



aeres milieu

ingenieursbureau voor bodem, archeologie, geohydrologie, ecologie

Vooronderzoek NEN 5725
Habruken te Veldhoven
(gemeente Veldhoven)

Vooronderzoek NEN 5725 Habraken te Veldhoven

Aeres Milieu Projectnummer : AM23392
Status rapport : Definitief (versie 1)
Datum : 14 november 2023

Opdrachtgever : BRO
Industriestraat 94
5931 PK Tegelen

Opgesteld door : ing. J.A Peters |

Gecontroleerd door : ing. T.K.P.G. Thijssen

Aeres Milieu B.V.
Noordhoven 4
6042 NW ROERMOND
(t) 0475 – 320 000
e-mail: info@aeres-milieu.nl
www.aeres-milieu.nl

Disclaimer

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden (opzet conform NEN 5725 en interpretatie aan de hand van de Leidraad Bodembescherming).

Opgemerkt wordt dat bij een vooronderzoek sprake is van een momentopname. Dit betekent dat Aeres Milieu op voorhand geen aansprakelijkheid accepteert voor maatregelen of mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Aeres Milieu uitgevoerde onderzoek neemt. Tevens wordt opgemerkt dat Aeres Milieu voor het verkrijgen van de voor het historisch onderzoek noodzakelijke informatie (mede) afhankelijk is van externe bronnen. Voor Aeres Milieu is niet te verifiëren of deze bronnen altijd volledig en zonder fouten zijn. Hierdoor kan Aeres Milieu niet instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	4
2.	VOORONDERZOEK.....	6
2.1	Topografische beschrijving.....	6
2.2	Bewonings- en bebouwingsgeschiedenis.....	6
2.3	Historische (bodem) informatie.....	11
2.4	Bodemopbouw en geo(hydro)logie.....	15
2.5	Beschrijving van de onderzoekslocatie.....	15
2.6	Asbest.....	16
2.7	Bodemkwaliteitskaart.....	17
2.8	Onderzoekshypothese.....	17
3.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	18

Bijlagen:

- 1 Topografische en kadastrale overzichtskaart
- 2 Foto's onderzoekslocatie
- 3 Situatietekening onderzoekslocatie met fotopunten en overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken
- 4 Omgevingsrapportage omgevingsdienst Zuid Oost Brabant

1. INLEIDING

In opdracht van BRO heeft Aeres Milieu een vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd voor de planlocatie:

Adres onderzoekslocatie	: Habraken te Veldhoven
Gemeente	: Veldhoven
Kadastrale registratie	: gemeente Veldhoven, sectie H, nummers 587(ged.) 589(ged.), 590, 591(ged.), 592, 593, 614, 615, 618, 619, 620, 630, 667, 669, 846, 849, 871(ged.), 1011, 1233, 1288(ged.), 1357(ged.), 1430(ged.), 1435, 1438, 1571, 1573, 1575(ged.), 1612(ged.), 1620, 1675, 1676, 1741(ged.), 1742(ged.), 1746(ged.), 1748(ged.), 1750, 1751(ged.), 1767, 1769.
Oppervlakte	: circa 37.000 m ²
Huidig gebruik van de locatie	: agrarisch gebied
Toekomstig gebruik	: bedrijventerrein

Aanleiding

De aanleiding voor het laten uitvoeren van dit vooronderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van een bedrijventerrein op de locatie.

Doel

Het doel van het vooronderzoek is om op basis van de onderzoeksgegevens vast te stellen of er sprake is van een mogelijke verontreiniging van de bodem met stoffen die een belemmering kunnen vormen met het oog op de voorgenomen ontwikkelingen.

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de NEN 5725 van het Nederlands Normalisatie-Instituut. In dit vooronderzoek wordt het volgende beschreven:

- algemene gegevens;
- het voormalige gebruik van de onderzoekslocatie;
- het toekomstige gebruik van de onderzoeklocatie;
- de directe omgeving van de onderzoekslocatie;
- de bodemopbouw en de diepte en stroming van het freatisch grondwater.

In principe richt het vooronderzoek zich op alle percelen waarop het onderzoek betrekking heeft én de direct hieraan grenzende percelen. Indien een direct aangrenzend perceel smal (< 10 m breed) is, worden ook de percelen hier weer aan grenzend meegenomen. Indien de aangrenzende percelen groot zijn, wordt alleen het gedeelte van deze percelen binnen 25 meter vanaf de grens van de bodemonderzoekslocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding bestaat toch het gehele perceel te onderzoeken.

