

HISTORISCH BODEMONDERZOEK

MOERSEWEG 8

TE HOOGHE ZWALUWE

GEMEENTE DRIMMELEN



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Bodem

Historisch bodemonderzoek Moerseweg 8 te Hooge Zwaluwe in de gemeente Drimmelen

Opdrachtgever	Dutax Reizen Moerseweg 8 4927 RK Hooge Zwaluwe
Project	DRI.C5S.HIS
Rapportnummer	15094152
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	25 maart 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Ir. E.H.S. van der Lippe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ir. F.F.J.M. Top
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.	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	1
3.	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK	1
4.	GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE	2
4.1	Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie	2
4.2	Toekomstige situatie.....	2
5.	CALAMITEITEN.....	3
6.	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	3
7.	BELENDENDE PERCELEN/TERREINDELEN	3
8.	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	3
9.	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	4
9.1	Bodemopbouw.....	4
9.2	Geohydrologie	4
10.	TERREININSPECTIE	5
11.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Relevante milieu-informatie Moerseweg 8 (milieuvergunning Dutax)
5. - Relevante milieu-informatie omgeving

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Dutax Reizen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch bodemonderzoek aan de Moerseweg 8 te Hooge Zwaluwe in de gemeente Drimmelen.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de functiewijziging en herinrichting van de onderzoekslocatie.

Het historisch bodemonderzoek heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek conform de NEN 5740, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

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

2. GERAADPLEEGDE BRONNEN

De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op de bij de gemeente Drimmelen aanwezige informatie (contactpersoon mevrouw Y. de Nijs), informatie verkregen van de huidige eigenaar (de heer Van Dunnen) en informatie verkregen uit de op 24 maart 2016 uitgevoerde terreininspectie.

Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over:

- het historische, huidige en toekomstige gebruik;
- eventuele calamiteiten;
- eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken;
- de bodemopbouw en geohydrologie;
- verhardingen, kabels en leidingen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende percelen binnen een afstand van 25 meter.

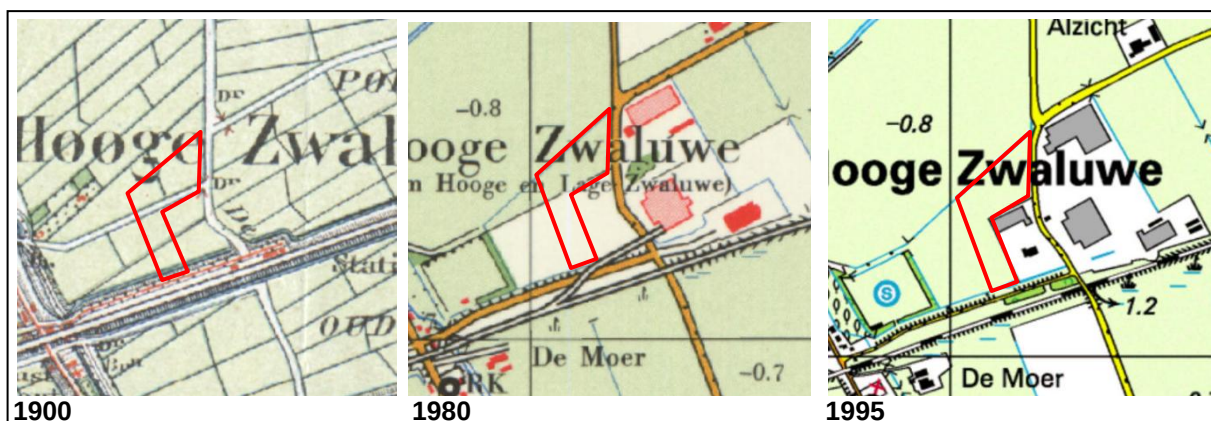
De onderzoekslocatie ($\pm 1,6$ ha) ligt aan de Moerseweg 8 ten oosten van de kern van Hooge Zwaluwe in de gemeente Drimmelen. Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Drimmelen, sectie I, nummer 2889.

