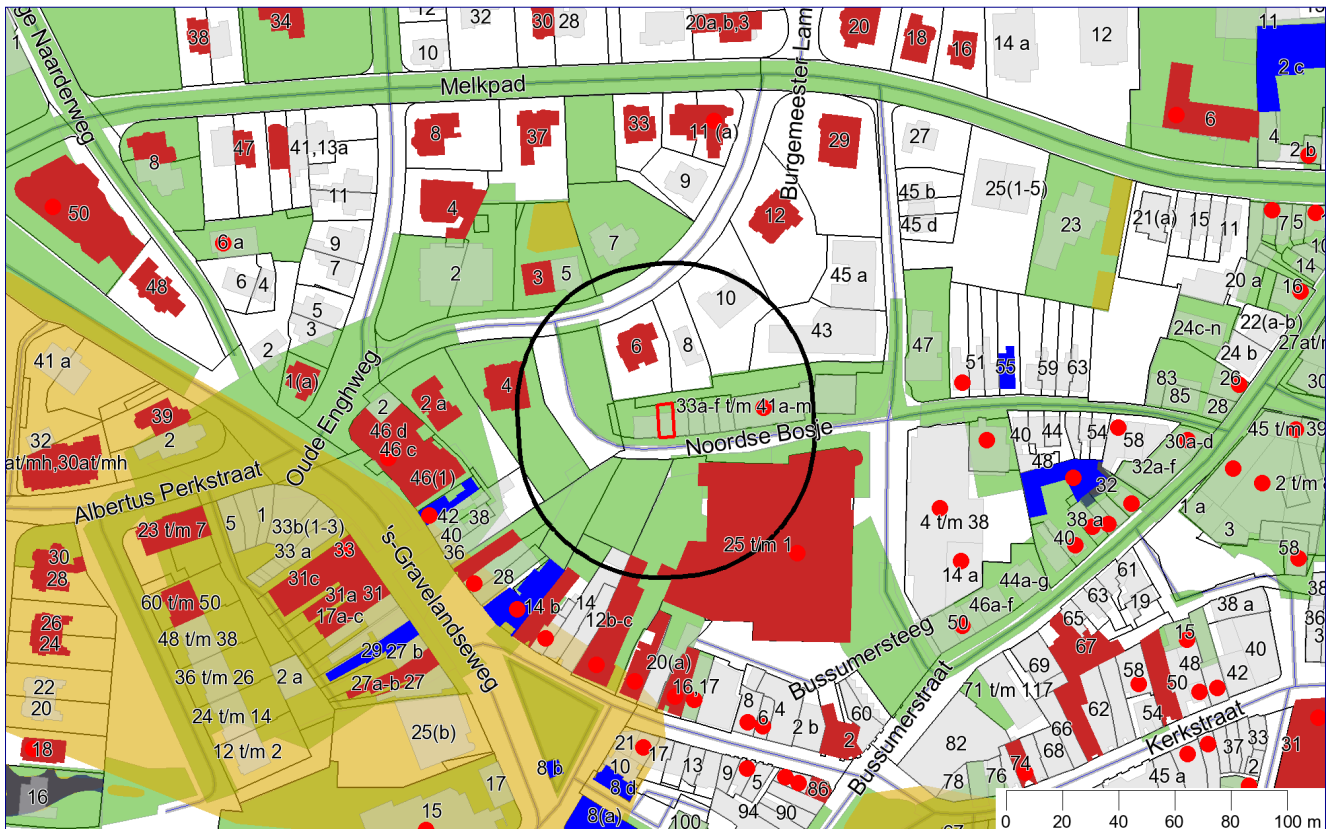




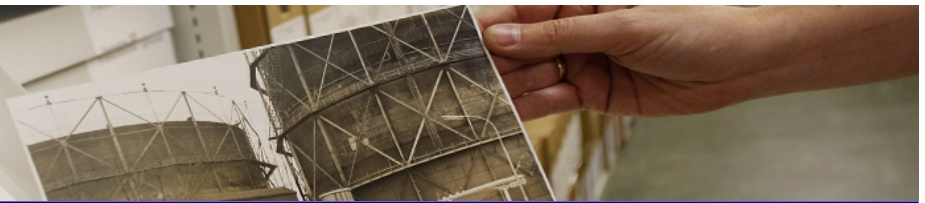
Bodeminformatie

Noordse Bosje 33B te Hilversum



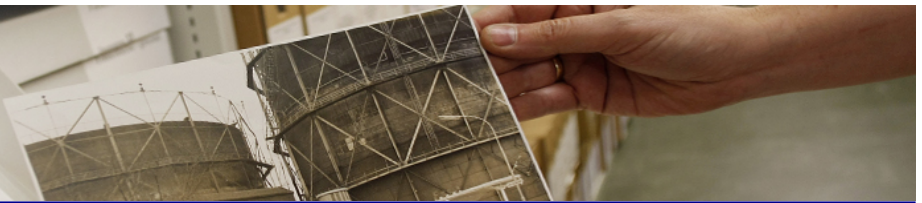
Legenda

	Geselecteerde locatie		Saneringscontouren
	50-meter straat		Gebouwen
	Percelen		Wet milieubeheer bedrijven
	Onderzoeken		Brandstoftanks
	Verontreinigingscontouren		Historisch bodembestand (HBB)



Inhoudsopgave

Welke informatie vindt u in dit rapport	3
Informatie over geselecteerd perceel	4
Locaties	4
Onderzoeken	4
Verontreinigingscontouren	6
Wet milieubeheer bedrijven	6
Brandstoftanks	6
Historisch bodembestand (HBB)	7
Informatie van objecten in een straal van 50 meter rondom het perceel	8
Locaties	8
Onderzoeken	8
Verontreinigingscontouren	19
Wet milieubeheer bedrijven	19
Brandstoftanks	19
Historisch bodembestand (HBB)	20
Disclaimer	21



Welke informatie vindt u in dit rapport

Dit rapport is een geautomatiseerde samenvatting van de bij de gemeente bekende gegevens over de bodemkwaliteit. Het rapport is onderverdeeld in de beschikbare informatie op het door u geselecteerde perceel en de informatie op de percelen in de directe omgeving. Hieronder wordt een korte uitleg gegeven van wat u in dit rapport aantreft.

