging. Deze locatie-inspectie is uitgevoerd door de heer J.H.L. Vermorken en de heer P. Jansen.

Afgezien van de potentiële bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging, die in de voorgaande paragrafen zijn beschreven, zijn er tijdens de locatie-inspectie géén aanvullende potentiële bronnen aangetroffen.

Tijdens de locatie-inspectie is geconstateerd dat op locatie 3 maïs aanwezig is. In de maïs zelf zijn een aantal boringen niet geplaatst daar oriëntatie en het inmeten van de deellocaties niet mogelijk bleek. Om een indicatie te krijgen of de aanwezige deellocaties bodemvreemd materiaal bevatten zijn de geplande boringen op de deellocaties ten delen uitgevoerd.

Tijdens de locatie-inspectie zijn ter plaatse van de volgende deellocaties met behulp van een edelmanboor 131 proefboringen verricht:

Locatie 1:

- Deellocaties A t/m E, gedempte sloten;
- Deellocaties F t/m J, dammen.

Locatie 2:

- Deellocaties A t/m M, gedempte sloten;
- Deellocaties N t/m X, dammen.

Locatie 3:

- Deellocaties A t/m C, gedempte sloten;
- Deellocaties D t/m K, wegen/paden;
- Deellocaties L t/m O, dammen.

Locatie 4:

- Deellocaties A t/m E, gedempte sloten;
- Deellocatie F, kavelpad;
- Deellocaties G t/m J, dammen.

In het opgeboorde materiaal van de deellocaties zijn geen bijmengingen met bodemvreemd materiaal aangetroffen. In het opgeboorde materiaal zijn tevens geen asbestverdachte materialen, asfalt en/of afval waargenomen

Bijlage 2a, 2b, 2c en 2d bevatten de locatieschetsen met daarop aangegeven de situering van de boor- en fotopunten.

2.5 Conclusies en aanbevelingen vooronderzoek

Op basis van het vooronderzoek en de locatie-inspectie kan gesteld worden dat de onderzoekslocatie als *onverdacht* kan worden beschouwd voor het voorkomen van (ernstige) bodemverontreinigingen anders dan regionaal verhoogde achtergrondgehalten. Aanvullend veld- en laboratoriumonderzoek wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

The map shows a topographic view of the Mierde area. Four locations are marked with red outlines and black arrows pointing to them from labels:

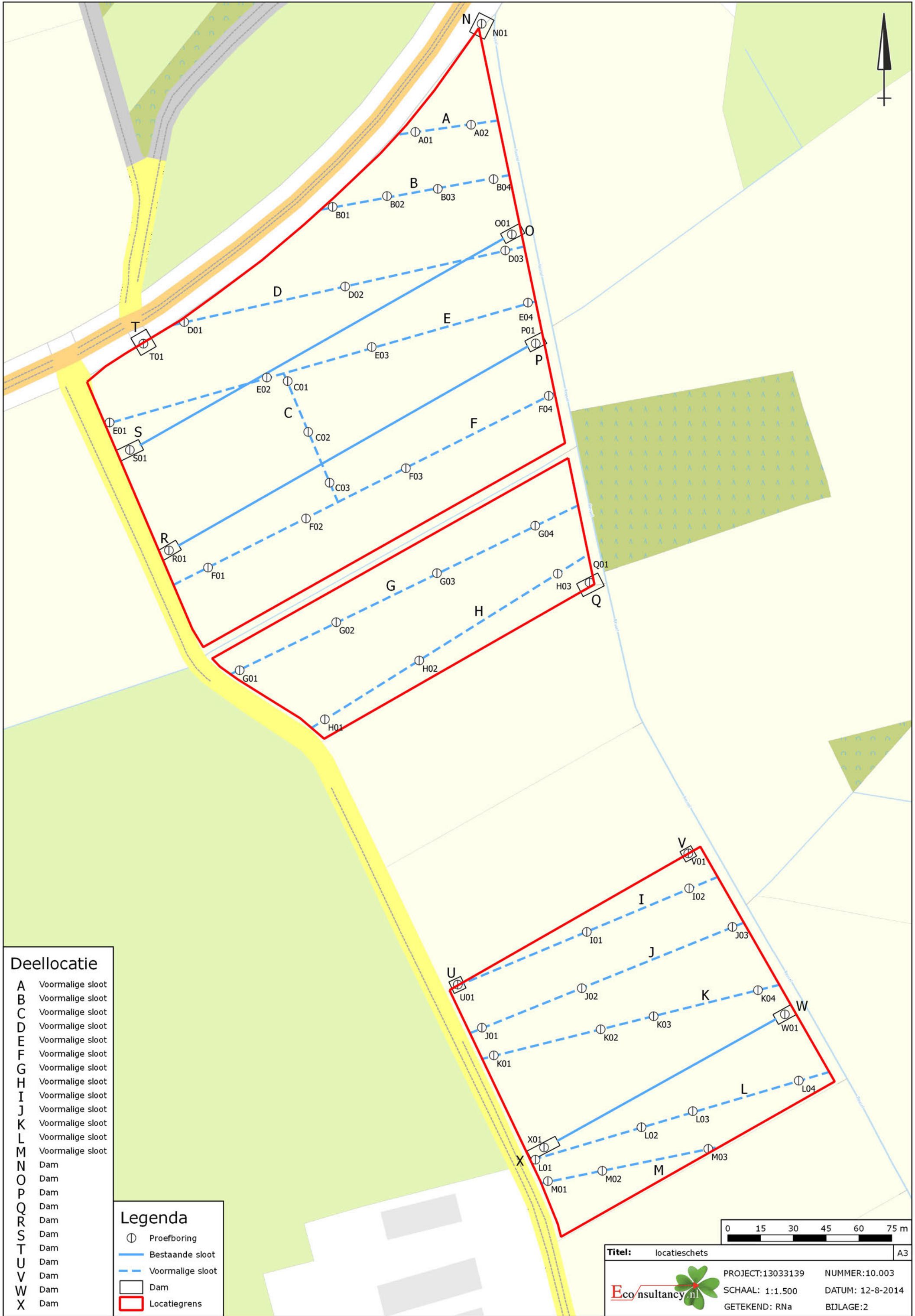
- Locatie 1:** Located near Dennenbos, south of Vinkehei.
- Locatie 2:** Located near Vloeiende, east of Kuilenrode.
- Locatie 3:** Located near Kuilenrode, south of Twisselke.
- Locatie 4:** Located near Langewort, south of Hooge Mierde.

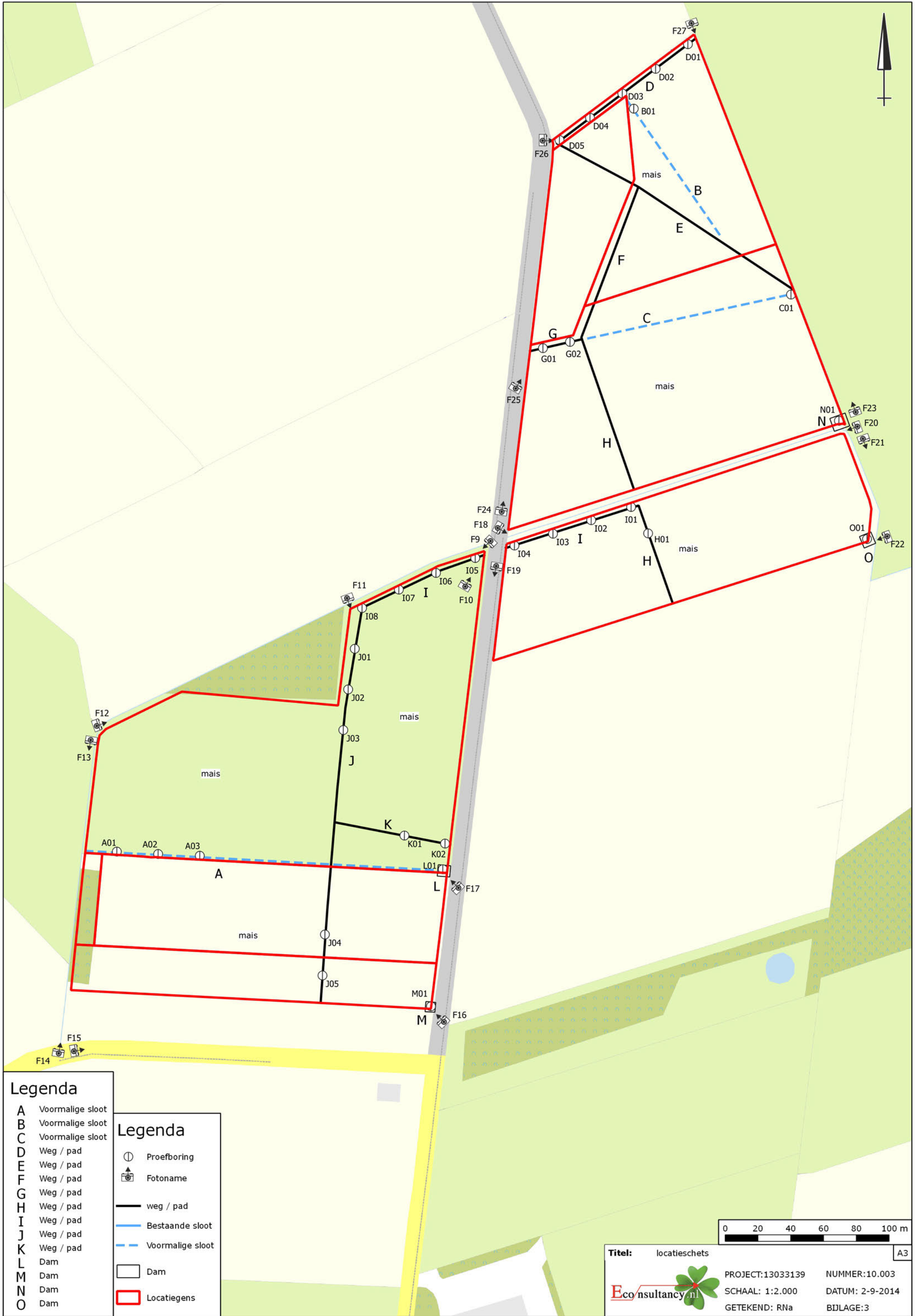
Other visible labels on the map include: Wellenseindsche Heide, Lage Mierde, Kuilenrode, Hooge Mierde, Molenheide, Vinkehei, Dennenbos, Vloeiende, Kuilenrode, Hooge Mierde, Langewort, Molenheide, and various roads and water features.