De in hoofdstuk 2 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

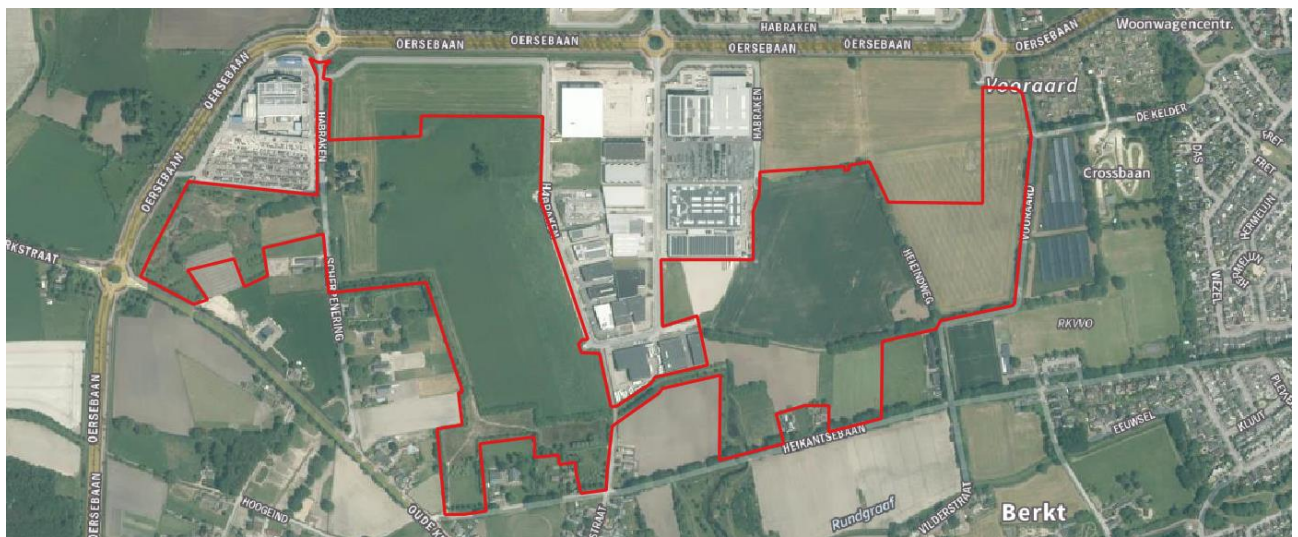
- opdrachtgever;
- kadaster.nl;
- topotijdreis.nl;
- dinoloket.nl;
- AHN.nl;
- gemeente Veldhoven;
- omgevingsdienst Zuid-Oost Brabant;
- provincie Noord-Brabant;
- terreininspectie.

Aeres Milieu B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau.

2. VOORONDERZOEK

2.1 Topografische beschrijving

De onderzoekslocatie ligt aan de Habraken te Veldhoven. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Veldhoven sectie H, diverse nummers. De coördinaten volgens het R.D. stelsel van het meest westelijk punt van het plangebied zijn X = 152.299/ Y = 382.450. Zie bijlage 1 voor een topografische en kadastrale kaart. Op onderstaande luchtfoto is de globale begrenzing van de onderzoekslocatie weergegeven.

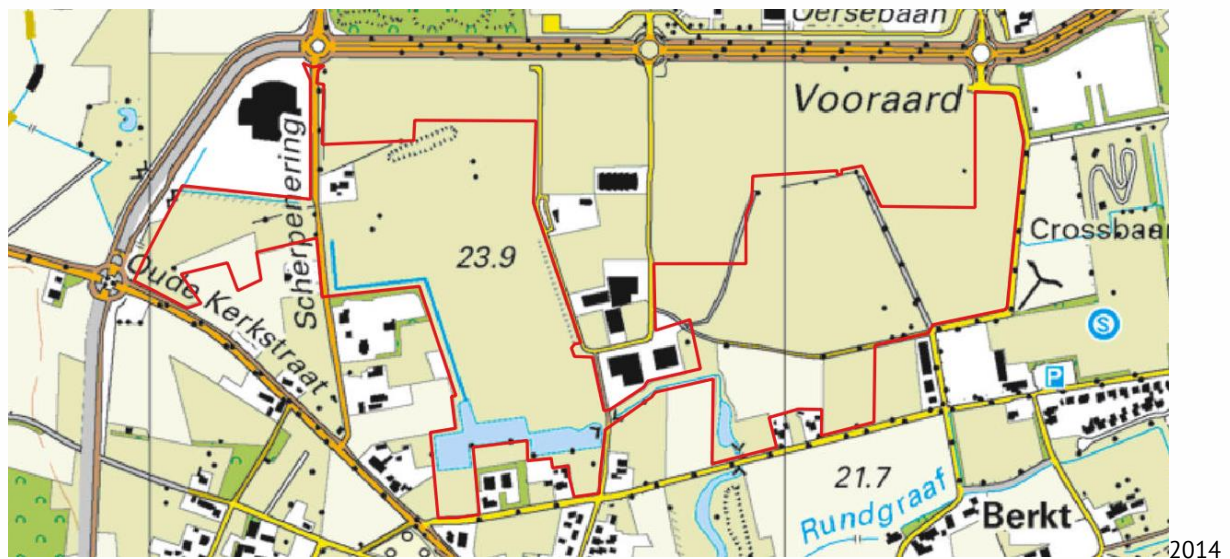
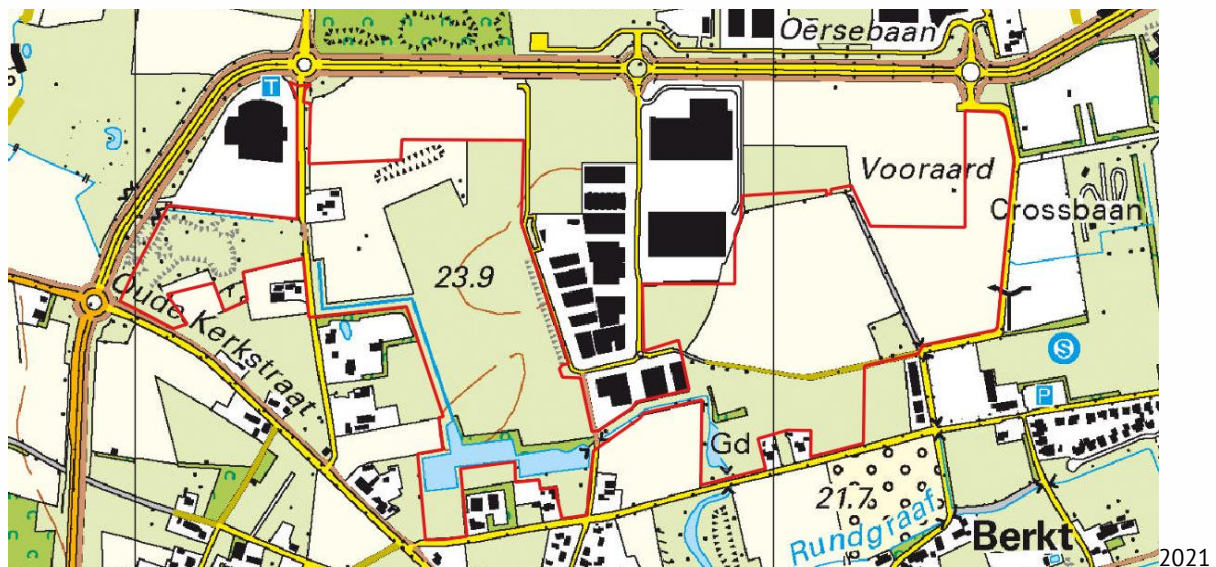