Volgens de topografische kaart van Nederland (ahn.nl) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 1,0 m -NAP en zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 111.095$, $Y = 411.305$.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Volgens historisch kaartmateriaal is de locatie, alsmede de omgeving ervan, altijd in agrarisch gebruik (weide) geweest. Tot op heden is dit gebruik van de onderzoekslocatie niet wezenlijk veranderd. Aan het eind van de 19^e eeuw heeft er een onverharde weg direct ten noorden van de huidige inrichting over de onderzoekslocatie gelopen (zie afbeeldingen historisch kaartmateriaal). Ook is het voormalige spooremlacement ten zuiden van het plangebied dan nog aanwezig. Vanaf 1980 is er een kleine spoortransportlijn ten behoeve van materiaaltransport (staalproducten) voor Ferrostaal aanwezig, welke inmiddels is verwijderd. Het voormalige transport en de spoorlijn hebben niet binnen het plangebied plaatsgevonden en geven geen aanleiding bodemverontreinigingen te verwachten.



De onderzoekslocatie is in gebruik als weiland. Dutax Reizen heeft het deel van de agrarische gronden binnen het plangebied aangekocht. De eigendomsgrens met het westelijk aangrenzende agrarische perceel wordt gevormd door een nieuw aangelegde treksloot. De locatie wordt aan de overige zijden eveneens voor een groot deel begrensd door afwateringsloten, welke deels zullen worden gedempt.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Drimmelen bekend, heeft er op de onderzoekslocatie zelf nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden. Ook zijn er geen gegevens bekend omtrent overige potentieel bodembedreigende activiteiten op de onderzoekslocatie.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bedrijfslocatie van het vervoersbedrijf Dutax Reizen uit te breiden ten behoeve van additionele stallings- en parkeerruimte en een ontsluitingsroute.

5. CALAMITEITEN

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Drimmelen blijkt niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bij de gemeente Drimmelen bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd. Ook bij de eigenaar zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend. Wel is de locatie aangemeld voor de BSB-operatie (subsidieregeling bodemsanering bedrijfsterreinen).

7. BELENDEnde PERCELEN/TERREINDELEN

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Hooge Zwaluwe. In bijlage 3 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen.

Sinds 1996 is Dutax Reizen op haar bedrijfslocatie gevestigd. Ten behoeve van de bedrijfsvoering is een busgarage aanwezig. In de garageloods zijn diverse compartimenten aanwezig voor het onderhoud en de reparatie van bussen (waaronder een werkplaats en een uitdeukruimte met spuitinrichting en opslag gevaarlijke stoffen). Aan de noordzijde (achterzijde) van de loods is een dubbelwandige gecertificeerde bovengrondse dieseltank (15.000 liter) gelegen (op de vergunning 27.000 liter in 3 tanks). De afvoerleiding loopt naar een van de compartimenten waar de bussen worden afgetankt. Op het buitenterrein is een slibvangput met olie-vetafscheider aanwezig).

De gehele inrichting ziet er ordentelijk uit. Aangezien de inrichting onder de huidige Wet milieubeheer is aangelegd (1996) en de daarbij behorende bodembeschermende voorzieningen (vloeistofkerende vloeren, gecertificeerde tanks etc.) aanwezig zijn, worden binnen de inrichting geen (perceelsoverschrijdende) verontreinigingen verwacht. Van de bedrijfslocatie zijn geen bodemgegevens bekend. Wel is de locatie aangemeld voor de BSB-operatie (subsidieregeling bodemsanering bedrijfsterreinen).

Ten zuiden van de locatie Dutax bevindt zich een industriële spoorlijn, waar in het verleden een emplacement aanwezig is geweest. Aan de oostzijde bevindt zich Ferrostaal (en voorheen König) waar staalproducten werden/worden bewerkt en op- en overslag plaatsvindt. Van deze bedrijfslocaties zijn bodemgegevens bekend. De gegevens staan geregistreerd in Bodemloket (zie bijlage 5). Plaatselijk is bodemverontreiniging geconstateerd. Op basis van de geregisteerde gegevens wordt echter aangenomen, dat geen sprake is van perceelsgrensoverschrijdende verontreinigingen.

Uit de verzamelde informatie blijkt dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

Er is geen informatie beschikbaar over mogelijk regionaal verhoogde achtergrondgehalten in de grond. Regionaal komen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor.

