



**Hoste Milieutechniek BV**

---

Postbus 177 2770 AD Boskoop  
telefoon: 0172-211356  
fax: 0172-210610  
email: info@hoste.nl

## **Historisch vooronderzoek**

inventarisatie bodemkwaliteit  
op de locatie

**Leegwaterstraat 1  
te Reeuwijk**

Projectcode: 15169BAR  
Kenmerk: U15-0978  
Datum: 13 juli 2015  
Opdrachtgever: Bakker Beheer BV





## **Inhoudsopgave**

1	Inleiding .....	3
2	Historisch en huidig gebruik locatie .....	8
3	Bodemopbouw en geohydrologie.....	20
4	Conclusies .....	26

## **Bijlagen**

1. Overzichtskaart
2. Situatieschets(en)
3. Bodeminformatie Omgevingsdienst Midden-Holland / Watwaswaar.nl



## **1 Inleiding**

In opdracht van Bakker Beheer BV, via Introview, heeft Hoste Milieutechniek BV een historisch vooronderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Leeghwaterstraat 1 te Reeuwijk.

Aanleiding voor het historisch vooronderzoek is de voorgenomen nieuwbouw/uitbreiding van de loods op locatie. Dit deel van de locatie is nu onbebouwd en voorzien van stelconplaten.

Het doel van historisch vooronderzoek is een risico-inschatting te maken inzake de eventuele aanwezigheid van bodemverontreiniging op de locatie. Indien blijkt dat de locatie onverdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging is vervolgonderzoek niet noodzakelijk en bestaan er geen belemmeringen voor de voorgenomen nieuwbouw. Indien de locatie wel verdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging dient alsnog een verkennend bodemonderzoek conform de NEN-5740 te worden uitgevoerd.

Het historisch vooronderzoek bestaat uit het volgende:

- locatie-inspectie;
- raadplegen gemeentelijk milieu- en bodemarchief;
- raadplegen historische- en grondwaterkaarten;
- risico-inschatting aanwezigheid bodemverontreiniging;
- consequenties eventuele bodemverontreiniging.

In hoofdstuk 2 van de rapportage is de uitgangssituatie beschreven. In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op de historie en de huidige situatie. De bodemopbouw en geohydrologie van de locatie worden in hoofdstuk 3 beschreven. In hoofdstuk 4 is een hypothese geformuleerd met betrekking tot de te verwachten milieuhygiënische bodemkwaliteit en wordt de rapportage afgesloten met de conclusies en aanbevelingen.

## 2 Historisch en huidig gebruik locatie

### Locatiegegevens:

Adres: Leeghwaterstraat 1  
Reeuwijk  
Postcode: 2811 DT  
Gebruik: bedrijfsterrein, loods, erf.  
Kadaster: Gemeente Reeuwijk,  
sectie B, nummer 4435  
Oppervlakte: (nieuwbouw) ca.70 m<sup>2</sup>  
X-coördinaat: 108.992  
Y-coördinaat: 450.282



Op de locatie is een bedrijfspand aanwezig met buitenterrein. In het bedrijfspand zijn een bovengrondse brandstoftank (600 ltr) en olieopslag (op lekbak) aanwezig, boven een vloeistofdichte vloer. Het buitenterrein is grotendeels voorzien van stelconplaten.

De opdrachtgever is voornemens de bestaande loods uit te breiden in oostelijke richting.

Bij de gemeentelijke (milieu-)archieven (bron: bodembalie Omgevingsdienst Midden-Holland, zie bijlage 3) zijn de volgende voor de onderzoekslocatie relevante gegevens bekend:

- Op de locatie zelf is in 2009 een 'Nul-/eindsituatie bodemonderzoek' uitgevoerd (Lankelma). Hierbij is één peilbuis geplaatst nabij de opslag(tank) voor afgewerkte olie. Zintuiglijk en chemisch-analytisch zijn geen olieproducten aangetroffen (zie bijlage 3).  
Status: voldoende onderzocht / onverdacht-niet verontreinigd.
- Door de vorige eigenaar van het terrein (VOF Verkaik Transport) is een eerdere brandstoftank verwijderd (1.000 liter bovengronds, incl. KIWA-certificaat).
- De huidige eigenaar (J. Kuijt BV) heeft een bovengrondse afgewerkte olietank in gebruik (600 liter). Tevens is er opslag van olieproducten boven een lekbak.
- Op de Jan Tinbergenstraat zijn in 1996 en 2000 bodemonderzoeken uitgevoerd vanwege een baggerspeciedepot en stortplaats.  
Status: voldoende onderzocht / onverdacht-niet verontreinigd.
- Op Leeghwaterstraat 3 is 'Peter Schouten Jachtbouw' gevestigd.
- Verder zijn op de locatie of in de directe omgeving geen Wbb-locaties, brandstoftanks, (voormalige) bedrijfsactiviteiten en/of slootdempingen bekend bij de ODMH.

Volgens de historische kaarten ([www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl), zie bijlagen) blijkt onder andere het volgende:

- Op de historische kaarten van 1969 en 1992 is nog geen bebouwing aangegeven, maar maakt de locatie nog deel uit van weiland(en).

Op 7 juli 2015 is een locatie-inspectie verricht op het terrein, waarbij gesproken is met de heer Bakker. Op de locatie is een loods aanwezig met rondom stelconplaten-verharding.

In de loods (tegen de noordwand) is een kleine brandstoftank en opslag van olieproducten (op lekbak) aangetroffen. De loods heeft een vloei-stofdichte vloer. Door de Omgevingsdienst is dit laatstelijk nog geïnspecteerd.

Tijdens de inspectie zijn geen bodembedreigende activiteiten waargenomen en zijn geen verzakkingen, ophogingen, verdachte plekken, verkleuringen en brandplekken aangetroffen. Op de bodem en aan de bebouwing zijn geen direct zichtbare mogelijk asbesthoudende materialen aangetroffen.

Foto's terreininspectie:





### 3 Bodemopbouw en geohydrologie

De informatie die hieronder volgt is grotendeels afgeleid uit de Grondwaterkaart van Nederland (Den Haag / Utrecht, 30D - 30 oost - 31 west) van de afdeling Grondwater en Geo-Energie van TNO te Delft.

De onderzoeklocatie ligt in Reeuwijk, in Polder Reeuwijk (polderpeilen 2.10/2.20m-NAP). De gemiddelde maaiveldhoogte is -1,7 meter beneden NAP.

In de directe omgeving wordt globaal de volgende bodemopbouw aangetroffen:

\* Eerste laag / deklaag:

De deklaag heeft een dikte van circa 8 meter. Deze deklaag bestaat uit veen, klei en kleihoudend fijn zand.

\* Tweede laag / eerste watervoerend pakket:

Het eerste watervoerend pakket begint op circa 10 meter minus NAP en heeft een laagdikte van circa 23 meter. Deze laag bestaat overwegend uit middel grof tot uiterst grof zand. In de onderste meters van het eerste watervoerend pakket wordt een grindbijmenging aangetroffen. Het eerste watervoerend pakket heeft een doorlaatvermogen (kD-waarde) van circa 800 a 1.000 m<sup>2</sup>/dag.

\* Derde laag / scheidende laag:

Onder het eerste watervoerend pakket wordt een scheidende laag aangetroffen met een onbekende dikte. Deze scheidende laag bestaat uit klei en slibhoudend fijn zand.

De verwachte grondwaterstand bedraagt tussen 0,6 en 1,3 m-mv (= -2,6 tot -3,3 m-NAP). De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket bedraagt circa 3,9 m-NAP.

Op basis van de beperkte onderzoeksgegevens kan geen betrouwbare uitspraak worden gedaan over de horizontale grondwaterstromingsrichting op freatisch niveau.

De grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerend pakket is globaal oostelijk gericht.

#### 4 Conclusies

In opdracht van Bakker Beheer BV, via Introview, heeft Hoste Milieutechniek BV een historisch vooronderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Leeghwaterstraat 1 te Reeuwijk.

Aanleiding voor het historisch vooronderzoek is de voorgenomen nieuwbouw/uitbreiding van de loods op locatie. Dit deel van de locatie is nu onbebouwd en voorzien van stelconplaten.