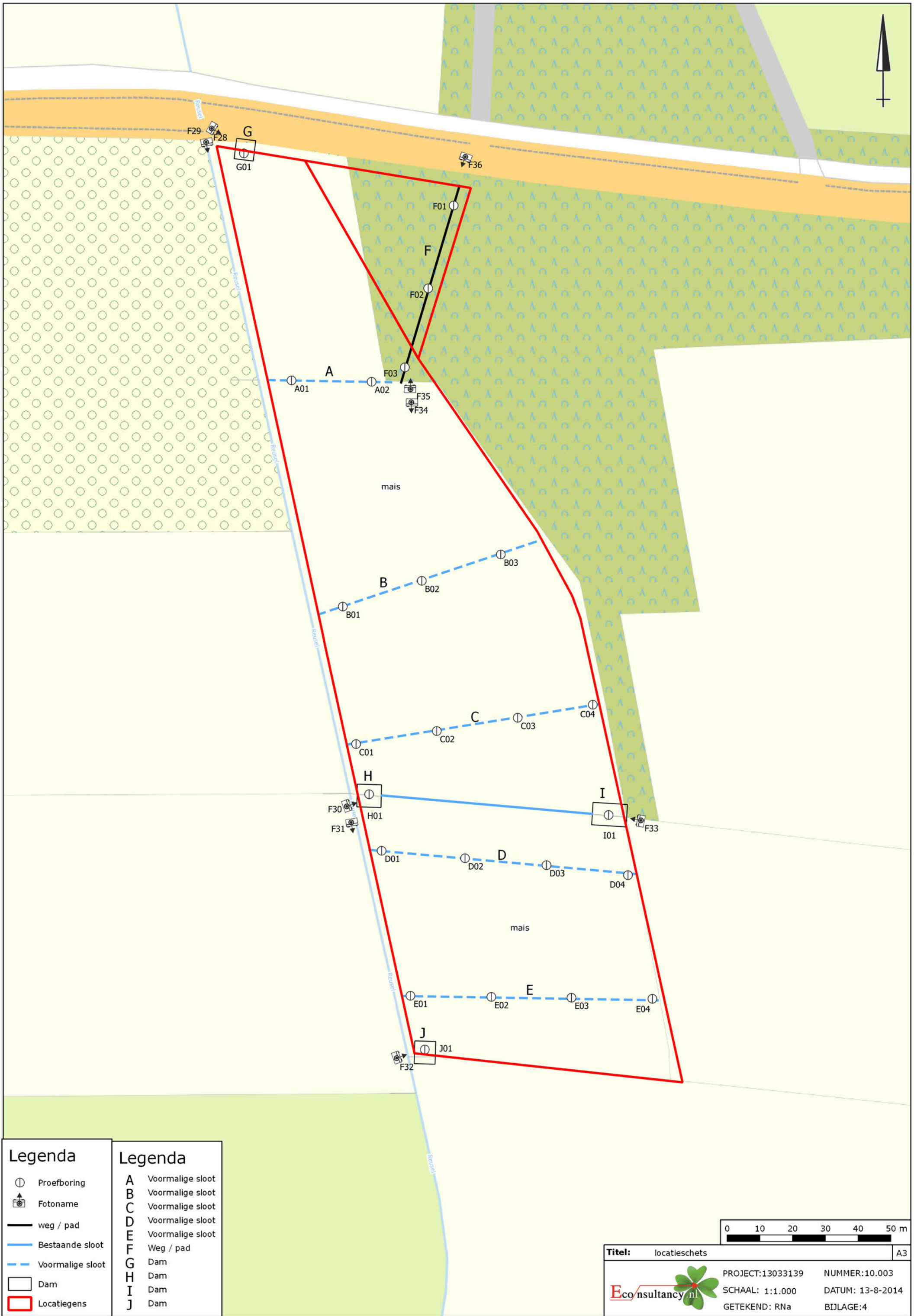
Schaal 1:25.000

Bijlage 2 Locatieschets







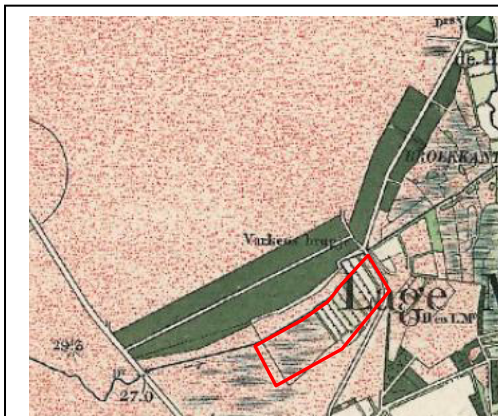


Bijlage 3 Historische informatie locatie 1

Onderstaande tabellen geven een beschrijving van de onderzoekslocatie gedurende verschillende perioden op basis van de geraadpleegde topografische kaarten en recente luchtfoto's (bronnen: www.watwaswaar.nl; 1:25.000 en www.google.com/maps/).

Historisch gebruik van de onderzoekslocatie (periode 1900-heden)

Jaartal	Omschrijving onderzoekslocatie	Bijzonderheden en/of veranderingen in de directe omgeving
1900	De onderzoekslocatie volledig onbebouwd heeft de functie natuur (heide/moeras).	De onderzoekslocatie is volledig omringd door natuur (heide).
1918	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1940	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1951	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1958	Tussen 1951 en 1958 is het gebied ontgonnen in in agrarisch gebruik genomen. Op de onderzoekslocatie zijn enkele sloten aanwezig. Op het noordoostelijk en oostelijk deel van de onderzoekslocatie zijn op een drietal plaatsen (deellocatie F t/m H) de perceelafscheiding sloten of greppels afgedamd.	Ten oosten van de onderzoekslocatie is de huidige Beekakkersweg gerealiseerd. De omgeving van de onderzoekslocatie is eveneens agrarisch gebied.
1967	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1980	De reeks sloten (deellocatie A t/m E) zijn gedempt. Een sloot op het midden van de onderzoekslocatie blijft gehandhaafd. Aan weersijden van het perceel zijn er twee dammen aangebracht in de sloot (deellocatie I en J).	Geen wijzigingen.
1988	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1996	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
2009	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.



Situatie 1900



Situatie 1951



Situatie 1995



Luchtfoto 2009

Bijlage 3 Historische informatie locatie 2

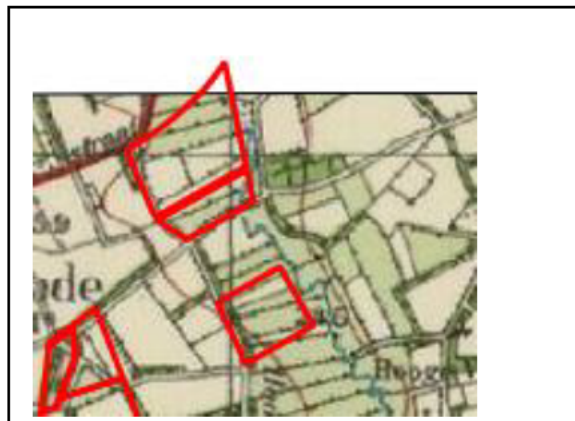
Onderstaande tabellen geven een beschrijving van de onderzoekslocatie gedurende verschillende perioden op basis van de geraadpleegde topografische kaarten en recente luchtfoto's (bronnen: www.watwaswaar.nl; 1:25.000 en www.google.com/maps/).

Historisch gebruik van de onderzoekslocatie (periode 1900-heden)

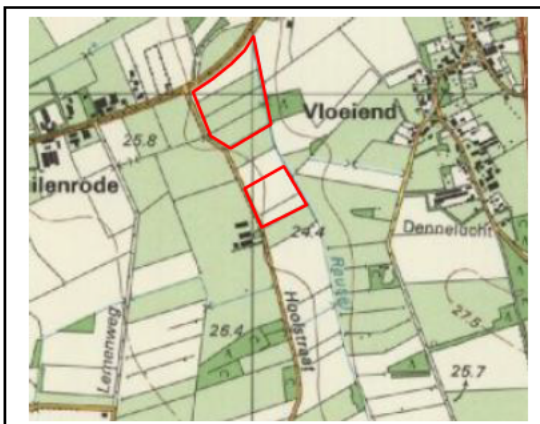
Jaartal	Omschrijving onderzoekslocatie	Bijzonderheden en/of veranderingen in de directe omgeving
1900	De onderzoekslocatie is in agrarisch gebruik. De onderzoekslocatie is opgedeeld in meerdere percelen met sloten als perceelafscheiding. Het oostelijk deel van de onderzoekslocatie maakt deel uit van het stroomgebied van de Reusel.	Aan de westelijke zijde grenst de onderzoekslocatie aan een weg (Hoolstraat) en aan de noordelijke zijde grenst de onderzoekslocatie eveneens aan een weg (Koestraat).
1918	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1940	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1951	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1967	Twee sloten op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie (deellocatie A en B) zijn gedempt. De sloot van noord tot zuid op het midden van de onderzoekslocatie is eveneens gedempt (deellocatie C).	Geen wijzigingen.
1980	Op de onderzoekslocatie zijn enkele sloten gedempt (deellocatie D t/m M) en vervolgens nieuwe sloten gerealiseerd, de beek de Reusel is gekanaliseerd en tot slot zijn er enkele dammen (deellocatie N t/m X) aangebracht bij de nieuw gerealiseerde sloten	De Reusel is gekanaliseerd.
1988	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1995	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
2009	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.



Situatie 1900



Situatie 1951



Situatie 1995



Luchtfoto 2009

Bijlage 3 Historische informatie locatie 3

Onderstaande tabellen geven een beschrijving van de onderzoekslocatie gedurende verschillende perioden op basis van de geraadpleegde topografische kaarten en recente luchtfoto's (bronnen: www.watwaswaar.nl; 1:25.000 en www.google.com/maps/).

Historisch gebruik van de onderzoekslocatie (periode 1900-heden)

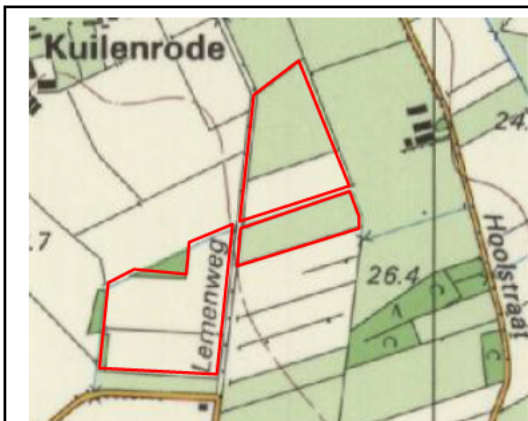
Jaartal	Omschrijving onderzoekslocatie	Bijzonderheden en/of veranderingen in de directe omgeving
1900	De onderzoekslocatie is voornamelijk in agrarisch gebruik. Over het noordelijk deel van de onderzoekslocatie loopt een weg/pad (een voorloper van de Lemmenweg).	Tussen de twee delen van de onderzoekslocatie is een weg aanwezig (voorloper van de Lemmenweg). De nabijgelegen percelen zijn eveneens in agrarisch gebruik.
1918	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1940	De onderzoekslocatie is gedeeltelijk in gebruik als bos en gedeeltelijk als agrarisch perceel.	Geen wijzigingen.
1951	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1967	De sloot op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie (deellocatie A) is gedempt. Twee sloten op het noordelijk deel zijn eveneens gedempt (deellocatie B en C). Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is een perceelafscheidende sloot gerealiseerd.	Geen wijzigingen.
1980	De wegen op de onderzoekslocatie (deellocatie D t/m K) zijn verwijderd en de huidige wegen zijn aangelegd. Eveneens zijn er enkele dammen gerealiseerd (deellocatie L t/m N).	Geen wijzigingen.
1988	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1995	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
2009	Op de luchtfoto is nog een dam te zien op het zuidoostelijke perceel (deellocatie O).	Geen wijzigingen.