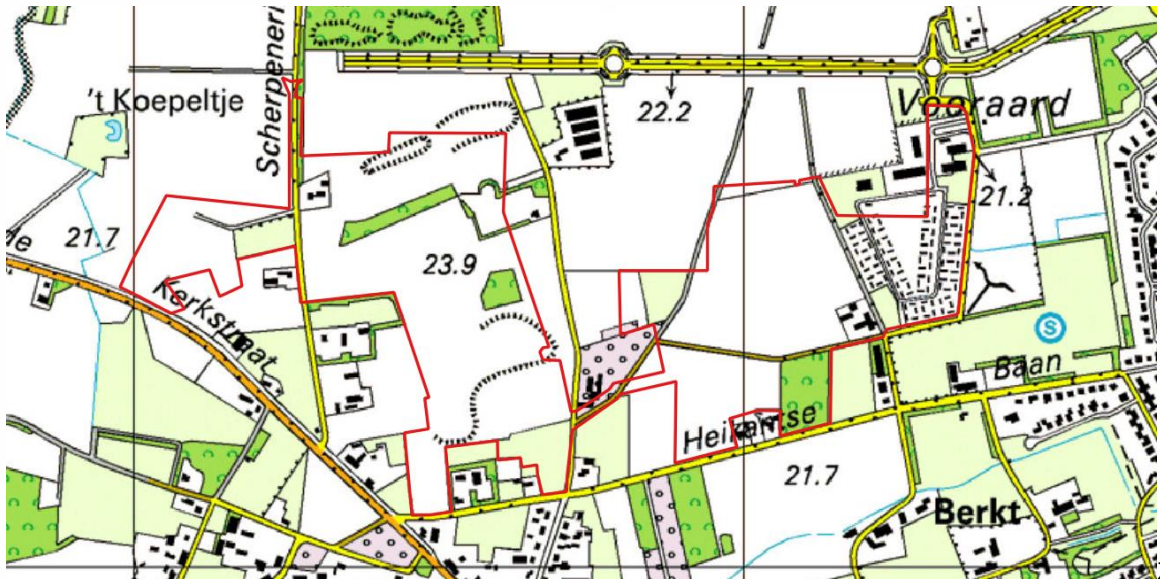
Afbeelding 1: begrenzing onderzoekslocatie (bron Luchtfoto: PDOKviewer)

