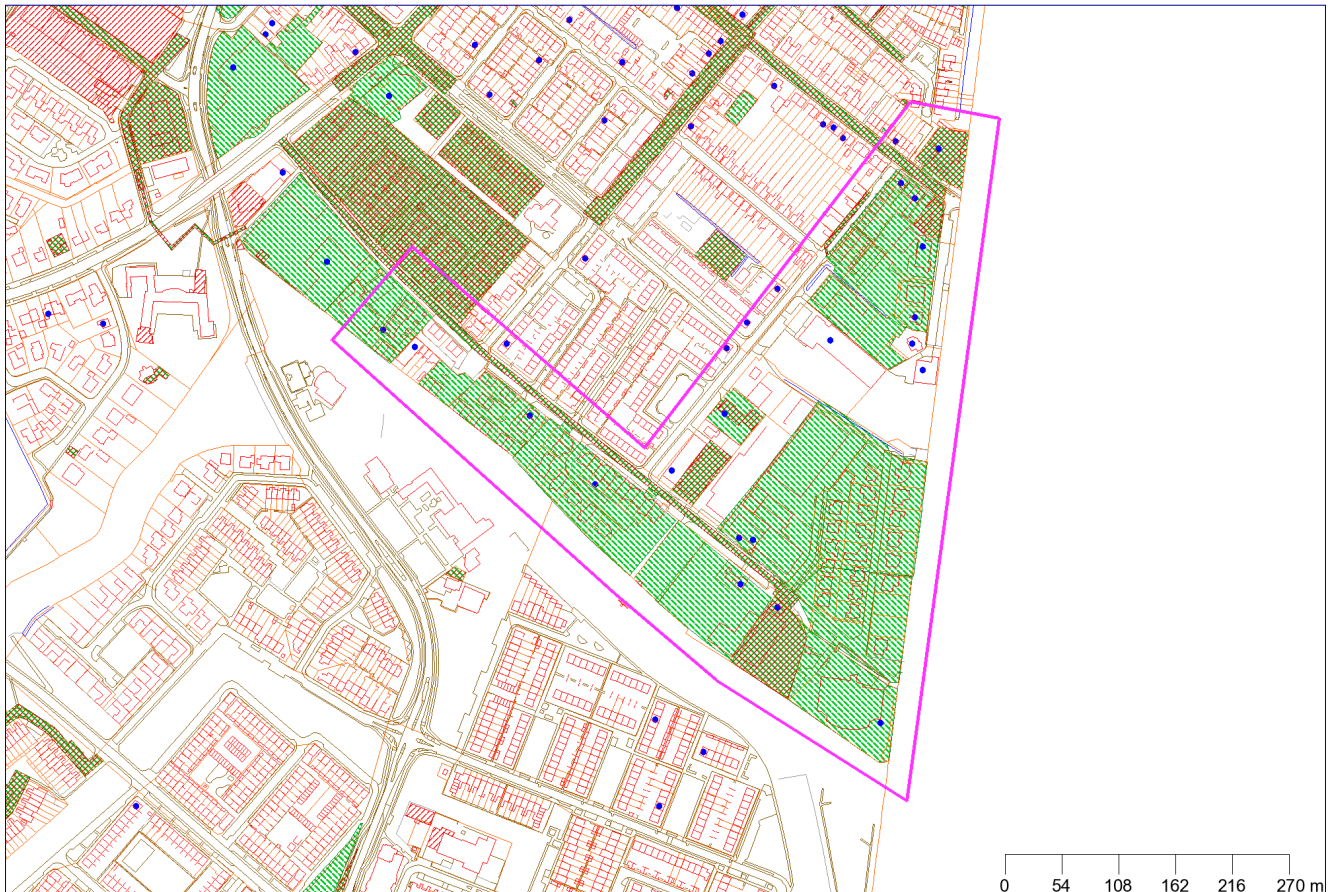




# Bodemrapportage

## Bestemmingsplan Meerzicht te Lisse



### Legenda

	Bodemlocaties		Wegen
	Onderzoeksrapporten		Water
	Historisch bodembestand		Afscheiding
	Kadaster		Geselecteerd perceel
	Bebouwing		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)  
Middelpunt: X 98924      Y 474268 meter



## Inhoudsopgave

Toelichting op de verstrekte informatie	5
Informatie over geselecteerd gebied	7
Overzicht bodemlocaties	7
Gegevens bodemlocaties	7
Kanaalstraat tussen Broekweg en Lisserdijk	7
- Statusoverzicht bodemlocatie	7
- Rapportinformatie	8
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	8
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	8
KANAALSTRAAT 262A	8
- Statusoverzicht bodemlocatie	8
- Rapportinformatie	8
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	9
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	9
Kanaalstraat 257	9
- Statusoverzicht bodemlocatie	9
- Rapportinformatie	9
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	9
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	10
Kanaalstraat 259-263	10
- Statusoverzicht bodemlocatie	10
- Rapportinformatie	10
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	10
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	11
Grevelingstraat 70	11
- Statusoverzicht bodemlocatie	11
- Rapportinformatie	11
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	11
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	12
Grevelingstraat 62	12
- Statusoverzicht bodemlocatie	12
- Rapportinformatie	12
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	12
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	13
Grevelingstraat 93	13
- Statusoverzicht bodemlocatie	13
- Rapportinformatie	13
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	14
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	14
GREVELINGSTRAAT 60	14
- Statusoverzicht bodemlocatie	14
- Rapportinformatie	15



- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	15
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	15
Grevelingstraat	15
- Statusoverzicht bodemlocatie	16
- Rapportinformatie	16
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	16
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	16
Grevelingstraat naast nr.60	16
- Statusoverzicht bodemlocatie	16
- Rapportinformatie	16
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	17
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	17
GREVELINGESTRAAT 73	17
- Statusoverzicht bodemlocatie	17
- Rapportinformatie	18
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	18
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	18
Grevelingstraat 50	18
- Statusoverzicht bodemlocatie	18
- Rapportinformatie	19
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	19
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	19
Grevelingstraat 69A	20
- Statusoverzicht bodemlocatie	20
- Rapportinformatie	20
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	20
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	21
Grevelingstraat 48	21
- Statusoverzicht bodemlocatie	21
- Rapportinformatie	21
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	22
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	22
Gasstraat 21	22
- Statusoverzicht bodemlocatie	22
- Rapportinformatie	23
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	23
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	23
Grevelingstr. 38-40	23
- Statusoverzicht bodemlocatie	23
- Rapportinformatie	24
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	24
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	24
Gasstraat 15	24
- Statusoverzicht bodemlocatie	24



- Rapportinformatie	25
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	25
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	25
Grevelingstraat 16	25
- Statusoverzicht bodemlocatie	25
- Rapportinformatie	25
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	26
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	26
VM GASFABRIEK KANAAL	26
- Statusoverzicht bodemlocatie	27
- Rapportinformatie	27
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	28
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	28
Grevelingstraat 1-17	28
- Statusoverzicht bodemlocatie	29
- Rapportinformatie	29
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	29
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	29
Gasstraat	29
- Statusoverzicht bodemlocatie	30
- Rapportinformatie	30
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	30
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	30
Kanaalstraat 268	30
- Statusoverzicht bodemlocatie	30
- Rapportinformatie	31
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten	31
- Activiteiten uit Historisch bodembestand	31
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	31
Topografie	33
GBKN	34
Kadaster	35
Verklaring vaktermen	36
Disclaimer	40



## Toelichting op de verstrekte informatie

De Omgevingsdienst West-Holland beheert van haar werkgebied een database met bodemgegevens afkomstig van deelnemende gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Deze bodemgegevens worden toegankelijk gemaakt met behulp van een bodeminformatiesysteem (bis).

In deze rapportage zijn de bij de Omgevingsdienst bekende gegevens over de bodemkwaliteit van het geselecteerde adres of perceel en de directe omgeving daarvan verwerkt.

Hieronder volgt een toelichting op de opbouw van het rapport en de weergegeven informatie. Heeft u vragen naar aanleiding van dit rapport en/of behoefte aan advies? Neem dan contact op met de heer P. van Valen van ons Bodem informatie punt via 071-4083276 of [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

### Opbouw van deze rapportage

De rapportage komt als volgt tot stand. Op basis van een geografische analyse wordt het bevraagde adres of perceel gecontroleerd op de aanwezigheid van een bodemlocatie contour. Is deze aanwezig op het perceel, of in de nabijheid hiervan, dan wordt de aanwezige informatie van het geselecteerde perceel getoond in onderstaande volgorde:

- Overzicht bodemlocatie(s)
- Gegevens bodemlocatie(s)
- Statusoverzicht bodemlocatie
- Rapportinformatie
- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten
- Activiteiten uit Historisch bodembestand
- Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Naast de geografische analyse van het geselecteerde perceel wordt ook in een buffer van 25 meter rond het perceel gekeken of er bodemlocaties aanwezig zijn. Als er geen gegevens van het bevraagde perceel bekend zijn dan kan het zijn dat er alleen gegevens van bodemlocaties binnen het buffergebied van 25 meter worden getoond.