Locatie

Betreft de naam waaronder de onderzoekslocatie bij de gemeente bekend staat. Ook staat hier de vervolgactie in het kader van de Wet bodembescherming beschreven. Alleen wanneer hier voldoende onderzocht of gesaneerd staat, wordt het perceel als niet verdacht op bodemverontreiniging beschouwd.

Onderzoeken

Hier worden de op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken en saneringen vermeld. Voor een uitleg van de verschillende typen aan onderzoek kunt u terecht op www.hilversum.nl/Digitale_Balie/Producten/A_t_m_E/Bodemonderzoek.

Wet milieubeheer bedrijven

Hier worden de huidige en voormalige vanuit de Wet milieubeheer geregistreerde bedrijven vermeld.

Brandstoftanks

Hier staan de bij de gemeente bekende (ondergrondse) brandstof tanks en de status van deze tanks. Voor meer informatie over deze status kunt u terecht op www.hilversum.nl/Digitale_Balie/Producten/N_t_m_Z/Olietank_particuliere_grond_verwijderen.

Historisch bodembestand (HBB)

Hier worden alle voormalige bedrijven vermeld die op bodemverontreiniging verdacht zijn. Deze lijst is onder andere gebaseerd op de Hinderwetvergunningen en inschrijvingen bij de kamer van koophandel.

Verontreinigingscontour

Deze contour laat de verspreiding van een verontreiniging zien. Wanneer het een verontreiniging in het grondwater betreft, adviseren wij u om geen grondwater op te pompen.

Wat betekenen de resultaten

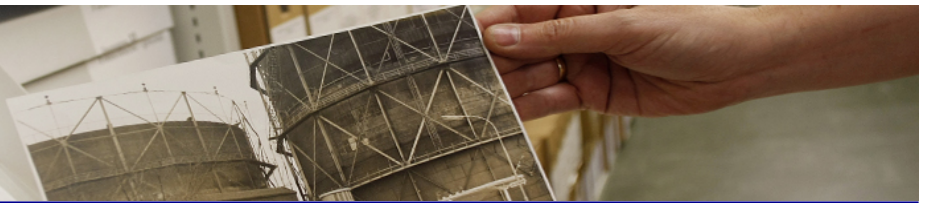
Indien op uw perceel bedrijfsactiviteiten hebben plaatsgevonden of als is gebleken dat er verontreinigingen of tanks in de grond aanwezig zijn, adviseren wij u een (historisch) bodemonderzoek uit te laten voeren. Hiervoor kunt u terecht bij verschillende hierin gespecialiseerde adviesbureaus.

Inzien archieven

De betreffende bodemonderzoeken zijn in te zien bij de afdeling Stedelijke Ontwikkeling van de gemeente Hilversum. U kunt hiervoor een afspraak maken via 14 035. De Hinderwet en Wet milieubeheer archieven, waaronder de certificaten van de tanksaneringen, zijn beschikbaar bij het streekarchief op de Oude Enghweg 23 te Hilversum. Voor de laatste gegevens van het bevoegd gezag Wet bodembescherming, de provincie Noord-Holland, verwijzen wij u naar www.bodemloket.nl.

Vragen of opmerkingen?

Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met de gemeente Hilversum. Mail naar bodem@hilversum.nl of bel tijdens kantooruren 14 035. U kunt ons helpen door eventueel geconstateerde fouten of gebreken te melden. Als u zelf onderzoeken bezit die niet in het systeem staan, dan kunt u deze laten opnemen.



Informatie over geselecteerd perceel

Locaties

Naam

Minister Hartsenlaan/Noordse Bosje
Noordse Bosje 33-43

Vervolgactie Wet bodembescherming:

voldoende onderzocht
voldoende gesaneerd

Onderzoeken

Verkennd Onderzoek 1

Locatie Minister Hartsenlaan/Noordse Bosje
Rapportdatum 08-10-1996
Rapportnummer 5195.96
Onderzoekbureau Dijk.v
Opmerkingen Zintuiglijke Waarnemingen: Geen

Bovengrond: Is licht verontreinigd met zware metalen met PAK en minerale olie.
Ondergrond: Geen
Grondwater: Geen

Bijzonderheden: de zinkverontreiniging loopt waarschijnlijk nog oostwaarts buiten de onderzoekslocatie verder.
Beoordeling risico's: _

Boorbeschrijving is opgeslagen bij boorpuntnummer: 2

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Evaluatie Sanering 1

Locatie Noordse Bosje 33-43
Rapportdatum 12-04-2000
Rapportnummer 00.039
Onderzoekbureau CSO Adviesbureau voor milieuonderzoek
Opmerkingen Globiscode: NH175/0192

Rapportdatum: 12-04-2000

Hypothese wordt niet verworpen

Zintuiglijke waarnemingen: tpv wandmonster W7 is een muur aangetroffen

Bovengrond: gesaneerd

Ondergrond: gesaneerd

Grondwater: geen verontreiniging aangetroffen



Bijzonderheden: er is een restverontreiniging aan lood, koper, zink en PAK achtergebleven ter plaatse van enkele wandmonsters. Door de aanwezige muur en de perceelsgrens is deze niet te saneren.