Het doel van historisch vooronderzoek is een risico-inschatting te maken inzake de eventuele aanwezigheid van bodemverontreiniging op de locatie. Indien blijkt dat de locatie onverdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging is vervolgonderzoek niet noodzakelijk en bestaan er geen belemmeringen voor de voorgenomen nieuwbouw. Indien de locatie wel verdacht is met betrekking tot bodemverontreiniging dient alsnog een verkennend bodemonderzoek conform de NEN-5740 te worden uitgevoerd.

Op basis van onderhavig historisch onderzoek geldt dat er op de (nieuwbouw)locatie geen aanleiding is om bodemverontreinigingen te verwachten.

Gezien de plaats van de olieopslag en –tank en de aanwezige voorzieningen betreft dit voor de geplande nieuwbouw op locatie geen belemmeringen.

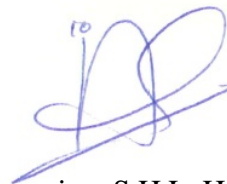
Er zijn geen bodembedreigende activiteiten (geweest) die aanleiding geven tot de uitvoering van een bodemonderzoek; de locatie van de geplande nieuwbouw is niet verdacht met betrekking tot bodemverontreiniging.

Het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw wordt door ons niet nodig geacht.

Aanbevolen wordt deze rapportage voor te leggen aan het bevoegd gezag, ter formalisering van bovengenoemde conclusies.

opgesteld door:  
mw.ing. A.M. Sliker

Hazerswoude-Dorp, 13 juli 2015  
Hoste Milieutechniek BV

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the bottom.

ing. S.H.L. Hoste



## **Bijlagen**

1. Overzichtskaart
2. Situatietekening(en)
3. Bodeminformatie Omgevingsdienst Midden-Holland / [Watwaswaar.nl](http://Watwaswaar.nl)