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

Het plangebied ligt volgens de bodemkaart van Nederland, in een gebied dat is aangemerkt als moerige podzolgrond (kWp). Deze gronden zijn volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk opgebouwd uit lichte zavel (kleidek op veen op zand). De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot holocene afzettingen.

9.2 Geohydrologie

Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van ± 15 m en wordt gevormd door zanden van de Formaties van respectievelijk Kreftenheye en Stramproy. Boven het eerste watervoerende pakket bevindt zich een deklaag van circa 1,5 m dik van klei op zand bestaande uit Holocene afzettingen en de formatie van Boxtel.

Het eerste watervoerende pakket wordt aan de onderzijde begrensd door een slecht doorlatend kleipakket van circa 5 m behorende tot de Formatie van Waalre. Onder deze slecht doorlatende laag bevindt zich het tweede watervoerende pakket met een dikte van ± 35 m behorende tot de Formatie van Peize-Waalre.

Tabel I. Geohydrologie

Diepte m -mv	Formatie/afzetting	Typering	Bodem
0 tot 0,5	Holocene	DKL	Klei
0,5 tot 1,5	Boxtel	DKL	zand
1,5 tot 7	Kreftenheye	WVP1a	zand
7 tot 16	Stramproy	WVP1b	zand
16 tot 21	Waalre	SDL	klei
21 tot 55	Peize-Waalre	WVP2	zand
DKL = deklaag WVP = watervoerend pakket SDL = slecht doorlatende laag			

Binnen het plangebied is het oppervlaktewater peilbeheerst. De hoogte van het freatisch grondwater wordt in een dergelijke situatie bepaald door de opbolling tussen het aanwezige oppervlaktewater. Het plangebied is gelegen in het peilenplan Gat van ham (naam OG13/Polder Moerbos). In dit peilgebied geldt een zomerpeil van 1,7 m -NAP en een winterpeil van 1,95 m -NAP (marge 0,15 m).

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitord. In het archief van TNO zijn echter geen bruikbare gegevens voorhanden. Op basis van de beschikbare gegevens wordt voor de grondwaterstand binnen het plangebied uitgegaan van het gehanteerde zomerpeil van 1,7 m -NAP. De grondwaterstand zou daarmee op circa 0,7 m -mv zijn gelegen.

Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt in noordelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

10. TERREININSPECTIE

Op 24 maart 2016 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Van de voormalige onverharde weg zijn in het veld geen sporen terug te vinden. Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Dutax Reizen een historisch bodemonderzoek uitgevoerd aan de Moerseweg 8 te Hooge Zwaluwe in de gemeente Drimmelen.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de functiewijziging en herinrichting van de onderzoekslocatie.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de onderzoekslocatie te verwachten.

Gezien de aard en het historische karakter van de voormalige onverharde weg wordt hier geen (ernstige) bodemverontreiniging verwacht. De gehele ontwikkelingslocatie kan zodoende als onverdacht voor bodemverontreiniging worden aangemerkt.

In relatie tot de geplande ontwikkeling (ongevoelig gebruik; van agrarisch naar bedrijfslocatie) en op basis van het vooronderzoek en de terreininspectie kan zodoende gesteld worden dat er milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen herinrichting en functiewijziging van de onderzoekslocatie. De onderzoeksresultaten geven géén aanleiding voor verder bodemonderzoek dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag.

Indien in een ander kader binnen het plangebied een bodemonderzoek dient te worden verricht dient de onderzoekslocatie onderzocht te worden volgens de strategie "onverdacht" (ONV). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is. Econsultancy adviseert daarbij wel ter plaatse van de voormalige onverharde weg enkele boringen te plaatsen om de grondslag hier visueel te beoordelen.

Indien er werkzaamheden plaatsvinden, waarbij grond vrijkomt, kan de grond niet zonder meer worden afgevoerd of elders worden toegepast. De regels van het Besluit bodemkwaliteit zijn hierop mogelijk van toepassing.

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



Titel: locatieschets

A4



PROJECT:DRI.C5S.HIS NUMMER:15094152

SCHAAL:1:1.500

DATUM: 25-3-2016

GETEKEND: ELI

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.