Situatie 1900



Situatie 1951



Situatie 1995



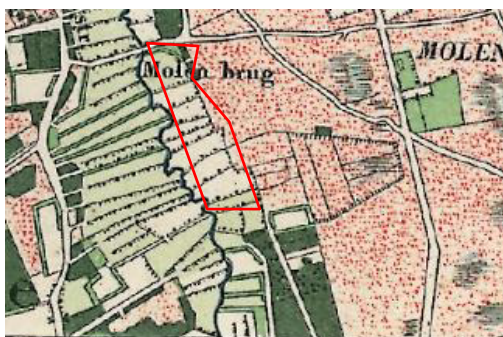
Luchtfoto 2009

Bijlage 3 Historische informatie locatie 4

Onderstaande tabellen geven een beschrijving van de onderzoekslocatie gedurende verschillende perioden op basis van de geraadpleegde topografische kaarten en recente luchtfoto's (bronnen: www.watwaswaar.nl; 1:25.000 en www.google.com/maps/).

Historisch gebruik van de onderzoekslocatie (periode 1900-heden)

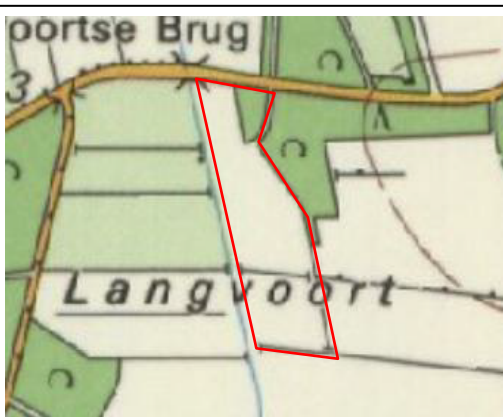
Jaartal	Omschrijving onderzoekslocatie	Bijzonderheden en/of veranderingen in de directe omgeving
1900	De onderzoekslocatie ligt in het stroomgebied van de Reusel. Op de onderzoekslocatie zijn verschillende sloten aanwezig.	Ten westen van de onderzoekslocatie bevindt zich het stroomgebied van de Reusel. Ten oosten van de onderzoekslocatie bevindt zich een pad of weg. In alle andere zijden grenst de onderzoekslocatie aan agrarische percelen.
1918	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1940	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1951	Op het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is een pad aanwezig (deellocatie F).	Geen wijzigingen.
1958	De sloten op het centrale deel van de onderzoekslocatie (deellocatie B en D) zijn gedempt.	Geen wijzigingen.
1967	Een sloot op het zuidelijk deel van de locatie wordt gedempt (deellocatie E).	Geen wijzigingen.
1980	Op de onderzoekslocatie zijn weer enkele sloten gedempt (deellocatie A en C). In de sloten op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie zijn enkele dammen aangebracht (deellocatie G t/m J).	De Reusel is gekanaliseerd.
1988	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
1995	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.
2008	Geen wijzigingen.	Geen wijzigingen.



Situatie 1900



Situatie 1951



Situatie 1995



Luchtfoto 2009

Bijlage 4 Kopie van vragenlijsten eigenaar/gebruiker

DBL 7467

VRAGENLIJST EIGENAAR (losse grond)

Ondergetekende, de eigenaar, verklaart over de historische en huidige activiteiten op het onderstaand beschreven terrein het volgende:

Indien er meerdere gebruikers zijn of de eigenaar niet de gebruiker is, dient door elke gebruiker een Vragenlijst Eigenaar te worden ingevuld. Dit kan achterwege blijven indien de eigenaar alle vragen volledig kan beantwoorden. Indien een gebruiker deze vragenlijst invult dan dient voor "eigenaar" "gebruiker" te worden gelezen.

1a. Naam en adres eigenaar.

Naam:

Adres:

PC en woonplaats:

Telefoon:

1b. Wat is het adres van de locatie? (straat + huisnr. en plaats, kadastrale aanduiding)

Beekakkersweg de Lage Mierde

Hooge en Lage Mierde peetie H. nr. 10

1c. Wat is het oppervlak van de locatie? (ha)

1.87-10 Ha

Algemeen

2a. Bent u gebruiker van de locatie?

- ☒ Ja.
☐ Nee.

2b. Zijn er meer gebruikers van de locatie? Zo ja welke? (Naam, woonadres)

- ☒ Nee
☐ Ja, te weten,

3a. Sinds wanneer bent u eigenaar? (datum)

27-12-2007

3b. Wie was de vorige eigenaar? (naam en adres)

.....

Gebruik

4a. Wat is het huidig gebruik? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland,
☐ akkerbouw (geef nadere omschrijving):
☒ maïs,
☐ bloembollen,
☐ fruitteelt,
☐ boomteelt,
☐ glastuinbouw (omschrijving teeltwijze):
☐ anders (bijv. tank, silo, geef omschrijving):

4b. Welke gebruiken vonden in het verleden plaats en in welke periode? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland, periode
- ☒ akkerbouw (geef nadere omschrijving): 2007 - 2009
periode
- ☒ maïs, periode 2009 - 2013
periode
- ☐ bloembollen, periode
- ☐ fruitteelt, periode
- ☐ boomteelt, periode
- ☐ glastuinbouw, (omschrijving teeltwijze):
periode
- ☐ anders (geef omschrijving):
periode

5. Is er in het verleden zuiveringsslib of een andere gebiedsvreemde (mest)stof op de gronden opgebracht? Zo ja, wat voor (mest)stof en in welke periode?

- ☒ Nee,
- ☐ Ja, zuiveringsslib, periode
- ☐ Ja, anders (geef omschrijving):
periode

6. Is er een mestopslag of een opslag van andersoortig materiaal aanwezig? Zo ja, om welk materiaal gaat het? En zo ja, welke bodembeschermende voorziening is hierbij aanwezig?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

7. Zijn er opstallen op de locatie aanwezig of geweest? Zo ja, geef een omschrijving.

- ☒ Nee,
- ☐ Ja; aanwezig
- ☐ Ja, geweest

8. Zijn er ondergrondse of bovengrondse tanks op de locatie aanwezig geweest? Zo ja, wat werd hierin opgeslagen (geef ook type olie aan), volume van de tank en waar bevond(en) de tank(s) zich?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

Overige invloeden

9. Vindt er verbranding van afval plaats of heeft dit in het verleden plaatsgevonden? Zo ja, waar en welk afval?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

10. Hebben er in het verleden op de locatie calamiteiten (b.v. morsingen, lekkages e.d.) plaatsgevonden waarbij milieugevaarlijke stoffen in de bodem (kunnen) zijn gekomen? Zo ja, omschrijf calamiteit, om welke milieugevaarlijke stoffen het gaat en hoeveelheid?

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....
.....
.....

11. Vinden of vonden er op aangrenzende percelen activiteiten plaats die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken (bedrijfsactiviteiten, ondergrondse of bovengrondse tanks, calamiteiten)? Zo ja, waar en omschrijf deze activiteiten.

☐ Onbekend

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....
.....
.....

Verhardingen

12a. Zijn op de locatie verhardingen (kavelpaden en dammen) aanwezig?

☒ Nee; ga verder met vraag 13.

☐ Ja; ga verder met vraag 12b.

12b. Welke verhardingsmaterialen zijn gebruikt?

- ☐ klinkers,
- ☐ betontegels,
- ☐ asfalt,
- ☐ beton,
- ☐ stelconplaten,
- ☐ asbestvrij puin,
- ☐ mogelijk asbesthoudend puin,
- ☐ slakken/sintels,
- ☐ kolen/steengruis,
- ☐ gebroken asbestplaten,
- ☐ anders, namelijk: (omschrijving verhardingsmateriaal):

.....

12c. Waaruit bestaat de fundering van de verharding?

- ☐ zand,
- ☐ asbestvrij puin,
- ☐ mogelijk asbesthoudend puin,
- ☐ slakken/sintels,
- ☐ anders, namelijk:
- ☐ onbekend

Ophogingen en/of dempingen

13. Zijn er delen van de locatie opgehoogd met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien delen zijn opgehoogd waar en met welk materiaal heeft dit dan plaatsgevonden?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....

14. Zijn er op de locatie sloten gedempt, gaten opgevuld of hebben stortingen plaatsgevonden met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien dit het geval is, waar heeft dit dan plaatsgevonden en met welk materiaal?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....

15. Zijn van de verhardings-, ophogings- en dempingsmaterialen partijkeuringen of erkende kwaliteitsverklaringen beschikbaar. (Zo ja, overleg kopieën)

☐ Ja (bijgevoegd kopieën)

☒ Nee

Bodemonderzoek

16a. Zijn er op de locatie (water)bodemonderzoeken uitgevoerd of hebben (water)bodemsaneringen plaatsgevonden?

☐ Ja

☒ Nee

16b. Zo ja, Welke onderzoeken/saneringen zijn uitgevoerd en wat waren de conclusies? (kopieën van onderzoeksrapporten/evaluatierapport bijvoegen)

Geef bij de onderzoeken aan wat de aard van het onderzoek is (verkennend, oriënterend, inventariserend, nader), welk onderzoeksbureau het onderzoek heeft uitgevoerd en de datum van onderzoek. Bij conclusies de hoofdlijnen aangeven; maximaal licht/matig of ernstig verontreinigd en of er wel of geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

.....
.....
.....
.....
.....

Algemeen

17. Heeft u nog bijzonderheden te melden die relevant kunnen zijn i.v.m. de eventuele aanwezigheid van (water)bodemverontreiniging?

.....
..... *neen*
.....
.....

Aldus naar waarheid en naar beste vermogen ingevuld door:

Naam:
Adres:
Woonplaats:

Plaats: *Hooge Mierde* datum: *13-5-2014*

Handtekening:

.....

(Elke pagina van deze vragenlijst paraferen).

VRAGENLIJST EIGENAAR (losse grond)

DRG 7467

Ondergetekende, de eigenaar, verklaart over de historische en huidige activiteiten op het onderstaand beschreven terrein het volgende:

Indien er meerdere gebruikers zijn of de eigenaar niet de gebruiker is, dient door elke gebruiker een Vragenlijst Eigenaar te worden ingevuld. Dit kan achterwege blijven indien de eigenaar alle vragen volledig kan beantwoorden. Indien een gebruiker deze vragenlijst invult dan dient voor "eigenaar" "gebruiker" te worden gelezen.

1a. Naam en adres eigenaar.

Naam:

Adres:

PC en woonplaats:

Telefoon:

1b. Wat is het adres van de locatie? (straat + huisnr. en plaats, kadastrale aanduiding)

.....
.....
.....

.....
.....
.....

1c. Wat is het oppervlak van de locatie? (ha)

.....
.....
.....

Algemeen

2a. Bent u gebruiker van de locatie?

- ☒ Ja.
☐ Nee.