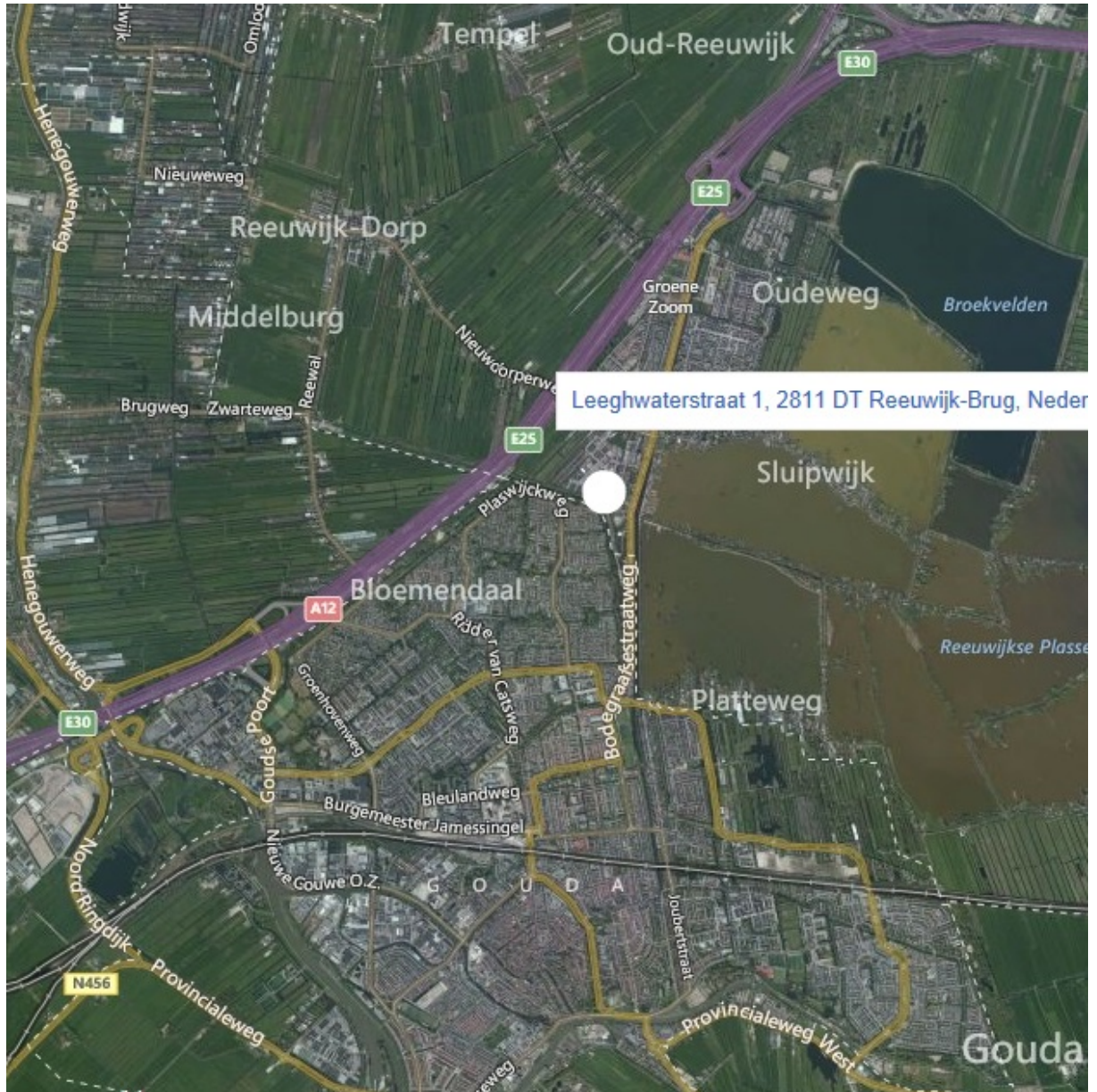




## **Bijlage 1: Overzichtskaart**



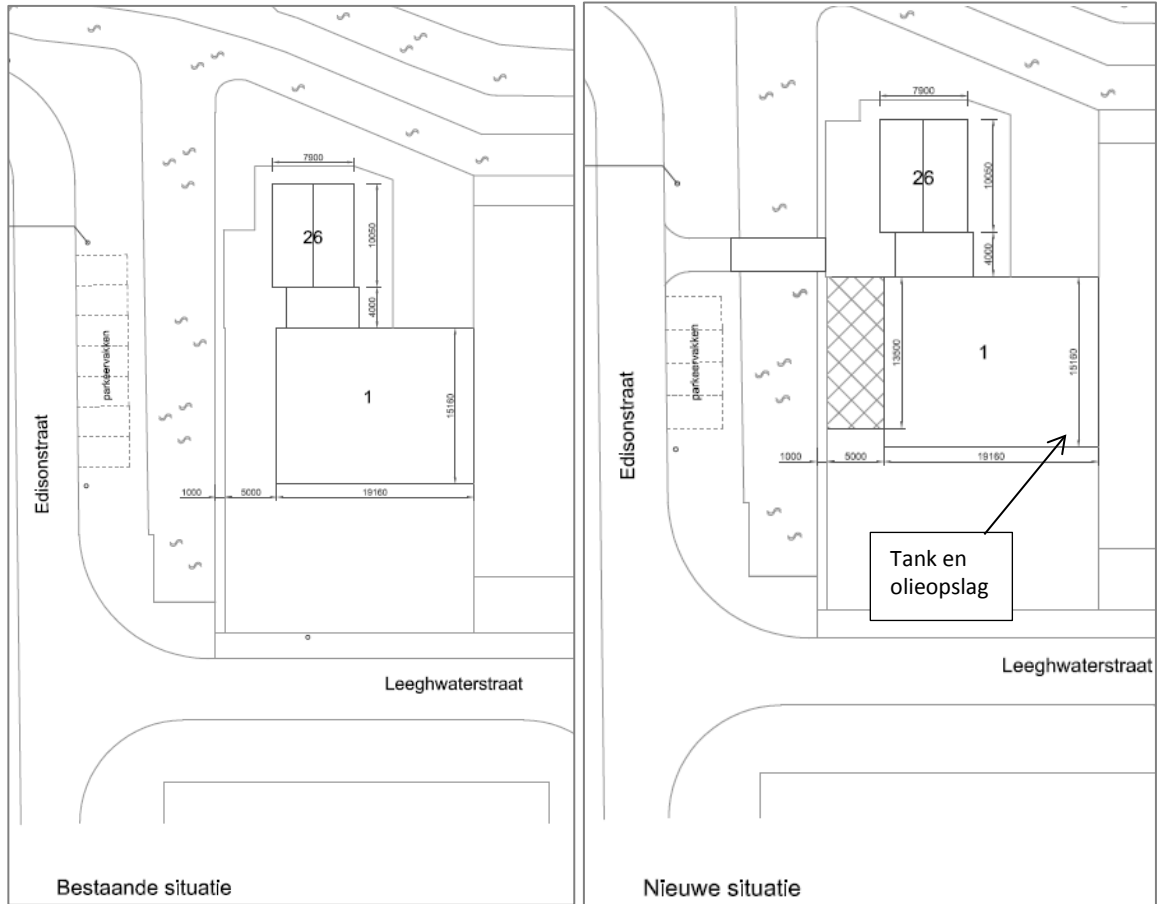
## Overzichtskaart



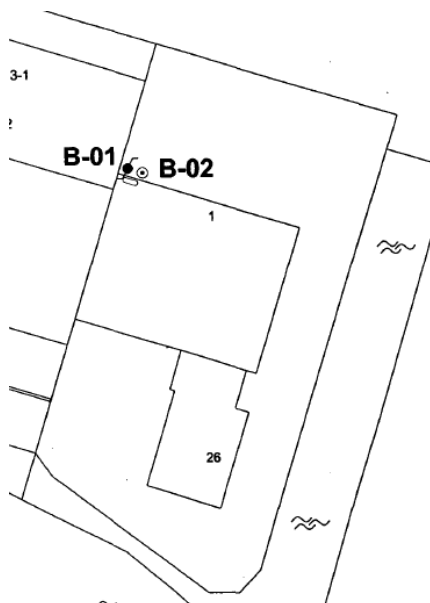


## **Bijlage 2: Situatietekening(en)**

## Situatieschets(en)



## Eerder onderzoek



Project: Locatie aan de Leeghwaterstraat 1  
te Reeuwijk

Projectnr.:  
62557

get. SHA  
d.d. 10-11-2008  
proj.leid. CVL  
formaat a4  
schaal 1 : 500

**LANKELMA**  
INGENIEURSBUREAU  
VOOR GED MILIEU EN FUNDINGSTECHNIEK



Lankelma  
Postbus  
5888 ZG  
Tel. 0  
Fax. 0  
Info@lar  
www.lan











### **Bijlage 3: Bodeminformatie Omgevingsdienst Midden-Holland / Watwaswaar.nl**

# Rapport van [www.Bodembalie.nl](http://www.Bodembalie.nl)

15169BAR - Leegwaterstraat 1 te Reeuwijk



Legenda			
	Locatie		Kadaster/GBKN
	Bodemonderzoeken		Brandstoftanks
	Bedrijven		Voormalige bedrijven
	Geselecteerd perceel		Slootdempingen

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 108992 Y 450282 meter

Buffer: 25 meter

## Inhoudsopgave

<b>1. Informatie over geselecteerd gebied</b>	<b>3</b>
Locatiegegevens	3
Onderzoeken binnen gebied	4
Voormalige bedrijfsactiviteiten	6
Tanks	6
Huidige bedrijven	7
Slootdempingen	7
Grondwater beschermingsgebied	7
<b>2. Informatie van percelen in een straal van 25 meter rondom de locatie</b>	<b>8</b>
Locatiegegevens	8
Onderzoeken binnen gebied	8
Voormalige bedrijfsactiviteiten	10
Tanks	10
Huidige bedrijven	10
Slootdempingen	11
Grondwater beschermingsgebied	11
Bodem informatie (Nazca)	12
Topografie	14
Toelichting op verstrekte informatie	15
Locatie	15
Besluiten bij locatie	16
Onderzoeken	16
Voormalige bedrijfsactiviteiten	16
Brandstoftanks	16
Huidige bedrijven	17
Slootdempingen	17
Grondwater beschermingsgebied	17
Informatie van percelen in een straal van 25 meter rondom de locatie	17
Intellectueel eigendom	18
Kadastrale kaart en GBKN	18
Overige bepalingen	18

## 1. Informatie over geselecteerd gebied

### Locatiegegevens

#### Locatie "Jan Tinbergenstraat"

<b>Locatie</b>	Jan Tinbergenstraat
<b>Locatiecode</b>	NZ059500067
<b>Bevoegd gezag code</b>	ZH059509492
<b>Potentieel bodembedreigende activiteiten</b>	900015/baggerspeciedepot (op land) 900222/stortplaats huishoudelijk afval op land
<b>Vervolg actie i.h.k.v. WBB</b>	voldoende onderzocht
<b>Status verontreiniging</b>	Onverdacht/Niet verontreinigd
<b>Status beschikking</b>	

#### Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------

#### Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
Verkennd Onderzoek 2	Verkennd onderzoek NEN 5740	20.0126.WZ/VO1	30-06-2000	Consulmij B.V.
Verkennd Onderzoek 1	Verkennd onderzoek NVN 5740	96.0024.010.WZ	10-07-1996	Consulmij B.V.

#### Locatie "Leegwaterstraat 1"

<b>Locatie</b>	Leegwaterstraat 1
<b>Locatiecode</b>	NZ059500859
<b>Bevoegd gezag code</b>	ZH059509657
<b>Potentieel bodembedreigende activiteiten</b>	
<b>Vervolg actie i.h.k.v. WBB</b>	voldoende onderzocht
<b>Status verontreiniging</b>	Onverdacht/Niet verontreinigd
<b>Status beschikking</b>	



## Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar

## Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
Nul situatieonderzoek 1	Nul- of Eindsituatieonderzoek	62557	11-03-2009	Lankelma

## Onderzoeken binnen gebied

### Verkennend Onderzoek 2

Locatie	Jan Tinbergenstraat
Naam	Verkennend Onderzoek 2
Bodemonderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Consulmij B.V.
Rapportnummer	20.0126.WZ/VO1
Rapportdatum	30-06-2000

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen: De bodem is geroerd tot circa 0,7 m -mv, op een gedeelte van het terrein is een ophoging aangetroffen van 1 m met geroerd materiaal. Hier wordt uitgegaan van een depot van circa 1,7 m -mv. Ter plaatse van vak E werd geen baggerspecie aangetroffen.</p> <p>Bovengrond: Vak A, B, D, E: Koper, kwik, lood, nikkel, zink, minerale olie &gt; S Vak C: Kwik, lood, zink, minerale olie &gt; S</p> <p>Ondergrond: Vak A, B, D, E: Geen verontreiniging Vak C: Koper, kwik, lood, zink, minerale olie &gt; S</p> <p>Grondwater: Vak A, B, D, E: Geen verontreiniging Vak C: Geen verontreiniging</p> <p>Conclusie Milieudienst: Uit het historisch vooronderzoek is gebleken dat de locatie sinds 1996 in gebruik is geweest als baggerdepot. In 1999 is het depot verwijderd, er is echter nog op een gedeelte van de locatie een baggerlaag aanwezig. Op een gedeelte van de locatie is een kleine stortplaats aanwezig deze bestaat uit golfplaten, glas en tuinafval. De omvang van de stortplaats bedraagt circa 15m<sup>3</sup>. Verder zijn er op de locatie geen bronnen aanwezig zijn (geweest) die verontreiniging van de</p>
--------------------------	--

	<p>bodem hebben kunnen veroorzaken. Bij de milieudienst zijn geen gegevens over de onderzoekslocatie bekend anders dan in de rapportage aangegeven. De locatie wordt als verdacht aangemerkt. In de bovengrond zijn lichte verhogingen aan koper, kwik, lood, nikkel en minerale olie aangetoond. In de ondergrond en in het grondwater zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond. In de ophooglaag zijn lichte verhogingen aan koper, kwik, lood, zink en minerale olie aangetoond.</p> <p>De locatie is op grond van de milieukundige kwaliteit van de bodem geschikt voor het beoogde doel. Indien grond van de locatie moet worden afgevoerd dient de kwaliteit van de partij te worden bepaald. Wordt het ergens anders toegepast in een werk dan dient de kwaliteitsbepaling van de partij te voldoen aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit.</p>
--	---

### Verkennd Onderzoek 1

<b>Locatie</b>	Jan Tinbergenstraat
<b>Naam</b>	Verkennd Onderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Verkennd onderzoek NVN 5740
<b>Onderzoeksbureau</b>	Consulmij B.V.
<b>Rapportnummer</b>	96.0024.010.WZ
<b>Rapportdatum</b>	10-07-1996