Conclusies: in totaal is tijdens de grondsanering 637 ton ernstige verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar Smink Afvalverwerking. Ten behoeve van de realisatie van de nieuwbouw is na de sanering 1.680 ton licht verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd. Tijdens de saneringswerkzaamheden is 187,68 ton puin vrijgekomen en afgevoerd voor verwerking.

Aanbevelingen:

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Sanerings Plan 1

Locatie	Noordse Bosje 33-43
Rapportdatum	31-12-1996
Rapportnummer	onbekend
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum
Opmerkingen	Globiscode: NH175/0192

Rapportdatum: 31-12-1996

Het terrein wordt gedeeltelijk tot 1.5 en gedeeltelijk tot 0.75 a 1.0 m-mv ontgraven en de vrijgekomen licht verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een hergebruikslocatie.

De sanering zal waarschijnlijk in het najaar van 1997 plaatsvinden.

verontreiniging: ernstige verontreiniging met koper, lood, zink en PAK tot 1,5 m-mv.
Lichte verontreiniging met cadmium, kwik en nikkel.

Beoordelingsformulier: aanwezig.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Verkennd Onderzoek 2

Locatie	Noordse Bosje 33-43
Rapportdatum	08-10-1996
Rapportnummer	5195.96
Onderzoekbureau	Van Dijk Techniek
Opmerkingen	Globiscode: NH175/0192

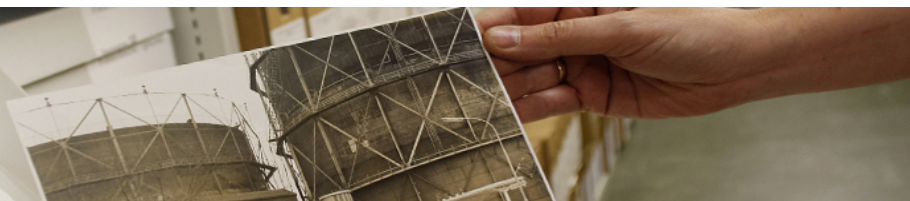
Hypothese wordt niet verworpen

Zintuiglijke waarnemingen: geen bijzonderheden

Bovengrond: minerale olie, PAK, cadmium, koper, kwik, lood >S
zink >T

Ondergrond: geen verontreiniging

Grondwater: cadmium, koper, lood, zink >S



Bijzonderheden: -

Conclusies: geen vervolg, voldoende onderzocht

Aanbevelingen: de aangetroffen matige verontreiniging zal met het aangrenzende perceel mee gesaneerd worden.

Beoordelingsformulier: niet aanwezig.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Historisch Onderzoek 1

Locatie	Noordse Bosje 33-43
Rapportdatum	30-11-1994
Rapportnummer	onbekend
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum
Opmerkingen	Globiscode: NH175/0192

Hypothese is vastgesteld: verdacht

Zintuiglijke waarnemingen: geen bijzonderheden

Bovengrond: niet onderzocht

Ondergrond: niet onderzocht

Grondwater: niet onderzocht

Bijzonderheden: -

Beoordelingsformulier: niet aanwezig

Conclusies: uitvoeren VO

Aanbevelingen:-

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Wet milieubeheer bedrijven

Geen gegevens beschikbaar

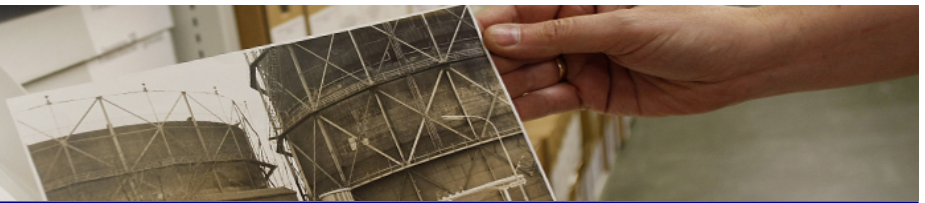
Brandstoftanks

Geen gegevens beschikbaar



Historisch bodembestand (HBB)

Geen gegevens beschikbaar



Informatie van objecten in een straal van 50 meter rondom het perceel

Locaties

Naam	Afstand (m.)	Vervolgactie Wet bodembescherming:
Gravelandseweg, 's 12 B/C	14	voldoende onderzocht
Gravelandseweg, 's 14B	42	niet beoordeeld
Gravelandseweg, 's 16	26	voldoende onderzocht
Gravelandseweg, 's 28-32	49	niet beoordeeld
Minister Hartsenlaan 3-5/Oude Enghweg 2	42	starten sanering
Minister Hartsenlaan 4	27	niet beoordeeld
Minister Hartsenlaan 7	44	voldoende onderzocht
Noordse Bosje 19/21	35	voldoende gesaneerd
Noordse Bosje 29 B/C	8	starten sanering
Schoutenstraat 18-20, 's Gravelandseweg 12b-c	14	uitvoeren OO