2b. Zijn er meer gebruikers van de locatie? Zo ja welke? (Naam, woonadres)

- ☒ Nee
☐ Ja, te weten,

.....
.....
.....

3a. Sinds wanneer bent u eigenaar? (datum)

.....
.....
.....

3b. Wie was de vorige eigenaar? (naam en adres)

.....
.....
.....
.....
.....

Gebruik

4a. Wat is het huidig gebruik? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland,
☐ akkerbouw (geef nadere omschrijving):
☒ maïs,
☐ bloembollen,
☐ fruitteelt,
☐ boomteelt,
☐ glastuinbouw (omschrijving teeltwijze):
☐ anders (bijv. tank, silo, geef omschrijving):

4b. Welke gebruiken vonden in het verleden plaats en in welke periode? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland, periode
- ☒ akkerbouw (geef nadere omschrijving): 2006 aardappelen
periode
- ☒ maïs, periode 2007-2013
periode
- ☐ bloembollen, periode
- ☐ fruitteelt, periode
- ☐ boomteelt, periode
- ☐ glastuinbouw, (omschrijving teeltwijze):
periode
- ☐ anders (geef omschrijving):
periode

5. Is er in het verleden zuiveringslib of een andere gebiedsvreemde (mest)stof op de gronden opgebracht? Zo ja, wat voor (mest)stof en in welke periode?

- ☒ Nee,
- ☐ Ja, zuiveringslib, periode
- ☐ Ja, anders (geef omschrijving):
periode

6. Is er een mestopslag of een opslag van andersoortig materiaal aanwezig? Zo ja, om welk materiaal gaat het? En zo ja, welke bodembeschermende voorziening is hierbij aanwezig?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

7. Zijn er opstallen op de locatie aanwezig of geweest? Zo ja, geef een omschrijving.

- ☒ Nee,
- ☐ Ja; aanwezig
- ☐ Ja, geweest

8. Zijn er ondergrondse of bovengrondse tanks op de locatie aanwezig geweest? Zo ja, wat werd hierin opgeslagen (geef ook type olie aan), volume van de tank en waar bevond(en) de tank(s) zich?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

Overige invloeden

9. Vindt er verbranding van afval plaats of heeft dit in het verleden plaatsgevonden? Zo ja, waar en welk afval?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

10. Hebben er in het verleden op de locatie calamiteiten (b.v. morsingen, lekkages e.d.) plaatsgevonden waarbij milieugevaarlijke stoffen in de bodem (kunnen) zijn gekomen? Zo ja, omschrijf calamiteit, om welke milieugevaarlijke stoffen het gaat en hoeveelheid?

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....
.....
.....

11. Vinden of vonden er op aangrenzende percelen activiteiten plaats die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken (bedrijfsactiviteiten, ondergrondse of bovengrondse tanks, calamiteiten)? Zo ja, waar en omschrijf deze activiteiten.

☐ Onbekend

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....
.....
.....

Verhardingen

12a. Zijn op de locatie verhardingen (kavelpaden en dammen) aanwezig?

☒ Nee; ga verder met vraag 13.

☐ Ja; ga verder met vraag 12b.

12b. Welke verhardingsmaterialen zijn gebruikt?

- ☐ klinkers,
- ☐ betontegels,
- ☐ asfalt,
- ☐ beton,
- ☐ stelconplaten,
- ☐ asbestvrij puin,
- ☐ mogelijk asbesthoudend puin,
- ☐ slakken/sintels,
- ☐ kolen/steengruis,
- ☐ gebroken asbestplaten,
- ☐ anders, namelijk: (omschrijving verhardingsmateriaal):

.....

12c. Waaruit bestaat de fundering van de verharding?

- ☐ zand,
- ☐ asbestvrij puin,
- ☐ mogelijk asbesthoudend puin,
- ☐ slakken/sintels,
- ☐ anders, namelijk:
- ☐ onbekend

Ophogingen en/of dempingen

13. Zijn er delen van de locatie opgehoogd met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien delen zijn opgehoogd waar en met welk materiaal heeft dit dan plaatsgevonden?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....

14. Zijn er op de locatie sloten gedempt, gaten opgevuld of hebben stortingen plaatsgevonden met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien dit het geval is, waar heeft dit dan plaatsgevonden en met welk materiaal?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....

15. Zijn van de verhardings-, ophogings- en dempingsmaterialen partijkeuringen of erkende kwaliteitsverklaringen beschikbaar. (Zo ja, overleg kopieën)

☐ Ja (bijgevoegd kopieën)

☒ Nee

Bodemonderzoek

16a. Zijn er op de locatie (water)bodemonderzoeken uitgevoerd of hebben (water)bodemsaneringen plaatsgevonden?

☐ Ja

☒ Nee

16b. Zo ja, Welke onderzoeken/saneringen zijn uitgevoerd en wat waren de conclusies? (kopieën van onderzoeksrapporten/evaluatierapport bijvoegen)

Geef bij de onderzoeken aan wat de aard van het onderzoek is (verkennend, oriënterend, inventariserend, nader), welk onderzoeksbureau het onderzoek heeft uitgevoerd en de datum van onderzoek. Bij conclusies de hoofdlijnen aangeven; maximaal licht/matig of ernstig verontreinigd en of er wel of geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

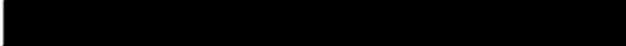
.....
.....
.....
.....
.....

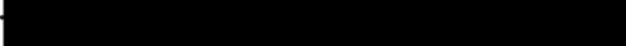
Algemeen

17. Heeft u nog bijzonderheden te melden die relevant kunnen zijn i.v.m. de eventuele aanwezigheid van (water)bodemverontreiniging?

.....
..... *Neen*
.....
.....

Aldus naar waarheid en naar beste vermogen ingevuld door:

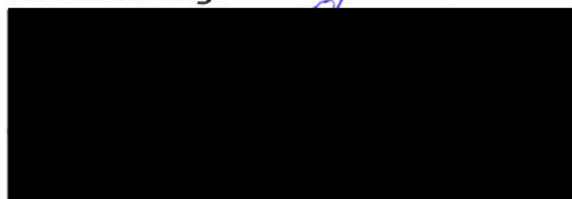
Naam: 

Adres: 

Woonplaats: 

Plaats: *Hooge Maarde* datum: *13-5-2014*

Handtekening: *sd*



(Elke pagina van deze vragenlijst paraferen).

D88g 7467

VRAGENLIJST EIGENAAR (losse grond)

Ondergetekende, de eigenaar, verklaart over de historische en huidige activiteiten op het onderstaand beschreven terrein het volgende:

Indien er meerdere gebruikers zijn of de eigenaar niet de gebruiker is, dient door elke gebruiker een Vragenlijst Eigenaar te worden ingevuld. Dit kan achterwege blijven indien de eigenaar alle vragen volledig kan beantwoorden. Indien een gebruiker deze vragenlijst invult dan dient voor "eigenaar" "gebruiker" te worden gelezen.

1a. Naam en adres eigenaar.

Naam:

Adres:

PC en woonplaats:

Telefoon:

1b. Wat is het adres van de locatie? (straat + huisnr. en plaats, kadastrale aanduiding)

.....
Hoodsthaat te Hooge Mierde

.....
Hooge en Lage Mierde sectie H, nr. 356

1c. Wat is het oppervlak van de locatie? (ha)

.....
1.67.50 Ha

Algemeen

2a. Bent u gebruiker van de locatie?

- ☒ Ja.
☐ Nee.

2b. Zijn er meer gebruikers van de locatie? Zo ja welke? (Naam, woonadres)

- ☒ Nee
☐ Ja, te weten,

.....
.....

3a. Sinds wanneer bent u eigenaar? (datum)

.....
27-12-2007

3b. Wie was de vorige eigenaar? (naam en adres)

.....
.....
.....

Gebruik

4a. Wat is het huidige gebruik? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland,
☒ akkerbouw (geef nadere omschrijving): aardappelen
☐ maïs,
☐ bloembollen,
☐ fruitteelt,
☐ boomteelt,
☐ glastuinbouw (omschrijving teeltwijze):
☐ anders (bijv. tank, silo, geef omschrijving):

4b. Welke gebruiken vonden in het verleden plaats en in welke periode? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☒ grasland, periode 2010 - 2013
- ☐ akkerbouw (geef nadere omschrijving):
periode
- ☒ maïs, periode 2007 - 2010
- ☐ bloembollen, periode
- ☐ fruitteelt, periode
- ☐ boomteelt, periode
- ☐ glastuinbouw, (omschrijving teeltwijze):
periode
- ☐ anders (geef omschrijving):
periode

5. Is er in het verleden zuiveringsslib of een andere gebiedsvreemde (mest)stof op de gronden opgebracht? Zo ja, wat voor (mest)stof en in welke periode?

- ☒ Nee,
- ☐ Ja, zuiveringsslib, periode
- ☐ Ja, anders (geef omschrijving):
periode

6. Is er een mestopslag of een opslag van andersoortig materiaal aanwezig? Zo ja, om welk materiaal gaat het? En zo ja, welke bodembeschermende voorziening is hierbij aanwezig?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

7. Zijn er opstallen op de locatie aanwezig of geweest? Zo ja, geef een omschrijving.

- ☒ Nee,
- ☐ Ja; aanwezig
- ☐ Ja, geweest

8. Zijn er ondergrondse of bovengrondse tanks op de locatie aanwezig geweest? Zo ja, wat werd hierin opgeslagen (geef ook type olie aan), volume van de tank en waar bevond(en) de tank(s) zich?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

Overige invloeden

9. Vindt er verbranding van afval plaats of heeft dit in het verleden plaatsgevonden? Zo ja, waar en welk afval?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

10. Hebben er in het verleden op de locatie calamiteiten (b.v. morsingen, lekkages e.d.) plaatsgevonden waarbij milieugevaarlijke stoffen in de bodem (kunnen) zijn gekomen? Zo ja, omschrijf calamiteit, om welke milieugevaarlijke stoffen het gaat en hoeveelheid?

- ☒ Nee
☐ Ja

.....
.....
.....
.....

11. Vinden of vonden er op aangrenzende percelen activiteiten plaats die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken (bedrijfsactiviteiten, ondergrondse of bovengrondse tanks, calamiteiten)? Zo ja, waar en omschrijf deze activiteiten.

- ☐ Onbekend
☒ Nee
☐ Ja

.....
.....
.....
.....

Verhardingen

12a. Zijn op de locatie verhardingen (kavelpaden en dammen) aanwezig?

- ☒ Nee; ga verder met vraag 13.
☐ Ja; ga verder met vraag 12b.

12b. Welke verhardingsmaterialen zijn gebruikt?

- ☐ klinkers,
☐ betontegels,
☐ asfalt,
☐ beton,
☐ stelconplaten,
☐ asbestvrij puin,
☐ mogelijk asbesthoudend puin,
☐ slakken/sintels,
☐ kolen/steengruis,
☐ gebroken asbestplaten,
☐ anders, namelijk: (omschrijving verhardingsmateriaal):

.....

12c. Waaruit bestaat de fundering van de verharding?