2.2 Bewonings- en bebouwingsgeschiedenis

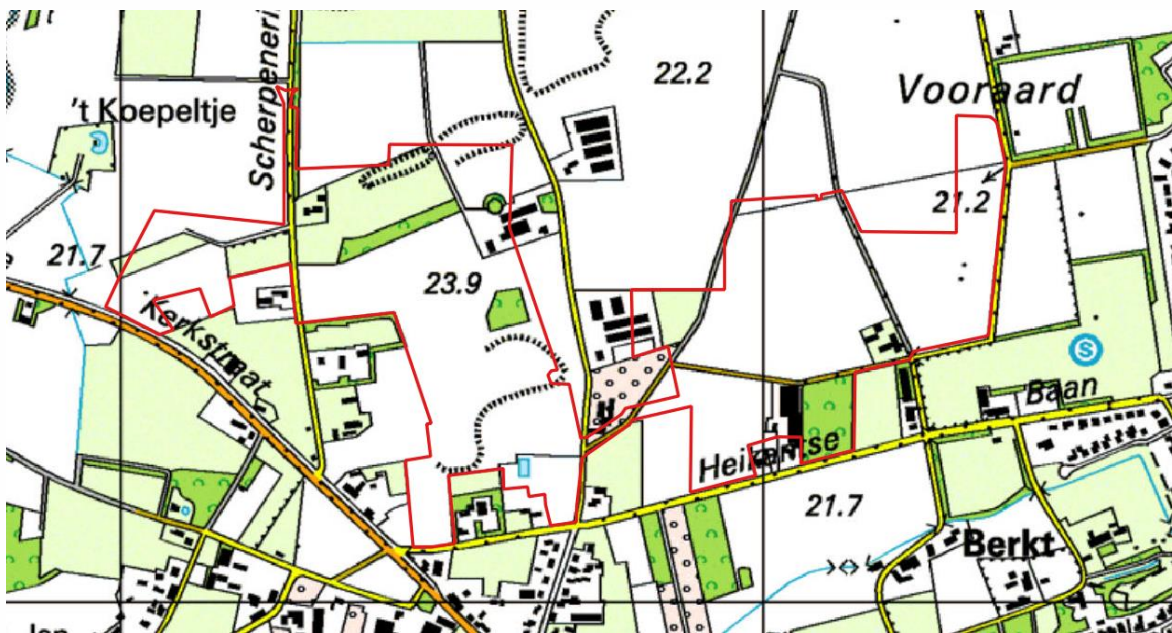
In het kader van het vooronderzoek is historisch kaartmateriaal bestudeerd. Uit kaartmateriaal van de geraadpleegde historische kaarten is af te leiden dat de onderzoekslocatie tot in de jaren twintig van de vorige eeuw onbebouwd is geweest. Het oostelijk deel en een gedeelte direct ten oosten van de weg Habraken was heidegebied. Het overgrote deel van de onderzoekslocatie was in agrarisch gebruik (akkerland) waarbij verspreid door het gebied enkele onverharde wegen aanwezig waren. In de jaren twintig (1929) is voor het eerst bebouwing aanwezig op de locatie, met name op het perceel wat nu kadastraal bekend is als perceel H849 (nabij de Heieindweg). De heidegebieden zijn ontgonnen en in gebruik genomen als agrarische percelen. Tot in de jaren vijftig blijft de situatie grotendeels ongewijzigd. Op de kaart van 1953 is te zien dat de bebouwing op het perceel H849 is uitgebreid. Meer oostelijk, langs de Vooraard, is nu ook bebouwing aanwezig. Het overig deel van locatie is ongewijzigd. In de jaren zeventig van de vorige eeuw (1973) is op het noordwestelijk deel van de locatie (perceel kadastraal bekend H1233) nu ook bebouwing gerealiseerd. Op enkele percelen grenzend aan de onderzoekslocatie is ook bebouwing gerealiseerd. In de jaren tachtig van de vorige eeuw is op meerdere plekken buiten de onderzoekslocatie bebouwing te zien. Uit de kaart van 1999 blijkt dat de meest oostelijk gelegen bebouwing binnen het plangebied, aan de Vooraard, nu is verdwenen.

Op de kaart van 2006 is te zien dat hier bebouwing aanwezig is, bestaande uit allemaal kleinere woonunits. Op de kaart van 2010 is dit centrum weer verdwenen en is het perceel geheel onbebouwd en in agrarisch gebruik. Ook het perceel met de eerste bebouwing op de locatie, H849, is nu onbebouwd en in agrarisch gebruik. In 2011 zijn de eerste bedrijfspanden gerealiseerd langs de Habaken, net buiten de onderzoekslocatie. De meest recente uitbreiding van deze bebouwing hier dateert uit 2018/2019 volgens topotijdsreis.