Onderzoeken

Oriënterend bodemonderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 12 B/C
Rapportdatum	17-06-2014
Rapportnummer	R239-1206581MYE-ibs-V01-NL
Onderzoekbureau	TAUW
Opmerkingen	Hypothese verdacht op BTEXN, minerale olie en VOCI wordt niet verworpen Zintuiglijke waarnemingen: geen bijzonderheden Bovengrond: niet onderzocht Ondergrond: - Grondwater: niet onderzocht Bijzonderheden: - Conclusies: Geen verontreinigingen aangetroffen, niet ernstig of spoedeisend. Aanbevelingen: -

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
OO R239-1206581MYE-ibs-V01-NL	OO R239-1206581MYE-ibs-V01-NL

Historisch onderzoek 2

Locatie	Gravelandseweg, 's 12 B/C
Rapportdatum	23-05-2013
Rapportnummer	N239-1206581EHT-irb-V01-NL



Onderzoekbureau	TAUW
Opmerkingen	Uit het vooronderzoek blijkt dat de activiteiten onvoldoende onderzocht zijn. Het benzine-service-station is een SUBI en betreft daarom een potentiële spoedlocatie.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
HO	HO-N239-1206581EHT-irb-V01-NL Gravelandseweg 12

Verkennd Onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 12 B/C
Rapportdatum	09-12-1996
Rapportnummer	CME/5450 s3
Onderzoekbureau	Isotank
Opmerkingen	Zintuiglijke waarnemingen: Een oliegeur is waargenomen tot een diepte van ca 1,6 m-mv Grond: het gehalte minerale olie overschrijdt ruim de interventiewaarde De omvang van de sterke verontreiniging wordt geschat op 5 m3 Aanbevolen wordt deze verontreiniging te verwijderen, ondanks het feit dat er van een geval van ernstige bodemverontreiniging geen sprake is en er dus geen saneringsnoodzaak bestaat.. De tank dient echter wel te worden gesaneerd.

Beschikbare documenten

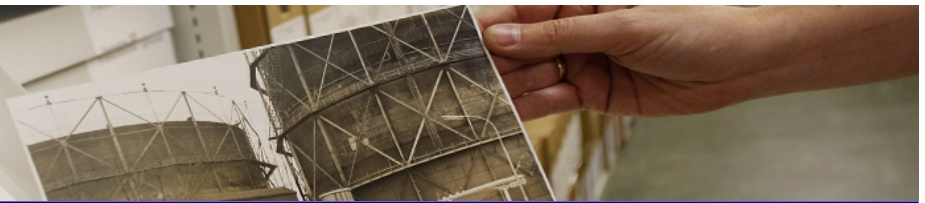
Geen gegevens beschikbaar

Historisch Onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 12 B/C
Rapportdatum	28-02-1994
Rapportnummer	onbekend
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum
Opmerkingen	Hypothese vastgesteld: verdacht Zintuiglijke waarnemingen: nvt Bovengrond: nvt Ondergrond: nvt Grondwater: nvt Bijzonderheden: meerdere verdachte activiteiten Conclusies: bodemonderzoek noodzakelijk Aanbevelingen: uitvoeren OO

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar



Verkennd Onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 14B
Rapportdatum	16-12-1996
Rapportnummer	WOE/96/5428/631
Onderzoekbureau	Tukkers Milieu-Onderzoek
Opmerkingen	Rapportdatum: 16-12-1996 Hypothese wordt verworpen. Zintuiglijke waarnemingen: lichte tot matige bijmengingen in de boven- en ondergrond Bovengrond: cadmium, koper, lood, zink, kwik, minerale olie >S Ondergrond: cadmium, koper, lood, zink, minerale olie >S Grondwater: niet onderzocht (gw >5 m-mv) Bijzonderheden:- Beoordelingsformulier: niet aanwezig Vergunningen: niet aanwezig Conclusies: geen vervolg, voldoende onderzocht Aanbevelingen:-

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Historisch onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 16
Rapportdatum	01-01-1998
Rapportnummer	nvt
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum Afdeling beheer
Opmerkingen	In het verleden hebben er bodembedreigende activiteiten op, en in de omgeving van, de locatie plaatsgevonden (met name opslag van benzine en een autowerkplaats). Bij een verkennende onderzoek moet worden uitgegaan van een verdachte locatie.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Orienterend Onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 16
Rapportdatum	01-03-1991
Rapportnummer	1021960
Onderzoekbureau	Iwaco
Opmerkingen	Het onderzoek heeft in de bovengrond een sterke verontreiniging met lood, matige



verontreinigingen met zink en cadmium en een lichte verontreiniging met minerale olie aangetoond. In de ondergrond bleek lood matig verhoogd en koper zink, kwik en PAK licht verhoogd aanwezig. Het grondwater bleek licht verontreinigd met koper en nikkel.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
Oriënterend onderzoek	OO_1021960

Evaluatie Sanering 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 28-32
Rapportdatum	19-05-1995
Rapportnummer	X-6188/250
Onderzoekbureau	FUGRO
Opmerkingen	Er is 164.34 ton verontreinigde grond afgevoerd naar H.W.Z. te Amsterdam en ca.15 ton puin naar de Gooische Recycling Mij. Er is 180 m3 schone grond aangevoerd. De eindmonsters van de bodem bevatten nog kwik gelijk aan de streefwaarde, lood groter dan steef maar kleiner dan de achtergrondwaarde en PAK kleiner dan de achtergrondwaarde.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Sanerings Plan 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 28-32
Rapportdatum	11-05-1994
Rapportnummer	X-6188/001
Onderzoekbureau	FUGRO
Opmerkingen	De 0.3 meter dikke kooltjeslaag dient te worden behandeld als BACA-materiaal. De ontgraving dient plaats te vinden onder milieukundige begeleiding. Vrijgekomen materiaal dient in vloeistofdichte bakken naar de verwerker te worden afgevoerd. Hergebruik op de locatie is slechts onder restricties en in overleg met het bevoegd gezag mogelijk.