- ☐ zand,
☐ asbestvrij puin,
☐ mogelijk asbesthoudend puin,
☐ slakken/sintels,
☐ anders, namelijk:
☐ onbekend

Ophogingen en/of dempingen

13. Zijn er delen van de locatie opgehoogd met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien delen zijn opgehoogd waar en met welk materiaal heeft dit dan plaatsgevonden?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

- ☒ Nee
☐ Ja

.....
.....

14. Zijn er op de locatie sloten gedempt, gaten opgevuld of hebben stortingen plaatsgevonden met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien dit het geval is, waar heeft dit dan plaatsgevonden en met welk materiaal?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

- ☒ Nee
☐ Ja

.....
.....

15. Zijn van de verhardings-, ophogings- en dempingsmaterialen partijkeuringen of erkende kwaliteitsverklaringen beschikbaar. (Zo ja, overleg kopieën)

- ☐ Ja (bijgevoegd kopieën)
☒ Nee

Bodemonderzoek

16a. Zijn er op de locatie (water)bodemonderzoeken uitgevoerd of hebben (water)bodemsaneringen plaatsgevonden?

- ☐ Ja
☒ Nee

16b. Zo ja, Welke onderzoeken/saneringen zijn uitgevoerd en wat waren de conclusies? (kopieën van onderzoeksrapporten/evaluatierapport bijvoegen)

Geef bij de onderzoeken aan wat de aard van het onderzoek is (verkennend, oriënterend, inventariserend, nader), welk onderzoeksbureau het onderzoek heeft uitgevoerd en de datum van onderzoek. Bij conclusies de hoofdlijnen aangeven; maximaal licht/matig of ernstig verontreinigd en of er wel of geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

.....
.....
.....
.....
.....

Algemeen

17. Heeft u nog bijzonderheden te melden die relevant kunnen zijn i.v.m. de eventuele aanwezigheid van (water)bodemverontreiniging?

neen

Aldus naar waarheid en naar beste vermogen ingevuld door:

Naam:

Adres:

Woonplaats:

Plaats: Hooge Mierde datum: 13-5-2014

Handtekening:

(Elke pagina van deze vragenlijst paraferen).



Vragenlijst t.b.v. bodemonderzoek

Eigenaar (losse grond)

Ondergetekende, de eigenaar, verklaart over de historische en huidige activiteiten op het onderstaand beschreven terrein het volgende:

Indien er meerdere gebruikers zijn of de eigenaar niet de gebruiker is, dient door elke gebruiker een Vragenlijst Eigenaar te worden ingevuld. Dit kan achterwege blijven indien de eigenaar alle vragen volledig kan beantwoorden. Indien een gebruiker deze vragenlijst invult dan dient voor "eigenaar" "gebruiker" te worden gelezen.

1a. Naam en adres eigenaar.

Naam: [REDACTED]

Adres: [REDACTED]

PC en v [REDACTED]

Telefoon [REDACTED]

1b. Wat is het adres van de locatie?

Lemenweg te Hoge Mierde

MDE02 H 380, 383, 1033 & 1034 + MDE02 H 410, 411 & 1036

1c. Wat is het oppervlak van de locatie?

Totaal: 9.82.75 ha

Algemeen

2a. Bent u gebruiker van de locatie?

☐ Nee.

2b. Zijn er meer gebruikers van de locatie? Zo ja welke? (Naam, woonadres)

☐ Nee, wordt gepacht door [REDACTED]

3a. Sinds wanneer bent u eigenaar?

Voor de percelen MDE02 H 1033, 383, 1034, 380 en 1036 sinds 26-06-2009

Voor de percelen MDE02 H 410 en 411 sinds 30-10-2009

3b. Wie was de vorige eigenaar?

De percelen MDE02 H 1033, 383, 1034, 380 en 1036 zijn aangekocht van [REDACTED]

De percelen MDE02 H 410 en 411 zijn aangekocht van [REDACTED]

Gebruik

4a. Wat is het huidige gebruik? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ akkerbouw (geef nadere omschrijving)
☐ maïs,

4b. Welke gebruiken vonden in het verleden plaats en in welke periode? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland, periode nb
☐ akkerbouw (geef nadere omschrijving): aardappelen
periode nb
☐ maïs, periode nb

5. Is er in het verleden zuiveringsslib of een andere gebiedsvreemde (mest)stof op de gronden opgebracht? Zo ja, wat voor (mest)stof en in welke periode?

- ☐ Nee.

6. Is er een mestopslag of een opslag van andersoortig materiaal aanwezig? Zo ja, om welk materiaal gaat het? En zo ja, welke bodembeschermende voorziening is hierbij aanwezig?

- ☐ Nee.

7. Zijn er opstallen op de locatie aanwezig of geweest? Zo ja, geef een omschrijving.

- ☐ Nee.

8. Zijn er ondergrondse of bovengrondse tanks op de locatie aanwezig geweest? Zo ja, wat werd hierin opgeslagen (geef ook type olie aan), volume van de tank en waar bevond(en) de tank(s) zich?

- ☐ Nee.

Overige invloeden

9. Vindt er verbranding van afval plaats of heeft dit in het verleden plaatsgevonden? Zo ja, waar en welk afval?

- ☐ Nee.

10. Hebben er in het verleden op de locatie calamiteiten (b.v. morsingen, lekkages e.d.) plaatsgevonden waarbij milieugevaarlijke stoffen in de bodem (kunnen) zijn gekomen? Zo ja, omschrijf calamiteit, om welke milieugevaarlijke stoffen het gaat en hoeveelheid?

- ☐ Nee.

11. Vinden of vonden er op aangrenzende percelen activiteiten plaats die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken (bedrijfsactiviteiten, ondergrondse of bovengrondse tanks, calamiteiten)? Zo ja, waar en omschrijf deze activiteiten.

- ☐ Onbekend.

Verhardingen

12a. Zijn op de locatie verhardingen (kavelpaden en dammen) aanwezig?

- ☐ Nee; ga verder met vraag 13.

Ophogingen en/of dempingen

13. Zijn er delen van de locatie opgehoogd met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien delen zijn opgehoogd waar en met welk materiaal heeft dit dan plaatsgevonden?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophogmateriaal).



☐ Nee.

14. Zijn er op de locatie sloten gedempt, gaten opgevuld of hebben stortingen plaatsgevonden met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien dit het geval is, waar heeft dit dan plaatsgevonden en met welk materiaal?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophogmateriaal).

☐ Nee.

15. Zijn van de verhardings-, ophogings- en dempingsmaterialen partijkeuringen of erkende kwaliteitsverklaringen beschikbaar. (Zo ja, overleg kopieën)

☐ Nee.

Bodemonderzoek

16a. Zijn er op de locatie (water)bodemonderzoeken uitgevoerd of hebben (water)bodemsaneringen plaatsgevonden?

☐ Ja

16b. Zo ja, Welke onderzoeken/saneringen zijn uitgevoerd en wat waren de conclusies? (kopieën van onderzoeksrapporten/evaluatierapport bijvoegen)

Geef bij de onderzoeken aan wat de aard van het onderzoek is (verkennend, oriënterend, inventariserend, nader), welk onderzoeksbureau het onderzoek heeft uitgevoerd en de datum van onderzoek. Bij conclusies de hoofdlijnen aangeven; maximaal licht/matig of ernstig verontreinigd en of er wel of geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

Voor de percelen MDE02 H 1033, 383, 1034, 380 en 1036 is er vooronderzoek volgens NVN 5725 uitgevoerd door atkb d.d. 16 maart 2009 met rapportnummer 20090009-031/rap01

Voor de percelen MDE02 H 410 en 411 is er een vooronderzoek volgens NVN 5725 uitgevoerd door atkb d.d. 13 oktober 2009 met rapportnummer 20090008-132/rap01



Algemeen

17. Heeft u nog bijzonderheden te melden die relevant kunnen zijn i.v.m. de eventuele aanwezigheid van (water)bodemverontreiniging?
nee

Aldus naar waarheid en naar beste vermogen ingevuld door:

Naam:

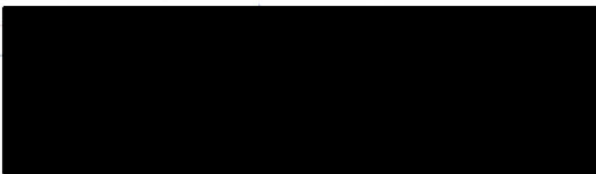
Adres:

Woonp

Plaats: Tilburg

datum: 14 mei 2014

Handtekening:

A large black rectangular box redacting the signature.

(Elke pagina van deze vragenlijst paraferen).

D89 7467

VRAGENLIJST EIGENAAR (losse grond)

Ondergetekende, de eigenaar, verklaart over de historische en huidige activiteiten op het onderstaand beschreven terrein het volgende:

Indien er meerdere gebruikers zijn of de eigenaar niet de gebruiker is, dient door elke gebruiker een Vragenlijst Eigenaar te worden ingevuld. Dit kan achterwege blijven indien de eigenaar alle vragen volledig kan beantwoorden. Indien een gebruiker deze vragenlijst invult dan dient voor "eigenaar" "gebruiker" te worden gelezen.

1a. Naam en adres eigenaar

Naam:
Adres:
PC en woonplaats:
Telefoon:

1b. Wat is het adres van de locatie? (straat + huisnr. en plaats, kadastrale aanduiding)

.....
.....
.....
.....

1c. Wat is het oppervlak van de locatie? (ha)

.....
.....

Algemeen

2a. Bent u gebruiker van de locatie?

- ☒ Ja.
☐ Nee.

2b. Zijn er meer gebruikers van de locatie? Zo ja welke? (Naam, woonadres)

- ☒ Nee
☐ Ja, te weten,

.....
.....

3a. Sinds wanneer bent u eigenaar? (datum)

.....
.....

3b. Wie was de vorige eigenaar? (naam en adres)

.....
.....
.....

Gebruik

4a. Wat is het huidig gebruik? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland,
☐ akkerbouw (geef nadere omschrijving):
☒ maïs,
☐ bloembollen,
☐ fruitteelt,
☐ boomteelt,
☐ glastuinbouw (omschrijving teeltwijze):
☐ anders (bijv. tank, silo, geef omschrijving):

4b. Welke gebruiken vonden in het verleden plaats en in welke periode? (meerdere antwoorden mogelijk).

- ☐ grasland, periode
- ☒ akkerbouw (geef nadere omschrijving): 2007 - 2009
periode
- ☒ maïs, periode 2009 - 2013
periode
- ☐ bloembollen, periode
- ☐ fruitteelt, periode
- ☐ boomteelt, periode
- ☐ glastuinbouw, (omschrijving teeltwijze):
periode
- ☐ anders (geef omschrijving):
periode

5. Is er in het verleden zuiveringsslib of een andere gebiedsvreemde (mest)stof op de gronden opgebracht? Zo ja, wat voor (mest)stof en in welke periode?