Foto 6.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.



Foto 8.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 9.

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Informatie uit kaartmateriaal etc.				
Historische topografische kaart	ja	1800-heden		topotijdreis.nl
Luchtfoto	ja	2015		
Informatie uit themakaarten		Datum bron/ kaartmateriaal		Opmerkingen
Bodemkaart Nederland	ja	-		Bodemdata.nl
Grondwaterkaart Nederland	ja	-		DINO-loket
Bodemloket.nl	ja	2016		-
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	24 maart 2016	Dutax Reizen, Dhr. Van Dunnen	--
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja			
Informatie van gemeente		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	22 maart 2016	Mevr. Y. de Nijs	-
Archief Wet milieubeheer en Hindernet	ja			
Archief ondergrondse tanks	ja			
Archief bodemonderzoeken	ja			
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja			
Informatie uit terreininspectie		Datum uitgevoerd		Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	24 maart 2016		-
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhardingen	ja			

**Bijlage 4 Relevante milieu-informatie Moerseweg 8
(milieuvergunning Dutax)**

Bijlage 5 Relevante milieu-informatie omgeving

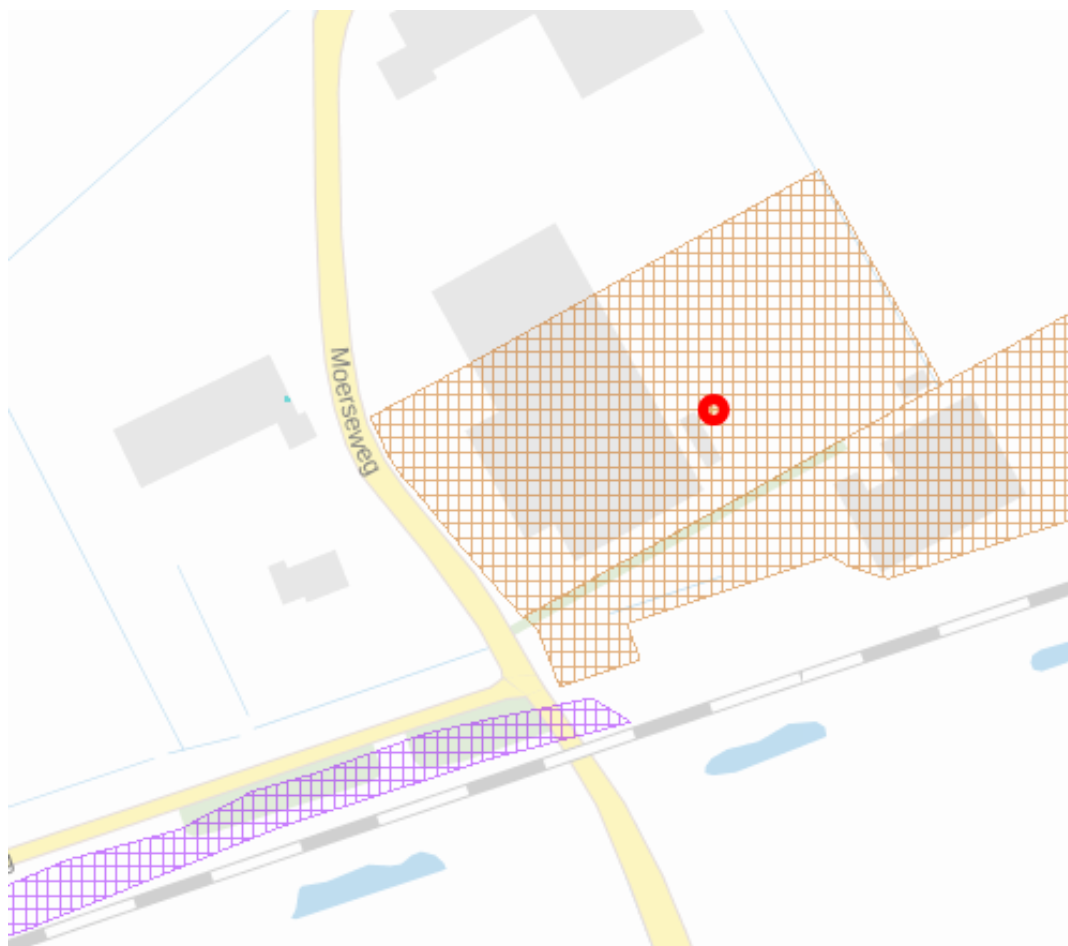


Rapport Bodemloket

NB171900413

Moerseweg 3

Datum: 24-03-2016



Legenda

Locatie	
Beschikbaarheid gegevens	Eigen website beschikbaar
	Geen gegevens in bodemloket
Voortgang onderzoek	Gesaneerd
	Onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering
	Onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn
	Historische activiteit bekend

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
 - 1.8 [Disclaimer](#)

1 Algemeen

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

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Moerseweg 3
 Identificatiecode volgens bevoegd gezag: NZ171900432
 Locatiecode gemeentelijk BIS: NB171900413
 Adres: Moerseweg 3 4927SJ HOOGHE ZWALUWE
 Gegevensbeheerder: Provincie Noord-Brabant
 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: uitvoeren NO.
 Omschrijving: Er moet op de locatie een nader onderzoek worden uitgevoerd om de omvang en ernst van de vastgestelde verontreiniging te bepalen. De basis voor dit onderzoek is het 'Protocol Nader onderzoek deel 1' (Sdu, 1995) of de 'Richtlijn nader onderzoek' (Sdu, 1995).

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
kunstofproduktenindustrie (252)	onbekend	onbekend
onverdachte activiteit (000000)	onbekend	onbekend
onverdachte activiteit (000000)	onbekend	onbekend
stalen buizenfabriek (2722)	onbekend	onbekend
machinegroothandel (516)	onbekend	onbekend