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuigelijke waarnemingen:</p> <p>Op het terrein is een klein stortplaats aanwezig voor oa. golfpaal, glas en tuinafval. De bodem bestaat voornamelijk uit veen en plaatselijk bestaat de bovengrond uit klei. De bodem is geroerd tot ca 0.7 m-mv. De geroerde grond is waarschijnlijk het baggerdepot (ca 17000m<sup>3</sup>). De depot dikte varieert tussen de 0.7 en 1.7 m.</p> <p>Bovengrond: koper, kwik, lood, nikkel, zink en minerale olie &gt; S</p> <p>Ondergrond: Kwik, lood, zink, minerale olie &gt; S</p> <p>Grondwater: Geen verontreiniging</p> <p>Conclusie: MD:</p> <p>Op basis van het beoordeelde bodemonderzoek zijn er geen bodemhygiënische redenen zijn die een beletsel of beperking vormen ten aanzien van de beoogde bouwplannen op de locatie. Tevens adviseren wij u de vergunningaanvrager mede te delen dat wanneer grond van de locatie moet worden afgevoerd de kwaliteit van de partij conform het Bouwstoffenbesluit moet worden bepaald.</p>
--------------------------	--

### Nul situatieonderzoek 1

<b>Locatie</b>	Leegwaterstraat 1
----------------	-------------------

<b>Naam</b>	Nul situatieonderzoek 1
<b>Bodemonderzoek</b>	Nul- of Eindsituatieonderzoek
<b>Onderzoeksbureau</b>	Lankelma
<b>Rapportnummer</b>	62557
<b>Rapportdatum</b>	11-03-2009

<b>Conclusie rapport</b>	<p>Zintuiglijke waarnemingen: geen bijzonderheden waargenomen</p> <p>Analyses: In het onderzochte grondmengmonster van de grond onder de stabilisatielaag zijn geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater zijn eveneens geen verontreinigingen aangetoond.</p> <p>Conclusies Milieudienst: nulsituatie is vastgelegd</p>
--------------------------	--

## Voormalige bedrijfsactiviteiten

Geen gegevens beschikbaar

## Tanks

### V.O.F. A. Verkaik Transport

<b>Naam</b>	V.O.F. A. Verkaik Transport
<b>Straat en huisnummer</b>	Leeghwaterstraat 1 in Reeuwijk
<b>Stofinhoud</b>	Afgewerkte olie
<b>Status</b>	Verwijderd
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	1000
<b>Saneringswijze</b>	Verwijderd
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	RH3496

### Aannemingsbedrijf J. Kruijt B.V.

<b>Naam</b>	Aannemingsbedrijf J. Kruijt B.V.
<b>Straat en huisnummer</b>	Edisonstraat 41 in Reeuwijk
<b>Stofinhoud</b>	Afgewerkte olie
<b>Status</b>	In gebruik
<b>Ligging</b>	Bovengronds (zonder lekbak)
<b>Volume (m3)</b>	600
<b>Saneringswijze</b>	
<b>Kiwa-code (saneringscertificaat)</b>	

## Huidige bedrijven

<b>Bedrijfs en/of Locatiennaam</b>	Peter Schouten Jachtbouw en Onde
<b>Locatie</b>	Leeghwaterstraat 3 in Reeuwijk
<b>Dossiernummer</b>	L-001605
<b>Categorie</b>	2
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	Type B

## Slotdempingen

Geen gegevens beschikbaar

## Grondwater beschermingsgebied

Geen gegevens beschikbaar

## 2. Informatie van percelen in een straal van 25 meter rondom de locatie

### Locatiegegevens

#### Locatie "Edisonstraat 45"

Afstand tot perceel (m.)	20
Locatie	Edisonstraat 45
Locatiecode	NZ059500037
Bevoegd gezag code	ZH059509415
Potentieel bodembedreigende activiteiten	
Vervolg actie i.h.k.v. WBB	voldoende onderzocht
Status verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Status beschikking	

#### Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Onderzoeken bij locatie

Naam	Bodemonderzoek	Rapportnummer	Datum	Adviesbureau
Verkennend Onderzoek 1	Verkennend onderzoek NEN 5740	02.24364	31-03-2003	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.

### Onderzoeken binnen gebied

#### Verkennend Onderzoek 1

Locatie	Edisonstraat 45
Naam	Verkennend Onderzoek 1
Bodemonderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Lexmond Milieu-Adviezen B.V.
Rapportnummer	02.24364
Rapportdatum	31-03-2003

<p><b>Conclusie rapport</b></p>	<p>Zintuigelijke waarnemingen: Bovengrond gedeeltelijk verhard met repac en asfalt boring 2 sporen puin en gestuit boring 3 verhardingsmateriaal, repac boring 4 sporen puin boring 5 sporen puin gestuit boring 101 en 102 repac en daaronder piepschuimlaag boring 103 repac met daaronder puin</p> <p>Bovengrond: onverdacht gedeelte niet verontreinigd</p> <p>Ondergrond: onverdachte gedeelte koper, kwik, lood, nikkel en PAK &gt;S verdacht gedeelte niet verontreinigd. boring 103 lood en PAK &gt;S</p> <p>Grondwater: onverdacht gedeelte PB1 benzeen, xylenen en naftaleen &gt;S verdacht gedeelte PB2 kwik, benzeen, xylenen en naftaleen &gt;S</p> <p>Bijzonderheden:</p> <p>Conclusie Milieudienst: Uit het historisch vooronderzoek is gebleken dat de locatie gedeeltelijk verhard is met asfalt. Op deze locatie worden verontreinigingen verwacht met PAK en zware metalen. Verder zijn er op de locatie geen bronnen aanwezig geweest die verontreiniging van de bodem hebben kunnen veroorzaken. Bij de milieudienst zijn geen gegevens over de onderzoekslocatie bekend anders dan in de rapportage aangegeven. De locatie wordt als verdacht aangemerkt.</p> <p>Tijdens de uitvoering van het veldwerk zijn ter plaatse van de boringen 2, 3, 4, en 5 sporen puin aangetroffen. De boringen 2, 3 en 5 zijn gestuit. Ter plaatse van de boringen 101, 102 en 103 is repac aangetroffen. Onder de repaclaag is een piepschuimlaag aangetroffen. In de bovengrond van het onverharde gedeelte geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond. In de ondergrond van het onverharde gedeelte zijn lichte verhogingen aan koper, kwik, lood, nikkel en PAK aangetoond. In het grondwater van het onverharde gedeelte zijn lichte verhogingen aan benzeen, xylenen en naftaleen aangetoond. In de bodemlaag onder de verhardingslaag zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden aangetoond. Ter plaatse van boring 103 zijn in de grond lichte verhogingen aan lood en PAK aangetoond. In het grondwater ter plaatse van de verhardingslaag zijn lichte verhogingen aan kwik, benzeen, xylenen en naftaleen aangetoond.</p> <p>Tevens is de slootbodembemonsterd en geanalyseerd. Het slib wordt op basis van de resultaten ingedeeld in Klasse 2. Het slib mag derhalve 20 meter uit de slootkant op het land worden verspreid.</p>
---------------------------------	--

	De locatie is op grond van de milieukundige kwaliteit van de bodem geschikt voor het beoogde doel. Indien grond van de locatie wordt afgevoerd en ergens anders toegepast wordt in een werk, dan dient de kwaliteitsbepaling van de partij te voldoen aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit.
--	--

## Voormalige bedrijfsactiviteiten

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------

## Tanks

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------

## Huidige bedrijven

<b>Bedrijfs en/of Locatiennaam</b>	Aannemingsbedrijf J. Kruijt B.V.
<b>Locatie</b>	Edisonstraat 41 in Reeuwijk
<b>Dossiernummer</b>	L-006432
<b>Categorie</b>	2
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	Type B

<b>Bedrijfs en/of Locatiennaam</b>	Vireco Int.
<b>Locatie</b>	Edisonstraat 45 in Reeuwijk
<b>Dossiernummer</b>	L-006189
<b>Categorie</b>	1
<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	-