### Welke informatie wordt getoond?

De getoonde gegevens bestaan uit informatie over de bodemkwaliteit per locatie of perceel. Niet alle bodemgegevens bij de Omgevingsdienst. Alleen bodeminformatie die bij ons is aangeleverd in het kader van een bouwaanvraag, aankoop of verkoop, sanering van een ondergrondse olietank en/of bodemverontreiniging wordt in deze rapportage opgenomen.

Onderstaande gegevens worden, indien aanwezig, getoond in het rapport:

- algemene bodemkwaliteit van een perceel
- historische informatie met betrekking tot bronnen van mogelijke bodemverontreiniging
- aanwezigheid van ondergrondse tanks op een perceel
- eventueel openstaande vervolgactie per perceel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb)

### Actualiteit getoonde bodemgegevens

De bodemgegevens worden door de Omgevingsdienst minimaal één per week geactualiseerd zodat eventuele tussentijdse ingevoerde wijzigingen worden meegenomen. Bij grote wijzigingen kan de updatefrequentie worden ingekort om de inhoud van het rapport zo actueel mogelijk te laten zijn.

### Toelichting op getoonde informatie

#### Overzicht bodemlocatie

Op dit kaartje wordt het bevraagde perceel getoond met de buffer van 25 meter.



### Gegevens bodemlocatie

Hier worden gegevens getoond van de bodemlocatie zoals deze in het bodeminformatiesysteem bij de omgevingsdienst bekend zijn. De bodemlocatie is bij ons bekend onder zowel de adresgegevens als een locatiecode die altijd begint met 'AA'. De locatiecode is een handige en unieke zoekingang in ons systeem bij vragen over deze locatie.

### Statusoverzicht bodemlocatie

In dit hoofdstuk wordt een samenvatting van de belangrijkste statusvelden op locatieniveau gegeven:

- Status laatste rapport: datum van het laatst uitgevoerde onderzoek op de locatie.
- Beoordeling verontreiniging: de mate van verontreiniging.
- Vervolgactie (Wbb): de vervolgactie van de locatie voor het bevoegd gezag.
- Besluit status: de conclusie van het besluit als er door het bevoegd gezag een beschikking over het geval van bodemverontreiniging is afgegeven.
- Datum besluit: datum van bovengenoemd besluit.
- Bevoegd gezag Wbb: bij welke instantie de bevoegdheid in het kader van de Wbb ligt .
- Bepaalde risico's: als er bij een verontreiniging risico's zijn vastgesteld wordt hier weergegeven welke risico's dat zijn.
- Asbeststatus: de status van asbest in/op de bodem van de locatie.

### Rapportinformatie

In dit hoofdstuk worden de eventueel uitgevoerde onderzoeken op een bodemlocatie samengevat weergegeven:

- Datum rapport: datum van het rapport.
- Onderzoeksstatus: in welke fase van bodemonderzoek het onderzoek zich bevindt.
- Aanleiding: wat de aanleiding voor het bodemonderzoek is.
- Auteur: welk onderzoeksbureau/adviesbureau het onderzoek heeft gerapporteerd.
- Rapportnummer: kenmerk van de rapportage.

### Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Hier worden eventueel bodembedreigende activiteiten afkomstig uit het Historisch bodembestand (Hbb) en/of het bodemonderzoek vermeld.

- Gebruik: omschrijving van de bodembedreigende activiteit.
- Van/Tot: start- en eindjaar, indien bekend, van de bodembedreigende activiteit(en).
- Voldoende onderzocht: is de specifieke bodembedreigende activiteit voldoende onderzocht bij het bodemonderzoek?

### Activiteiten uit Hbb

Het Hbb is een bestand waarin alle bodembedreigende activiteiten afkomstig uit oude gemeentearchieven, Hinderwetvergunningen, luchtfoto's e.d. zijn vastgelegd. Dit statische bestand vormt de basis voor het inschatten van mogelijke verontreinigingsrisico's van de bodem op een locatie.

- Gebruik: omschrijving bodembedreigende activiteit.
- Bedrijfsnaam: naam van het bedrijf waar de activiteit(en) plaatsvonden.
- Vindplaats dossier: archiefbron van de activiteit (bijvoorbeeld KvK, Hw voor Hinderwet).
- Adres: straat, huisnummer en plaats van het (voormalig) bedrijf en/of bodembedreigende activiteit

### Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Hier worden activiteiten weergegeven van locaties waarvan de Omgevingsdienst geen onderzoekgegevens heeft, maar die de locatie verdacht maken van bodemverontreiniging.



## Informatie over geselecteerd gebied

### Overzicht bodemlocaties

Locatie code	Naam onderzoeksterrein	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
AA055300281	Kanaalstraat tussen Broekweg en Lisserdijk	Kanaalstraat	209	2161JJ	LISSE
AA055300012	KANAALSTRAAT 262A	KANAALSTRAAT	262 A	2161JZ	Lisse
AA055300275	Kanaalstraat 257	Kanaalstraat	257	2161JK	LISSE
AA055300049	Kanaalstraat 259-263	KANAALSTRAAT	259 T/M	2161JK	Lisse
AA055300047	Grevelingstraat 70	GREVELINGSTRAAT	70	2161WG	LISSE
AA055300184	Grevelingstraat 62	Grevelingstraat	62	2161WG	LISSE
AA055300053	Grevelingstraat 93	Grevelingstraat	93	2161LB	Lisse
AA055300019	GREVELINGSTRAAT 60	GREVELINGSTRAAT	60	2161WG	Lisse
AA055300181	Grevelingstraat	Grevelingstraat	77	2161WE	LISSE
AA055300054	Grevelingstraat naast nr.60	GREVELINGSTRAAT	60 n aast	2161WG	LISSE
AA055300018	GREVELINGESTRAAT 73	GREVELINGSTRAAT	73	2161WE	Lisse
AA055300045	Grevelingstraat 50	Grevelingstraat	50		Lisse
AA055300185	Grevelingstraat 69A	Grevelingstraat	69 A	2161WE	LISSE
AA055300056	Grevelingstraat 48	GREVELINGSTRAAT	48	2161WG	LISSE
AA055300168	Gasstraat 21	Gasstraat	21	2161WB	LISSE
AA055300027	Grevelingstr. 38-40	GREVELINGSTRAAT	38 -40	2161WG	Lisse
AA055300029	Gasstraat 15	GASSTRAAT	15	2161WB	Lisse
AA055300086	Grevelingstraat 16	GREVELINGSTRAAT	16	2161WG	LISSE
AA055300001	VM GASFABRIEK KANAAL	KANAALSTRAAT	270	2161JZ	Lisse
AA055300467	Grevelingstraat 1-17	Grevelingstraat	54	2161WG	LISSE
AA055300169	Gasstraat	Gasstraat	2	2161WC	LISSE
AA055300276	Kanaalstraat 268	Kanaalstraat	268	2161JZ	LISSE

### Gegevens bodemlocaties

#### Kanaalstraat tussen Broekweg en Lisserdijk

Locatie code	AA055300281
Naam onderzoeksterrein	Kanaalstraat tussen Broekweg en Lisserdijk
Straat	Kanaalstraat
Nummer	209
Postcode	2161JJ
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie



Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	Niet ernstig
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
30-08-1999	Partijkeuring grond	Civieltechnisch	Omegam	24224769

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onbekend	Onbekend	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

### KANAALSTRAAT 262A

Locatie code	AA055300012
Naam onderzoeksterrein	KANAALSTRAAT 262A
Straat	KANAALSTRAAT
Nummer	262 A
Postcode	2161JZ
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SP rapport
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	08-11-1994
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
---------------	-----------------	------------	--------	---------------





31-12-1994	Saneringsplan			
31-12-1994	Sanerings evaluatie		Tauw	
31-12-1994	Saneringsplan		Tauw	
31-12-1992	Oriënterend bodemonderzoek		Intron	
31-12-1990	Indicatief onderzoek		de Ruiter	

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
dieseltank (ondergronds)	1958	Onbekend	
hbo-tank (ondergronds)	1958	Onbekend	
vrachtwagenreparatiebedrijf	1958	Onbekend	

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

#### Kanaalstraat 257

Locatie code	AA055300275
Naam onderzoeksterrein	Kanaalstraat 257
Straat	Kanaalstraat
Nummer	257
Postcode	2161JK
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren historisch onderzoek
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-07-1992	Oriënterend bodemonderzoek	Bouwvergunning	Heidemij	633/WA92/F004/16591

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
---------	-----	-----	----------------------



vleeswarenfabricage	1936		Ja
vleesconservenfabricage	1936		Ja
benzine-service-station	1931		Nee
worstfabriek	1930		Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
vleeswarenfabricage	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
vleeswarenfabricage	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
vleeswarenfabricage	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
vleesconservenfabricage	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
vleesconservenfabricage	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
vleesconservenfabricage	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
worstfabriek	EENDRACHT	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
benzine-service-station	PURFINA	GA LISSE	Kanaalstraat	257-0	LISSE
vleesconservenfabricage	Wekatel B.V.		Kanaalstraat	257-0	LISSE