metalen en metaalhalffabrikatengroothandel (51522)	onbekend	onbekend
onbekend (999999)	onbekend	onbekend
timmerfabriek (20301)	1976	onbekend
metaalwarenindustrie (28)	1976	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Verkennd onderzoek NVN 5740	Imara b.v.	2000-07-2	2000-04-28

Besluiten

1.5

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

1.6

Saneringsinformatie

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

1.7

Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

U kunt eventueel aanvullende informatie vragen bij:

- Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (locaties gelegen in Midden- en West Brabant), bodemloket@OMWB, 013-2060200;
- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (locaties gelegen in Noord- en Zuid-Oost Brabant), bodemloket@ODZOB.nl, 088-3690545;
- Actief Bodembeheer de Kempen (locaties met bodemverontreiniging met zware metalen (zink, cadmium, arseen, lood en koper) in Zuidoost-Brabant), secretariaatABDK@brabant.nl, 040-2329292;
- de gemeente waarin de locatie ligt.

1.8

Disclaimer

Dit rapport geeft de situatie weer zoals bekend op de datum van afdrukken. De getoonde informatie is afkomstig van provincies, omgevingsdiensten of gemeenten en wordt zonder tussenkomst van Rijkswaterstaat gepubliceerd. Inhoudelijke vragen over de getoonde bodeminformatie kunt u stellen aan de desbetreffende organisatie. Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket.nl. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.rwsleefomgeving.nl/helpdesk/bodembeheer>.



Rapport Bodemloket

NB171900047

Stationsweg 1

Datum: 24-03-2016



Legenda

Locatie	
Beschikbaarheid gegevens	Eigen website beschikbaar
	Geen gegevens in bodemloket
Voortgang onderzoek	Gesaneerd
	Onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering
	Onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn
	Historische activiteit bekend

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
 - 1.8 [Disclaimer](#)

1 Algemeen

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

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Stationsweg 1
 Identificatiecode volgens bevoegd gezag: NZ171900107
 Locatiecode gemeentelijk BIS: NB171900047
 Adres: Stationsweg 1 4927RL HOOGE ZWALUWE
 Gegevensbeheerder: Provincie Noord-Brabant
 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: uitvoeren NO.
 Omschrijving: Er moet op de locatie een nader onderzoek worden uitgevoerd om de omvang en ernst van de vastgestelde verontreiniging te bepalen. De basis voor dit onderzoek is het 'Protocol Nader onderzoek deel 1' (Sdu, 1995) of de 'Richtlijn nader onderzoek' (Sdu, 1995).