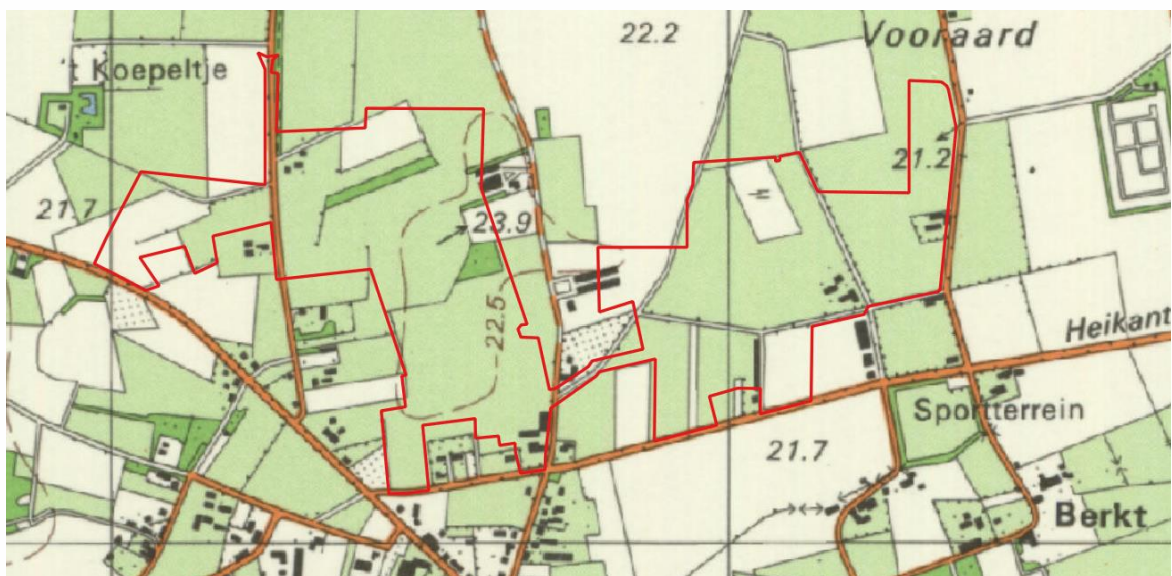




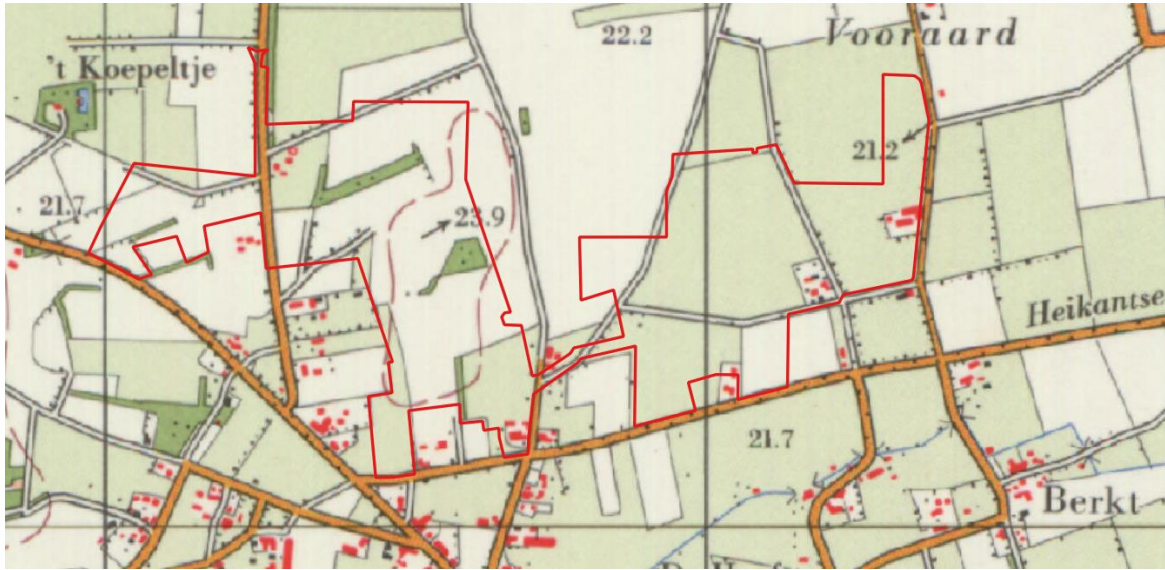
2006



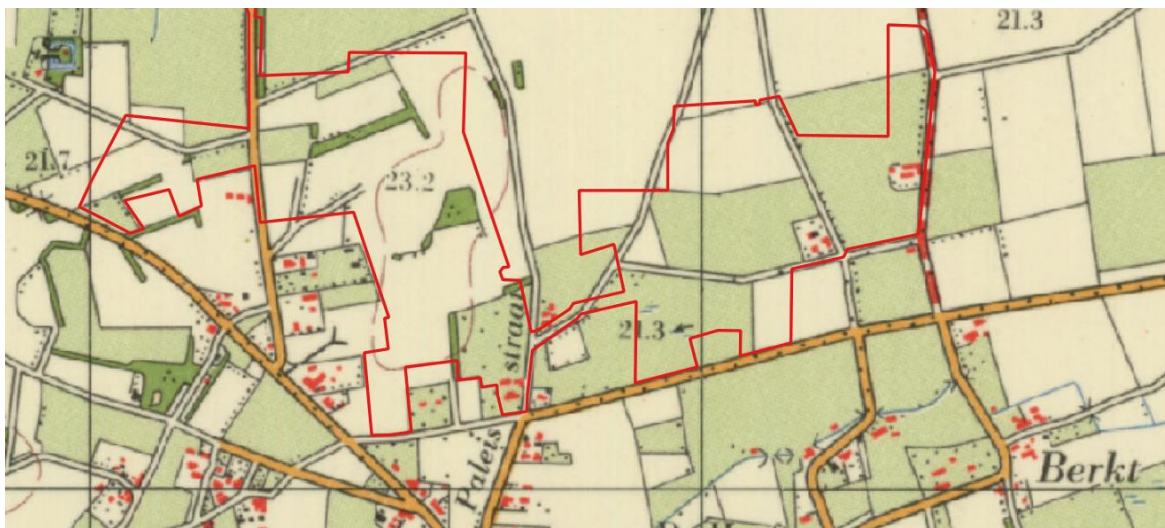
1999



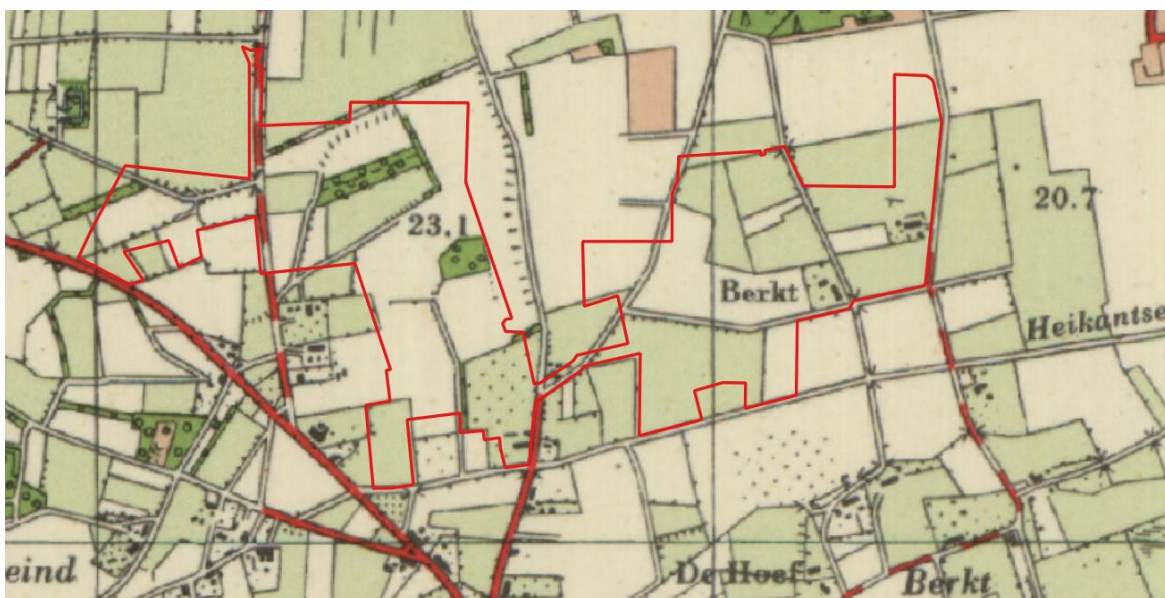
1990



1975



1971



1953



1943



1922



1901

2.3 Historische (bodem) informatie

Voor het verkrijgen van historische informatie van de onderzoekslocatie is op 11 oktober 2023 een informatieverzoek ingediend bij de gemeente Veldhoven. Gevraagd is naar uitgevoerde bodemonderzoeken en/of bodemsaneringen, verleende hinderwet- of milieuvergunningen, bouw- en/of sloopvergunningen, de aanwezigheid van onder- en/of bovengrondse brandstoftanks en gegevens over calamiteiten. Tevens is gevraagd of de locatie en de directe omgeving verdacht is op het voorkomen van verhoogde gehalten aan PFAS en/of GenX, of dat er ter plaatse bronlocaties bekend zijn voor PFAS of GENX. Deze zijn niet bekend bij de gemeente.

In het gemeentelijk archief waren echter geen, voor het verkennend bodemonderzoek relevante, bouw-, sloop- en/of milieuvergunningen beschikbaar.

Via de website van de omgevingsdienst Zuid-Oost Brabant is bodeminformatie gedownload van de locatie en directe omgeving. De bodemrapportage is opgenomen in bijlage 4. Uit de rapportage blijkt dat in het verleden al grote delen van de onderzoekslocatie zijn onderzocht. Binnen het plangebied en in de directe omgeving zijn de in tabel 2.1 weergegeven bodemonderzoeken uitgevoerd. In bijlage 3 is een situatietekening met de onderzochte percelen weergegeven.

onderzoek	samenvatting
1) Verkennend bodemonderzoek Vooraard 15 te Velthoven, Van der Poel Consult bv, kenmerk 1.612.422 d.d. januari 2007	<p>Locatie betreft het oostelijk deel van de onderzoekslocatie.</p> <p>Aanleiding is de ontmanteling van de onderzoekslocatie. Op locatie is in de periode 1998-2005 een asielzoekerscentrum geweest. Voordien was het grotendeels een landbouwgebied.</p> <p>Tijdens het veldwerk zijn geen bijzonderheden waargenomen die duiden op het voorkomen van een mogelijke bodemverontreiniging.