#### Kanaalstraat 259-263

Locatie code	AA055300049
Naam onderzoeksterrein	Kanaalstraat 259-263
Straat	KANAALSTRAAT
Nummer	259 T/M
Postcode	2161JK
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Pot. verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1992	Oriënterend bodemonderzoek		de Ruiter	

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten



Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

**- Activiteiten uit Historisch bodembestand**

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

**Grevelingstraat 70**

Locatie code	AA055300047
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 70
Straat	GREVELINGSTRAAT
Nummer	70
Postcode	2161WG
Plaats	LISSE

**- Statusoverzicht bodemlocatie**

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	Ernstig, niet urgent
Vervolgactie (Wbb)	registratie restverontreiniging
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	15-11-2011
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Asbest aangetoond, onderzoek niet conform NEN 5707;

**- Rapportinformatie**

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-01-2006	Sanerings evaluatie		Geofox Lexmond	20051029/MLUT
01-01-2005	Saneringsplan		Geofox Lexmond	20043864/MLUT
07-12-2004	brf (briefrapport)		Gemeente Lisse	
01-02-2004	Sanerings evaluatie		Lexmond	02.23008/DC
01-12-2001	Saneringsplan		Lexmond	00.21450/SR
01-02-1999	Nader onderzoek		Lexmond	98.17270/PV
01-02-1999	Nader onderzoek		Lexmond	98.17270/PV
11-12-1997	Verkennend onderzoek NVN 5740		De Straat	B4616
11-12-1997	Verkennend onderzoek NEN 5740		De Straat	B4616

**- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten**

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
stortplaats op land (niet gespecificeerd)	Onbekend	1948	Ja
puinbreekinstallatie (niet mobiel)	1985	1985	Ja



ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	1960	Onbekend	Ja
dieseltank (ondergronds)	1948	2001	Ja
hbo-tank (ondergronds)	1948	2001	Ja
afgewerkte olietank (ondergronds)	1948	2001	Ja
benzinetank (ondergronds)	1948	2001	Ja
hbo-tank (bovengronds)	1948	2001	Ja
scheepswerf, nieuwbouw en reparatie (metaal na 1890)	1948	1985	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
jachtwerf (nieuwbouw- en reparatie na 1945)	AKERBOOM	GA LISSE	Grevelingstraat	70 A-0	LISSE
benzine-service-station	AKERBOOM / SHELL	GA LISSE	Grevelingstraat	70 A-0	LISSE
benzine-service-station	AKERBOOM H P / SHELL	GA LISSE	Grevelingstraat	70 A-0	LISSE

#### Grevelingstraat 62

Locatie code	AA055300184
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 62
Straat	Grevelingstraat
Nummer	62
Postcode	2161WG
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	uitvoeren NO
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-10-1996	Nul situatieonderzoek	Nulsituatie	Lexmond	96.12910/MDB

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
---------	-----	-----	----------------------



laad- los-, op- en overslagbedrijf (binnenvaart)	Onbekend	Onbekend	Ja
laad-, los-, op- en overslagbedrijf (goederen)	Onbekend	Onbekend	Ja
afgewerkte olietank (bovengronds)	Onbekend	Onbekend	Ja
dieseltank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	Nee
vrachtwagenreparatiebedrijf	Onbekend	Onbekend	Ja
machine- en apparatenreparatiebedrijf	1982	Onbekend	Ja
autoreparatiebedrijf	1982	Onbekend	Ja
hbo-tank (ondergronds)	1982	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
machine- en apparatenreparatiebedrijf	BOTTELIER	GA LISSE	Grevelingstraat	62-0	LISSE
autoreparatiebedrijf	BOTTELIER	GA LISSE	Grevelingstraat	62-0	LISSE
brandstoftank (ondergronds)	BOTTELIER	GA LISSE	Grevelingstraat	62-0	LISSE
vrachtwagenreparatiebedrijf	W. Ruigrok en Zn.		Grevelingstraat	62-0	LISSE
laad- los-, op- en overslagbedrijf (binnenvaart)	W. Ruigrok en Zn.		Grevelingstraat	62-0	LISSE
laad-, los-, op- en overslagbedrijf (goederen)	W. Ruigrok en Zn.		Grevelingstraat	62-0	LISSE

#### Grevelingstraat 93

Locatie code	AA055300053
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 93
Straat	Grevelingstraat
Nummer	93
Postcode	2161LB
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Zorg deelrapportage
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	07-10-2004
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	



### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
10-08-2004	brf (briefrapport)		Geomet	MD-07837-3
12-03-2004	Monitoringsrapportage		Geomet	MD-07837-2
27-10-2003	Sanerings evaluatie		Geomet	MD-07837
20-09-2002	avr (aanvullend rapport)		Geomet	MC-07837.brf
17-07-2002	Saneringsplan		Geomet	MC-07837
26-06-2002	Verkennend onderzoek NEN 5740		Geomet	MB-07837
11-04-2002	Verkennend onderzoek NEN 5740		Geomet	MA-07837

### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (bovengronds)	Onbekend	Onbekend	
dieseltank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	
autoreparatiebedrijf	1981	Onbekend	
hekwerkfabriek (metaal)	1980	2001	
distilleerderij en likeurstokerij	1966	1980	
ijzergieterij	1957	1968	
betonwarenfabriek	1951	1956	
demping (niet gespecificeerd)	1951	1951	

### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

### GREVELINGSTRAAT 60

Locatie code	AA055300019
Naam onderzoeksterrein	GREVELINGSTRAAT 60
Straat	GREVELINGSTRAAT
Nummer	60
Postcode	2161WG
Plaats	Lisse

### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SP rapport
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	starten sanering
Besluit status	beschikking ernstig, geen spoed
Datum besluit	09-06-2008



Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onderzocht conform NEN 5707 en $\geq 100$ mg/kg;

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
01-02-2008	brf (briefrapport)		IDDS	06128363/JKR/brf2
01-09-2007	Saneringsplan		IDDS	06128363/JK/rap1
30-03-2007	Nader onderzoek		IDDS	06128363/PD/rap1
24-02-2005	Nader onderzoek		IDDS	05016200/AJ/rap1
29-09-2004	fax		IDDS	04085753/AJ/fax1
31-12-1993	Oriënterend bodemonderzoek		Oranjewoud	
01-03-1993	Verkenkend onderzoek NEN 5740			1601-32751

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	Onbekend	Onbekend	Ja
grond-, water- en wegenbouwkundige bedrijven	Onbekend	Onbekend	Ja
baggerbedrijf	Onbekend	Onbekend	Ja
dieseltank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	Ja
autoreparatiebedrijf	Onbekend	Onbekend	Ja
galvaniseerinrichting	Onbekend	Onbekend	Ja
benzine-service-station	1957	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
grond-, water- en wegenbouwkundige bedrijven	Aannemingsbedrijf Christiaan d		Grevelingstraat	60-0	LISSE
baggerbedrijf	Aannemingsbedrijf Christiaan d		Grevelingstraat	60-0	LISSE
benzine-service-station	VERHAAR GEBRS /GULF	GA LISSE	Grevelingstraat	60-0	LISSE

#### Grevelingstraat

Locatie code	AA055300181
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat
Straat	Grevelingstraat
Nummer	77
Postcode	2161WE
Plaats	LISSE



#### Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
07-06-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	Civieltechnisch	Royal Haskoning	9R9367/R00001/90 2122/Rott1

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onbekend	Onbekend	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar
---

#### Grevelingstraat naast nr.60

Locatie code	AA055300054
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat naast nr.60
Straat	GREVELINGSTRAAT
Nummer	60 n aast
Postcode	2161WG
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	Ernstig, niet urgent
Vervolgactie (Wbb)	Uitvoeren aanvullende saneringsevaluatie
Besluit status	Aanv. info gewenst /opschorten
Datum besluit	20-12-2011
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis HO, vooronderzoek asbest

#### - Rapportinformatie





Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
25-11-2011	Sanerings evaluatie		IDDS	1102C838/JWI/rap2
31-12-2009	Sanerings evaluatie		IDDS	07119430/DGR/rap1
31-12-2009	Sanerings evaluatie		IDDS	07119430/DGR/rap1
01-03-2005	Sanerings evaluatie		IDDS	03125079/JJ/rap2
24-02-2005	Nader onderzoek		IDDS	05016200/AJ/rap1
24-11-2004	Nader onderzoek		IDDS	03125079/BN/rapA1
08-01-2004	brf (briefrapport)		IDDS	03094848/kb/brf2
15-10-2003	brf (briefrapport)			2003/14126
18-08-2003	brf (briefrapport)		IDDS	2003/11376
14-07-2003	Nader onderzoek		IDDS	020939/AJ/rap2
01-02-2002	Saneringsplan		IDDS	02023363/MB/rap1
21-06-2000	Verkennd onderzoek NEN 5740		Kuiper & Burger	PB00082/D1
01-08-1993	Verkennd onderzoek NVN 5740		Heidemij	633/WA93/G471/20274