Beschikbare documenten

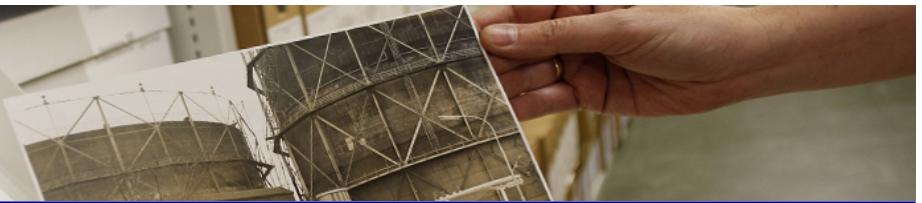
Geen gegevens beschikbaar

Nader onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 28-32
Rapportdatum	11-05-1994
Rapportnummer	X-6188
Onderzoekbureau	Fugro-Ecolyse B.V.
Opmerkingen	Het onderzoek heeft lichte tot sterke verontreinigingen met zware metalen en een sterke verontreiniging met PAK in de bovengrond aangetoond. De ondergrond is licht tot matig verontreinigd met zware metalen en matig met minerale olie.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar



Verkennd Onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 28-32
Rapportdatum	11-04-1994
Rapportnummer	X-6188
Onderzoekbureau	FUGRO
Opmerkingen	Zintuiglijke Waarnemingen: Geen

Boven, en -ondergrond :Zware metalen >A-waarde. Lood en benzo(a)pyreen .Minerale olie> B-waarde. Lood benzo(a)pyreen en PAK>C-waarde.

Grondwater: Niet onderzocht

Bijzonderheden: Geen

Beoordeling risico`s: Bij ontgraving vrijgekomen grond kan slechts onder restricties worden hergebruikt. Nader onderzoek aanbevolen.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Historisch onderzoek 1

Locatie	Gravelandseweg, 's 28-32
Rapportdatum	01-02-1994
Rapportnummer	-
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum Afdeling Milieubeheer
Opmerkingen	Uit het historisch onderzoek is niet naar voren gekomen dat bodembedeigende activiteiten op het perceel zijn uitgevoerd. In omliggende terreinen zijn verontreinigingen met enkele zware metalen en PAK aangetroffen. Onderzoeksstrategie 'verdacht'

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Sanerings Plan 1

Locatie	Minister Hartsenlaan 3-5/Oude Enghweg 2
Rapportdatum	31-01-1995
Rapportnummer	Hsv 67.2
Onderzoekbureau	Witteveen+Bos
Opmerkingen	Sanering perceel D

voorbereidingen:

- plaatsen keet
- inrichten borstelplaatsen voor vrachtwagens
- aanleg tijdelijke depots voor opslag verontreinigde grond
- verwijderen verhardingen

sanering

- ontgraven schoon zand onder bestrating en in depot zetten
- ontgraven verontreinigd gebied en zintuiglijk scheiden van de ontgraven grond in 5 stromen en in depot zetten
- funderingen ontdoen van samenhangende grond an afvoeren naar puinbreker of stortplaats
- bemonsteren en analyseren ontgravingsput



- bemonsteren en analyseren depots (5 stuks)
- afvoeren verontreinigde grond op basis van analyseresultaten
- aanvullen put.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Nader Onderzoek 2

Locatie	Minister Hartsenlaan 3-5/Oude Enghweg 2
Rapportdatum	30-11-1993
Rapportnummer	Hvs 67.1
Onderzoekbureau	Witteveen+Bos
Opmerkingen	Zintuigelijke Waarnemingen: kooltjes, slakken, puin, oranjeverkleuring. Grondsoort: matig fijn zand
	Perceel A, B Bovengrond: Lood, Zink, Kwik, minerale olie, PAK >A; Ondergrond: Lood, Zink, PAK >A
	Perceel D Bovengrond:PAK, benzo(a)pyreen >C; Lood >B; Zink, Koper >A Ondergrond: Koper, Zink >A; Lood >B Grondwater: Koper >A
	Bijzonderheden: oranjekleuring duidt mogelijk op de oxidatie van ijzer
	Beoordeling risico's: risico voor verspreiding nauwelijks aanwezig, voor volksgezondheid en milieu kan niet uitgesloten worden
	Conclusies en aanbevelingen: voor het noordelijk deel van perceel D wordt een saneringsadvies uitgeschreven. Voor perceel A en B geldt, dat de aangetroffen lichte verontreinigingen geen risico's met zich meebrengen, waardoor deze locatie geschikt lijkt voor de beoogde bestemming.
	Boorbeschrijving is opgeslagen bij boorpuntnummer: nvt

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Nader Onderzoek 1

Locatie	Minister Hartsenlaan 3-5/Oude Enghweg 2
Rapportdatum	30-03-1993
Rapportnummer	93-P-041
Onderzoekbureau	Hopman en Peters Holding B.V.
Opmerkingen	Zintuigelijke Waarnemingen: kolengruis. Grondsoort: matig fijn zand
	Bovengrond: PAK, Koper, Lood, Zink >S Ondergrond: PAK >B; Koper, Lood, Zink >A Grondwater: niet geanalyseerd
	Bijzonderheden: nvt
	Beoordeling risico's: geen risico-evaluatie, doch het uitloggen van de verontreiniging naar het grondwater is niet te verwachten.