1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start	Eind
lichtreclamefabricage (315002)	onbekend	onbekend
stortplaats industrieel- en bedrijfsafval in water (900048)	onbekend	onbekend
erfverharding met puin en/of bouw en sloopafval (900087)	onbekend	onbekend
demping met industrieel- en bedrijfsafval (900068)	onbekend	onbekend
onbekend (999999)	onbekend	onbekend
spoorwegemplacement (60101)	onbekend	onbekend
brandstoftank (ondergronds) (631240)	onbekend	onbekend
stortplaats industrieel- en bedrijfsafval op land (900038)	onbekend	onbekend
hbo-tank (ondergronds) (631242)	onbekend	onbekend
brandstoftank (ondergronds) (631240)	1981	onbekend
metaaloppervlaktebehandelingsbedrijf (2851)	1976	1982
metaalwarenfabriek (287503)	1976	1982

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Nader onderzoek	Oranjewoud ingenieursbureau b.v.	9470-75349	1996-09-01
Verkenkend onderzoek NVN 5740	Milieudienst Breda	35360	1994-04-01

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
besch. ernstig, niet urgent	0422267	1997-01-15

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

U kunt eventueel aanvullende informatie vragen bij:

- Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (locaties gelegen in Midden- en West Brabant), bodemloket@OMWB, 013-2060200;
- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (locaties gelegen in Noord- en Zuid-Oost Brabant), bodemloket@ODZOB.nl, 088-3690545;
- Actief Bodembeheer de Kempen (locaties met bodemverontreiniging met zware metalen (zink, cadmium, arseen, lood en koper) in Zuidoost-Brabant), secretariaatABDK@brabant.nl, 040-2329292;
- de gemeente waarin de locatie ligt.

1.8 Disclaimer

Dit rapport geeft de situatie weer zoals bekend op de datum van afdrukken. De getoonde informatie is afkomstig van provincies, omgevingsdiensten of gemeenten en wordt zonder tussenkomst van Rijkswaterstaat gepubliceerd. Inhoudelijke vragen over de getoonde bodeminformatie kunt u stellen aan de desbetreffende organisatie. Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket.nl. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.rwsleefomgeving.nl/helpdesk/bodembeheer>.