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
demping met huishoudelijk afval	Onbekend	Onbekend	
ophooglaag (niet gespecificeerd)	Onbekend	Onbekend	
dieselpompinstallatie	Onbekend	1979	
brandstoftank (ondergronds)	Onbekend	1979	
brandstoftank (ondergronds)	Onbekend	1979	
drukkerijen en aanverwante activiteiten	1979	Onbekend	

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

#### GREVELINGESTRAAT 73

Locatie code	AA055300018
Naam onderzoeksterrein	GREVELINGESTRAAT 73
Straat	GREVELINGESTRAAT
Nummer	73
Postcode	2161WE
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig



Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	10-01-1997
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1996	Oriënterend bodemonderzoek		Vermeer	
31-12-1996	Sanerings evaluatie		Vermeer	
31-12-1993	Nader onderzoek		Lexmond	
31-12-1993	Indicatief onderzoek			
31-12-1993	Sanerings onderzoek		Lexmond	
31-12-1993	Saneringsplan		Lexmond	
31-12-1992	Nader onderzoek		Lexmond	
31-12-1991	Oriënterend bodemonderzoek		Argus	

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
betonwarenfabriek	1956	1998	

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
betonwarenfabriek	JONKER BETON BV	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Grevelingstraat	73-0	LISSE
betonwarenfabriek	JONKER, M.	GA LISSE	Grevelingstraat	73-0	LISSE

#### Grevelingstraat 50

Locatie code	AA055300045
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 50
Straat	Grevelingstraat
Nummer	50
Postcode	
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	Ernstig, niet urgent
	registratie restverontreiniging



Vervolgactie (Wbb)	
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	08-12-2011
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onderzocht conform NEN 5707 en $\geq 100$ mg/kg;

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
26-08-2011	Sanerings evaluatie		IDDS	1102C838/JWI/rap1
31-12-2009	Sanerings evaluatie	Bouwvergunning	IDDS	07119430/DGR/ra0 7119430/DGR/ra1
07-12-2007	brf (briefrapport)		IDDS	07119430/BKO/brf1
05-06-2007	Sanerings evaluatie	Bouwvergunning	IDDS	
01-03-2007	Sanerings evaluatie	Bouwvergunning	IDDS	03125079/JJ/rap2
01-03-2005	Sanerings evaluatie		IDDS	03125079/JJ/rap2
08-01-2004	brf (briefrapport)		IDDS	03094848/kb/brf2
15-10-2003	brf (briefrapport)			DGWM2003/14126
19-08-2003	brf (briefrapport)		IDDS	2003/11386
14-07-2003	Nader onderzoek		IDDS	02093919?AJ/rap2
01-01-2002	Saneringsplan		IDDS	00092397/KB/rap1
21-06-2000	Verkennd onderzoek NEN 5740		Kuiper & Burger	PB00082/D1
07-02-1995	avr (aanvullend rapport)		Heidemij	633/WA95/A928/24 0
	Nader onderzoek		IDDS	

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
ophooglaag met slakken	Onbekend	Onbekend	Ja
ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	Onbekend	Onbekend	Ja
opslag van aromatische koolwaterstoffen	1979	2002	Ja
papier- en kartonverpakkingsmiddelenfabriek	1979	2002	Ja
smeerolietank (ommuurd)	1979	2002	Ja
benzine-service-station	1954	1979	Ja
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	1954	1975	

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
golfpapier- en golfkartonfabriek	DOPAK	GA LISSE	Grevelingstraat	50-0	LISSE
golfpapier- en	Dopak B.V.		Grevelingstraat	50-0	LISSE



golfkartonfabriek					
benzine-service-station	SCHOUTEN' S OLIEHANDEL	GA LISSE	Grevelingstraat	50-0	LISSE
keramische tegels-, plavuizen- en estrikkenfabriek	TEGELAAR EN CO.	GA LISSE	Grevelingstraat	50-0	LISSE
keramische tegels-, plavuizen- en estrikkenfabriek	TEGELUNIE, NV	ARA: 3.13.04.02	Grevelingstraat	50-0	LISSE

### Grevelingstraat 69A

Locatie code	AA055300185
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 69A
Straat	Grevelingstraat
Nummer	69 A
Postcode	2161WE
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
09-12-2003	Sanerings evaluatie	Vermoeden of melding verontreiniging	BK Ingenieurs	MC/20031208.01/V O
13-11-2003	Saneringsplan	Vermoeden of melding verontreiniging	BK Ingenieurs	PM/20031114.02/I W
12-11-2003	avr (aanvullend rapport)	Voorgaand	BK Ingenieurs	EM/031111.002/RS
04-11-2003	Nader onderzoek	Voorgaand	BK Ingenieurs	20030775
24-10-2003	avr (aanvullend rapport)	Voorgaand	BK Ingenieurs	EM/031023001/IW
11-09-2003	Verkennd onderzoek NEN 5740	Bouwvergunning	BK Ingenieurs	20030775
15-10-1993	Nul situatieonderzoek	Bouwvergunning	Tauw	B3307115.WU1/BR K

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
---------	-----	-----	----------------------



autoreparatiebedrijf	Onbekend	1993	Ja
brandweerkazerne	Onbekend	1993	Ja
verfspuitinrichting (metaal)	1993	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

#### Grevelingstraat 48

Locatie code	AA055300056
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 48
Straat	GREVELINGSTRAAT
Nummer	48
Postcode	2161WG
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	18-12-2007
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
23-10-2007	avr (aanvullend rapport)		BAM Infra	DW/CH/BB071969
23-07-2007	Sanerings evaluatie		BAM Infra	DVV/DDH/BB07137 7.5569144
29-05-2007	Sanerings evaluatie		BAM Infra	DVV/KVW/BB07096 0.5569144
05-04-2004	Saneringsplan		BAM Infra	DGS/DDH/BB04086 2.3574062
19-12-2003	Saneringsplan		BAM Infra	DGS/DDh/BA03154 9.3700980
19-12-2003	Verkennd onderzoek NEN 5740		BAM Infra	AZE/BA032082.370 1122
19-12-2003	Verkennd onderzoek NEN 5740		BAM Infra	AZE/BA032082.370 1122
16-03-1998	Nader onderzoek		de Ruiter	HSK/LB/A980321.1 20980
16-03-1998	Nader onderzoek		de Ruiter	HSK/LB/A980321.1 20980



21-02-1998	brf (briefrapport)		Alcontrol Lab.	analyseresultaten
01-03-1996	Verkennd onderzoek NEN 5740		Ibozo	AD960015.rpl

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
motoren- en turbinefabriek	Onbekend	Onbekend	Ja
metaaloppervlaktebehandelingsbedrijf	Onbekend	Onbekend	Ja
scheepswerf, nieuwbouw en reparatie (metaal na 1890)	Onbekend	Onbekend	Ja
gereedschappenfabriek	1957	Onbekend	Ja
smederij	1957	Onbekend	Ja
ijzergieterij	1957	Onbekend	Ja
bouten-, schroeven- en moerenfabriek	1924	Onbekend	Ja
hbo-tank (ondergronds)	1924	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
metaaloppervlaktebehandelingsbedrijf	Th. Visser & Zonen B.V.		Grevelingstraat	48-0	LISSE
motoren- en turbinefabriek	Th. Visser & Zonen B.V.		Grevelingstraat	48-0	LISSE
scheepswerf, nieuwbouw en reparatie (metaal na 1890)	Th. Visser & Zonen B.V.		Grevelingstraat	48-0	LISSE
bouten-, schroeven- en moerenfabriek	VISSER, TH.	GA LISSE	Grevelingstraat	48-0	LISSE
hbo-tank (ondergronds)	VISSER, TH.	GA LISSE	Grevelingstraat	48-0	LISSE
ijzergieterij	VISSERS, H.	GA LISSE	Grevelingstraat	48-0	LISSE
gereedschappenfabriek	VISSERS, H. LANDBOUWWERK.FABR	ARA: 3.13.04.02	Grevelingstraat	48-0	LISSE
smederij	VISSERS, H. LANDBOUWWERK.FABR	ARA: 3.13.04.02	Grevelingstraat	48-0	LISSE

#### Gasstraat 21

Locatie code	AA055300168
Naam onderzoeksterrein	Gasstraat 21
Straat	Gasstraat
Nummer	21
Postcode	2161WB
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd



Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
10-04-1997	Verkennd onderzoek NVN 5740	Bouwvergunning	De Ruiter	LLK/IO/A970409.11 8350

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend	Ja
houtmeubelfabriek	Onbekend	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
onverdachte activiteit	Profiel Meubelmakerij B.V.		Gasstraat	21-0	LISSE
houtmeubelfabriek	Profiel Meubelmakerij B.V.		Gasstraat	21-0	LISSE

