

**HISTORISCH BODEMONDERZOEK
WEST-VLISTERDIJK 38
TE VLIST**

Opdrachtgever

Verstoep B.V.
Vrouwenmantel 3
2871 NJ Schoonhoven

Opdrachtnemer

LAWIJN Advies & Management
Noordzijdseweg 127
3415 RA Polsbroek

Vestiging veldwerkdienst
Dijnselburgerlaan 1-4a
3705 LP Zeist

Telefoonnr. : 0182 - 30 76 01
Telefaxnr. : 0847 - 23 78 19
e-mail : info@lawijnadvies.nl

Rapport

Kenmerk : 21.4639-A1
Datum : 27 september 2021

Opsteller / projectleider
dhr. ing. H. (Herman) van Wijngaarden



Kwaliteitscontrole:
mw. drs. ing. F. (Erica) Broeder



KWALITEITSVERKLARING

LAWIJN Advies & Management verricht bodemonderzoek conform BRL SIKB 2000. Het bedrijf is hiervoor gecertificeerd volgens ISO 9001 en BRL SIKB 2000 (Protocollen 2001, 2002 en 2018).



INHOUD**blz.**

1	INLEIDING.....	1
2	VOORONDERZOEK	2
2.1	Locatiegegevens	2
2.2	Locatiebezoek.....	2
2.3	Historische gegevens	3
2.4	Gegevens bodemonderzoek	5
2.5	Bodemopbouw en geohydrologie	5
3	CONCLUSIES	6

TABELLEN

blz.

1. Overzicht bouwvergunningen gemeente Krimpenerwaard, perceel West Vlisterdijk 38.....	3
2. Overzicht voormalige bedrijfsactiviteiten, perceel West Vlisterdijk 38.....	4
3. Overzicht slootdempingen, perceel West-Vlisterdijk 38	4
4. Geohydrologisch overzicht.....	5

BIJLAGEN

- 1 Topografische kaart en kadastrale kaart met ligging onderzoekslocatie
- 2 Situatiekening onderzoekslocatie
- 3 Topografische kaarten 1876, 1936, 1969, 1995
- 4 Historische informatie omgevingsdienst Midden-Holland / Stichting bodembeheer Krimpenerwaard
- 5 Informatie archief gemeente Krimpenerwaard / Streekarchief Midden-Holland
- 6 Foto's onderzoekslocatie

1 INLEIDING

Voor de locatie West-Vlisterdijk 38 te Vlist is in opdracht van Verstoep B.V. te Schoonhoven een historisch bodemonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie voor historisch bodemonderzoek, zoals vermeld in de NEN 5725 van het Nederlands Normalisatie Instituut (2009) en de notitie 'Bodemkwaliteit bij bouwen' voor de regio Midden-Holland.

Aanleiding tot het laten uitvoeren van het historisch bodemonderzoek vormt de voorgenomen wijziging van de gebruiksfunctie van het middengedeelte van de voormalige boerderij op de locatie (realisatie extra woonruimte). Het doel van het historisch bodemonderzoek is informatie verzamelen, op basis waarvan een uitspraak gedaan kan worden over de vermoedelijke milieukundige situatie van de bodem op de onderzoekslocatie.

Leeswijzer

In het voorliggende rapport komen eerst de locatiegegevens aan de orde. Daarna volgt de historische informatie die is verzameld in de archieven en is verkregen van diverse lokale bronnen. Vervolgens worden de bodemopbouw en geohydrologie beschreven. Ten slotte wordt de conclusie van het onderzoek weergegeven.

2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is verricht volgens de NEN 5725 richtlijn, aan de hand van een locatiebezoek, een interview met de huidige eigenaar, en archiefgegevens van de gemeente Krimpenerwaard / omgevingsdienst Midden-Holland en de provincie Zuid-Holland.

In onderstaande paragrafen zijn de verkregen gegevens samengevat beschreven.

2.1 Locatiegegevens

Adres (postcode)	: West-Vlisterdijk 38, Vlist (2855 AJ)
Gemeente	: Krimpenerwaard
Kadastrale gegevens	: gemeente Vlist, sectie A, nummer 1311
Eigenaar	: A.T. van der Vlist
Gebruik	: voormalige boerderij / voormalig agrarisch erf
Coördinaten	: X - 115.690 Y - 443.760
Oppervlakte planlocatie	: circa 100 m ²

In bijlage 1 zijn een topografische en kadastrale kaart met de ligging van de locatie opgenomen.

Ligging en gebruik

De locatie is gelegen in een agrarisch gebied / buitengebied aan de westzijde van Vlist. De locatie is aan de oostzijde ontsloten op de West-Vlisterdijk.

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van het gebruik van de percelen in de omgeving.

Noordzijde	weiland
Oostzijde	openbare weg (West-Vlisterdijk)
Zuidzijde	woonkavel (West-Vlisterdijk 39)
Westzijde	weiland

Indeling locatie

Het bestaande woonhuis (voormalige boerderij) is gesitueerd op het oostelijk gedeelte van het perceel. Ten noorden van het woonhuis bevinden zich een voormalige hooiberg, een schuur met een garage/berging en een voormalige kuilvoeropslag. Ten westen van het woonhuis bevinden zich een opslagloods (voormalige machineberging) en een mestsilo. Het noordoostelijk gedeelte van de locatie is in gebruik als siertuin.

De oprit aan de oostzijde van de locatie is verhard met grind en beton. Het erfgedeelte tussen het woonhuis en de schuren op het westelijk gedeelte van de locatie is verhard met klinkers. De voormalige kuilvoeropslag op het noordelijk gedeelte van de locatie is verhard met stelconplaten.

Toekomstige inrichting

De familie Van der Vlist is voornemens om ter plaatse van het middengedeelte van de oorspronkelijke boerderij een extra woonruimte te realiseren.

2.2 Locatiebezoek

Op 23 september 2021 is een locatiebezoek uitgevoerd. Tijdens de locatie-inspectie zijn op de locatie geen verdachte plekken in de vorm van verzakkingen of brandplaatsen waargenomen. Ook zijn op het maaiveld geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is geen sprake van opslag van olie of andere vloeistoffen in hoeveelheden van meer dan 10 liter. Voor eigen gebruik vindt kleinschalige opslag van latex en verf plaats (emmer, enkele blikken).

In bijlage 2 is een situatietekening van de onderzoekslocatie opgenomen. In bijlage 6 zijn foto's van de onderzoekslocatie opgenomen.

2.3 Historische gegevens

Historisch gebruik

Op een topografische kaart uit 1879 is reeds bebouwing zichtbaar ter plaatse van de onderzoekslocatie. De oorspronkelijke bebouwing bevond zich op het oostelijk gedeelte van de locatie.

Volgens Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) dateert de bestaande boerderij op de locatie uit 1920. Tot de jaren '10 van de 21^e eeuw kende de locatie een agrarisch gebruik (veehouderij). In 2003 zijn de agrarische hoofdactiviteiten (melkveehouderij) beëindigd. In 2010 zijn de laatste agrarische activiteiten (jongvee- en schapehouderij) beëindigd. In 2014 is westelijk gedeelte van de boerderij omgebouwd tot woonhuis.

Zoals blijkt uit oude topografische kaarten uit de 20^e eeuw is de locatie in het verleden niet in gebruik geweest als boomgaard, of ten behoeve van glastuinbouw.

De locatie werd vanaf 1989 gepacht door de heer Van der Vlist. In 1999 heeft de heer Van der Vlist de locatie in eigendom overgenomen.

In bijlage 3 is een kopie van de topografische kaarten uit 1876, 1936, 1969 en 1995 opgenomen.

Archief gemeente Krimpenerwaard / Streekarchief Midden-Holland

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de historische informatie van de afdeling Bouw- en Woningtoezicht van de gemeente Krimpenerwaard.

Tabel 1 Overzicht bouwvergunningen gemeente Krimpenerwaard, perceel West Vlisterdijk 38.

Datum	Naam aanvrager	Omschrijving	Toelichting
21-12-1922	W.C. Both	bouwen van schuur	(plaats niet gespecificeerd)
31-12-1965	J.A. den Boer	uitbreiden veestalling	betreft uitbreiding boerderij aan westzijde, dakbedekking asbestgolfplaten (huisnummer gewijzigd van 22 naar 38)
12-11-1985	J.A. den Boer	plaatsen van een mestsilo	op het zuidwestelijk gedeelte van het erf
12-01-1987	J.A. den Boer	gedeeltelijk veranderen van een hooiberg, plaatsen van wanden	verbouwing voormalige hooiberg ten noorden van boerderij
16-03-1994	A.T. van der Vlist	bouwen van een machineberging	op het zuidwestelijk gedeelte van het erf
24-04-2014	A.T. van der Vlist	verbouwen voormalige veestal tot woning (westelijk gedeelte boerderij)	realisatie van nieuwe woning in later aangebouwd deel van boerderij (westelijk gedeelte), dakbedekking sandwichpanelen

Asbest

In de directe omgeving van planlocatie zijn geen buitentoepassingen van asbest aanwezig. De wanden van het woonhuis bestaan uit baksteen en hout.

De dakbedekking van het middengedeelte en het oostelijk gedeelte van de boerderij bestaat uit riet. De dakbedekking van het westelijk gedeelte van de boerderij bestaat uit sandwichpanelen. De oorspronkelijke dakbedekking bestond uit asbestgolfplaten. Langs de dakranden van het westelijk gedeelte van de boerderij bevindt zich van oudsher een dakgoot.

Bedrijfsactiviteiten en olietanks

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn, behalve agrarische activiteiten, geen andere specifieke (voormalige) bedrijfsactiviteiten bekend.

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de bekende vergunningen en meldingen voor de voormalige inrichting op de locatie, op basis van informatie uit het archief van de gemeente Krimpenerwaard / omgevingsdienst Midden-Holland.

Tabel 2 Overzicht voormalige bedrijfsactiviteiten, perceel West Vlisterdijk 38.