Conclusies en aanbevelingen: de geschiktheid van het terrein is afhankelijk van de toekomstige bestemming. Indien er grond wordt afgevoerd in verband met bouwactiviteiten, dan kan een deel van de grond niet zonder restricties verhandeld worden en dient als verontreinigde grond gereinigd, danwel gestort worden.

Boorbeschrijving is opgeslagen bij boorpuntnummer: nvt

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Verkennd Onderzoek 1

Locatie	Minister Hartsenlaan 3-5/Oude Enghweg 2
Rapportdatum	04-02-1993
Rapportnummer	2876
Onderzoekbureau	Tukkers Milieu-Onderzoek
Opmerkingen	Zintuigelijke Waarnemingen: puinbrokjes, koolresten. Grondsoort: matig grof zand perceel A,B Grond: Kwik, Lood, PAK(VROM) >A Perceel D Bovengrond: Kwik, Cadmium, Koper, Lood, Zink >A; PAK(VROM) >B Ondergrond: minerale olie >A Bijzonderheden: grondwater niet geanalyseerd Beoordeling risico's: niet beoordeeld Conclusies en aanbevelingen: aanbevolen wordt een nader onderzoek uit te voeren op perceel D naar de omvang van de verontreiniging met PAK. Gezien de rest van het terrein wordt, gezien de gehalten en de aard van de verontreinigingen, geen nader onderzoek aanbevolen. Boorbeschrijving is opgeslagen bij boorpuntnummer: 2

Beschikbare documenten

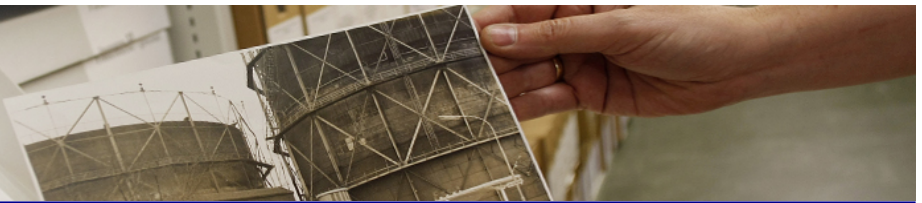
Geen gegevens beschikbaar

Historisch onderzoek 1

Locatie	Minister Hartsenlaan 4
Rapportdatum	01-10-1994
Rapportnummer	-
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum Afdeling Milieubeheer
Opmerkingen	Uit het historisch onderzoek is niet naar voren gekomen dat op de locatie verdachte activiteiten zijn uitgevoerd. Wel kan het grondwater met minerale olie en aromaten verontreinigd zijn door het tankstation en de garagebedrijven aan het noordse bosje

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar



Besluit Opslag Ondergrondse Tanks 1

Locatie	Minister Hartsenlaan 4
Rapportdatum	24-03-1994
Rapportnummer	-
Onderzoekbureau	Tjaden
Opmerkingen	Organoleptisch is een verontreiniging met minerale olie geconstateerd. rondom de Ondergrondse HBO tank van 6000 liter

De tank is inwendig gereinigd en verwijderd. Analytisch blijkt de grond licht te zijn verontreinigd met minerale olie.
Over sanering van deze grond wordt niets meer gezegd.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Verkennd onderzoek NEN 5740 1

Locatie	Minister Hartsenlaan 7
Rapportdatum	02-04-2012
Rapportnummer	252089.1
Onderzoekbureau	Search Ingenieurbureau B.V.
Opmerkingen	Gezien de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de voor de onderzoekslocatie opgestelde hypothese "verdachte (deel)locatie met bekende plaats ondergrondse opslagtank(s)" niet juist is. Er zijn geen verontreinigingen aangetroffen in de ondergrond en het grondwater. Vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien hoeven er geen beperkingen te worden gesteld aan het huidige c.q. toekomstig gebruik van de locatie waar het onderzoek zich op heeft gericht.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
-	VO_252089.1.pdf

Evaluatie Sanering 1

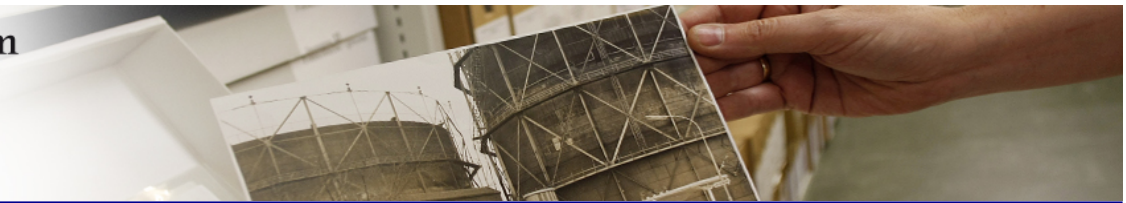
Locatie	Noordse Bosje 19/21
Rapportdatum	--
Rapportnummer	brief
Onderzoekbureau	Schoonhoven aannemingsbedrijf
Opmerkingen	Sloop luifel tankstation Avia, afvoeren verharding en verwijdering viertal ondergrondse tanks. (locatie tekening ontbreekt, dus grenzen NO1 overgenomen).