- ☒ Nee,
- ☐ Ja, zuiveringsslib, periode
- ☐ Ja, anders (geef omschrijving):
periode

6. Is er een mestopslag of een opslag van andersoortig materiaal aanwezig? Zo ja, om welk materiaal gaat het? En zo ja, welke bodembeschermende voorziening is hierbij aanwezig?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

7. Zijn er opstallen op de locatie aanwezig of geweest? Zo ja, geef een omschrijving.

- ☒ Nee,
- ☐ Ja; aanwezig
- ☐ Ja, geweest

8. Zijn er ondergrondse of bovengrondse tanks op de locatie aanwezig geweest? Zo ja, wat werd hierin opgeslagen (geef ook type olie aan), volume van de tank en waar bevond(en) de tank(s) zich?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

Overige invloeden

9. Vindt er verbranding van afval plaats of heeft dit in het verleden plaatsgevonden? Zo ja, waar en welk afval?

- ☒ Nee
- ☐ Ja

10. Hebben er in het verleden op de locatie calamiteiten (b.v. morsingen, lekkages e.d.) plaatsgevonden waarbij milieugevaarlijke stoffen in de bodem (kunnen) zijn gekomen? Zo ja, omschrijf calamiteit, om welke milieugevaarlijke stoffen het gaat en hoeveelheid?

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....
.....
.....

11. Vinden of vonden er op aangrenzende percelen activiteiten plaats die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken (bedrijfsactiviteiten, ondergrondse of bovengrondse tanks, calamiteiten)? Zo ja, waar en omschrijf deze activiteiten.

☐ Onbekend

☒ Nee

☐ Ja

.....
.....
.....
.....

Verhardingen

12a. Zijn op de locatie verhardingen (kavelpaden en dammen) aanwezig?

☒ Nee; ga verder met vraag 13.

☐ Ja; ga verder met vraag 12b.

12b. Welke verhardingsmaterialen zijn gebruikt?

- ☐ klinkers,
- ☐ betontegels,
- ☐ asfalt,
- ☐ beton,
- ☐ stelconplaten,
- ☐ asbestvrij puin,
- ☐ mogelijk asbesthoudend puin,
- ☐ slakken/sintels,
- ☐ kolen/steengruis,
- ☐ gebroken asbestplaten,
- ☐ anders, namelijk: (omschrijving verhardingsmateriaal):

.....

12c. Waaruit bestaat de fundering van de verharding?

- ☐ zand,
- ☐ asbestvrij puin,
- ☐ mogelijk asbesthoudend puin,
- ☐ slakken/sintels,
- ☐ anders, namelijk:
- ☐ onbekend

Ophogingen en/of dempingen

13. Zijn er delen van de locatie opgehoogd met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien delen zijn opgehoogd waar en met welk materiaal heeft dit dan plaatsgevonden?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

- ☒ Nee
☐ Ja

.....
.....

14. Zijn er op de locatie sloten gedempt, gaten opgevuld of hebben stortingen plaatsgevonden met materiaal anders dan gebiedseigen grond? Indien dit het geval is, waar heeft dit dan plaatsgevonden en met welk materiaal?

Onder gebiedseigen grond wordt grond van de locatie zelf of naburige locaties verstaan. Mogelijke ophogingmaterialen zijn overige grond, zand, slib, puin, asbest, slakken/sintels, afval, anders (omschrijf het ophoogmateriaal).

- ☒ Nee
☐ Ja

.....
.....

15. Zijn van de verhardings-, ophogings- en dempingsmaterialen partijkeuringen of erkende kwaliteitsverklaringen beschikbaar. (Zo ja, overleg kopieën)

- ☐ Ja (bijgevoegd kopieën)
☒ Nee

Bodemonderzoek

16a. Zijn er op de locatie (water)bodemonderzoeken uitgevoerd of hebben (water)bodemsaneringen plaatsgevonden?

- ☐ Ja
☒ Nee

16b. Zo ja, Welke onderzoeken/saneringen zijn uitgevoerd en wat waren de conclusies? (kopieën van onderzoeksrapporten/evaluatierapport bijvoegen)

Geef bij de onderzoeken aan wat de aard van het onderzoek is (verkennend, oriënterend, inventariserend, nader), welk onderzoeksbureau het onderzoek heeft uitgevoerd en de datum van onderzoek. Bij conclusies de hoofdlijnen aangeven; maximaal licht/matig of ernstig verontreinigd en of er wel of geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

.....
.....
.....
.....
.....

17. Heeft u nog bijzonderheden te melden die relevant kunnen zijn i.v.m. de eventuele aanwezigheid van (water)bodemverontreiniging?

Paraaf:

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.



Foto 6.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.



Foto 8.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 9.



Foto 10.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 11.



Foto 12.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 13.



Foto 14.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 15.



Foto 16.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 17.



Foto 18.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 19.



Foto 20.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 21.



Foto 22.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 23.



Foto 24.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 25.



Foto 26.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 27.



Foto 28.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 29.



Foto 30.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 31.



Foto 32.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 33.



Foto 34.

Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie



Foto 35.



Foto 36.

Bijlage 6 Kadastrale gegevens

Subjectnummer	3603661246 Zoom alle percelen, Groep- en Subjectrelaties
Naam	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN
Soort niet-natuurlijke persoon	PR Publiekrechtelijk rechtspersoon
Adres	COBBENHAGENLN 125
Postcode, Woonplaats	5037DB TILBURG

Kadastraal object	Opp. (ha)	Belastingplichtige	Woonplaats	Recht	Aandeel
MDE02H 1036G 0	2.7645	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
MDE02H 1034G 0	2.1100	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
MDE02H 410G 0	1.2330	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
MDE02H 383G 0	1.5350	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
MDE02H 1033G 0	1.0110	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
MDE02H 411G 0	0.6330	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
MDE02H 380G 0	0.5410	BUREAU BEHEER LANDBOUWGRONDEN	TILBURG	VE	1/1
Totaal: 7	9.8275				

Kadastraal object	MDE02H 380G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	0.5410
Cultuur	61 bos
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2009
Meer onroerend goed	N

Adres(sen) van object 'MDE02H 380G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGHE MIERDE

Kadastraal object	MDE02H 383G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	1.5350
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2009
Meer onroerend goed	N

Adres(sen) van object 'MDE02H 383G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGHE MIERDE



Belemmering(en) van object 'MDE02H 383G 0'

Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Zakelijk recht als bedoeld in art.5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht			WATERSCHAP DE DOMMEL BOXTEL

Kadastraal object	MDE02H 410G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	1.2330
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd

Adres(sen) van object 'MDE02H 410G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGHE MIERDE

Belemmering(en) van object 'MDE02H 410G 0'

Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Met betrekking tot het perceel is een ruilverkavelingsovereenkomst ingeschreven			RUILVERKAVELINGSOVEREENKOMST KUILENRODE-LEMENWEG/I VAN BREEMEN TWISSELTSEBAAN"
Met betrekking tot het perceel is een ruilverkavelingsovereenkomst ingeschreven			KAVELRUIL HOOGHE EN LAGE MIERDE

Kadastraal object	MDE02H 411G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	0.6330
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd

Adres(sen) van object 'MDE02H 411G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGHE MIERDE

Belemmering(en) van object 'MDE02H 411G 0'

Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Met betrekking tot het perceel is een ruilverkavelingsovereenkomst ingeschreven			RUILVERKAVELINGSOVEREENKOMST KUILENRODE-LEMENWEG/I VAN BREEMEN TWISSELTSEBAAN"
Met betrekking tot het perceel is een ruilverkavelingsovereenkomst ingeschreven			KAVELRUIL HOOGHE EN LAGE MIERDE



Kadastraal object	MDE02H 1033G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	1.0110
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2009
Meer onroerend goed	N

Adres(sen) van object 'MDE02H 1033G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGE MIERDE

Belemmering(en) van object 'MDE02H 1033G 0'

Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Zakelijk recht als bedoeld in art.5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht			WATERSCHAP DE DOMMEL BOXTEL

Kadastraal object	MDE02H 1034G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	2.1100
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2009
Meer onroerend goed	N

Adres(sen) van object 'MDE02H 1034G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGE MIERDE

Belemmering(en) van object 'MDE02H 1034G 0'

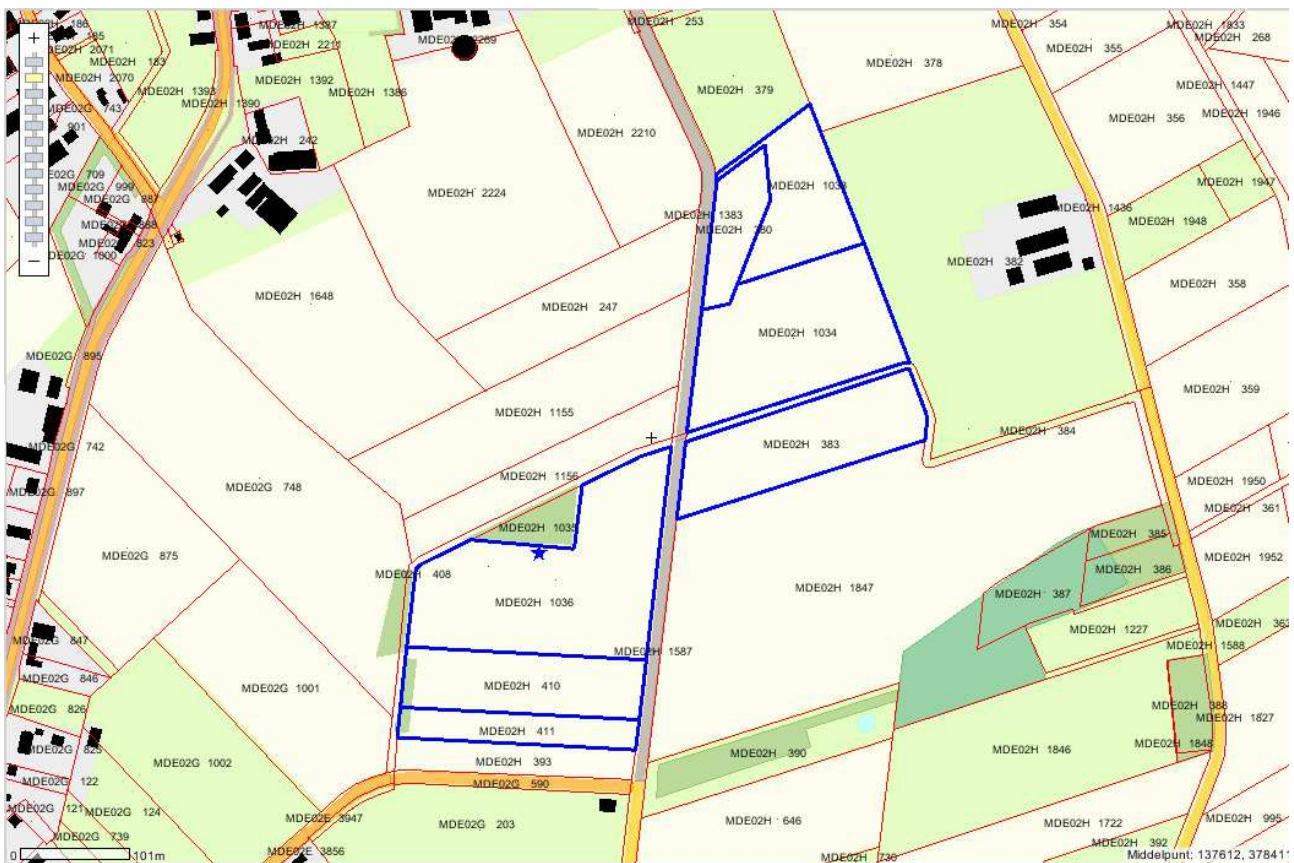
Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Zakelijk recht als bedoeld in art.5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht			WATERSCHAP DE DOMMEL BOXTEL