<b>Bedrijfs en/of Locatiennaam</b>	VvE De Meentweide
<b>Locatie</b>	Edisonstraat 45 in Reeuwijk
<b>Dossiernummer</b>	L-012763
<b>Categorie</b>	1

<b>Milieu Wettelijk Kader</b>	-
-------------------------------	---

## Slotdempingen

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------

















## Grondwater beschermingsgebied

Geen gegevens beschikbaar
---------------------------



# Bodeminformatie (Nazca)



	Locatie		Tank
	Onderzoek		Bedrijven
	Boorpunt		Adreslocatie
	grond		Slootdempingen
	grondwater		Kadaster/GBKN
	oppervlaktewater		Verontreinigingscontour
	Geselecteerd gebied		Saneringscontour
	25-meter contour		Zorgmaatregel

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

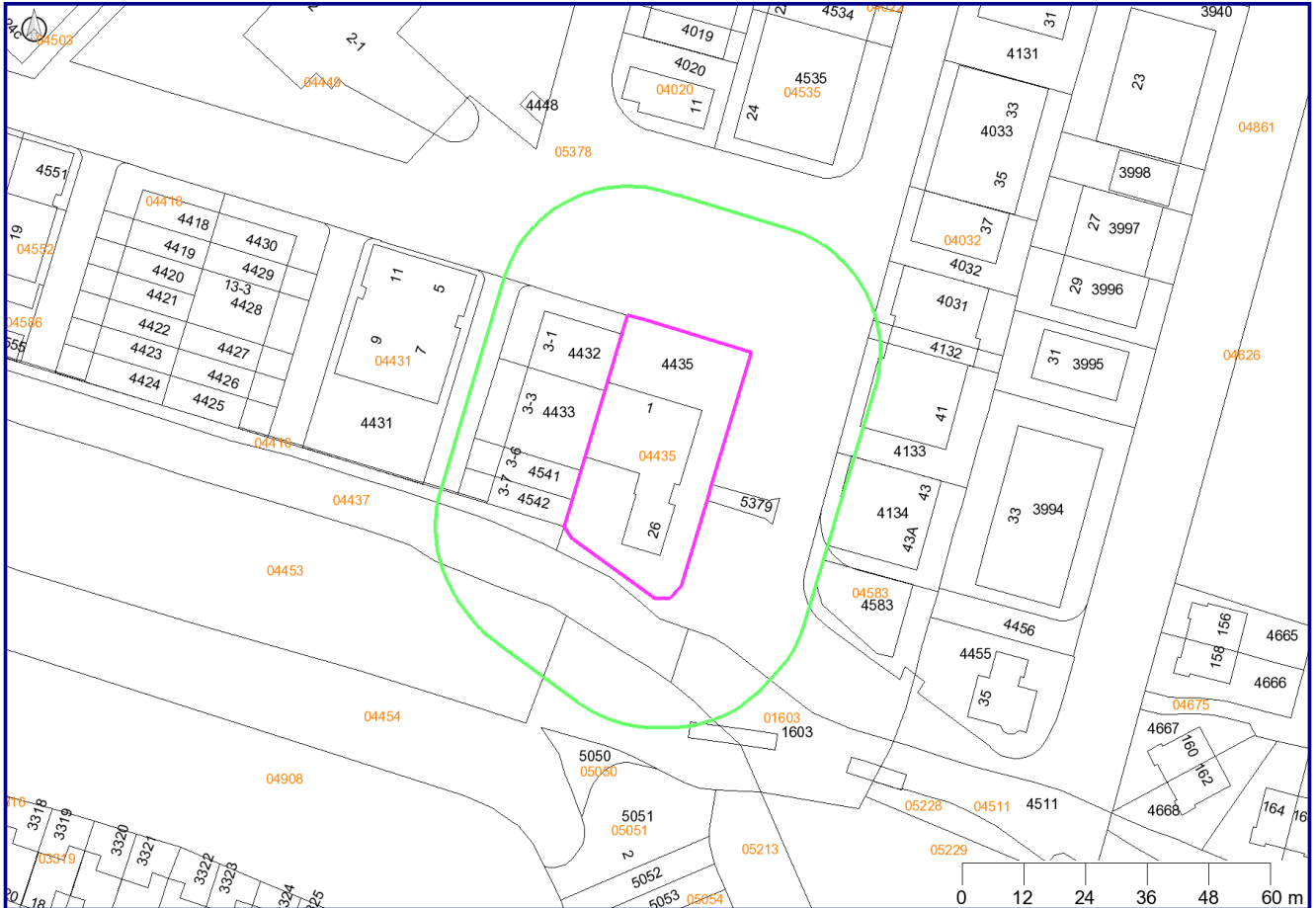
Middelpunt: X 108992 Y 450282

Buffer: 25 meter

Datum rapportage: 06-07-2015



# Topografie



Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 108992    Y 450282

Buffer: 25 meter

Datum rapportage: 06-07-2015

## Toelichting op verstrekte informatie

### Locatie

Alle bij de Omgevingsdienst bekende bodemonderzoeksrapporten zijn ingevoerd in het Bodem Informatie Systeem. Niet alle uitgevoerde bodemonderzoeken zijn bekend bij de Omgevingsdienst. Bijvoorbeeld onderzoeken die zijn uitgevoerd in het kader van een particuliere grondtransactie zijn vaak niet bekend bij de overheid en derhalve ook niet aanwezig in het Bodem Informatie Systeem (BIS). Indien u in het bezit bent van een dergelijk onderzoeksrapport verzoeken wij u deze op te sturen naar de Omgevingsdienst, zodat wij dit kunnen invoeren in het systeem. Bodemonderzoeksrapporten kunnen worden ingezien bij de betreffende gemeente of voor Gouda bij de Omgevingsdienst Midden-Holland.

De bodemonderzoeksrapporten zijn in het BIS ingedeeld per locatie. Eén locatie kan meerdere rapporten bevatten.

Hieronder volgt een toelichting per item:

Locatie	De naam van de locatie waaronder deze in het BIS bekend is.
Locatiecode	Unieke code van de locatie in het BIS
Bevoegd gezag code	Unieke code van de locatie.
Potentieel bodembedreigende activiteiten	Potentieel bodembedreigende activiteiten die op de locatie plaats vinden of hebben gevonden.
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	De verplichting die in het kader van de Wet bodembescherming op de locatie rust.  <b>Let op:</b> Indien er in het kader van de Wbb geen vervolgactie noodzakelijk is ("geen vervolg") wil dit niet zeggen dat er in een ander kader geen verplichting bestaat om de bodem te onderzoeken. Bij een bouwvergunning of grondverzet kan bijvoorbeeld alsnog een bodemonderzoek noodzakelijk zijn. Zie hiervoor de betreffende nota's op de website van de Omgevingsdienst (nota Bodemkwaliteit bij Bouwen en Nota Bodembeheer). "Geen vervolg" wil zeggen dat er bij ongewijzigd gebruik geen onderzoeks- of saneringsnoodzaak bestaat.
Status verontreiniging	De verontreinigingstatus van de gehele locatie op basis van alle uitgevoerde bodemonderzoeken. Als alleen een historisch (voor-) onderzoek is uitgevoerd kan alleen een verwachting worden uitgesproken (potentieel verontreinigd of potentieel ernstig). Als een bodemonderzoek is uitgevoerd is de locatie wel of niet ernstig verontreinigd.
Status beschikking	De beschikkingstatus van de locatie op basis van het meest recente besluit.

## Besluiten bij locatie

De besluiten die genomen zijn op de locatie worden hier weergegeven. Eventuele belemmeringen als gevolg van deze besluiten zijn ingeschreven bij het Kadaster.

## Onderzoeken

De rapporten worden op twee plaatsen getoond in het rapport:

1. Onderzoeken bij locatie
2. Onderzoeken binnen geselecteerd gebied

Bij "Onderzoeken bij locatie" worden alle rapporten getoond die op de locatie zijn uitgevoerd. Bij "Onderzoeken binnen geselecteerd gebied" worden alleen de onderzoeken getoond, waarvan zeker is dat deze binnen het selecteerde gebied zijn uitgevoerd en waarvan de onderzoekscontour is ingetekend in het BIS.