#### Grevelingstr. 38-40

Locatie code	AA055300027
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstr. 38-40
Straat	GREVELINGSTRAAT
Nummer	38 -40
Postcode	2161WG
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	registratie restverontreiniging
Besluit status	Instemmen zorgplan
Datum besluit	14-07-2010
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO



### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
04-05-2010	Sanerings evaluatie			20071199
14-11-2006	Nader onderzoek	Bouwvergunning	de Ruiter	HSK/DDH/BB06200 9.3690176
14-11-2006	Saneringsplan	Bouwvergunning	de Ruiter	TSN/HTN/A9500907 .1111750
31-12-1995	Saneringsplan		de Ruiter	
31-12-1994	Oriënterend bodemonderzoek		DHV	
07-06-1994	Verkennd onderzoek NVN 5740		de Ruiter	

### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	Onbekend	Ja
scheepswerf, nieuwbouw en reparatie (metaal na 1890)	Onbekend	Onbekend	Onbekend
jachtwerf (nieuwbouw- en reparatie na 1945)	Onbekend	Onbekend	Ja
stortplaats in water (niet gespecificeerd)	1950	1950	Ja
ophooglaag met kolengruis en/of sintels	1938	1940	Ja

### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
scheepswerf, nieuwbouw en reparatie (metaal na 1890)	Jachtwerf W.P.M. Akerboom		Grevelingstraat	32-0	LISSE

### Gasstraat 15

Locatie code	AA055300029
Naam onderzoeksterrein	Gasstraat 15
Straat	GASSTRAAT
Nummer	15
Postcode	2161WB
Plaats	Lisse

### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	15-11-1996
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	





Asbeststatus

**- Rapportinformatie**

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1996	Sanerings evaluatie		Heidemij	
31-12-1995	Saneringsplan		Heidemij	
31-12-1994	Nader onderzoek		Tauw	
31-12-1994	Nader onderzoek		Grontmij	
31-12-1993	Oriënterend bodemonderzoek			
	Saneringsplan			

**- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten**

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
erfverharding (niet gespecificeerd)	Onbekend	Onbekend	
erfverharding met puin en/of bouw en sloopafval	Onbekend	Onbekend	

**- Activiteiten uit Historisch bodembestand**

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

**Grevelingstraat 16**

Locatie code	AA055300086
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 16
Straat	GREVELINGSTRAAT
Nummer	16
Postcode	2161WG
Plaats	LISSE

**- Statusoverzicht bodemlocatie**

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie (Wbb)	registratie restverontreiniging
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	15-07-2010
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Onderzocht conform NEN 5707 en 0 - 100 mg/kg;

**- Rapportinformatie**

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
14-12-2006	brf (briefrapport)	bestemmingswijziging, VINEX,		



		locatieontwikkeling		
30-10-2006	Saneringsplan	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	de Ruiter	HSK/CH/BB061944.3690176
22-03-2005	avr (aanvullend rapport)	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	KWA Bedrijfsadviseurs	200401DR01
01-04-1994	Verkennd onderzoek NEN 5740	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	Krachtwerktuigen	1141.00/94.0580-B/HBE/kl
19-03-1993	Indicatief onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	Krachtwerktuigen	1141.00/92.0849-IW/KNA/kl
	Sanerings evaluatie	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling	de Ruiter	20071199

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend	
vee- en mengvoederfabriek	Onbekend	Onbekend	
bestrijdingsmiddelenopslagplaats	Onbekend	Onbekend	Ja
landbouwproductengroothandel	Onbekend	Onbekend	
bestrijdingsmiddelengroothandel	Onbekend	Onbekend	
ophooglaag (niet gespecificeerd)	Onbekend	Onbekend	Ja
brandstoftank (ondergronds)	1970	Onbekend	

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
bestrijdingsmiddelengroothandel	CENTRALE COOPERATIEVE LTB	GA LISSE	Grevelingstraat	16-0	LISSE
brandstoftank (ondergronds)	CENTRALE COOPERATIEVE LTB	GA LISSE	Grevelingstraat	16-0	LISSE
onverdachte activiteit	Cavo Latuco B.A.		Grevelingstraat	16-0	LISSE
vee- en mengvoederfabriek	Cavo Latuco B.A.		Grevelingstraat	16 A-0	LISSE
landbouwproductengroothandel	Cavo Latuco B.A.		Grevelingstraat	16-0	LISSE
landbouwproductengroothandel	Cavo Latuco B.A.		Grevelingstraat	16 A-0	LISSE
bestrijdingsmiddelengroothandel	Cavo Latuco B.A.		Grevelingstraat	16 A-0	LISSE
bestrijdingsmiddelengroothandel	Cavo Latuco B.A.		Grevelingstraat	16-0	LISSE

#### VM GASFABRIEK KANAAL

Locatie code	AA055300001
Naam onderzoeksterrein	VM GASFABRIEK KANAAL
Straat	KANAALSTRAAT
Nummer	270



Postcode	2161JZ
Plaats	Lisse

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	SE gereed
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	Instemmen uitgevoerde sanering
Datum besluit	01-04-1999
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	Verspreiding
Asbeststatus	Onverdacht op basis preHO

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
31-12-1999	Sanerings evaluatie		Grontmij	
31-12-1997	Saneringsplan		Terro	
31-12-1997	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1997	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1997	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1997	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1997	Saneringsplan			
31-12-1997	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1997	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1996	Saneringsplan		Grontmij	
31-12-1996	Saneringsplan		Grabowski en Poort	
31-12-1995	Sanerings evaluatie		Kuiper & Burger	
31-12-1994	Saneringsplan		Terro	
31-12-1994	Sanerings onderzoek		Grabowski en Poort	
31-12-1994	Saneringsplan		Grontmij	
31-12-1993	Sanerings onderzoek		Grontmij	
31-12-1993	Sanerings onderzoek		Grontmij	
31-12-1992	Sanerings evaluatie		Grontmij	
31-12-1992	Sanerings evaluatie		Grontmij	
31-12-1988	Sanerings onderzoek		Grontmij	
31-12-1988	Saneringsplan		NBM	
31-12-1988	Saneringsplan		Grontmij	
31-12-1988	Saneringsplan		Grontmij	
31-12-1987	Saneringsplan		Grontmij	
31-12-1984	Nader onderzoek		Grontmij	
31-12-1981	Oriënterend bodemonderzoek		Provinciale Waterstaat	068.2.01



	Nader onderzoek		
--	-----------------	--	--

### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
stortplaats zinkassen op land	1984	Onbekend	Ja
autoreparatiebedrijf	1984	Onbekend	Ja
timmerwerkplaats	1984	Onbekend	Ja
smederij	1984	Onbekend	Ja
cokes- en kolenbreek- en sorteerinrichting (zifterij)	1937	Onbekend	Ja
steenkolengasfabriek	1907	Onbekend	Ja
gasfabriek	1900	1954	Ja

### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
gasfabriek	GEMEENTE GASFABRIEK	ARA/3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTE GASFABRIEK	ARA/3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
smederij	GEMEENTE LISSE	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTE LISSE	ARA/ 3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTE LISSE	ARA/ 3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
timmerwerkplaats	GEMEENTE LISSE	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Kanaalstraat	270-272	LISSE
timmerwerkplaats	GEMEENTE LISSE	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Kanaalstraat	270-272	LISSE
autoreparatiebedrijf	GEMEENTE LISSE	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	272-0	LISSE

### Grevelingstraat 1-17

Locatie code	AA055300467
Naam onderzoeksterrein	Grevelingstraat 1-17
Straat	Grevelingstraat



Nummer	54
Postcode	2161WG
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende gesaneerd
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
11-12-2008	Partijkeuring grond	Civieltechnisch	Soilution	08336SOL
18-11-2008	Sanerings evaluatie	Voorgaand	Soilution	0860-1001-eva
09-10-2008	Nader onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging	Inventerra	08-2170-B081016
01-01-2008	Nader onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging	Inventerra	08-2170-R01MP
20-06-2007	Nader onderzoek	Voorgaand	HMT	07-3097
26-04-2006	Verkennd onderzoek NEN 5740	Transactie	HMT	06-3046
26-07-2005	Verkennd onderzoek NEN 5740		HMT	05-3089 VO1AV

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onbekend	Onbekend	Onbekend	Ja
brandstoftank (ondergronds)	Onbekend	2008	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

#### Gasstraat

Locatie code	AA055300169
Naam onderzoeksterrein	Gasstraat
Straat	Gasstraat
Nummer	2
Postcode	2161WC



Plaats	LISSE
--------	-------

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht

#### - Rapportinformatie

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
11-12-1995	Indicatief onderzoek	Civieltechnisch	De Ruiter	A12506

#### - Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onbekend	Onbekend	Onbekend	Ja

#### - Activiteiten uit Historisch bodembestand

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar
---

#### Kanaalstraat 268

Locatie code	AA055300276
Naam onderzoeksterrein	Kanaalstraat 268
Straat	Kanaalstraat
Nummer	268
Postcode	2161JZ
Plaats	LISSE

#### - Statusoverzicht bodemlocatie

Status laatste rapport	Onderzoek op aard
Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie (Wbb)	voldoende onderzocht
Besluit status	
Datum besluit	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bepaalde risico's?	
Asbeststatus	Niet onderzocht



**- Rapportinformatie**

Datum rapport	Onderzoekstatus	Aanleiding	Auteur	Rapportnummer
03-05-1996	Verkennend onderzoek NVN 5740	Transactie	PRS	

**- Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten**

Gebruik	Van	Tot	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend	Ja

**- Activiteiten uit Historisch bodembestand**

Bij de Omgevingsdienst West-Holland zijn hierover geen gegevens beschikbaar

**Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten**

Gebruik	Bedrijfsnaam	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
metaalconstructiebedrijf	Autobedrijf Reijkerkerk		Grevelingstraat	75-0	LISSE
autoreparatiebedrijf	Bandeko		Grevelingstraat	69-0	LISSE
autospuitbedrijf (geen plaatwerkerij)	Bandeko		Grevelingstraat	69-0	LISSE
gasfabriek	GEMEENTE GASFABRIEK	ARA/3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTE GASFABRIEK	ARA/3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
smederij	GEMEENTE LISSE	PZH: 1945-1996/KONINGSK	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTE LISSE	ARA/ 3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTE LISSE	ARA/ 3.02.27.01	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	272-0	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	270-272	LISSE
steenkolengasfabriek	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	270-272	LISSE
cokes- en kolenbreek- en sorteerinrichting (zifterij)	GEMEENTELIJKE GASFABRIEK	GA LISSE	Kanaalstraat	272-0	LISSE
benzine-service-station	GROENENDIJK J B /CALTEX	GA LISSE	Geraniumstraat	30-0	LISSE
brandstoffendetailhandel (vloeibaar)	GROENENDIJK J B /CALTEX	GA LISSE	Geraniumstraat	30-0	LISSE
transportbedrijf	HARTINGSVELDT W F VAN	ARA : KVK LEIDEN	Kanaalstraat	249-0	LISSE
transportbedrijf	KARDOL P	ARA: KVK LEIDEN	Kanaalstraat	262-0	LISSE

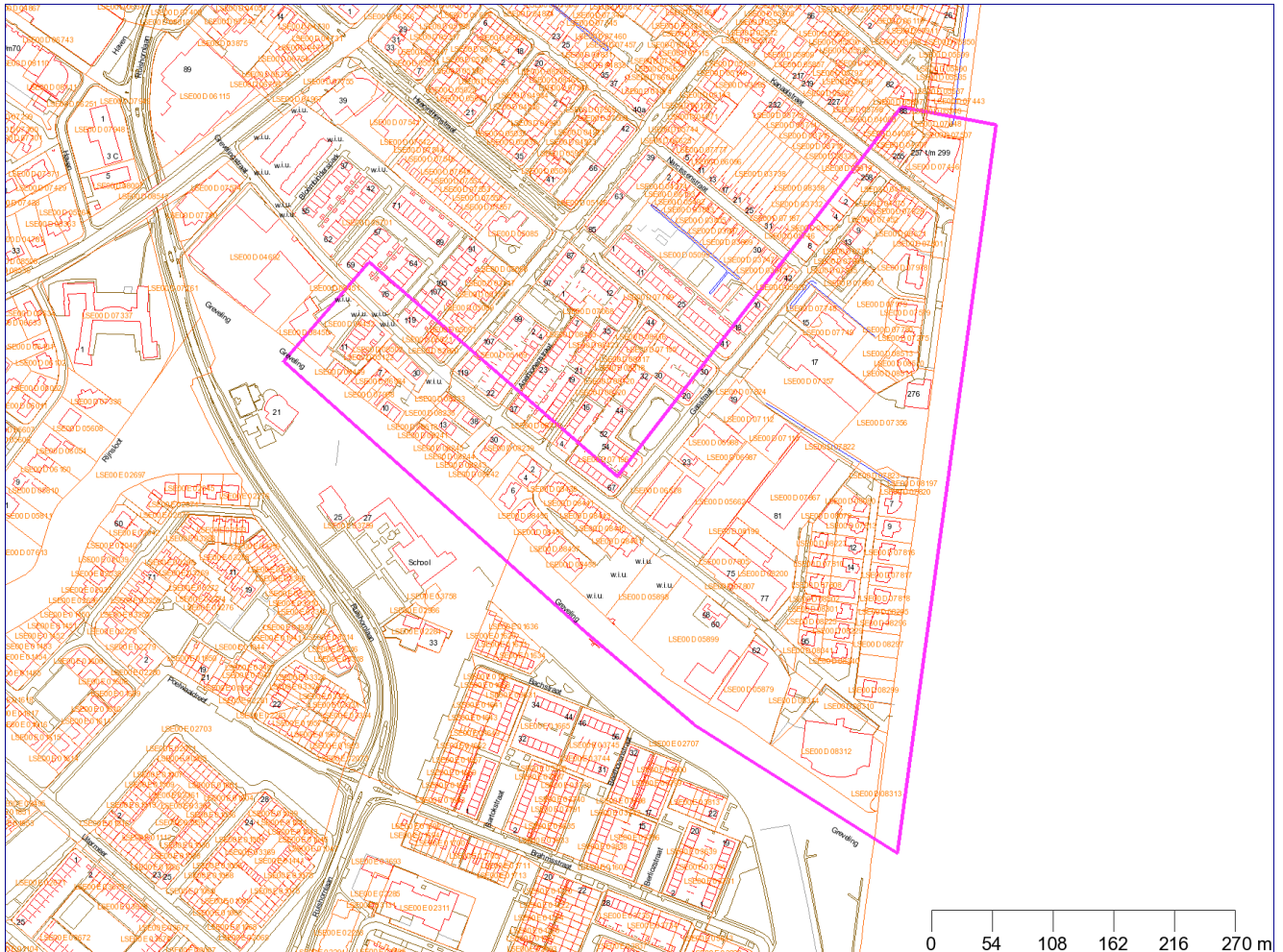


benzine-service-station	KARDOL, P.	GA LISSE	Kanaalstraat	264-0	LISSE
bloembollen- en bloemknollenkwekerij	LANS M.J. VD EN ZN. FA.	KVK: LEIDEN	Geraniumstraat	41-0	LISSE
transportbedrijf	MENS EN KORTEKAAS FA	KVK: LEIDEN	Broekweg	117-0	LISSE
benzine-service-station	MIELOO BOUWMATERIALEN/ FINA	GA LISSE	Gasstraat	17-0	LISSE
transportbedrijf	SCHEEPMAKER C	ARA : KVK LEIDEN	Gasstraat	10-0	LISSE
onverdachte activiteit	V.S. Reclame		Kanaalstraat	264-0	LISSE
benzinepompinstallatie	VERDUYN, F.M.	GA LISSE	Kanaalstraat	274-0	LISSE
benzinepompinstallatie	VERDUYN, F.M.	GA LISSE	Kanaalstraat	276-0	LISSE
dieselpompinstallatie	VERDUYN, F.M.	GA LISSE	Kanaalstraat	274-0	LISSE
brandstoftank (ondergronds)	VERDUYN, F.M.	GA LISSE	Kanaalstraat	274-0	LISSE