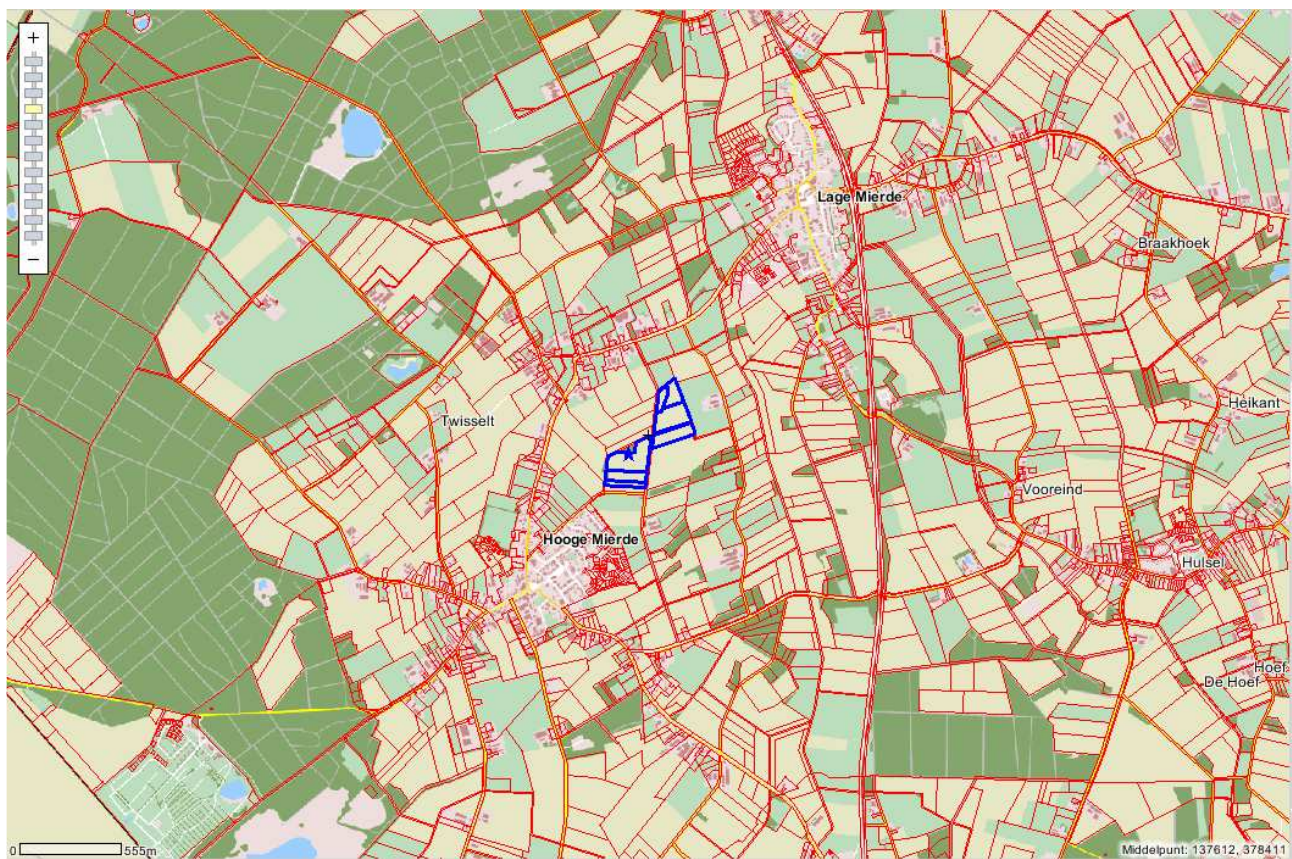


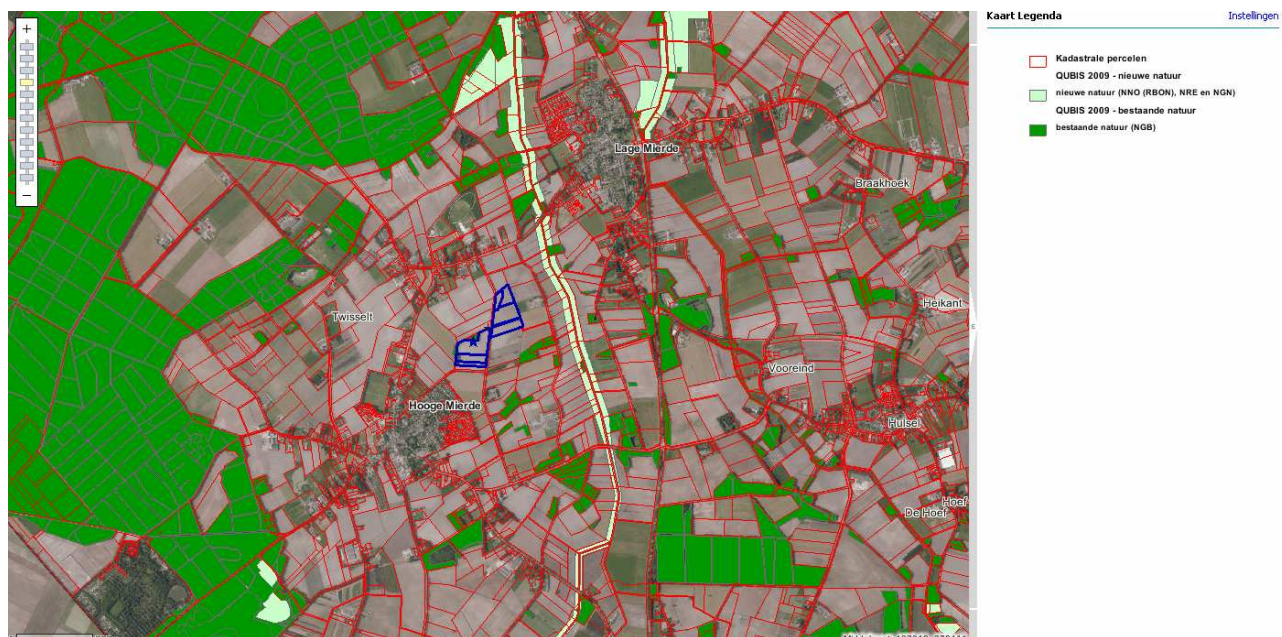
Kadastraal object	MDE02H 1036G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	2.7645
Oppervlakte geschat	
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2009
Meer onroerend goed	N

Adres(sen) van object 'MDE02H 1036G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LEMENWG		HOOGHE MIERDE







Subjectnummer	3601936407 Zoom alle percelen
Naam	
Geslacht	
Geboortedatum	
Geboorteplaats	
Adres	
Postcode, Woonplaats	

Subjectnummer	3610750669 Zoom alle percelen
Naam	
Geslacht	
Geboortedatum	
Geboorteplaats	
Adres	
Postcode, Woonplaats	

Kadastraal object	Kaart	Opp. (ha)	Recht	Aandeel	Stuk vestiging	Datum stuk	Einde filiatie
MDE02G 748G 0	Zoom	5.0200	VE	1/1	4 5276000118	27-07-2007	N
MDE02H 10G 0	Zoom	1.8710	VE	1/2	4 5378500139	27-12-2007	J
MDE02H 183G 0	Zoom	0.5180	VE	1/1	4 5276000118	27-07-2007	N
MDE02H 353G 0	Zoom	0.9390	VE	1/1	4 5276000118	27-07-2007	N
MDE02H 356G 0	Zoom	1.6750	VE	1/2	4 5378500139	27-12-2007	J
MDE02H 378G 0	Zoom	2.6040	VE	1/1	4 4009800150	31-10-2003	J
MDE02H 382G 0	Zoom	6.3080	VE	1/1	84 MDE0204244	16-08-1988	N
MDE02H 519G 0	Zoom	1.9940	VE	1/2	4 5378500139	27-12-2007	J
MDE02H 1372G 0	Zoom	3.0735	VE	1/1	4 5276000118	27-07-2007	N
Totaal: 9		24.0025					

Kadastraal object	MDE02H 10G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	1.8710
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 235,000.00
Koopjaar	2007
Meer onroerend goed	J

Adres(sen) van object 'MDE02H 10G 0'

Adres	Postcode	Plaats
BREEDVENSE VELDEN		LAGE MIERDE

Kadastraal object	MDE02H 353G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	0.9390
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2007
Meer onroerend goed	N

Adres(sen) van object 'MDE02H 353G 0'

Adres	Postcode	Plaats
HOOLSTR		HOOGHE MIERDE

Kadastraal object	MDE02H 356G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	1.6750
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 235,000.00
Koopjaar	2007
Meer onroerend goed	J

Adres(sen) van object 'MDE02H 356G 0'

Adres	Postcode	Plaats
HOOLSTR		HOOGHE MIERDE

Kadastraal object	MDE02H 519G 0 Zoom
Oppervlakte (ha)	1.9940
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 235,000.00
Koopjaar	2007
Meer onroerend goed	J

Adres(sen) van object 'MDE02H 519G 0'

Adres	Postcode	Plaats
LANGVOORT		HOOGHE MIERDE

Belemmering(en) van object 'MDE02H 519G 0'

Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Zakelijk recht als bedoeld in art.5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht			BRABANT WATER N.V. S HERTOGENBOSCH