## Voormalige bedrijfsactiviteiten

Tussen 1995 en 1997 heeft de provincie Zuid-Holland een inventarisatie laten uitvoeren van potentieel verontreinigde voormalige bedrijfsterreinen. Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van twee archiefbronnen, te weten:

- Het archief van de Kamers van Koophandel in de provincie.
- De op grond van de Hinderwet aan bedrijven verleende vergunningen.

Met beide bronnen wordt ruwweg de tijdsperiode 1824 tot 1997 gedekt. Uit de enorme hoeveelheid informatie die in de genoemde bronnen ligt opgeslagen, is een selectie gemaakt. Met deze inventarisatie kan worden bekeken of er in het verleden bodembedreigende bedrijfsactiviteiten op een perceel hebben plaatsgevonden. Met de NSX-score (dominante UBI) kan een inschatting worden opgemaakt hoe bodembedreigend de genoemde vergunde activiteit is. Deze score loopt van 0 tot 1000. Een score van 0 betekent dat de activiteit niet bodembedreigend is. Een score van 1000 betekent dat de activiteit (in grote mate) bodembedreigend is. Een vermelding met een hoge score hoeft niet te betekenen dat er ook daadwerkelijk bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is. Bodemonderzoek zal dit moeten uitwijzen. Onder "Archiefverwijzing" wordt vermeld in welk archief het Hinderwetdossier van de voormalige bedrijfsactiviteiten kunnen worden gevonden. (Zie de introductiepagina van [www.bodembalie.nl](http://www.bodembalie.nl) voor een toelichting op de archieven en dossiernummers).

## Brandstoftanks

Een tank is volgens wettelijke richtlijnen gesaneerd als er een kenmerk van een tanksaneringscertificaat is ingevuld achter het kopje KIWA code. Het kan voorkomen dat onder het kopje Brandstoftanks geen tank is weergegeven, maar bij het item "Potentieel bodembedreigende activiteiten" bij Locatiegegevens wel een tank is aangegeven (en andersom). Indien onduidelijkheid bestaat over de aanwezigheid en/of status van een tank zal nader archief en/of bodemonderzoek nodig zijn om na te gaan of een tank aanwezig is.

## Huidige bedrijven

Dit zijn de bedrijven die onder de Wet milieubeheer vallen en bekend zijn bij de omgevingsdienst Midden-Holland. De milieucategorie loopt van 1 (laag milieubelastend) tot 5 (hoog milieubelastend). Indien gewenst kunnen dossiers worden ingezien bij de gemeente.

## Slootdempingen

In 1995 is voor het gehele landelijke gebied in Zuid-Holland een onderzoek naar stortplaatsen en slootdempingen uitgevoerd. Het betrof een luchtfoto-interpretatie, waarbij luchtfoto's uit 1955 zijn vergeleken met luchtfoto's uit 1992. Daarbij is vastgesteld welke waterlopen en waterplassen die in 1955 nog zichtbaar waren, in 1992 waren 'verdwenen' en waar dus sprake moest zijn van een demping. Op deze wijze werden circa 40.000 gedempte sloten opgespoord. Als er sprake is van een slootdemping wil nog niet zeggen dat er ook sprake is van een bodemverontreiniging.

Bij de slootdempingen wordt onderscheid gemaakt in de bron van de informatie over de demping:

- PZH: provincie Zuid-Holland is bronhouder van het bestand. Vanaf 1 juli 2012 kan contact met de Omgevingsdienst Midden-Holland worden opgenomen voor deze slootdempingen.
- SBK: de Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard heeft een overeenkomst afgesloten met de eigenaar van het perceel over het saneren en beheer van de demping. De SBK heeft meer informatie over de demping, tel. 0182-346062
- TBK: Slootdempingen zijn uitgevoerd bij het bouwrijp maken van woonwijken in de gemeenten Nederlek, Ouderkerk en Bergambacht. De informatie is afkomstig van het Technisch Bureau Krimpenerwaard, tel 0180-514455

## Grondwater beschermingsgebied

De Provincie Zuid-Holland wijst grondwater beschermingsgebieden aan. Deze informatie kan van belang zijn indien u van plan bent activiteiten te ontplooiën in een dergelijk gebied.

## Informatie van percelen in een straal van 25 meter rondom de locatie

Naast de informatie van het opgevraagde perceel wordt ook informatie van de omliggende percelen weergegeven. In de NEN 5725 staat omschreven dat bij een Vooronderzoek informatie in een straal van 50 meter moet worden betrokken. Gezien de bodemgesteldheid in de regio Midden-Holland (voornamelijk veen en klei, welke slecht doorlatend zijn), acht de Omgevingsdienst een straal van 25 meter voldoende om alle potentiële bodembedreigingen in beeld te hebben.

Alle informatie van percelen in een straal van 25 meter wordt geselecteerd. De aangeboden informatie kan omvangrijk zijn. Beoordeel daarom aan de hand van de kaart en de locatienamen of de geselecteerde informatie van belang is.

**Heeft u vragen over de geleverde bodeminformatie? Mail dan uw vraag naar [Bodembalie@odmh.nl](mailto:Bodembalie@odmh.nl).**

## Disclaimer

Op de BodemBalie wordt van het door u opgegeven adres de bij de Omgevingsdienst Midden-Holland bekende informatie over de bodemkwaliteit getoond. De informatie is afkomstig uit het Bodem Informatie Systeem en wordt automatisch gegenereerd op basis van geografische ligging van het opgegeven perceel. Het betreft informatie over:

- uitgevoerde bodemonderzoeken
- huidige bedrijfsactiviteiten
- voormalige bedrijfsactiviteiten
- brandstoftanks
- slootdempingen
- grondwaterbeschermingsgebieden

Nadrukkelijk wordt erop gewezen dat alleen een recent bodemonderzoek betrouwbare informatie geeft over de kwaliteit van het betreffende perceel. Overige informatie moet worden beschouwd als indicatie voor de te verwachten bodemkwaliteit. Tevens wijzen wij u erop dat indien geen informatie voorhanden is dit niet automatisch betekent dat de bodem schoon is. De Omgevingsdienst heeft in dat geval geen informatie van dit perceel beschikbaar in het Bodem Informatie Systeem. Voor de bodeminformatie is alle zorg in acht genomen die redelijkerwijs gevergd kan worden. Fouten zijn echter niet uit te sluiten en de lezer dient niet zondermeer uit te gaan van de juistheid van de informatie. De Omgevingsdienst is dan ook nimmer aansprakelijk voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van de informatie en voor alle directe en indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiend uit of in verband staand met het gebruik van de informatie. Evenmin is de Omgevingsdienst aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van het (al dan niet tijdelijk) onbeschikbaar zijn van deze website of enige informatie op de website.

## Intellectueel eigendom

De data uit het Bodem Informatie Systeem is intellectueel eigendom van de Omgevingsdienst. Reproductie is alleen toegestaan voor niet-commerciële doeleinden en alleen met bronvermelding. Het is niet toegestaan de informatie te verhandelen aan derden.

## Kadastrale kaart en GBKN

Op de kaarten rusten intellectuele eigendomsrechten. Deze rechten, waaronder auteursrecht en databankenrecht als bedoeld in de Databanken-wet, zijn voorbehouden. Dit materiaal mag alleen gebruikt worden voor persoonlijke, niet commerciële doelen. U stemt in het getoonde materiaal niet te reproduceren, te verspreiden, te verkopen, te publiceren, of te circuleren zonder uitdrukkelijke toestemming van rechthebbende te hebben verkregen via de Omgevingsdienst. Via e-mail kunt u contact opnemen voor meer informatie over het gebruik van het materiaal. De rechthebbende op het materiaal, waaronder de kaarten, is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van het materiaal. De bezoeker van de site vrijwaart de rechthebbende voor aanspraken van derden op mogelijke vergoeding van schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van het materiaal.

## Overige bepalingen

De Omgevingsdienst streeft ernaar de gepresenteerde informatie op deze site zo actueel mogelijk te houden. De Omgevingsdienst behoudt zich het recht voor om te allen tijde de informatie op deze site (inclusief de disclaimer) zonder voorafgaande mededeling te wijzigen. De Omgevingsdienst kan geen waarborg geven dat deze site te allen tijde zonder fouten is, noch kan zij de juistheid en actualiteit garanderen van informatie gevonden op sites die aan deze site gekoppeld zijn. Noch deze site noch enige informatie op deze site heeft een officiële status. De Omgevingsdienst accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze website of de getoonde informatie. Deze getoonde informatie kan daarom niet gebruikt worden als basis voor enige claim.