# Topografie

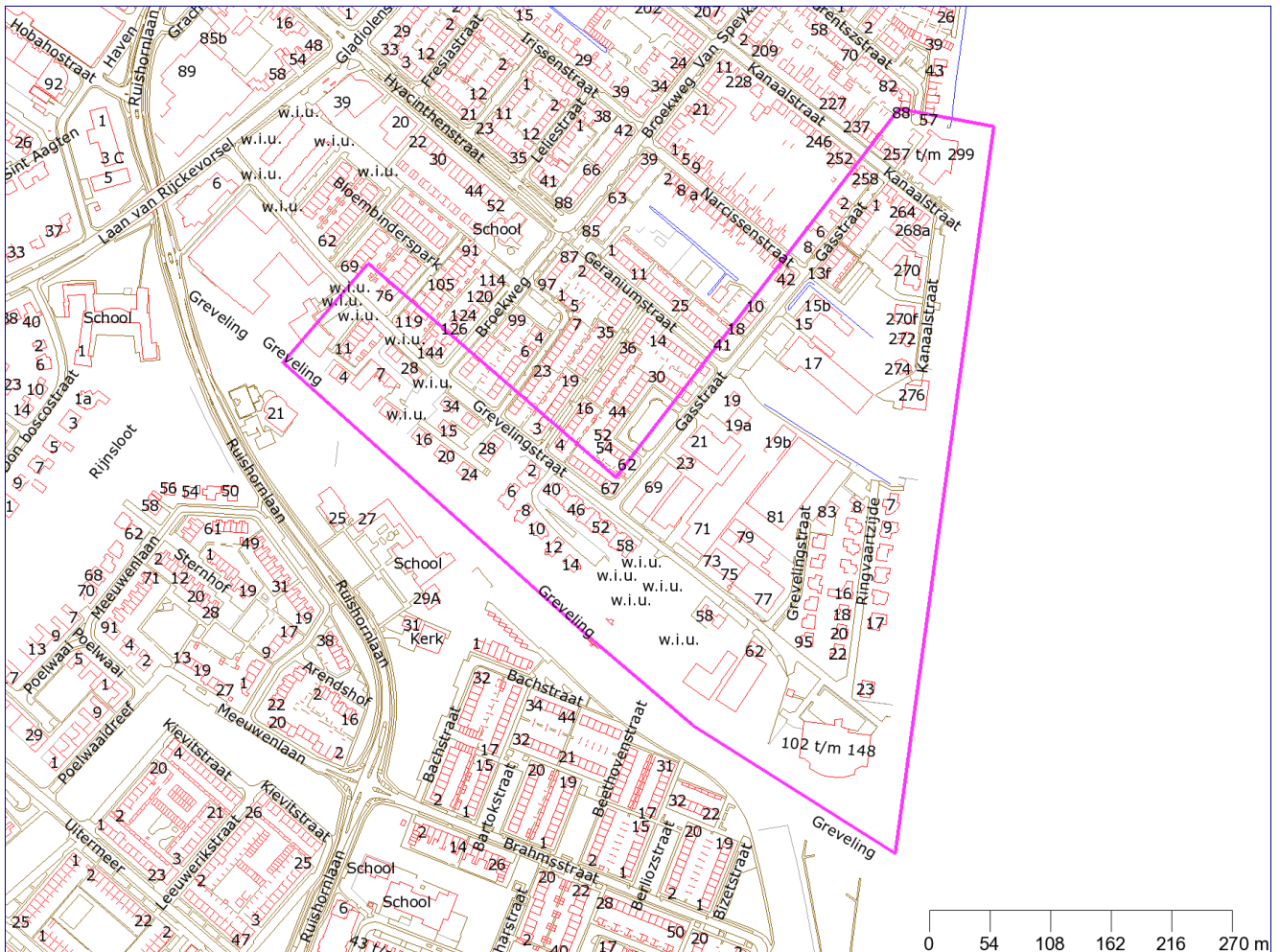


	Bebouwing		Afscheiding
	Wegen		Perceelgrenzen
	Water		Geselecteerd gebied

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)  
Middelpunt: X 98924      Y 474268  
Buffer: 25 meter



# GBKN



	Bebouwing		Afscheiding
	Wegen		Geselecteerd gebied
	Water		

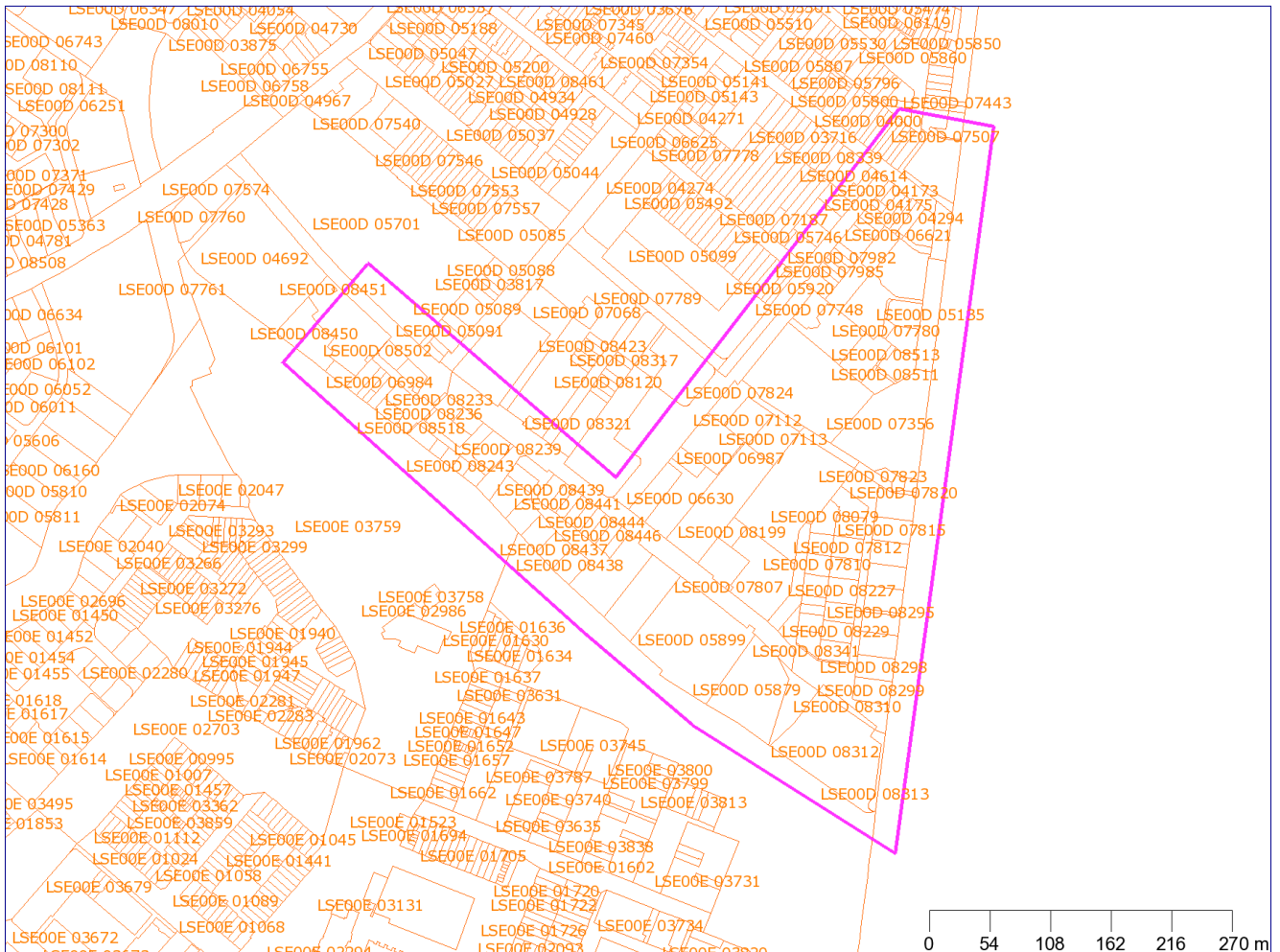
Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 98924      Y 474268

Buffer: 25 meter



# Kadaster



 Perceelgrenzen	 Geselecteerd gebied
--	---

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 98924      Y 474268

Buffer: 25 meter



## Verklaring vaktermen

### **Achtergrondwaarde (AW 2000)**

Norm waaronder sprake is van schone grond. Overschrijding van deze waarde (AW2000) leidt tot licht verontreinigde grond. De Achtergrondwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

### **Aanvullend onderzoek**

Een beperkt onderzoek, dat meestal volgt op een verkennend of oriënterend onderzoek. Het heeft meestal tot doel aanvullende informatie te vergaren, zodat een nader onderzoek niet meer nodig is.

### **Asbestonderzoek NEN 5707**

De NEN 5707 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem uitgevoerd wordt.

### **Asbestonderzoek NEN 5897**

De NEN 5897 beschrijft hoe onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in puinhoudende bodem uitgevoerd wordt.

### **Beschikking**

Een beschikking is een officieel overheidsbesluit. Voor het grondgebied van de Omgevingsdienst West-Holland (ODWH) is de omgevingsdienst het bevoegd gezag dat beschikkingen in het kader van de Wet bodembescherming afgeeft. Indien een vermoeden bestaat of al duidelijk is dat een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is, kan de verontreiniging worden gemeld bij de ODWH. Deze zal, indien voldoende gegevens aanwezig zijn, een beschikking afgeven. Hierin staat wat de ernst en risico's van de verontreiniging zijn en of sanering in het kader van de Wet bodembescherming noodzakelijk is. De ODWH geeft ook haar goedkeuring – middels het nemen van beschikkingen – over plannen om de bodem te saneren. Een geval van ernstige bodemverontreiniging mag meestal alleen gesaneerd worden volgens een saneringsplan dat met een beschikking is goedgekeurd. De uitzondering hierop geldt voor eenvoudige standaard bodemsaneringen waarbij de mogelijkheid bestaat om te saneren op basis van een melding in het kader van het Besluit Uniforme Saneringen (de zogenaamde BUS-melding). Tot slot geeft de ODWH ook beschikkingen af over een uitgevoerde bodemsanering en eventueel nazorgplan, de zogenaamde evaluatie. De beschikking geeft dan aan of de sanering afdoende is uitgevoerd, of er sprake is van een restverontreiniging, of nazorgmaatregelen nodig zijn en of er gebruiksbepalingen gelden.