Datum vergunning	Activiteit / vergunning	Naam	Toelichting / opmerkingen
27-12-1991	melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet	A.T. van der Vlist	-
08-08-1996 *	Wm-vergunning oprichten / in stand houden melkrundveehouderij	A.T. van der Vlist	b.g. dieselolietank 1.200 liter, afgewerkte olieopslag bij schuur op noordelijk gedeelte van locatie, opslag bestrijdingsmiddelen in kast in melktanklokaal
20-12-1998	uitbreiden melkveehouderij	A.T. van der Vlist	voorgenomen nieuwbouw ligboxenstal (niet gerealiseerd)
23-11-2009	ontwerpbesluit geluidshinder	Maatschap Van der Vlist - Den Boer	maatwerkvoorschrift

* kopie tekening Hinderwet opgenomen in bijlage 5

Volgens informatie van de eigenaar zijn de agrarische hoofdactiviteiten in 2003 beëindigd. Vanaf 2003 bestonden de agrarische activiteiten uit jongvee- en schapenhouderij. In 2010 zijn de laatste agrarische activiteiten beëindigd.

Opslag olie- en bestrijdingsmiddelen

Bij de schuur ten noorden van de boerderij stond in het verleden een bovengrondse dieselolietank (1.200 liter) opgesteld, in een lekbak onder een afdak. Bij de dieselolietank bevond zich ook een opslag van afgewerkte olie. Volgens informatie van de eigenaar zijn de voormalige dieselolietank en de voormalige olieopslag na de beëindiging van de agrarische hoofdactiviteiten in 2003 verwijderd.

Voor zover bekend bij de eigenaar en de gemeente Krimpenerwaard / omgevingsdienst Midden-Holland is ter plaatse van onderzoekslocatie, en op de aangrenzende percelen, geen sprake van de aanwezigheid van (voormalige) ondergrondse olietanks.

In het voormalige tanklokaal in het middengedeelte van de boerderij bevond zich in de periode van 1996 tot 2003 een opslag van bestrijdingsmiddelen (gebruikshoeveelheid à 5 kg in afsluitbare kast). In de kast vindt momenteel nog opslag van verf plaats.

In bijlage 5 is een kopie van de tekening van de Wm-vergunning uit 1996 opgenomen, inclusief de situering van de voormalige bovengrondse dieselolietank.

Activiteiten omgeving

Ter plaatse van de percelen in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn, behalve agrarische activiteiten, geen andere specifieke (voormalige) bedrijfsactiviteiten bekend.

Slootdempingen

In het archief van de gemeente Krimpenerwaard / omgevingsdienst Midden-Holland staan voor het erfgedeelte in de omgeving van de onderzoekslocatie twee slootdempingen geregistreerd. In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven.

Tabel 3 Overzicht slootdempingen, perceel West-Vlisterdijk 38

Registratiecode bodemlocatie	Ligplaats	Jaar / Periode demping	Dempingmateriaal	Status / toelichting
1 ZH062310708 / 38bz01103	zuidwestelijk gedeelte erf	geen vermelding	puin, bouw- en sloopafval	gebruik als weiland, deklaag van grond, dossiernr. L33247
2 ZH062309563 / 38bz05538	zuidwestelijk gedeelte erf	geen vermelding	demping, niet gespecificeerd	gebruik als weiland, deklaag van grond

Bij de eigenaar is geen informatie omtrent de uitvoering van de slootdempingen niet bekend. Op oude topografische kaarten is tot 1981 de ligplaats van enkele voormalige sloten op het zuidwestelijk gedeelte van het erf zichtbaar. De uitvoering van de slootdempingen heeft op basis van deze bevindingen derhalve vermoedelijk plaatsgevonden in de periode tussen 1981 en 1989 (jaren '80).

Dempinglocatie 1 (38bz011031) is gesitueerd naast de voormalige boerderij. Op basis van de samenstelling van het dempingmateriaal (puin, bouw- en sloopafval) en de afstand tot de planlocatie (> 10 meter), wordt ter plaatse van de planlocatie geen verontreiniging verwacht ten gevolge van de slootdemping. Dempinglocatie 2 (38bz05538) is gelegen op een afstand van meer dan 25 meter vanaf de planlocatie.

In bijlage 3 is een kopie van de topografische kaarten uit 1876, 1936, 1969 en 1995 opgenomen.

2.4 Gegevens bodemonderzoek

Bodemkwaliteitskaart

Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Krimpenerwaard (regio Midden-Holland) ligt de onderzoekslocatie in zone BKZ10: 'Lint 3 - Krimpenerwaard'. Voor deze zone is bekend dat in de bovengrond diffuse licht verhoogde gehalten PCB, en licht tot matig verhoogde gehalten zware metalen en PAK kunnen voorkomen, alsook. In de ondergrond kunnen diffuse licht verhoogde gehalten zware metalen en PAK worden gemeten.

Voorgaand bodemonderzoek

In maart 1994 is op het noordwestelijk gedeelte van het erf een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd, in verband met de geplande bouw van een nieuwe stal op de locatie (Consulmij, kenmerk: M.940.029). Tijdens het bodemonderzoek zijn in de bovengrond van de locatie lichte verontreinigingen met nikkel en PAK geconstateerd, en is in de ondergrond een licht verhoogd EOX-gehalte gemeten. In het grondwater is een lichte verontreiniging met chroom aangetroffen.

De historische bodeminformatie van de omgevingsdienst Midden-Holland / Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard is in bijlage 4 opgenomen.

2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

De geohydrologische opbouw van het gebied waarbinnen de locatie is gesitueerd, is in onderstaande tabel weergegeven. De gegevens zijn afkomstig van de Grondwaterkaart van Nederland, inventarisatie-rapport Gorinchem, kaartblad 38 West (Dienst Grondwaterverkenning TNO, 1979).

Tabel 4 Geohydrologisch overzicht

Typering	Ligging in meters t.o.v. NAP	Lithologie	Formatie
deklaag	- 1 tot - 13	klei, veen	Westland
1 ^e watervoerend pakket	- 13 tot - 48	matig grove tot uiterst grove zanden	Kreftenheye, Sterksel
1 ^e scheidende laag	- 48 tot - 64	matig fijne tot uiterst fijne slibhoudende zanden	Kedichem
2 ^e watervoerend pakket	- 64 tot - 91	matig fijne tot uiterst grove zanden	Harderwijk
2 ^e scheidende laag	- 91 tot - 96	(slibhoudende) fijne zanden, klei	Tegelen
3 ^e watervoerend pakket	beneden - 96	matig fijne tot uiterst fijne slibhoudende zanden	Tegelen, Maassluis

De grondwaterstroming in het eerste watervoerend pakket heeft een west-noordwestelijke richting.

Volgens de Omgevingsverordening van de provincie Zuid-Holland (april 2019) ligt de onderzochte locatie niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

3 CONCLUSIES

Voor de locatie West-Vlisterdijk 38 te Vlist is een historisch bodemonderzoek uitgevoerd, in verband met de voorgenomen wijziging van de gebruiksfunctie van het middengedeelte van de voormalige boerderij (realisatie extra woonruimte). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de NEN 5725 (NNI, 2009) en de notitie 'Bodemkwaliteit bij bouwen' voor de regio Midden-Holland.

Op basis van de resultaten van het historisch bodemonderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

- ♦ De onderzoekslocatie kende van oudsher een agrarisch gebruik. In 2003 zijn de agrarische hoofdactiviteiten beëindigd. In 2010 zijn de laatste agrarische activiteiten beëindigd. Het terreindeel ter hoogte van onderhavige planlocatie was van oudsher in gebruik als stalgedeelte van de boerderij. In 1996 is in een gedeelte van de stalruimte een melktanklokaal gerealiseerd. Vanaf 2003 zijn het tanklokaal en de voormalige stalruimte in gebruik genomen als opslagruimte.
- ♦ In 2014 heeft een eerdere verbouwing plaatsgevonden waarbij het westelijk gedeelte van de voormalige boerderij is omgebouwd tot woonhuis.
- ♦ Bij de schuur ten noorden van de onderzoekslocatie bevond zich in de periode vanaf 1996 tot 2003 een bovengrondse dieselolietank met een afgewerkte olieopslag, in een lekbak, onder een afdak. Gelet op de afstand tot de planlocatie (> 10 meter) wordt ter plaatse van de planlocatie geen bodemverontreiniging verwacht ten gevolge van de voormalige dieselolietank en de olieopslag.
- ♦ In het voormalige tanklokaal in het middengedeelte van de boerderij bevond zich in de periode vanaf 1996 tot 2003 een opslag van bestrijdingsmiddelen. De kast is tevens in gebruik als verpopslag. Vanwege de beperkte omvang (bestrijdingsmiddelen à 5 kg / enkele blikken verf / emmer latex) en de opslagvoorzieningen (in kast, op betonvloer) wordt ter plaatse van de planlocatie geen bodemverontreiniging verwacht ten gevolge van de opslag.
- ♦ Op het buitenterrein aan de zuidwestzijde van de boerderij is sprake van de aanwezigheid van een slootdemping. Gerelateerd aan de aard van het dempingmateriaal (puin, bouw- en sloopafval; demping 38bz01103) en de afstand tot de planlocatie (> 10 meter) wordt ter plaatse van de planlocatie geen bodemverontreiniging verwacht ten gevolge van de slootdemping.
- ♦ Aan de hand van het bouwjaar van het middengedeelte van de voormalige boerderij (1920), alsook de aanwezigheid van een betonvloer en de aanwezigheid van dakgoten op het westelijk gedeelte van de boerderij, wordt ter plaatse van de planlocatie geen verontreiniging met asbest verwacht.
- ♦ De percelen in de omgeving van de onderzoekslocatie zijn in gebruik als woonkavel of (voormalig) agrarisch erf.

Op basis van de verkregen informatie bestaat geen reden om ter plaatse van onderhavige planlocatie een specifieke verontreiniging te verwachten. De locatie wordt om deze reden als onverdacht aangemerkt. Vanwege de ligging binnen BKZ10 kunnen op de locatie diffuse verhoogde achtergrondgehalten voor zware metalen, PAK en PCB worden gemeten.