Milieudienst Midden-Holland	
Datum:	13 MAART 2009
nr:	2009-03-01
Maner.	
Regio W. Stw.	
Regio N. Stw.	
Regio R.	
Spec.	
B&O	
Fin.	
Arch.	
Overig	

Opdrachtgever:

V.O.F. A. Verkaik Transport  
Leeghwaterstraat 1  
2811 DT Reeuwijk

Opdrachtnummer:

62557

Status rapport:

Definitief

Datum rapport:

11 maart 2009

## RAPPORT

### Nulsituatie bodemonderzoek

### Locatie aan de Leeghwaterstraat 1

### te Reeuwijk

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.  
Postbus 38  
5688 ZG Oirschot  
Tel: 0499 - 578520  
Fax: 0499 - 578573  
E-mail: [info@lankelma-zuid.nl](mailto:info@lankelma-zuid.nl)



## SAMENVATTING RESULTATEN

### Algemeen

Opdrachtnummer : 62557  
Soort onderzoek : Nulsituatie onderzoek  
Adres : Leegwaterstraat 1 te Reeuwijk  
Gemeente : Reeuwijk  
Opdrachtgever : V.O.F. A. Verkaik Transport  
Projectadviseur : C.C.A. van der Vleuten  
Datum rapport : 11 maart 2009  
Coördinaten : x = 109,00 en y = 450,28

### Aanleiding onderzoek

Aanleiding voor het laten uitvoeren van het bodemonderzoek is in de vergunning opgenomen verplichting tot het vastleggen van een nulsituatie.

Het onderzoek in het kader van een milieuvergunning/nulsituatie heeft als doel, het vaststellen van de huidige bodemkwaliteit ten einde een referentiekader vast te stellen.

### Hypothese

Onderhavig onderzoek beperkt zicht tot de bovengrondse tank (1.000 ltr. afgewerkte olie).

### Laboratoriumonderzoek

Medium	Verontreinigingen	
	Parameter	Gehalte
Grond		
MM1	-	-
Grondwater		
B-01	-	-

- geen overschrijding

### Conclusie en aanbevelingen

De bedrijfsactiviteit met betrekking op de bovengrondse tank (1.000 afgewerkte olie) heeft de bodem ter plaatse niet nadelig beïnvloed.

In het algemeen kan worden opgemerkt dat de bodemkwaliteit ter plaatse, in het kader van de nulsituatie voldoende is vastgelegd. Opgemerkt wordt dat in pandig niet is geboord.

## 2 VOORONDERZOEK

Conform het onderzoeksprotocol NVN 5725 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 2.4 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

- terreininspectie;
- brief van de Milieudienst Midden-Holland (kenmerk 200808858).

### 2.1 Locatiegegevens

De onderzochte locatie is gelegen aan de Leeghwaterstraat 1 te Reeuwijk. Kadastraal is de locatie bekend onder Reeuwijk Sectie B, nr 4433. De coördinaten volgens het R.D. stelsel zijn x = 109,00 en y = 450,28 (zie bijlage 1, regionale ligging).

Onderhavige tank (1.000 ltr afgewerkte olie) is gelegen in de loods tegen de voorgevel. Het voorterrein is verhard met stelcon platen.

### 2.2 Historische informatie

Uit het historisch kaartmateriaal blijkt dat rond 1900 sprake was van poldergebied met een agrarische bestemming. Deze situatie is tot de ontwikkeling van onderhavig bedrijventerrein niet gewijzigd.

Ten aanzien van het vooronderzoek zijn, gezien het doel van het onderzoek, geen aanvullende gegevens aangevraagd bij de gemeente Reeuwijk en/of Milieudienst Middel-Holland.

### 2.3 Achtergrondwaarden

In de gemeente Reeuwijk zijn achtergrondwaarden opgesteld voor totaal zes zones. Onderhavig perceel is gelegen in zone 4: na 1900. Voor dit deelgebied zijn de volgende achtergrondwaarde vastgesteld voor standaard bodem:

Tabel 2.1: achtergrondwaarden zone 4

Parameter	bovengrond	ondergrond
arseen	14 (<S)	11 (<S)
cadmium	0,5 (<S)	0,5 (<S)
chroom	48 (<S)	16 (<S)
koper	37	33 (<S)
kwik	0,6	0,3 (S)
lood	146	120
nikkel	37	33 (<S)
zink	120 (<S)	109 (<S)
PAK	0,9 (<S)	3,1
EOX	0,2	0,5
minerale olie	73	71

Voor de nieuwe parameters barium, kobalt, molybdeen en som-PCB zijn nog geen lokale achtergrondwaarden vastgesteld.

## 2.4 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is uit gegevens van het regionaal geohydrologische informatiesysteem (regis) van TNO afgeleid. Deze opbouw is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Geohydrologische bodemopbouw.

Diepte [m-mv]	Geohydrologische eenheid	Lithologie
0 - 1	formatie van Echteld	klei
1 - 3	formatie van Nieuwkoop, Hollandveen	veen
3 - 7	formatie van Echteld	klei, matig fijn sterk siltig zand
7-10	formatie van Nieuwkoop, basisveen	veen
10 - 12	formatie van Boxtel, laagpakket van Wierden	matig fijn siltig zand

Het grondwater in het ondiepe (freatische) grondwater zal worden beïnvloed door de ten zuiden gelegen waterkanaal.

### Resumé

In het kader van onderhavig onderzoek wordt, overeenkomstig de brief van de Milieudienst Midden-Holland (kenmerk 200808858), enkel de bovengrondse tank voor de opslag van afgewerkte olie als verdacht aangemerkt.

### 3 HYPOTHESESTELLING EN ONDERZOEKSSTRATEGIE

#### Hypothese

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de onderzoekslocatie als "verdacht" gekwalificeerd ten aanzien van minerale olie in de grond en minerale olie en vluchtige aromaten in het grondwater. Hiermee wordt bedoeld dat deze stoffen, ter plaatse van de bovengrondse tank, mogelijk voorkomen in gehalten boven de streefwaarden, lokale achtergrondwaarden of natuurlijke achtergrondwaarden.

#### Onderzoeksstrategie

Bij het opstellen van het onderzoeksprogramma is uitgegaan van het protocol "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB".

Het veld- en laboratoriumonderzoek zal worden uitgevoerd conform de geldende NEN en NPR normen. De laboratoriumanalyses worden uitgevoerd bij een door de RvA erkend laboratorium.

De locaties op het terrein waar de boringen worden geplaatst, worden gedurende het veldonderzoek vastgesteld.

## 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van V.O.F. A. Verkaik Transport heeft Lankelma Geotechniek Zuid B.V. een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Leeghwaterstraat 1 te Reeuwijk.

Aanleiding voor het laten uitvoeren van het bodemonderzoek is in de vergunning opgenomen verplichting tot het vastleggen van een nulsituatie.

Het onderzoek in het kader van een milieuvergunning/nulsituatie heeft als doel, het vaststellen van de huidige bodemkwaliteit ten einde een referentiekader vast te stellen.

Bij het opstellen van het onderzoeksprogramma is uitgegaan van de richtlijnen "bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek".

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is geen aanvullende informatie naar voren gekomen welke tot een aanpassing van de onderzoeksstrategie heeft geleid.

In onderstaande tabel zijn de aangetoonde overschrijdingen weergegeven:

Tabel 6.1 Aangetoonde overschrijdingen

Medium	Verontreinigingen	
	Parameter	Gehalte
Grond		
MM1	-	-
Grondwater		
B-01	-	-

- geen overschrijding

De bedrijfsactiviteit met betrekking op de bovengrondse tank (1.000 afgewerkte olie) ter plaatse van heeft de bodem ter plaatse niet nadelig beïnvloed.

In het algemeen kan worden opgemerkt dat de bodemkwaliteit ter plaatse, in het kader van de nulsituatie voldoende is vastgelegd. Opgemerkt wordt dat inpandig niet is geboord.