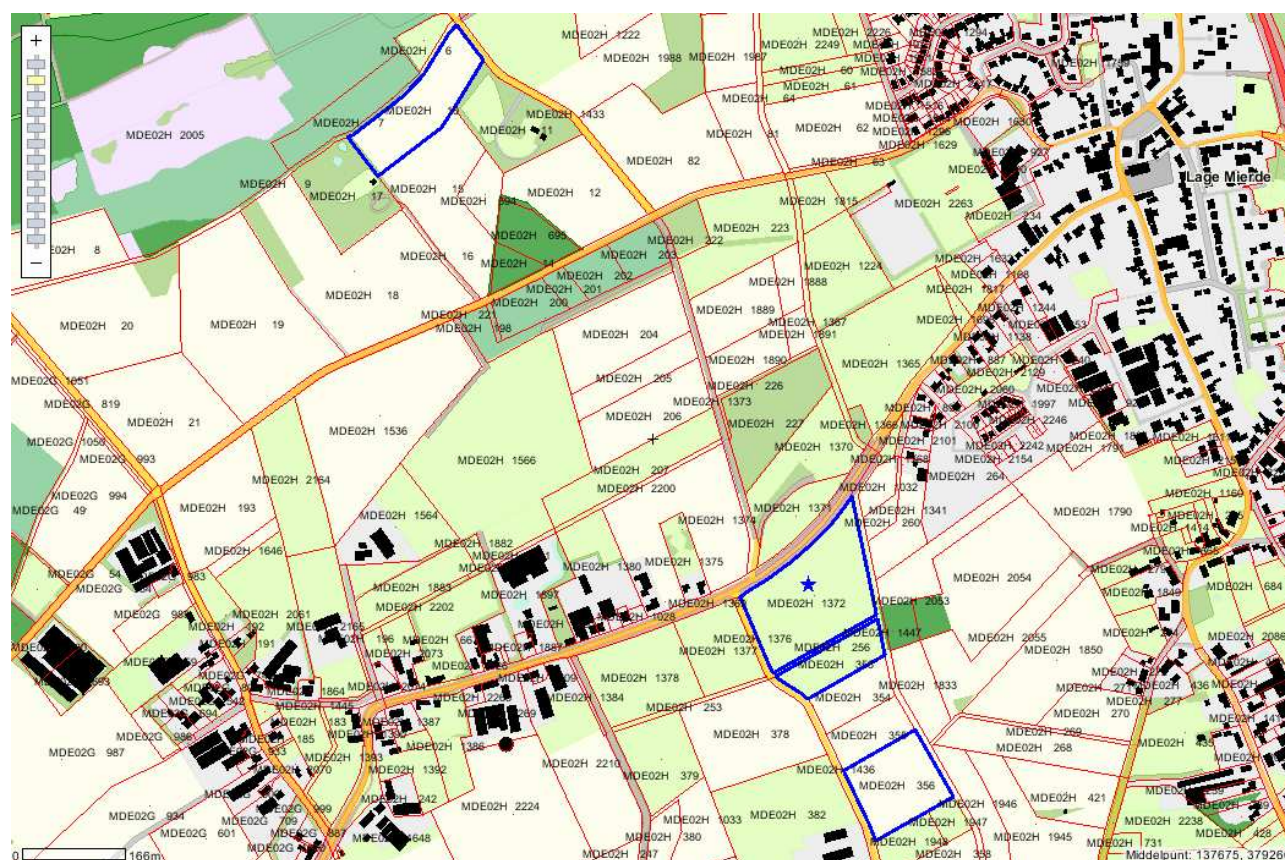
Kadastraal object	MDE02H 1372G o Zoom
Oppervlakte (ha)	3.0735
Cultuur	62 Akkerbouwland
Bebouwing	1 Onbebouwd
Koopsom	€ 0.00
Koopjaar	2007
Meer onroerend goed	J

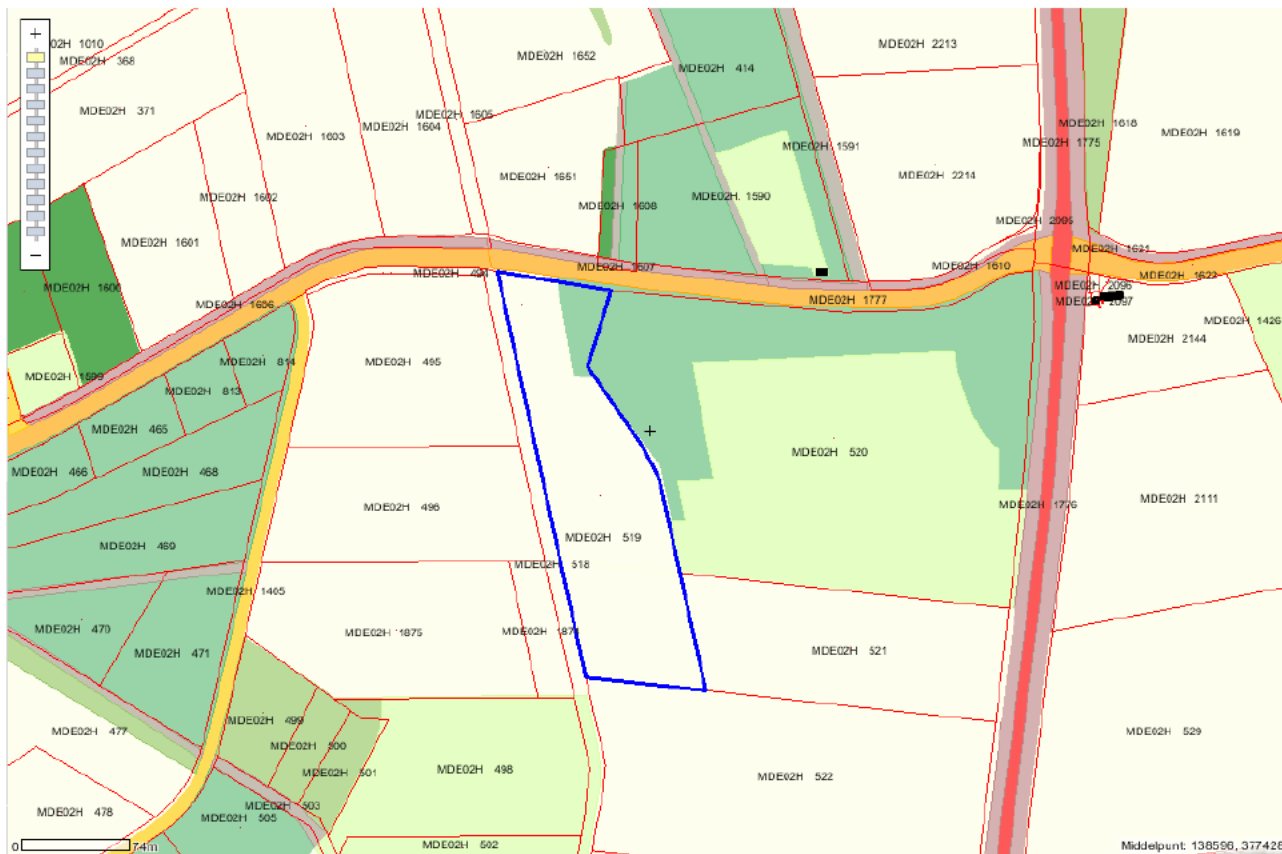
Adres(sen) van object 'MDE02H 1372G o'

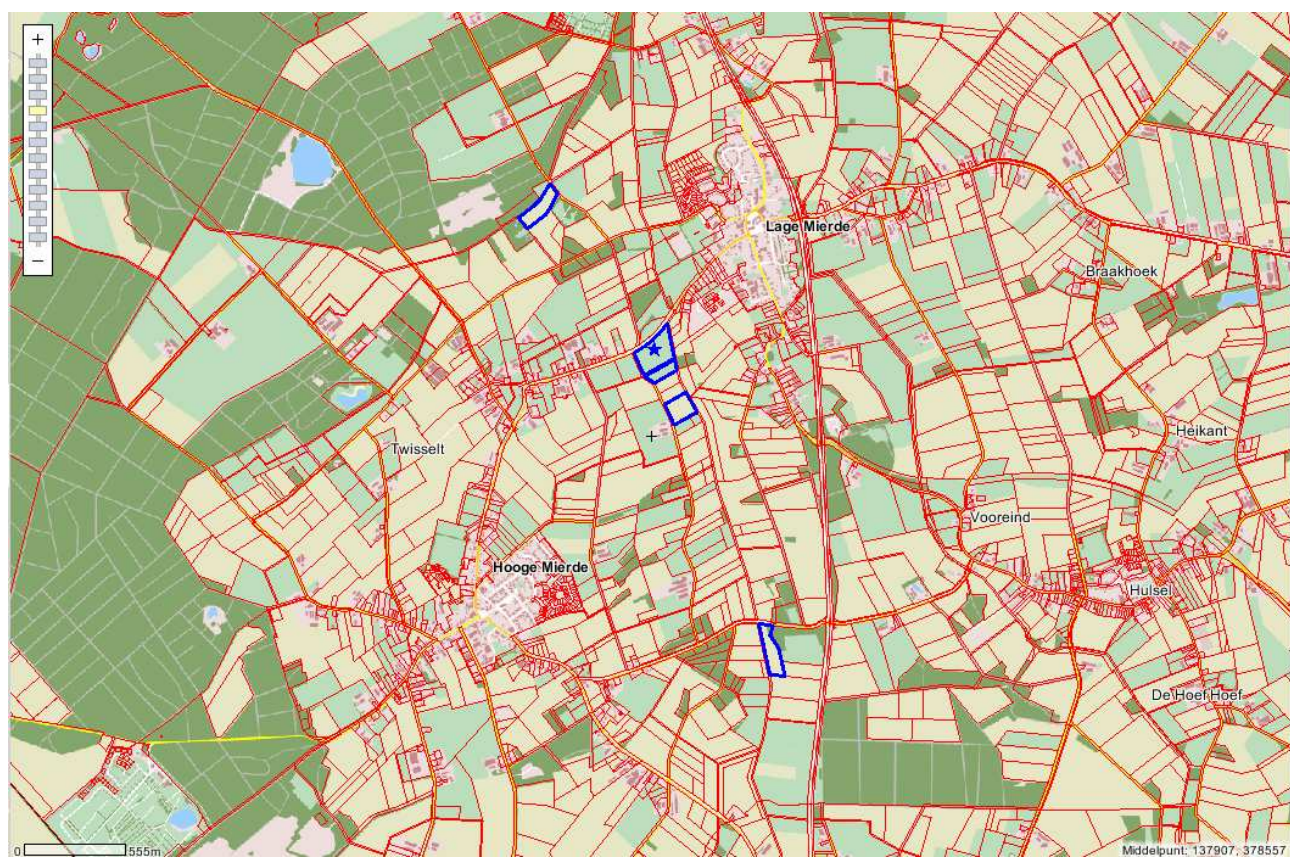
Adres	Postcode	Plaats
KOESTR		HOOGE MIERDE

Belemmering(en) van object 'MDE02H 1372G o'

Belemmering	Einddatum	Belemmering mogelijk van toepassing	Betrokkene
Zakelijk recht als bedoeld in art.5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op ged. van perceel		N	BRABANT WATER N.V. S HERTOGENBOSCH









1:25.000



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerken onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en is verantwoordelijk voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kenmerkend voor onze werkwijze is dat we altijd in dialoog met de opdrachtgever tot concrete en direct toepasbare oplossingen komen. In onze manier van werken willen wij graag vier kernkwaliteiten centraal stellen: kennis, creativiteit, pro-actief handelen en partnerschap.

kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Kenmerkend voor Econsultancy vinden wij dat wij alle beschikbare kennis snel en effectief inzetten. Onze medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Ook persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want ons werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

creativiteit

Medewerkers van Econsultancy zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken. Dit vraagt om flexibiliteit en betrokkenheid.

kwaliteit

Continue wordt door ons gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2000. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Dat kan in bijvoorbeeld het werkveld bodem gaan van een klein (verkennend bodemonderzoek voor een woonhuis) tot groot (het in kaart brengen van de bodemvervuiling van een geheel vliegveld) project. Projecten in opdracht van de rijksoverheid tot de particulier, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend.

Steeds vaker wordt ook onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten kan, indien gewenst, een uitgebreide referentielijst worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@Econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabrieksstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@Econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@Econsultancy.nl