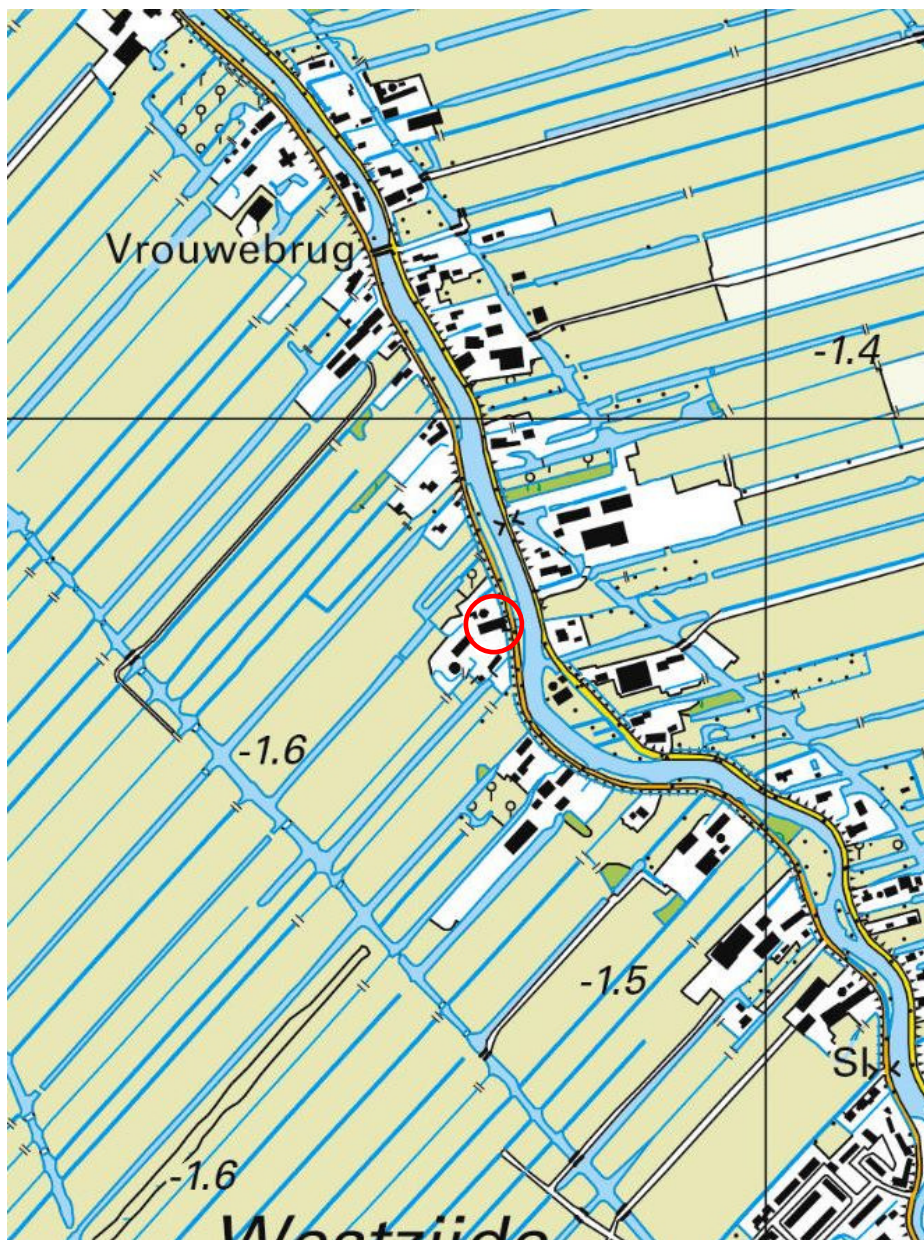
27 september 2021

Behandeld door:

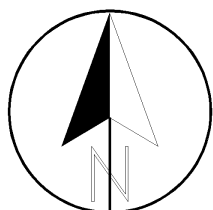
ing. H. van Wijngaarden,
Lawijn Advies & Management.

BIJLAGE 1

TOPOGRAFISCHE EN KADASTRALE KAART MET LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE



 onderzoekslocatie



Projectnaam : *Vlist - West-Vlisterdijk 38*

Onderdeel:

*Overzichtskaart met
ligging onderzoekslocatie*

© Topografische dienst Emmen

Project : *21.4639*

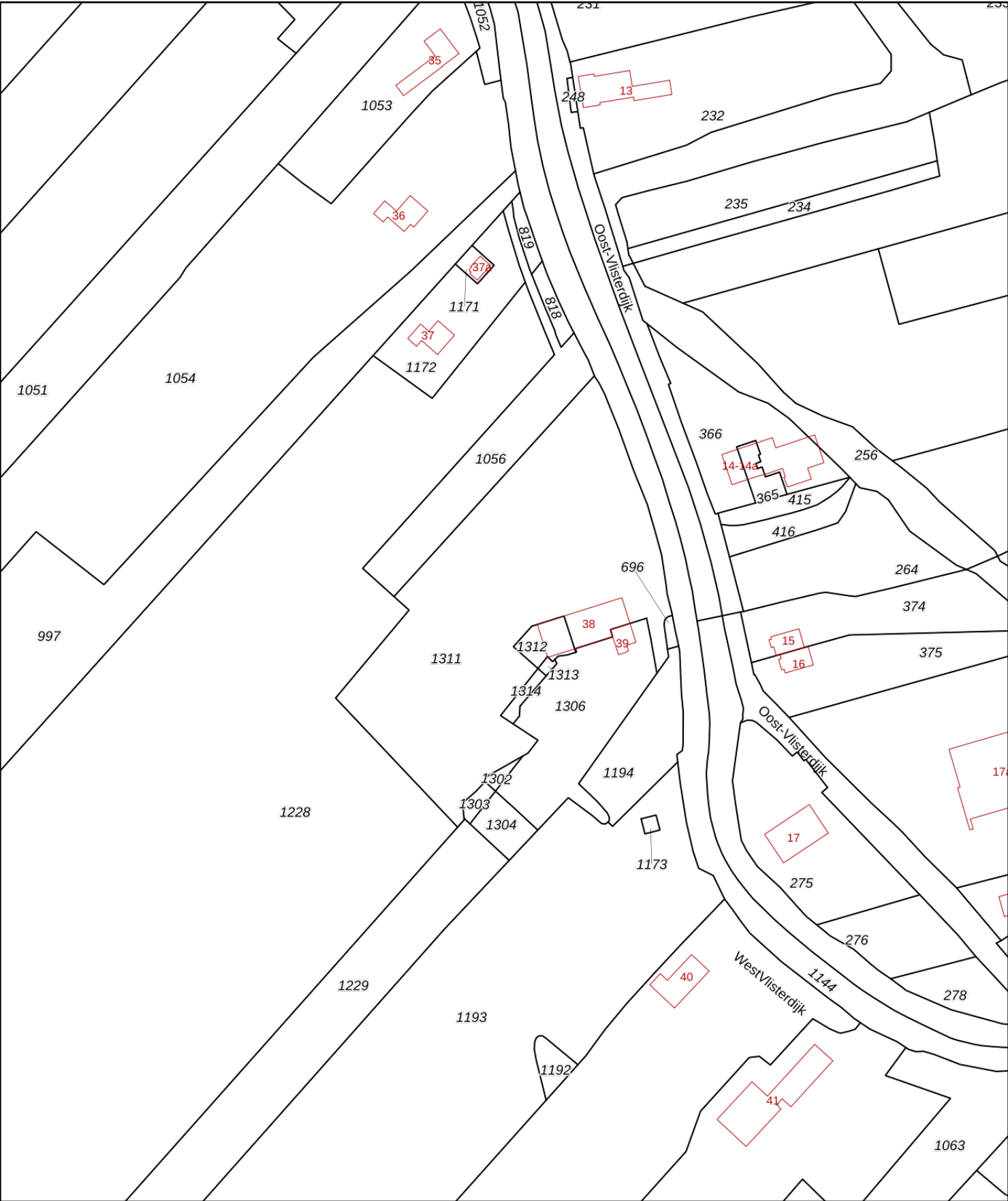
Datum : *september 2021*

Schaal : *1: 10'000*

Formaat: *A4*



Bijlage 1 - 1



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Vlist

A

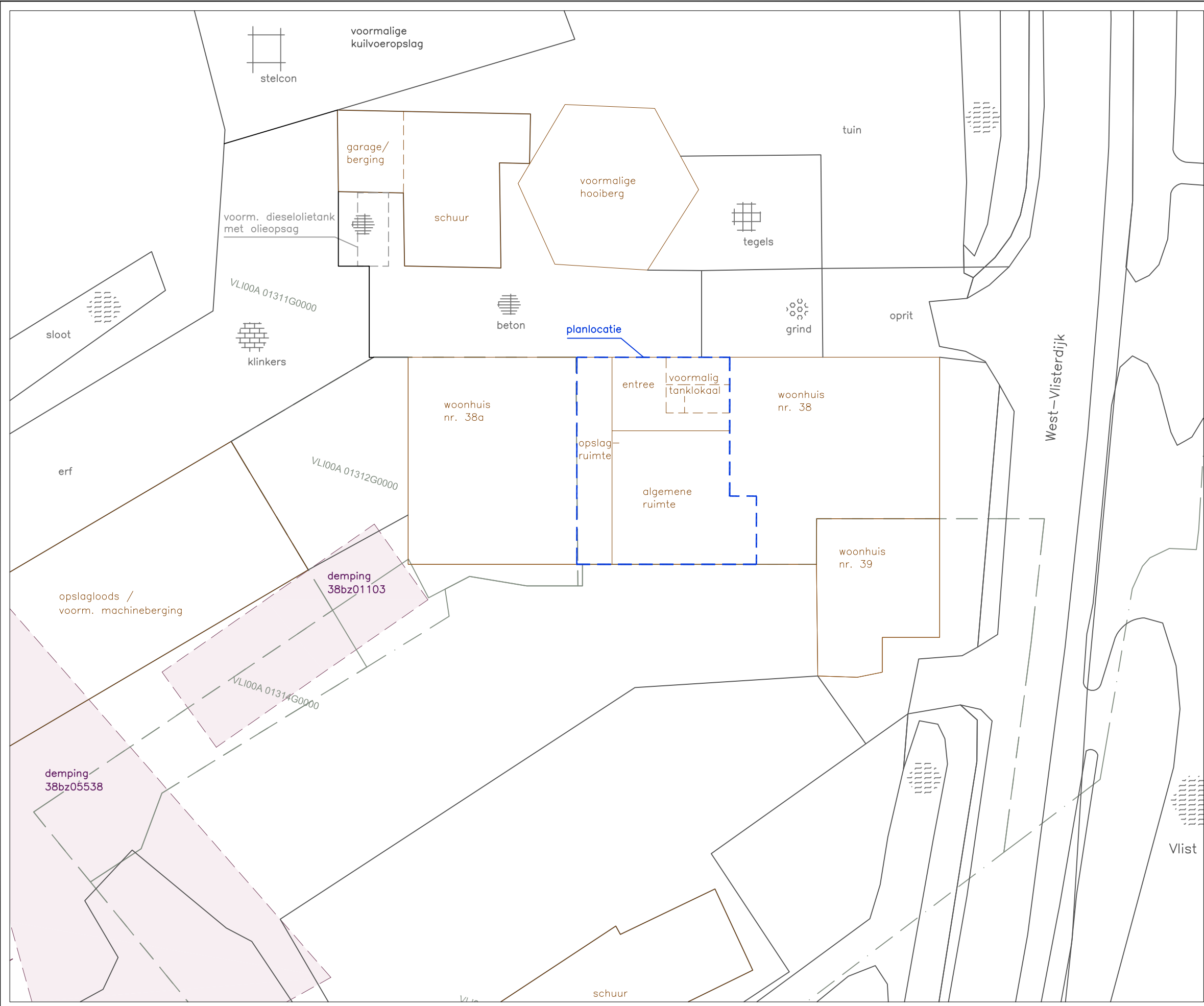
1311

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

kadaster

BIJLAGE 2

SITUATIEKENING ONDERZOEKSLOCATIE



LEGENDA

Projectno. : 21.4639		Datum : september 2021	
Projectnaam Vlist - West-Vlisterdijk 38			
Get. : KW	Contr. : HW	Formaat : A3	
		Bijlage : 2	

Onderdeel

Situatietekening onderzoekslocatie

0

2.5

5.0

7.5

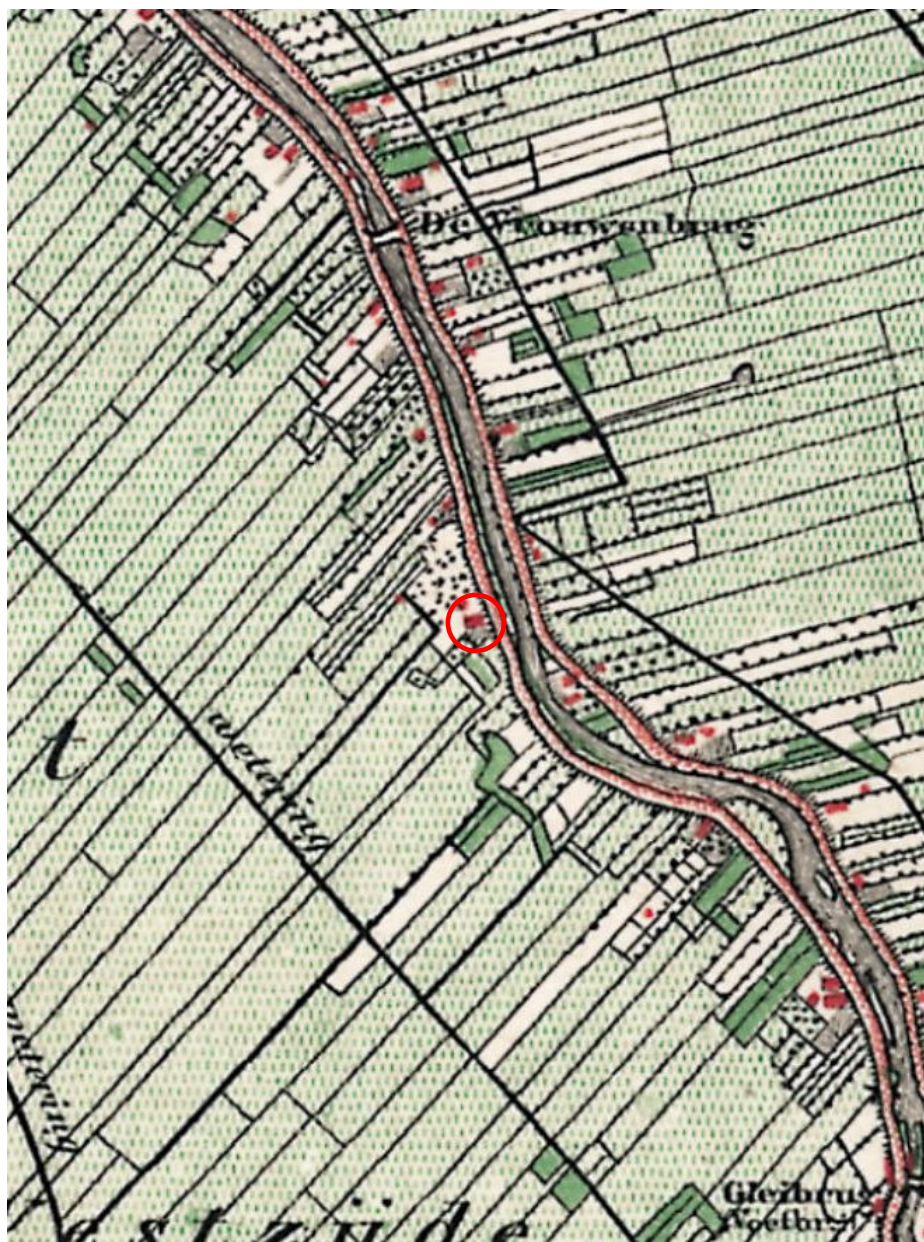
10.0

12.5m

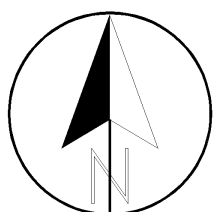
Schaal : 1 : 250

BIJLAGE 3

OUDE TOPOGRAFISCHE KAARTEN



 onderzoekslocatie



Projectnaam : *Vlist - West-Vlisterdijk 38*

Project : *21.4639*

Schaal : *1: 10'000*

Datum : *september 2021*

Formaat: *A4*

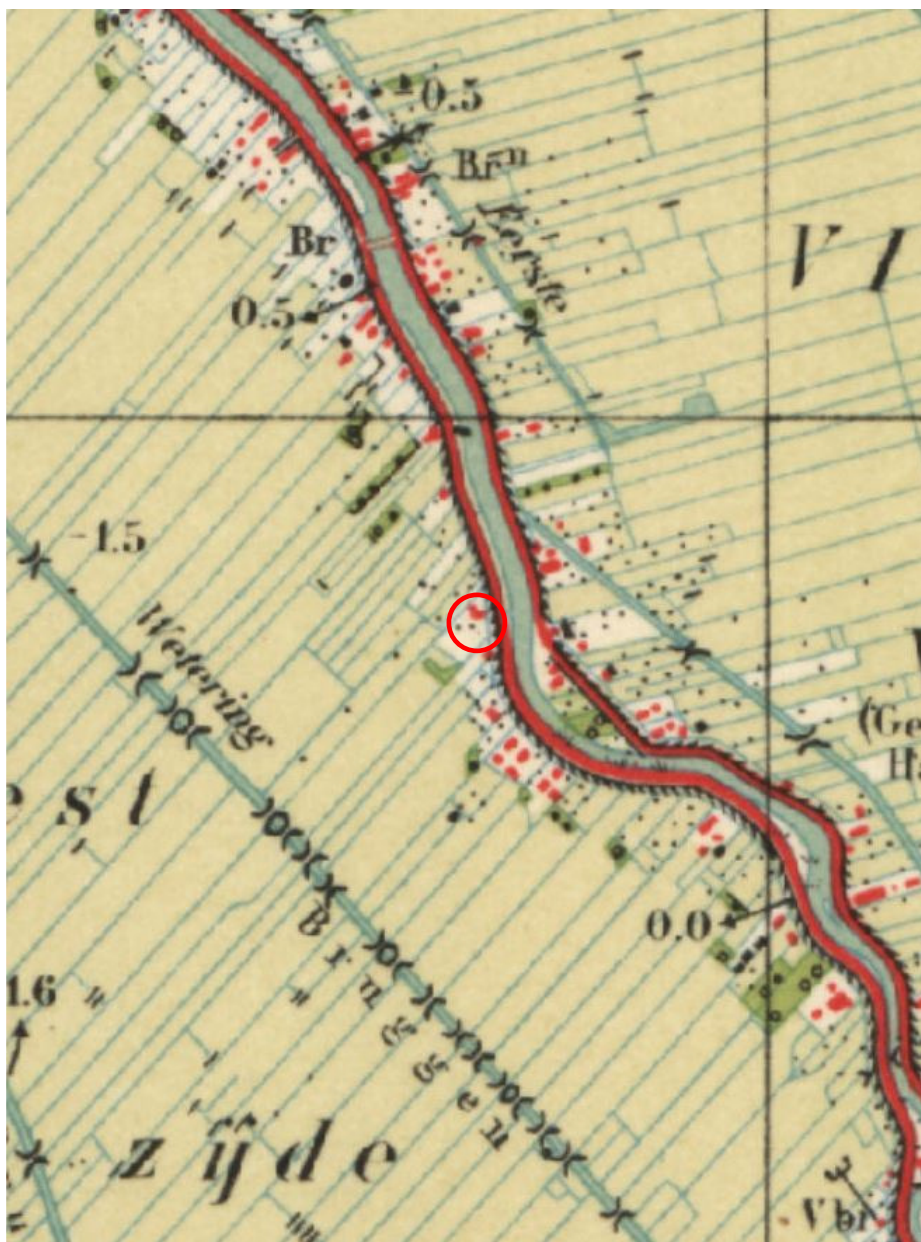
Onderdeel:

*Overzichtskaart met
situatie 1876*

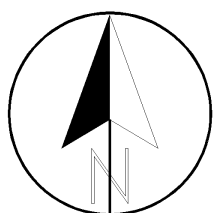
© Topografische dienst Emmen

Bijlage **3**

 **Lawijn**



 onderzoekslocatie



Projectnaam : *Vlist - West-Vlisterdijk 38*

Project : *21.4639*

Schaal : *1: 10'000*

Datum : *september 2021*

Formaat: *A4*

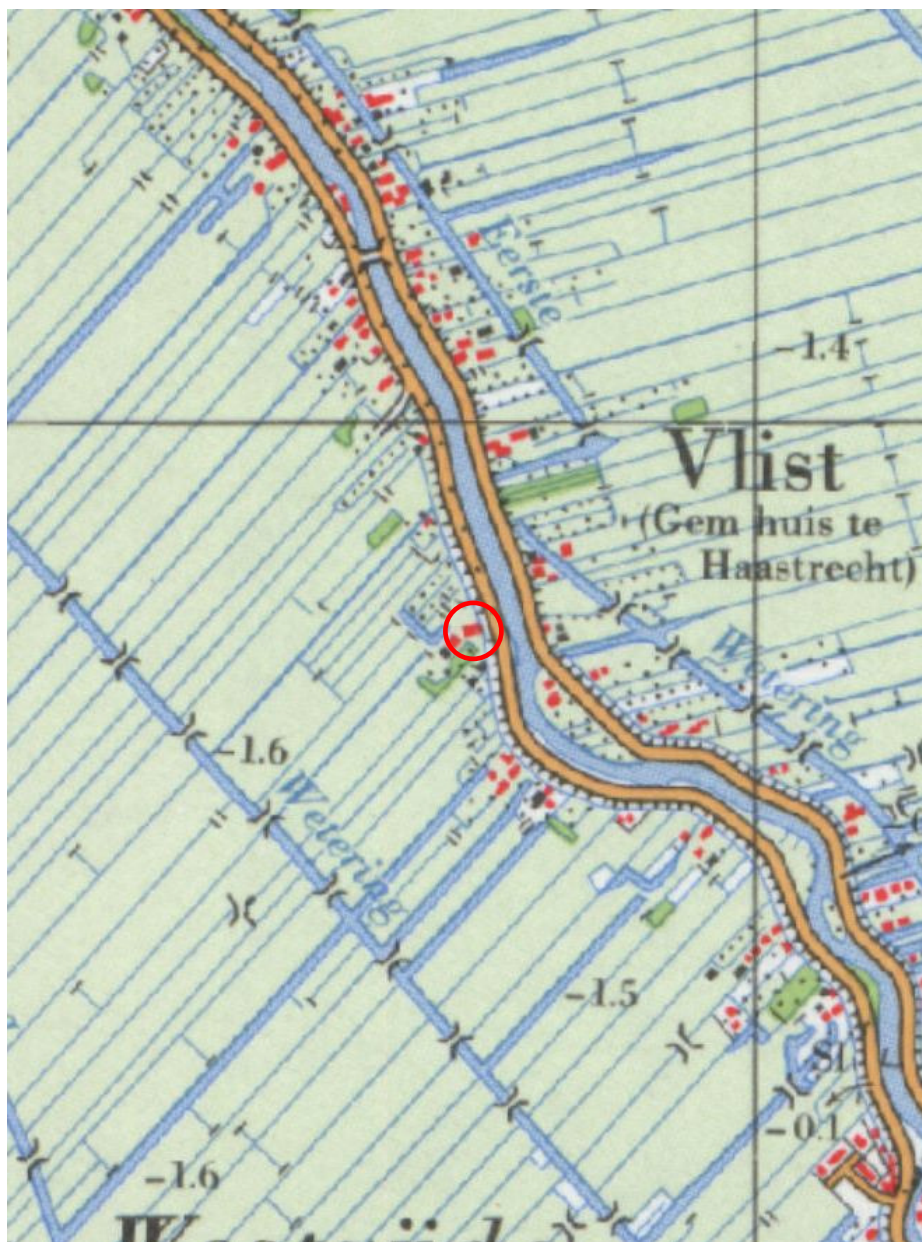
Onderdeel:

*Overzichtskaart met
situatie 1936*

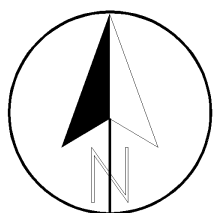
 **Lawijn**

© Topografische dienst Emmen

Bijlage **3**



 *onderzoekslocatie*



Projectnaam : *Vlist - West-Vlisterdijk 38*

Project : *21.4639*

Schaal : *1: 10'000*

Datum : *september 2021*

Formaat: *A4*

Onderdeel:

*Overzichtskaart met
situatie 1969*

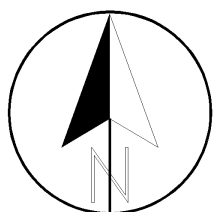
Lawijn

© Topografische dienst Emmen

Bijlage **3**



 onderzoekslocatie



Projectnaam : **Vlist - West-Vlisterdijk 38**

Project : **21.4639**

Schaal : **1: 10'000**

Onderdeel:

Datum : **september 2021**

Formaat: **A4**

*Overzichtskaart met
situatie 1995*



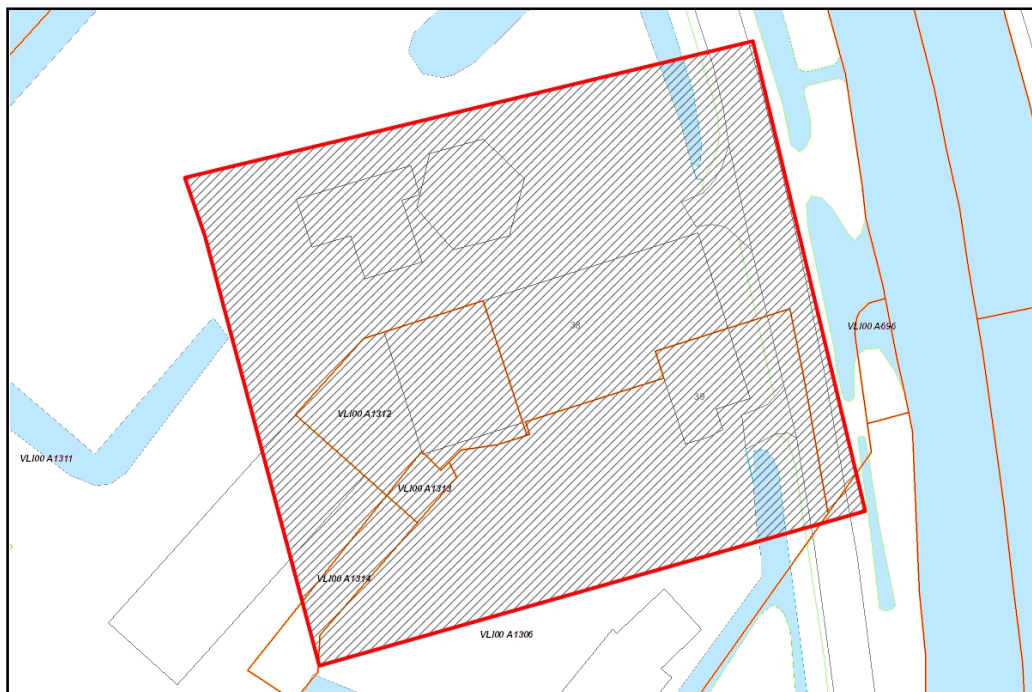
© Topografische dienst Emmen

Bijlage **3**

BIJLAGE 4-1

**HISTORISCHE BODEMINFORMATIE
OMGEVINGSDIENST MIDDEN-HOLLAND**

Atlas Rapportage



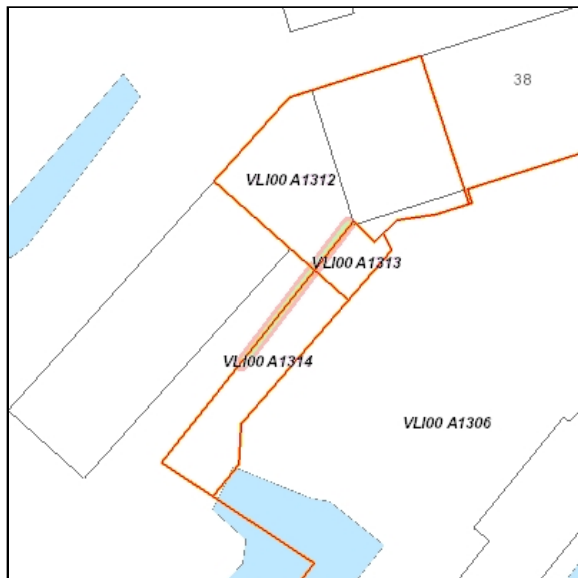
Selectie met getekend gebied

Kaartlagen

1. Bodemlocatie
2. Bodemonderzoeksrapport
3. Verontreinigingscontour
4. Saneringscontour
5. Zorgmaatregel
6. Ondergrondse brandstoftanks
7. Meldingen Besluit bodemkwaliteit
8. Bedrijfsactiviteiten
9. Slootdempingen TBK

Bodemlocatie

Locatienummer	Omschrijving
ZH062310708	HBB A38BZ033247



Status locatie

Vervolgactie Wbb: Uitvoeren historisch onderzoek

Status beschikking:

Status onderzoeken: Potentieel Ernstig

Besluiten

(Geen)

Onderzoeken

(Geen)

Historisch bodembestand

Bedrijfsnaam:

Adres: -

Omschrijving: demping met puin en/of bouw- en sloopafval

UBI code/NSX score: 900067 / 200.0

Dossier: L33247 (-)

Activiteiten

Omschrijving: demping met puin en/of bouw- en sloopafval

UBI code: 900067

NSX score: 200,0

Aanvullende informatie slootdemping

Dempingnummer:	38bz01103
Oorspronkelijke categorie:	
Gebruik:	weiland
Gestort van:	
Gestort tot:	
Dempingsmateriaal:	
Status Demping:	niet in overeenkomst PZH/SBK
Herkomst:	
Overeenkomstnummer:	
Lengte(m):	17,81
Breedte(m):	5,65
Dikte losse deklaag(m):	0,00
Dikte verhardingslaag(m):	
Type deklaag:	grond
Aantal kopse kanten:	
Afdekkings jaar:	
Toegepaste verharding (m2):	

Locatienummer	Omschrijving
ZH062310216	West-Vlisterdijk 38



Status locatie

Vervolgactie Wbb: Voldoende onderzocht
 Status beschikking:
 Status onderzoeken: Onverdacht/Niet verontreinigd

Besluiten

(Geen)

Onderzoeken

- Verkennend Onderzoek 1, rapportnummer M.940.029, Consulmij B.V., 31-03-1994
<http://geodocs.odmh.nl/?guid=ED97504D-AC95-48C7-ABB1-12CB31CAF7B4>

Historisch bodembestand

(Geen)

Activiteiten

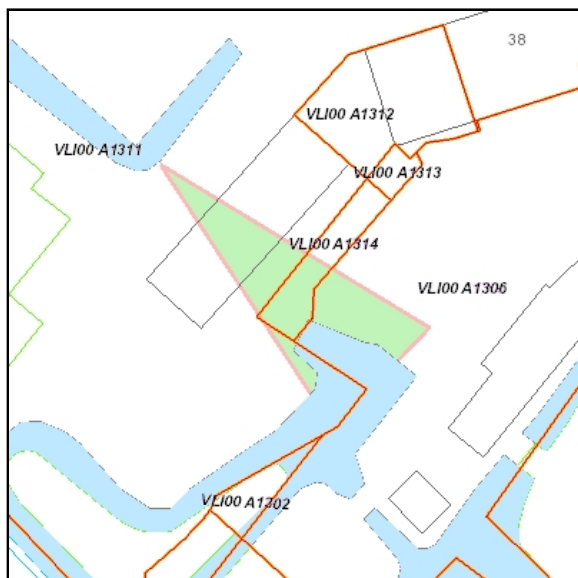
(Geen)

Aanvullende informatie slootdemping

Dempingnummer: 38bn00477
 Oorspronkelijke categorie:
 Gebruik: weiland
 Gestort van:
 Gestort tot:
 Dempingsmateriaal:
 Status Demping: niet in overeenkomst PZH/SBK
 Herkomst:

Overeenkomstnummer:
Lengte(m): 85,58
Breedte(m): 0,60
Dikte losse deklaag(m): 0,00
Dikte verhardingslaag(m):
Type deklaag: grond
Aantal kopse kanten:
Afdekkings jaar:
Toegepaste verharding (m2):

Locatienummer	Omschrijving
ZH062309563	Demping/Stort: 38bz05538



Status locatie

Vervolgactie Wbb: Uitvoeren historisch onderzoek
 Status beschikking:
 Status onderzoeken: Potentieel Ernstig

Besluiten

(Geen)

Onderzoeken

-

Geen download

Historisch bodembestand

Bedrijfsnaam:
 Adres: -
 Omschrijving: demping (niet gespecificeerd)
 UBI code/NSX score: 900060 / 1.9
 Dossier: V50176 (-)

Activiteiten

Omschrijving: demping (niet gespecificeerd)
 UBI code: 900060
 NSX score: 1,9

Aanvullende informatie slootdemping

Dempingnummer: 38bz05538
Oorspronkelijke categorie:
Gebruik: weiland
Gestort van:
Gestort tot:
Dempingsmateriaal:
Status Demping: niet in overeenkomst PZH/SBK
Herkomst:
Overeenkomstnummer:
Lengte(m): 41,76
Breedte(m): 8,97
Dikte losse deklaag(m): 0,00
Dikte verhardingslaag(m):
Type deklaag: grond
Aantal kopse kanten:
Afdekkings jaar:
Toegepaste verharding (m2):

Bodemonderzoeksrapport

Omschrijving

Verkennd Onderzoek 1



Locatiecode: ZH062310216

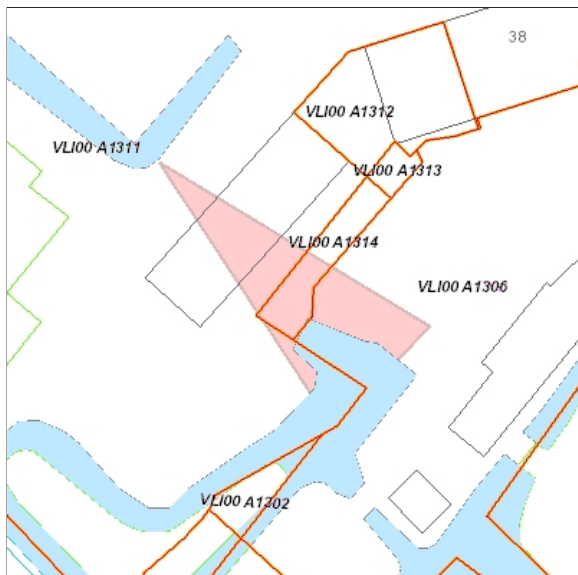
Rapportnummer: M.940.029

Rapportdatum: 34424

Rapportauteur: Consulmij B.V.

[Download Rapport](#)

Omschrijving



Locatiecode: ZH062309563

Rapportnummer: Onbekend

Rapportdatum: 35430

Rapportauteur: BKH

[Download Rapport](#)

Geen resultaten voor Verontreinigingscontour

Geen resultaten voor Saneringscontour

Geen resultaten voor Zorgmaatregel

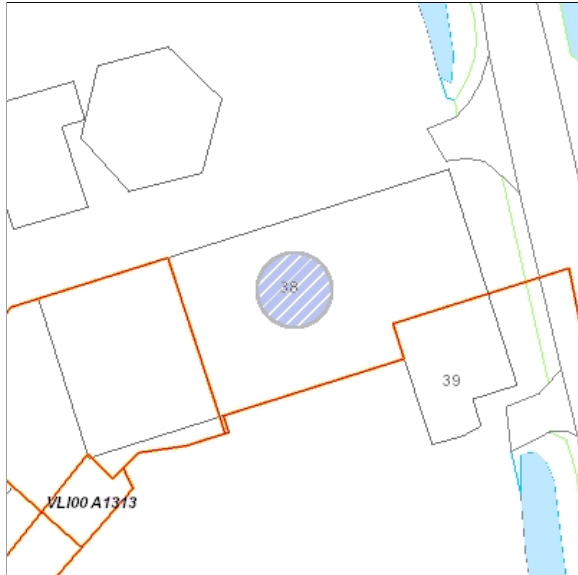
Geen resultaten voor Ondergrondse brandstoftanks

Geen resultaten voor Meldingen Besluit bodemkwaliteit

Bedrijfsactiviteiten

Omschrijving

gasdrukregel en meetstation West-Vlisterdijk 38



Locatie: West-Vlisterdijk 38 in Vlist

Opmerking branche: Gasdrukregel en meetstation

Dossiernummer: L-008069

Milieu-categorie: 1

Milieu Wettelijk Kader: Type B

Status: Actief

Omschrijving

Maatschap van De Vlist den Boer



Locatie: West-Vlisterdijk 38 in Vlist

Opmerking branche: Houden van dieren

Dossiernummer: L-008070

Milieu-categorie: 2

Milieu Wettelijk Kader: niet Wm

Status: Gesloten

Omschrijving

W. Plessius



Locatie: West-Vlisterdijk 39 in Vlist

Opmerking branche:

Dossiernummer: L-007626

Milieu-categorie: 1

Milieu Wettelijk Kader: -

Status: Actief

Geen resultaten voor Slootdempingen TBK

Toelichting op verstrekte informatie

Bodemlocatie

In het Bodem Informatie Systeem (BIS) zijn bodemlocaties ingetekend. Een bodemlocatie is een locatie waar iets bekend is over de bodemkwaliteit of een mogelijke bodemverontreiniging. Vaak zijn op een bodemlocatie één of meerdere onderzoeken uitgevoerd, maar dat hoeft niet. De bodemlocatie kan ook een verdenking van een bodemverontreiniging betreffen, op basis van historische informatie.

Hieronder volgt een toelichting per item:

Locatienummer	Uniek nummer van de locatie in het BIS
Omschrijving	Naam van de locatie zoals bekend in het BIS
Vervolgactie Wbb	De verplichting die in het kader van de Wet bodembescherming op de locatie rust. Let op: 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 beschikking	De beschikkingstatus van de locatie op basis van het meest recente besluit.
Status onderzoeken	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.
Besluiten	De besluiten die op basis van de Wet bodembescherming zijn genomen op de locatie worden hier weergegeven. Eventuele belemmeringen als gevolg van deze besluiten zijn ingeschreven bij het Kadaster.

Het Historisch bodembestand (HBB) is integraal opgenomen in de kaart met Bodemlocaties en bevat verschillende soorten historische informatie, namelijk over voormalige bedrijfsactiviteiten en over dempingen. Beide worden hieronder toegelicht.

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 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 "Vindplaats dossier" wordt vermeld in welk archief het Hinderwetdossier van de voormalige bedrijfsactiviteiten kunnen worden gevonden. (Zie de introductiepagina van de Atlas Midden-Holland voor een toelichting op de archieven en dossiernummers).