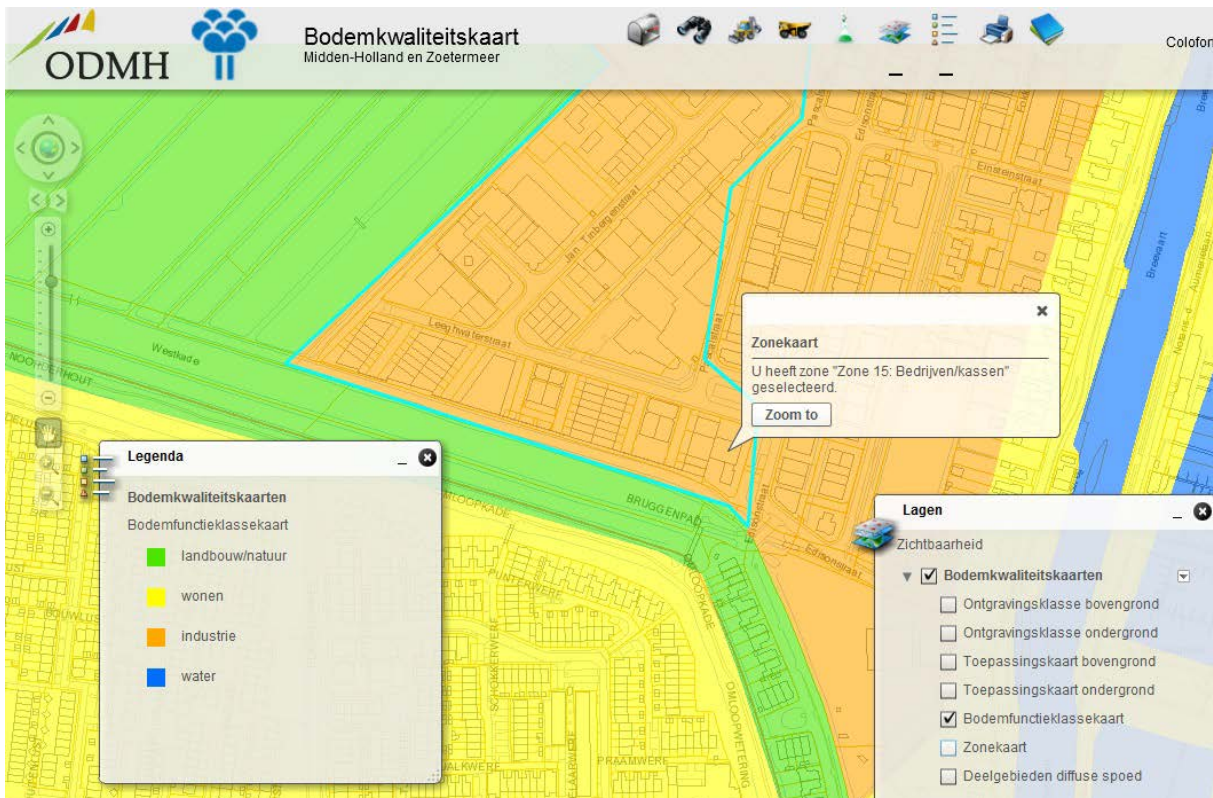
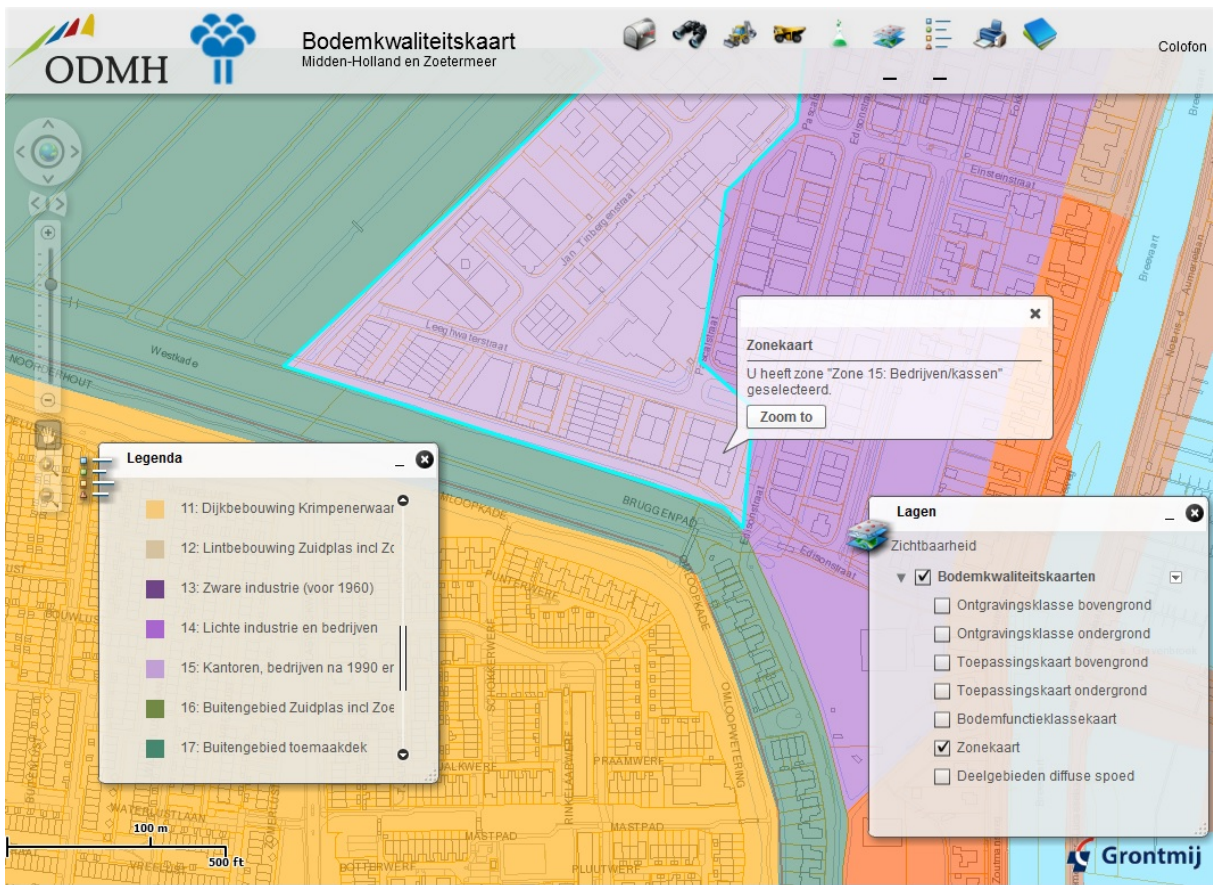
LEEGHWATERSTRAAT



**Legenda**

- Pelibuis
- Grondboring 0,5 m-mv
- b.g. tank
- Grondboring 2,0 m-mv
- Onderzoekslocatie

<b>Situatietekening met boorpunten</b>	Project: <b>Locatie aan de Leeghwaterstraat 1 te Reeuwijk</b>	Project.nr. : <b>62557</b>	Bijlage : <b>2</b>
get. <b>SHA</b> d.d. <b>10-11-2008</b> proj.leid. <b>CVL</b> formaat <b>a4</b> schaal <b>1 : 500</b>	 <b>LANKELMA</b> INGENIEURSBUREAU VOOR GEO MILIEU EN FUNDERINGSTECHNIEK	Lankelma Geotechniek Zuid BV Postbus 38 5688 ZG Oirschot Tel. 0499-578520 Fax. 0499-578573 info@lankelma-zuid.nl www.lankelma-zuid.nl	





WAAR → WAT Alle soorten informatie ▼ WANNEER Alle tijden ▼

referentiekaart uit  aan

Reeuwijk-Brug  
GOUDA  
N459  
s-Gravenbroek  
Peil -2.2

Reeuwijksebrug  
PK  
s-Gravenbroek  
Elfhoevenbrug

Stuur door

Mijn selectie

TOPOGRAFISCHE KAART  
(1:25.000)

Wanneer: 1969  
Waar: Alphen aan den Rijn / Boskoop / Gouda / Waddinxveen  
Kaartnummer: 31C  
Instelling: Kadaster

Reeuwijk-Brug  
GOUDA  
s-Gravenbroek  
Peil -2.0

Stuur door

Mijn selectie

TOPOGRAFISCHE KAART  
(1:25.000)

Wanneer: 1992  
Waar: Alphen aan den Rijn / Boskoop / Gouda / Waddinxveen  
Kaartnummer: 31C  
Instelling: Kadaster