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Nader Onderzoek 1

Locatie	Noordse Bosje 19/21
Rapportdatum	14-07-1995
Rapportnummer	M95-098
Onderzoekbureau	Vink



Opmerkingen	Aanvulling op VO (rapport nr. 92-103)
	Zintuiglijke Waarnemingen: sporen van minerale olie
	Bovengrond: minerale olie > I, xylenen > S
	Ondergrond: EOX verhoogd
	Grondwater: zink > T, chroom, lood, nikkel > S, herbemonsteren in overleg met gemeente niet nodig
	Bijzonderheden: deellocatie C is onverdacht
	Beoordeling risico's: nader onderzoek naar de omvang van de verontreiniging niet nodig, verwijderen onder milieukundige begeleiding. Geen belemmering voor voorgenomen bouwvergunning en bestemmingsplanwijziging.
	Boorbeschrijving is opgeslagen bij boorpuntnummer: b7

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Historisch onderzoek 1

Locatie	Noordse Bosje 19/21
Rapportdatum	01-06-1995
Rapportnummer	-
Onderzoekbureau	Gemeente Hilversum Afdeling Milieubeheer
Opmerkingen	Uit het historisch onderzoek blijkt dat de locatie alleen is verdacht op minerale olie en aromaten. Er is in het verleden al een indicatief onderzoek geweest, deze is echter niet betrouwbaar en er zal opnieuw geanalyseerd moeten worden.

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Verkennd onderzoek NEN 5740 1

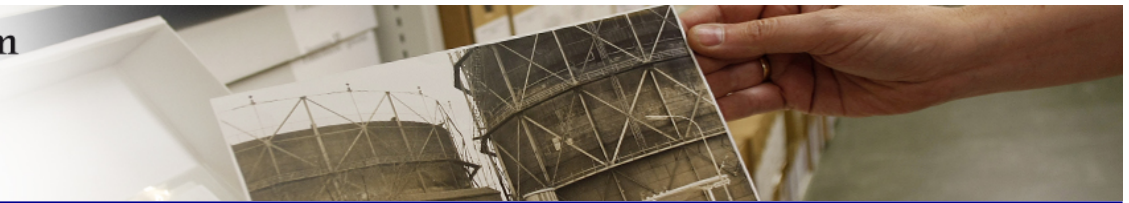
Locatie	Noordse Bosje 29 B/C
Rapportdatum	29-08-2011
Rapportnummer	11L187
Onderzoekbureau	CSO
Opmerkingen	Het onderzoek heeft in de bovengrond een sterke verontreiniging met lood, een matige met zink en lichte verontreinigingen met cadmium, koper, kwik, zink, PCB, minerale olie en PAK. In de ondergrond werden een matige verontreiniging met lood en lichte verontreinigingen met kwik, koper, zink en PAK aangetoond. Het grondwater is niet onderzocht. De matige en sterke verontreiniging in de grond zijn verspreid over het terrein aangetroffen.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
actualiserend onderzoek	AO_11L187
-	Memo_resultaten_actualisatie_okt_2011.pdf

Indicatief onderzoek 1

Locatie	Noordse Bosje 29 B/C
Rapportdatum	05-10-2006



Rapportnummer	JM/53br06/15514
Onderzoekbureau	Milieutechniek ZVS Eemnes B.V.
Opmerkingen	Het onderzoek heeft in de bovengrond lichte verontreinigingen met koper, kwik, lood, zink en PAK aangetoond. De ondergrond en het grondwater zijn niet onderzocht.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
indicatief onderzoek	IO_JM.53br06.15514

Nader Onderzoek 2

Locatie	Noordse Bosje 29 B/C
Rapportdatum	14-01-2005
Rapportnummer	04.234
Onderzoekbureau	CSO
Opmerkingen	Het onderzoek heeft in de bovengrond sterke verontreinigingen met koper, lood en zink en lichte verontreinigingen met cadmium, kwik, nikkel, PAK en minerale olie aangetoond. De ondergrond bleek licht verontreinigd met PAK en minerale olie. het grondwater is niet onderzocht. Er is geen asbest aangetroffen.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
Nader onderzoek	NO_04.234

Verkennend Onderzoek 1

Locatie	Noordse Bosje 29 B/C
Rapportdatum	28-05-1997
Rapportnummer	97244
Onderzoekbureau	Chemielinco
Opmerkingen	Het onderzoek heeft in de bovengrond sterke verontreinigingen met koper en lood en matige met zink en lichte met cadmium, nikkel en minerale olie aangetoond. De sterke verontreinigingen worden aangetroffen onder de showroom. De ondergrond bleek licht verontreinigd met minerale olie, kwik en lood. Het grondwater is niet onderzocht.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
verkennend onderzoek	VO_97244

Nader Onderzoek 1

Locatie	Noordse Bosje 29 B/C
Rapportdatum	31-08-1993
Rapportnummer	633/WA93/G654/20688
Onderzoekbureau	Heidemij
Opmerkingen	Het onderzoek heeft in de bovengrond een sterke verontreiniging met lood, een matige met cadmium en een lichte met zink aangetoond. In de ondergrond werden een matige verontreiniging met lood en lichte verontreinigingen met cadmium en zink aangetroffen. Het grondwater bleek niet verontreinigd. De matige en sterke verontreinigingen met zware metalen zijn waarschijnlijk toe te



schrijven aan de aanwezigheid van puin in de bovengrond over de gehele locatie.