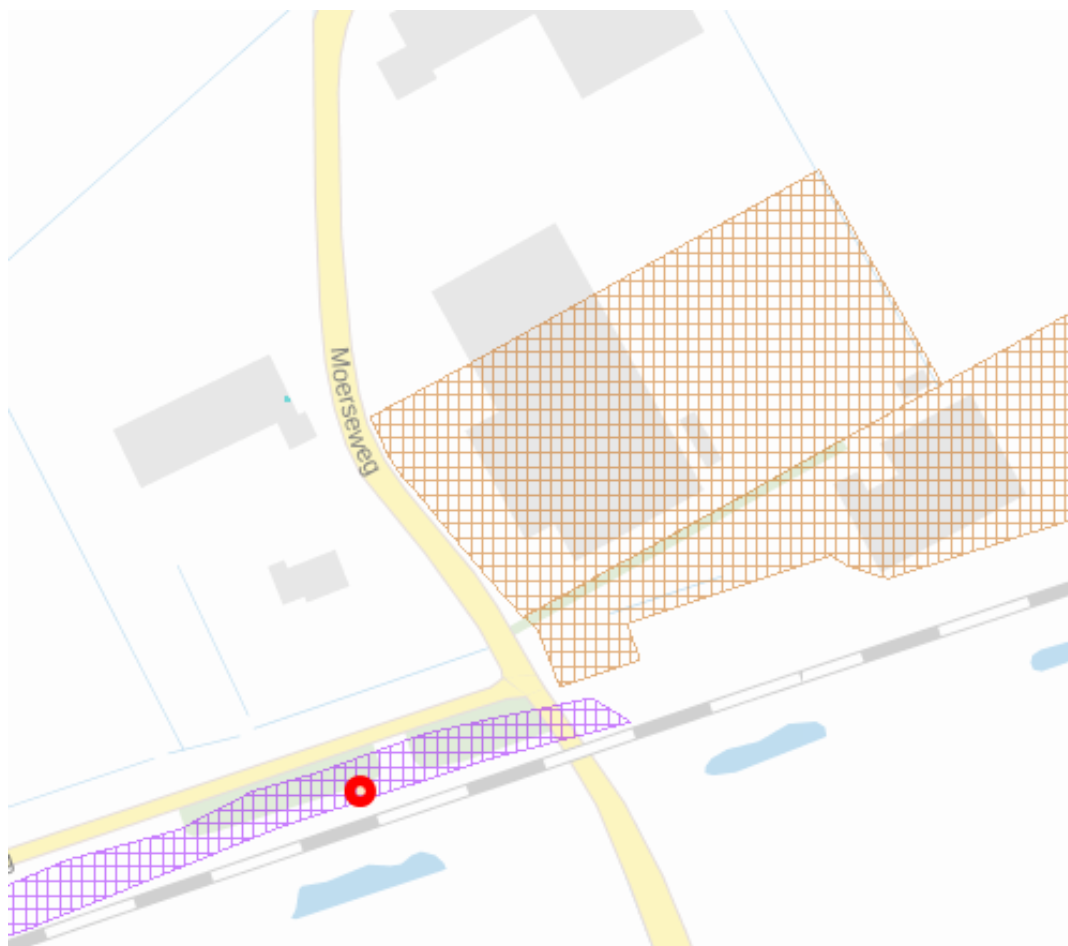


Rapport Bodemloket

NB171900078

NS-emplacement (Hooge Zwaluwe)

Datum: 24-03-2016



Legenda

Locatie	
Beschikbaarheid gegevens	Eigen website beschikbaar Geen gegevens in bodemloket
Voortgang onderzoek	Gesaneerd Onderzoek uitgevoerd, geen noodzaak tot verder onderzoek of sanering Onderzoek uitgevoerd, verder onderzoek kan noodzakelijk zijn Historische activiteit bekend

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
 - 1.8 [Disclaimer](#)

1 Algemeen

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

1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: NS-emplacement (Hooge Zwaluwe)
 Identificatiecode volgens bevoegd gezag:
 Locatiecode gemeentelijk BIS: NB171900078
 Adres: NS-emplacement ong HOOGE ZWALUWE
 Gegevensbeheerder: Provincie Noord-Brabant
 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
spoor- en tramwegmaterieelindustrie en -reparatie (3520)	1886	onbekend
spoorwegemplacement (60101)	1886	onbekend

1.4 Onderzoeksrapporten

Type	Auteur	Nummer	Datum
Oriënterend bodemonderzoek	Cauberg Huygen	990011	1999-12-15

1.5 Besluiten

Type	Kenmerk	Datum
Aanpak ander kader	0670498	2000-03-01

1.6 Saneringsinformatie

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

1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

U kunt eventueel aanvullende informatie vragen bij:

- Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (locaties gelegen in Midden- en West Brabant), bodemloket@OMWB, 013-2060200;
- Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (locaties gelegen in Noord- en Zuid-Oost Brabant), bodemloket@ODZOB.nl, 088-3690545;
- Actief Bodembeheer de Kempen (locaties met bodemverontreiniging met zware metalen (zink, cadmium, arseen, lood en koper) in Zuidoost-Brabant), secretariaatABDK@brabant.nl, 040-2329292;
- de gemeente waarin de locatie ligt.

1.8 Disclaimer

Dit rapport geeft de situatie weer zoals bekend op de datum van afdrukken. De getoonde informatie is afkomstig van provincies, omgevingsdiensten of gemeenten en wordt zonder tussenkomst van Rijkswaterstaat gepubliceerd. Inhoudelijke vragen over de getoonde bodeminformatie kunt u stellen aan de desbetreffende organisatie. Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket.nl. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.rwsleefomgeving.nl/helpdesk/bodembeheer>.



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.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodembodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg 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.

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. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers 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.

Kwaliteit

Er wordt continue 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: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, 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 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 in de werkvelden bodem, waterbodembodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

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

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

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