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.

Sloten die zijn gedempt bij het bouwrijp maken van woonwijken of bedrijfsterreinen zijn in een deel van de Krimpenerwaard vastgelegd in een aparte kaart door het Technisch Bureau in de Krimpenerwaard (TBK), tegenwoordig Ingenieursbureau Krimpenerwaard. Het betreft gebieden die in de periode 1945-2000 zijn ontwikkeld in opdracht van de toenmalige gemeenten Ouderkerk, Nederlek en Bergambacht. Voor het grootste deel van Midden-Holland is deze informatie niet beschikbaar.

Bodemonderzoeksrapporten

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.

Verontreinigingscontour

Op locaties waar sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging is op recent onderzochte locaties een contour van de interventiewaarde-overschrijding ingetekend.

Saneringscontour

Als er recent een sanering heeft plaatsgevonden, wordt de contour van het gesaneerde gebied getoond.

Zorgmaatregel

Als er op een gesaneerde locatie een restverontreiniging is achtergebleven kan er een zorgmaatregel van toepassing zijn.

Ondergrondse tanks

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 **Ondergrondse tanks** geen tank is weergegeven, maar bij het item "Activiteiten" bij de Bodemlocatie 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.

Meldingen Besluit bodemkwaliteit

Vanaf 1 juli 2008 moet nagenoeg elke toepassing van grond en baggerspecie worden gemeld bij het Meldpunt Bodemkwaliteit. De meldingen kunnen worden geraadpleegd. De ligging is vaak indicatief, omdat het Meldpunt alleen een punt kan worden ingegeven.

Bedrijfsactiviteiten

De kaart bevat locaties waar nu een bedrijfsmatige activiteit plaatsvindt of in het (recente) verleden plaats heeft gevonden. Iedere bedrijfsmatige activiteit waarvoor een melding (Activiteitenbesluit) of vergunning in het kader van de Wet milieubeheer is vereist is opgenomen in de kaart. De Omgevingsdienst beheert het inrichtingenbestand sinds 2000. Alle inrichtingen (bedrijven) die vanaf die datum aanwezig waren, zijn terug te vinden in deze kaart als locatiedossier.

Als op een locatie geen inrichting meer aanwezig is, wordt deze aangeduid als "Gesloten". Alle locaties waar nu nog een bedrijfsmatige activiteit kan worden uitgevoerd worden aangeduid als "Actief".

De milieucategorie loopt van 1 (laag milieubelastend) tot 5 (hoog milieubelastend).

Inrichtingen die voor 1997 zijn opgeheven en als potentieel bodembedreigend zijn aangemerkt zijn opgenomen in het HBB-bestand en later als Bodemlocatie (zie bij Bodemlocatie).

Disclaimer

In de Atlas Midden-Holland wordt 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:

- bodemlocaties
- bodemonderzoeksrapporten
- verontreinigingscontouren
- saneringscontouren
- zorgmaatregelen
- ondergrondse brandstoftanks
- meldingen Besluit bodemkwaliteit
- slootdempingen
- huidige bedrijfsactiviteiten

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 gevegd 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.

Topografische en kadastrale kaart

De Atlas Midden-Holland maakt voor de oriëntatie gebruik van twee achtergrondkaarten:

- de BRT Achtergrondkaart van PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart). Deze is afgeleid uit TOP10NL uit de Basisregistratie Topografie (BRT) met de straatnamen uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).
- de Kadastrale kaart.

Beide kaarten zijn vrij toegankelijk en zonder restricties te gebruiken. Wel is bij (her-)gebruik de naamsvermelding van de bron (Kadaster, Basisregistratie Topografie) verplicht.

De kaarten zijn afkomstig van PDOK. Zie ook www.nationaalgeoregister.nl

De Omgevingsdienst Midden-Holland is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van de kaarten.

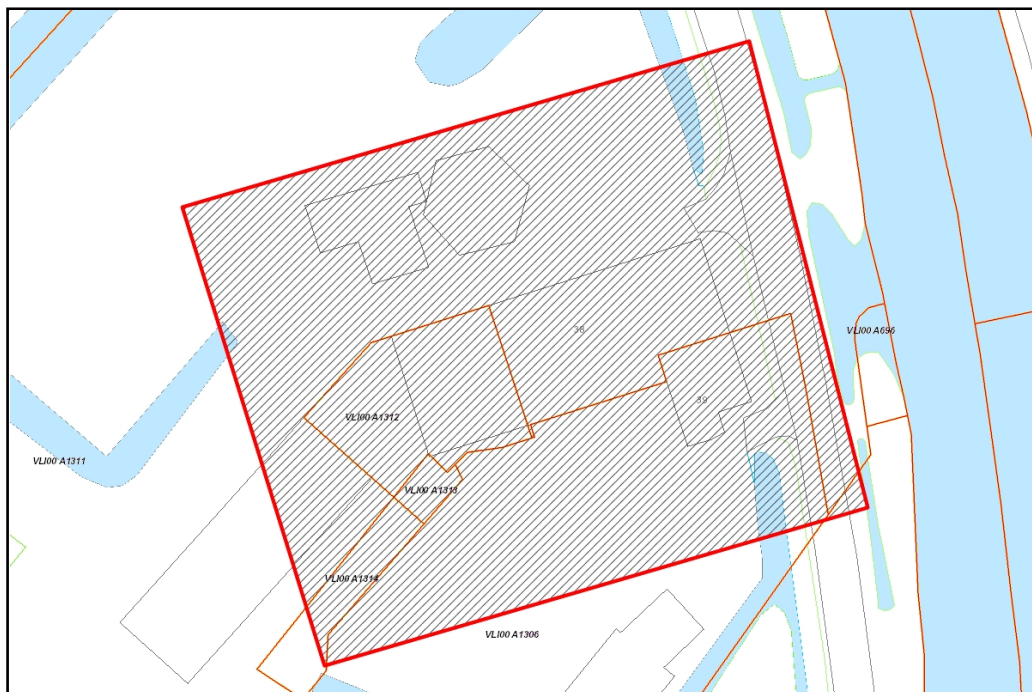
Overige bepalingen

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.

BIJLAGE 4-2

**HISTORISCHE INFORMATIE SLOOTDEMPINGEN KRIMPENERWAARD
OMGEVINGSDIENST MIDDEN-HOLLAND/SBK**

Atlas Rapportage



Selectie met getekend gebied

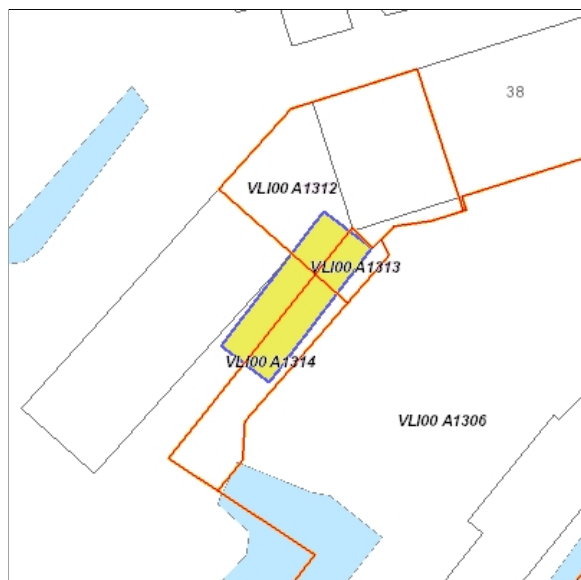
Kaartlagen

1. Slootdempingen Krimpenerwaard

Slootdempingen Krimpenerwaard

Omschrijving

Dempingnummer: 38bz01103

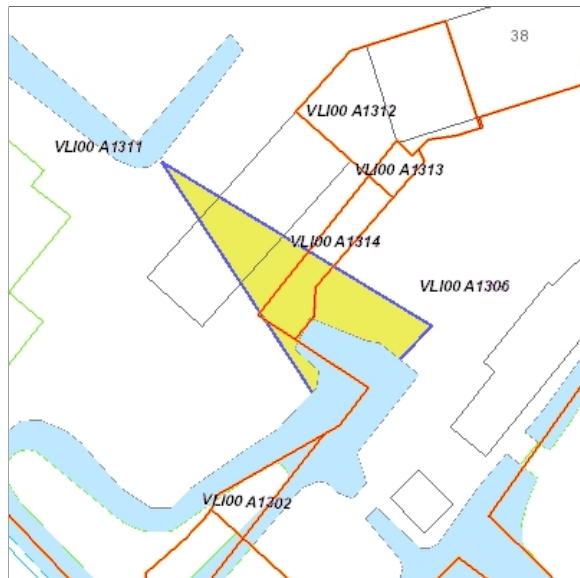


Dempingen

Bodemlocatiecode: ZH062310708
Oorspronkelijke categorie:
Gebruik: weiland
Gestort van:
Gestort tot:
Dempingsmateriaal:
Status Demping: niet in overeenkomst PZH/SBK
Herkomst:
Overeenkomstnummer:
Lengte(m): 17,81
Breedte(m): 5,65
Dikte losse deklaag(m): 0,00
Dikte verhardingslaag(m):
Type deklaag: grond
Aantal kopse kanten:
Afdekkings jaar:
Toegepaste verharding (m2):

Omschrijving

Dempingnummer: 38bz05538



Dempingen

Bodemlocatiecode: ZH062309563
Oorspronkelijke categorie:
Gebruik: weiland
Gestort van:
Gestort tot:
Dempingsmateriaal:
Status Demping: niet in overeenkomst PZH/SBK
Herkomst:
Overeenkomstnummer:
Lengte(m): 41,76
Breedte(m): 8,97
Dikte losse deklaag(m): 0,00
Dikte verhardingslaag(m):
Type deklaag: grond
Aantal kopse kanten:
Afdekkings jaar:
Toegepaste verharding (m2):

Toelichting op verstrekte informatie Atlas Slootdempingen Krimpenerwaard

Tussen 1950 en 1980 zijn in het veenweide gebied van de Krimpenerwaard vele sloten gedempt, deels met bodemvreemde materialen als puin en huisvuil. Onduidelijkheid over de (schadelijke) gevolgen voor het milieu en de landbouw van deze demping heeft geleid tot een terughoudende opstelling van landeigenaren bij de ruil of aankoop van percelen grond. Hierdoor stagneerden de landinrichtingsplannen voor het gebied en daarmee de ontwikkelingen voor de landbouw, natuur en recreatie.