Beschikbare documenten

Omschrijving

Nader onderzoek

DownloadLink

[NO_633.WA93.G654.20688](#)

Nader Onderzoek 1

Locatie Noordse Bosje 33-43
Rapportdatum 28-08-1996
Rapportnummer 5247.95
Onderzoekbureau Van Dijk Techniek
Opmerkingen Globiscode: NH175/0192
 Rapportdatum: 28-8-1996
 Hypothese wordt niet verworpen
 Zintuiglijke waarnemingen: Puinsporen in boven- en ondergrond
 Kolenresten in de bovengrond
 Bovengrond: PAK, koper, lood, zink >I
 cadmium, kwik, nikkel, arseen >S
 Ondergrond: PAK, koper, lood, zink >I
 cadmium, kwik, nikkel >S
 Grondwater: geen verontreiniging
 Bijzonderheden: -
 Beoordelingsformulier: niet aanwezig
 Conclusies: geen actuele risico's.
 Aanbevelingen: uitvoeren SP

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Verkennd Onderzoek 1

Locatie Noordse Bosje 33-43
Rapportdatum 15-12-1995
Rapportnummer 5247.95
Onderzoekbureau Van Dijk Techniek
Opmerkingen Globiscode: NH175/0192
 Rapportdatum: 15-12-1995
 Hypothese wordt niet verworpen
 Zintuigelijke waarnemingen: varierend puin in de boven- en ondergrond. olie/benzine
 geur.



Bovengrond: koper, zink, lood >I
cadmium, nikkel, kwik, minerale olie, PAK >S

Ondergrond: koper, lood, zink, PAK, minerale olie > S

Grondwater: xylenen, fenol-index >S

Bijzonderheden:-

Beoordelingsformulier: niet aanwezig

Conclusie: uitvoeren NO

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Historisch onderzoek 1

Locatie	Schoutenstraat 18-20, 's Gravelandseweg 12b-c
Rapportdatum	24-10-2012
Rapportnummer	N113-1206581EHT-ibs-V01-NL
Onderzoekbureau	TAUW
Opmerkingen	Uit het vooronderzoek blijkt dat de activiteiten onvoldoende onderzocht zijn. Het benzine-service-station is potentieel spoedeisend omdat de kans op een spoedeisend geval van bodemverontreiniging groot is. Er zijn nog geen bodemonderzoeken op de locatie uitgevoerd en er zijn mogelijk verspreidings- en/of humane risico's aanwezig. Het betreft daarom een potentiële spoedlocatie.

Beschikbare documenten

Omschrijving	DownloadLink
-	HO_N113-1206581EHT-ibs-V01-NL_-_Schoutenstraat_18.pdf

Verontreinigingscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Wet milieubeheer bedrijven

Geen gegevens beschikbaar

Brandstoftanks

Adres	Product	Status
's-Gravelandseweg 12b	afgewerkte olie	tank is verwijderd
's-Gravelandseweg 12b	afgewerkte olie	tank is verwijderd
's-Gravelandseweg 12b	afgewerkte olie (officiële afkorting: afol, betekenis niet geheel zeker)	tank is verwijderd
's-Gravelandseweg 12b	afgewerkte olie (officiële afkorting: afol, betekenis niet	tank is verwijderd

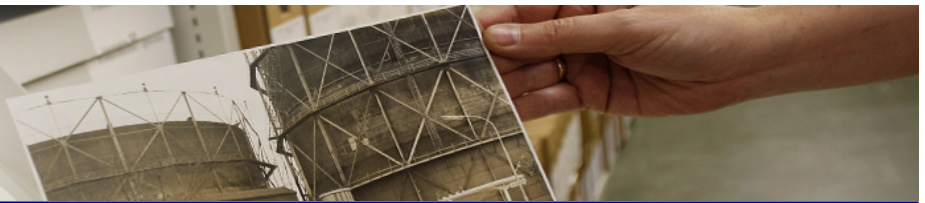


geheel zeker)

's-Gravelandseweg 12b	benzine normaal	tank is verwijderd
Minister Hartsenlaan 4	onbekend	tank is verwijderd
Minister Hartsenlaan 6	huisbrandolie	niet gevonden door KIWA-bedrijf
Noordse Bosje 19	benzine super	tank is verwijderd
Noordse Bosje 19	afgewerkte olie (officiële afkorting: afol, betekenis niet geheel zeker)	tank is verwijderd
Noordse Bosje 19	benzine euroloodvrij	tank is verwijderd
Noordse Bosje 19	diesel	tank is verwijderd
Noordse Bosje 19	benzine superplus	tank is verwijderd

Historisch bodembestand (HBB)

Adres	Gebruik	Van	Tot	Opmerkingen
Noordse Bosje 35A	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35B	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35C	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35D	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35E	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35F	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35G	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 35H	isolatiemateriaalfabriek	1952	1957	NUMMER 31 GESLOOPT IN 1970.
Noordse Bosje 37	overige chemische productenindustrie n.e.g.	1932	1932	VERVALLEN IN 1950 DOOR VERBOUWING.
Noordse Bosje 37	non-ferrometaalgieterij	1912	1922	
Noordse Bosje 37	geneesmiddelenfabriek	1923	1931	
Noordse Bosje 41A	metaalwarenindustrie	1951	1952	NUMMER 43 GESLOOPT IN 1972.
Noordse Bosje 41B	metaalwarenindustrie	1951	1952	NUMMER 43 GESLOOPT IN 1972.



Disclaimer

De door ons in deze rapportage beschikbaar gestelde informatie dient u te interpreteren als een inschatting van de verontreinigings situatie op een bepaald moment. Omdat het veelal historische informatie betreft kunnen wij nooit 100% zekerheid geven wat de kwaliteit is van grond en grondwater.

De Gemeente Hilversum is niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de verontreinigings situatie anders is dan in dit rapport is vermeld.

Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een bouwvergunning of andere gemeentelijke producten. Bij een bouwaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de gemeente dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast.

Wij gaan ervan uit u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen en/of inlichtingen kunt u zich wenden tot de Gemeente Hilversum.