</p> <p>Analytisch is in de bovengrond een lichte verontreiniging met PAK aangetroffen.</p> <p>Het grondwater is aangetroffen op circa 4,5 m -mv. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties met cadmium, nikkel, zink, trichloorethaan en tetrachlooretheen aangetroffen. Verder zijn in de bovengrond en de ondergrond geen verhoogde gehalten aangetoond.</p>
2) verkennend bodemonderzoek Vooraard 3, MRE, kenmerk 63503 d.d. 6 juni 1997/HR	<p>De locatie (circa 13 ha) betreft het oostelijk deel van onderhavige locatie, grenzend aan de Vooraard.</p> <p>Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen aankoop van de percelen.</p> <p>Het terrein is grotendeels onverdacht, behalve bij de boven- en ondergrondse brandstoftank.</p> <p>Tijdens de veldwerkzaamheden is plaatselijk puin aangetroffen in de bovengrond.</p> <p>Analytisch is de bovengrond licht verontreinigd met lood, koper en zink. Plaatselijk zijn lichte tot sterk verhoogde gehalten aan PAK aangetroffen.</p> <p>In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties met chroom, zink, cadmium, toluen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen aangetroffen. Daarnaast zijn lichte tot sterke verontreinigingen aangetroffen met nikkel en koper in het grondwater.</p> <p>Geadviseerd wordt een nader onderzoek uit te voeren naar de matige PAK-verontreiniging ter plaatse van boring 32 en de sterke PAK-verontreiniging bij boring 63.</p>
3) Nader bodemonderzoek Vooraard 3, Gemeente Veldhoven, kenmerk 65520 d.d. juli 1997	<p>Aanleiding voor het nader onderzoek vormen de verontreinigingen die tijdens het verkennend onderzoek zijn aangetroffen op de locatie ter plaatse van boring 32 (matige verontreiniging met PAK) en boring 63 (sterke verontreiniging met PAK) in de bovengrond.</p> <p>Te plaatse van boring 32 zijn licht verhoogde gehalten aan PAK aangetroffen. Nabij boring 63 zijn geen verhoogde gehalten aan PAK aangetroffen.</p>