Aanpak

In 1998 hebben de belanghebbende partijen in de regio de onafhankelijke Stichting Bodembeheer Krimpenerwaard opgericht. Gezamenlijk is een aanpak uitgewerkt in een bodembeheerplan en is een bestuursovereenkomst afgesloten. Inmiddels is een groot aantal projecten uitgevoerd en zijn voormalige dempingen afgedekt. De risico's zijn in kaart gebracht en overeenkomsten zijn afgesloten.

In 2016 is de Stichting ontbonden en zijn de activiteiten ondergebracht bij de Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH). De contracten met de landeigenaren zijn overgenomen door de provincie Zuid-Holland. De ODMH is, namens de provincie Zuid-Holland, verantwoordelijk voor de uitvoerende werkzaamheden.

Dempingen

In het Bodem Informatie Systeem (BIS) zijn de dempingen ingetekend. Van veel dempingen is dankzij onderzoek informatie bekend over het dempingsmateriaal. Voor niet alle dempingen zijn overeenkomsten afgesloten.

Hieronder volgt een toelichting op de geleverde informatie over de dempingen:

Bodemlocatiecode	Unieke code van de demping die refereert naar het Bodem Informatie Systeem
Oorspronkelijke categorie	De categorie van de demping zoals opgenomen in de overeenkomst. AI: de demping heeft een deklaag van minder dan 40 cm BII: de demping heeft een deklaag van meer dan 40 cm DIII: onverdachte demping
Dempingsnummer	Uniek nummer van de demping
Gebruik	Het huidige gebruik van de locatie
Gestort van/tot	Periode van het storten
Dempingsmateriaal	Dempingsmateriaal
Status demping	De demping is wel of niet in overeenkomst bij de voormalige stichting/provincie
Herkomst	Herkomst van het dempingsmateriaal
Lengte, breedte, dikte	Geschatte lengte, breedte en dikte van de demping in meters
Dikteverhardingslaag	Indien een verhardingslaag is opgebracht als afdekking: de dikte hiervan in meters
Type deklaag	Materiaal waarmee de demping is afgedekt
Aantal kopse kanten	Het aantal kopse kanten dat grenst aan oppervlaktewater
Afdekkingsjaar	Het jaar waarin de demping is afgedekt / gesaneerd

Nog vragen?

Mocht u specifieke dempingsinformatie willen of heeft u vragen over overeenkomsten dan kunt u mailen naar slootdempingen@odmh.nl. Wij nemen dan zo spoedig mogelijk contact met u op.

Verklaring

In de Atlas Midden-Holland wordt de bij de Omgevingsdienst Midden-Holland bekende informatie over de dempingen getoond. Deze informatie is met zorg samengesteld. De ODMH spant er zich voor in de inhoud van de Atlas regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Wanneer u informatie tegenkomt die niet correct of verouderd is, dan stellen wij uw reactie zeer op prijs. U kunt uw opmerkingen per e-mail sturen aan info@odmh.nl.

De ODMH is niet aansprakelijk voor ontbrekende, verouderde of onjuiste vermelding van gegevens in de Atlas en websites waarnaar wordt verwezen. Evenmin is de ODMH aansprakelijk voor het tijdelijk niet beschikbaar zijn van de website.

Aan de informatie op deze website en het gegenereerde rapport zijn geen rechten te ontleen. U kunt de informatie niet beschouwen als advies. Beslissingen die u maakt op basis van deze informatie zijn voor eigen risico.

Alleen een recent bodemonderzoek geeft betrouwbare informatie 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 ODMH 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 ODMH aansprakelijk voor de eventuele gevolgen van het (al dan niet tijdelijk) onbeschikbaar zijn van deze website of enige informatie op de website.

Topografische en kadastrale kaart

De Atlas Midden-Holland maakt voor de oriëntatie gebruik van twee achtergrondkaarten:

- de BRT Achtergrondkaart van PDOK (Publieke Dienstverlening Op de Kaart). Deze is afgeleid uit TOP10NL uit de Basisregistratie Topografie (BRT) met de straatnamen uit de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).
- de Kadastrale kaart.

Beide kaarten zijn vrij toegankelijk en zonder restricties te gebruiken. Wel is bij (her-)gebruik de naamsvermelding van de bron (Kadaster, Basisregistratie Topografie) verplicht.

De kaarten zijn afkomstig van PDOK. Zie ook www.nationaalgeoregister.nl

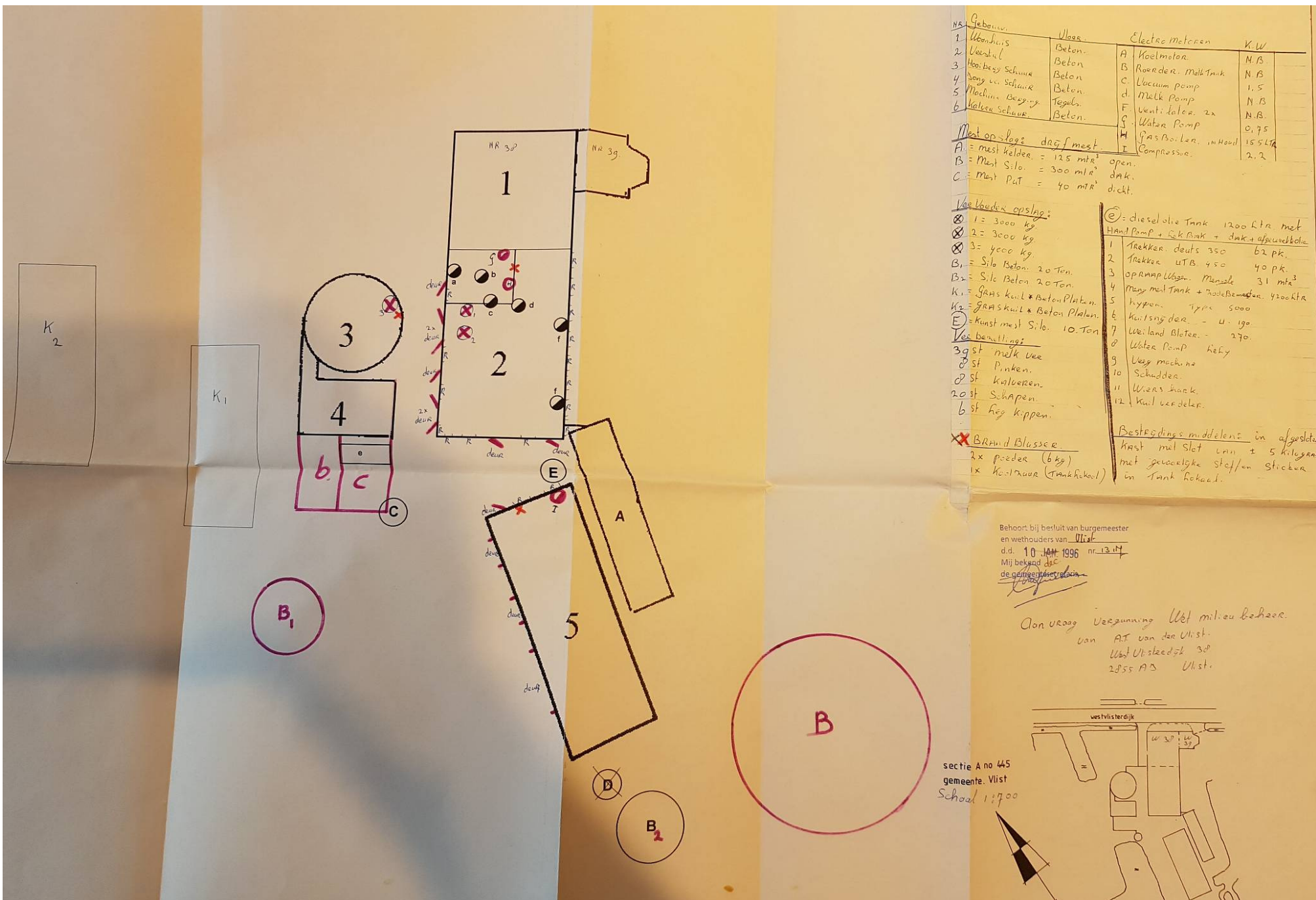
De Omgevingsdienst Midden-Holland is niet verantwoordelijk voor schade voortvloeiende uit of verband houdende met de inhoud of het gebruik van de kaarten.

Intellectuele eigendomsrechten

De website is eigendom van de ODMH. Kopiëren, verspreiden of reproduken van deze website (databank) als geheel is niet toegestaan. Het is niet toegestaan informatie van deze website waar intellectuele eigendomsrechten op rusten (zoals logo's, merken, kaartmateriaal, rapporten van adviesbureaus) te verspreiden of verveelvoudigen of anderszins te hergebruiken zonder toestemming van de rechthebbende.

BIJLAGE 5

**INFORMATIE ARCHIEF GEMEENTE KRIMPENERWAARD /
STREEKARCHIEF MIDDEN-HOLLAND
(TEKENING WM-VERGUNNING 1996)**



BIJLAGE 6

FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE



Foto 1: noordoostzijde locatie / oprit



Foto 2: noordelijk gedeelte erf / voormalige hooiberg + schuur
(vanaf oostzijde)



Foto 3: entree planlocatie
(vanaf noordzijde)



Foto 4: westelijk gedeelte planlocatie / opslagruimte



Foto 5: noordelijk gedeelte planlocatie / voormalig tanklokaal
met opslagkast



Foto 6: zuidelijk gedeelte planlocatie / algemene ruimte