### **Besluit Opslag Ondergrondse Tanks (BOOT)**

Dit Besluit gaf regels voor de opslag van olieproduct of brandstof in ondergrondse tanks. Hieronder viel ook de plicht tot het uitvoeren van bodemonderzoek bij in gebruik zijnde, ondergrondse tankinstallaties. Deze regelgeving is in 2008 overgegaan in het 'Activiteitenbesluit'.

### **Bodemonderzoek**

Een bodemonderzoek wordt uitgevoerd om te kunnen bepalen of de bodem verontreinigd geraakt is met schadelijke stoffen. Soms zijn meerdere bodemonderzoeken nodig om de soort verontreiniging, de concentraties en de omvang van de verontreiniging te bepalen. Er zijn verschillende soorten bodemonderzoek, afhankelijk van het specifieke doel.

### **Bodem sanering bedrijven (BSB-operatie)**

Onderzoek uitgevoerd in het kader van de BSB-operatie.

### **Bodemsanering**

Door grond te ontgraven, ter plekke te reinigen of te isoleren kan een geval van bodemverontreiniging gesaneerd worden. Een locatie is succesvol gesaneerd zodra de bodemkwaliteit geen belemmering meer



vormt voor het voorgenomen gebruik van de locatie, het zogenaamde 'functiegericht saneren'. Dit wil dus niet zeggen dat de bodem ter plaatse volledig is schoongemaakt.

### **Bodemverontreiniging**

De bodem is verontreinigd als een van de in de NEN 5740 genoemde stoffen, in concentraties boven de achtergrondwaarde/streefwaarde in de grond of het grondwater (bodem) aanwezig zijn.

### **BSB-operatie**

In 1993 werd het Besluit 'Verplicht bodemonderzoek bedrijfsterreinen' ingevoerd. Veel bedrijven werden hierdoor verplicht de bodemkwaliteit van hun bedrijfsterrein in beeld te brengen. De stichting 'Bodem Sanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen' (BSB) heeft bedrijven hierbij geholpen door de mogelijkheid te bieden gezamenlijk via de BSB-operatie aan die verplichting te voldoen. De stichting BSB is inmiddels opgeheven.

### **Geval van ernstige bodemverontreiniging**

Een geval van verontreiniging waarbij de bodem zodanig is verontreinigd, dat de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging als voor een stof meer dan 25 kubieke meter grond of meer dan 100 kubieke meter met grondwater verzadigd bodemvolume boven de interventiewaarde verontreinigd is. Voor asbest geldt dit volumecriterium niet. Boven een concentratie van 100 mg/kg in grond is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

### **Hbb**

Historisch bodembestand waarin historische gegevens uit verschillende archieven (gemeentearchieven, KvK, Hinderwetvergunningen etc.) zijn opgenomen mbt bodembedreigende activiteiten.

### **Historisch onderzoek (HO)**

Archiefonderzoek naar het vroegere gebruik van een locatie. Hiermee kan ingeschat worden of er een risico is op bodemverontreiniging. Het historisch onderzoek maakt onderdeel uit van een vooronderzoek NEN 5725.

### **Indicatief onderzoek**

Een verkennend bodemonderzoek beperkt van omvang en niet uitgevoerd volgens de onderzoeksrichtlijnen.

### **Interventiewaarde (I)**

Norm waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging. De interventiewaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort.

### **ISV-programmering**

De gemeente heeft vanaf 2000 bodemonderzoeken en bodemsaneringen uitgevoerd en gesubsidieerd met gelden uit het Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing (ISV). Per vijf jaar is een programma opgesteld.

### **Licht verontreinigd**

De bodem is licht verontreinigd als voor een stof een bepaalde norm in de grond of het grondwater overschreden wordt. Deze norm heet Streefwaarde (S). Tegenwoordig wordt voor grond de term Achtergrondwaarde (A) gebruikt.

### **Locatiecode**

Unieke code die in het bodeminformatiesysteem aan een locatie is gekoppeld.

Deze code begint altijd met 'AA' en wordt daarna gevolgd door de gemeentecode en een uniek volgnummer.



### **Matig verontreinigd**

Deze term wordt veel gebruikt door adviesbureau's om aan te geven dat de concentratie van een stof in de bodem de Tussenwaarde (T) overschrijdt (gemiddelde van Streefwaarde of Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde).

### **Meldingsformulier BUS saneringsplan**

Standaard en eenvoudige saneringen kunnen op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier gemeld worden bij het bevoegd gezag. Dit meldingsformulier vervangt het saneringsplan.

### **Meldingsformulier BUS evaluatieverslag**

De verslaglegging van een standaard sanering kan op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (BUS) middels een standaardformulier ingediend worden bij het bevoegd gezag. Het formulier vervangt de saneringsevaluatie.

### **Monitoring**

Het periodiek meten van de grondwaterkwaliteit.

### **Nader onderzoek (NO)**

Een vervolgonderzoek op een verkennend bodemonderzoek met als doel de aard, de mate (concentratie), eventuele risico's en omvang van de eerder aangetroffen verontreiniging vast te stellen. De gegevens van het nader onderzoek zijn de basis voor de beoordeling van de ernst van de bodemverontreiniging en de noodzaak voor een spoedige sanering.

### **Nazorg**

Nazorg gaat om het zolang als nodig in stand houden van een situatie waarin onaanvaardbaar milieuhygiënisch risico wordt voorkómen door 'beheer' en 'beheersing' na een bodemsanering. Hierbij kan als voorbeeld worden gedacht aan het in stand houden van een leeflaag of periodieke grondwatermonitoring.

### **Nulsituatie-onderzoek**

Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het verlenen van een milieuvergunning. De beginsituatie wordt vastgelegd op de plekken waar volgens de milieuvergunning bodembedreigende activiteiten plaats gaan vinden. Er wordt alleen gekeken naar de bodembedreigende stoffen die gebruikt gaan worden. Na beëindiging van de activiteiten wordt op dezelfde wijze een eindsituatie-onderzoek uitgevoerd.

### **Oriënterend onderzoek (OO)**

Een eerste onderzoek naar aanleiding van een vermoeden dat sprake is van bodemverontreiniging.

### **PreHO**

Deze term wordt gebruikt voor beperkte historische informatie uit bijvoorbeeld archieflijsten. Het betreft geen volwaardig historisch onderzoek (HO).

### **Saneringsevaluatie**

Een beschrijving van de uitgevoerde sanering, het resultaat van de sanering en de eventueel te nemen nazorgmaatregelen.

### **Saneringsonderzoek (SO)**

Inventarisatie van de manieren waarop een verontreiniging gesaneerd kan worden. Het saneringsonderzoek



beschrijft de milieuhygiënische, technische en financiële aspecten en de kwaliteit van de bodem die met de op die manier uitgevoerde sanering kan worden bereikt. Het resultaat van het onderzoek is een voorstel voor een keuzevariant voor de wijze van sanering.

### **Saneringsplan (SP)**

Een plan waarin de gekozen saneringsmaatregelen zijn beschreven en de effecten die met de maatregelen worden beoogd (het saneringsresultaat).

### **Streefwaarde (S)**

Norm waaronder sprake is van schone grond. Boven de Streefwaarde is sprake van lichte verontreinigde grond of grondwater.

De streefwaarde varieert met de bodemverontreinigende stof en de bodemsoort. Voor grond is de streefwaarde nu vervangen door de Achtergrondwaarde.

### **Sterk verontreinigd**

De bodem is sterk verontreinigd als voor een stof de interventiewaarde (I) in de grond of het grondwater overschreden wordt.

### **Tussenwaarde (T)**

Het gemiddelde van de Streefwaarde (of Achtergrondwaarde) en de Interventiewaarde.

### **Verkennend onderzoek NEN 5740**

De NEN 5740 beschrijft op welke wijze een verkennend onderzoek moet worden uitgevoerd. De norm biedt de keuze uit diverse onderzoeksstrategieën, die gebruikt worden afhankelijk van de situatie.

### **Verkennend onderzoek NVN 5740**

De NVN 5740 is de voorloper (voornorm) van de NEN 5740 en werd tot 1995 gebruikt.

### **Vooronderzoek NEN 5725**

De NEN 5725 beschrijft op welke wijze een vooronderzoek bij een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd. Een vooronderzoek is een onderzoek naar het vroegere, huidige en toekomstige gebruik van een locatie. Het onderzoek naar het vroegere gebruik wordt ook wel historisch onderzoek genoemd. Aan de hand van het vooronderzoek wordt de strategie voor bodemkundig veldonderzoek bepaald.



## Disclaimer

Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van de informatie in dit rapport kan het zijn dat deze mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle tanks, bodemonderzoeken en (historische) bodemactiviteiten zijn bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie. Wij benadrukken dat alleen een bodemonderzoek uitsluitsel kan geven over de bodemkwaliteit. U helpt de Omgevingsdienst door eventuele fouten of gebreken aan ons te melden.