onderzoek	samenvatting
4) Verkennend bodemonderzoek Oude Kerkstraat perceel H589, Van Vleuten Consult, kenmerk CV11368VBO d.d. 17 oktober 2011	Aanleiding voor het onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen aan/verkoop van de locatie. De locatie en de omliggende percelen zijn in gebruik als landbouwgrond. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen. De bovengrond op het noordoostelijke deel van de locatie is licht verontreinigd met koper en PCB's. In de ondergrond zijn licht verhoogde gehalten met kobalt aangetroffen. Het grondwater is licht verontreinigd met barium.
5) Partijkeuring grond Habraken Veldhoven, Milon, kenmerk 20231218 d.d. 17 mei 2023	Betreft een partij grond van 480 m ³ / 792 ton. Deze grond is vrijgekomen bij onderhoud aan de bermen in de Habraken en bestaat uit de bovenste 0,30 meter. In de partij is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetroffen. Er zijn geen verhoogde parameters aangetoond in de overige analyses, inclusief PFAS. De grond is altijd toepasbaar.
6) Verkennend onderzoek Habraken, Aveco de Bondt, kenmerk 215470_AdB_RAP_0001_v1 d.d. 28 januari 2022	Betreft een locatie bestaande uit drie percelen direct ten noorden van onderhavige onderzoekslocatie. Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herontwikkeling naar bedrijventerrein. Op het westelijk terreindeel zijn bijmengingen met baksteen aangetroffen. Analytisch zijn op dit terreindeel geen verhoogde gehalten aangetroffen. Op het oostelijk deel zijn plaatselijk zwakke bijmengingen met kolengruis en sporen baksteen aangetroffen. Analytisch is plaatselijk (boring 024) een licht verhoogd gehalte aan PAK aangetoond. Dit licht verhoogd gehalte is waarschijnlijk te relateren aan de aanwezigheid van koolresten. In de overige, zintuiglijk schone grond zijn geen gehalten aangetoond die verhoogd zijn ten opzichte van de streefwaarde. Op het noordelijk terreindeel is de bovengrond plaatselijk zwak puin- en baksteenhoudend. (bodemlaag 0,35 -0,85 m -mv.) Bij deze bijmengingen is een licht verhoogd gehalte aan minerale olie aangetroffen. In de overige grond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Er is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond. In het grondwater zijn over de gehele locatie licht tot matig verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond. Plaatselijk is het gehalte aan nikkel verhoogd ten opzichte van de interventiewaarde.
7) Actualiserend bodemonderzoek Bedrijventerrein Habraken, Tritium, kenmerk 1705/108/TB- 01 d.d. 6 juli 2017	De locatie betreft het bedrijventerrein Habraken. Het betreft een actualiserend onderzoek waarbij kan worden volstaan met een actualisatie van de bovengrond. Zintuiglijk zijn in de bodem plaatselijk sporen beton, baksteen, resten asfalt en zwakke bijmenging met puin aangetroffen. Ter plaatse van de zwak puinhoudende grond (boring 187), is aanvullend een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd. Uit de analyse blijkt geen asbest aanwezig te zijn. Uit de analyseresultaten blijkt dat in de bovengrond plaatselijk een lichte verontreiniging met PAK, PCB en minerale olie aanwezig is. Een relatie met de aangetoonde verontreinigingen en de aangetroffen bijmengingen is niet aangetoond. De onderzoeksresultaten leveren geen beperkingen op voor het voorgenomen gebruik.
8) indicatief bodemonderzoek locatie aan de Habraken, Lankelma, kenmerk 61242 d.d. 22 juni 2007	Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van het gebied. De oppervlakte van de locatie bedraagt circa 70 ha. Zeer lokaal zijn sporen puin aangetroffen in de bovengrond. In de vaste bodem worden plaatselijk licht verhoogde gehalten aan enkele zware metalen en PAK aangetroffen. In het grondwater wordt lokaal de interventiewaarde voor cadmium, zink en nikkel overschreden. Het onderzochte terrein is geschikt voor de voorgenomen ontwikkeling.

onderzoek	samenvatting
9) Habraken 10 (H658), MRE, kenmerk 127349, d.d. 26 april 2003	<p>Aanleiding voor dit onderzoek is de voorgenomen aankoop van de locatie door de gemeente.</p> <p>In de bovengrond (0,0 0,5 m -mv) is plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan minerale olie aangetroffen. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte stoffen in verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater zijn plaatselijk matig tot sterk verhoogde gehalten aan respectievelijk zink en cadmium aangetroffen. Verder is in het grondwater chroom en nikkel aangetroffen in licht verhoogde gehalten.</p>
10) memo indicatief bodemonderzoek Habraken 10 gemeente Veldhoven d.d. 21-11-2007	<p>In opdracht van de gemeente Veldhoven is door Lankelma een indicatief bodemonderzoek uitgevoerd op locatie Hanraken 10. Kenmerk en datum van het rapport zijn niet vermeld. Enkel de gegevens vanuit het bodeminformatiesysteem zijn beschikbaar, alsmede de beoordeling door de gemeente. Het rapport zelf is niet digitaal beschikbaar.</p> <p>Ter plaatse van de onderzoekslocatie was een puinpad aanwezig. Het puinpad is getoetst aan het Bouwstoffenbesluit. Op basis van de parameter PAK is het materiaal indicatief getoetst en beoordeeld als zijnde 'Niet Toepasbaar'.</p> <p>Het puinpad is reeds verwijderd en afgevoerd. Onderhavig onderzoek had tot doel de kwaliteit van de onderliggende grond te verifiëren. Daarbij is de toplaag van de bodem (0,0 -0,2 m -mv) geanalyseerd op PAK. Er is geen verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen.</p>
11) Memo Scherpenering (H850 en H585), gemeente Veldhoven d.d. 8-12-2009	<p>In opdracht van de gemeente is door Van Vleuten Consult een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse met rapportnummer CV09532vbo d.d. 9 december 2009. Enkel de gegevens vanuit het bodeminformatiesysteem zijn beschikbaar, alsmede de beoordeling van het rapport door de gemeente. Het rapport zelf is niet digitaal beschikbaar.</p> <p>Uit de memo blijkt dat plaatselijk zwakke bijmenging met puin is aangetroffen. In de bovengrond is analytisch een licht verhoogd gehalte aan cadmium aangetoond. De ondergrond is niet verontreinigd. In het grondwater is barium, kobalt, nikkel en zink verhoogd ten opzichte van de streefwaarde.</p>
12) verkennend bodemonderzoek Scherpenering 16, MRE, kenmerk onbekend, d.d. 1 juli 1996	<p>Van dit onderzoek zijn de gegevens uit het bodeminformatiesysteem beschikbaar.</p> <p>Aanleiding voor het onderzoek was een transactie.</p> <p>In de grond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.</p> <p>Het grondwater is matig verontreinigd met cadmium en matig tot licht verontreinigd met zink, chroom, koper en nikkel.</p>
13) verkennend bodemonderzoek Oude Kerkstraat, kenmerk onbekend, d.d. 1 januari 1999	<p>Van dit onderzoek zijn enkel de gegevens uit het bodeminformatiesysteem beschikbaar.</p> <p>De locatie betreft de percelen H1430 en 1523 (ged.).</p> <p>In zowel de bovengrond als de ondergrond zijn plaatselijk overschrijdingen van de achtergrondwaarde aangetoond (welke parameters is niet bekend).</p> <p>Het grondwater is licht tot sterk verontreinigd (waarschijnlijk met zware metalen).</p>
14) Memo Oude Kerkstraat (ong.) (H588 en H590), gemeente Veldhoven d.d. 12-4-2010	<p>In opdracht van de gemeente is door Van Vleuten Consult een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse met rapportnummer CV10094vbo d.d. 12 april 2010. Enkel de gegevens vanuit het bodeminformatiesysteem zijn beschikbaar, alsmede de beoordeling van het rapport door de gemeente. Het rapport zelf is niet digitaal beschikbaar.</p> <p>In de bovengrond worden licht verhoogde gehalten aan cadmium en koper aangetoond. De ondergrond is niet verontreinigd. In het grondwater is barium, kobalt, nikkel en zink verhoogd ten opzichte van de streefwaarde.</p>

onderzoek	samenvatting
15) Memo Oude Kerkstraat (H857), gemeente Veldhoven d.d. 22-2-2007	<p>In opdracht van de gemeente is door Mol ingenieursbureau een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse (rapportnummer 50196 d.d. 15 februari 2007). Enkel de gegevens vanuit het bodeminformatiesysteem zijn beschikbaar, alsmede de beoordeling van het rapport door de gemeente. Het rapport zelf is niet digitaal beschikbaar.</p> <p>In de bovengrond en in de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen van de onderzochte parameters. In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan chroom, nikkel, koper en zink aangetroffen. Plaatselijk is ook een licht verhoogd gehalte aan tetrachloormethaan aangetroffen in het grondwater.</p> <p>De grond is geschikt voor wonen met tuin.</p>
16) verkennend bodemonderzoek Heikantsebaan (ong.) (H669) 1 januari 2001	<p>Van dit onderzoek zijn enkel de gegevens uit het bodeminformatiesysteem beschikbaar.</p> <p>De locatie betreft de percelen H1430 en 1523 (ged.).</p> <p>In zowel de bovengrond als de ondergrond zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarde aangetoond.</p> <p>Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, nikkel, zink en plaatselijk xylenen.</p>
17) verkennend bodemonderzoek Heikantsebaan (Adriaans) 1 januari 1998	<p>Van dit onderzoek zijn enkel de gegevens uit het bodeminformatiesysteem beschikbaar.</p> <p>De locatie is onderzocht onder de naam 'perceel Adriaans' en betreft de percelen H1011, 667 en 1571 (ged.).</p> <p>In zowel de bovengrond als de ondergrond zijn geen overschrijdingen van de achtergrondwaarde aangetoond.</p> <p>Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, chroom en zink en licht tot matig verontreinigd met nikkel.</p>
18) Memo verkennend bodemonderzoek Habraken 12, gemeente Veldhoven, 28 juni 2000	<p>Van dit onderzoek zijn enkel de gegevens uit het bodeminformatiesysteem beschikbaar.</p> <p>De locatie is betreft de toenmalige percelen H653 en 845. Deze percelen zijn thans bekend als H1742 (ged.), 1579 (ged.) en 1581 (ged.).</p> <p>De bovengrond is licht verontreinigd met minerale olie, zink, PAK's en EOX.</p> <p>Het grondwater is licht verontreinigd met bestrijdingsmiddelen chloorinfos-1, atrazin, deltamethrin, cadmium, nikkel, koper en zink.</p>

Tabel 2.1: Overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken

Binnen het plangebied heeft op het oostelijk deel van de locatie (Vooraard 3) bovengrondse of ondergrondse opslag van oliehoudende producten plaatsgevonden (zie onderzoek 2 en 3). Deze opslag is in 1997 verwijderd. Nadien is hier nog onderzoek uitgevoerd (onderzoek 1) waarbij geen minerale olie is aangetroffen.

Uit de verzamelde gegevens blijkt dat enkele terreindelen nog niet eerder zijn onderzocht. Het betreft de percelen H849, H591(ged.), 592 en 593. Daarnaast is de meest westelijk gelegen woning (Scherpenening 16) nooit separaat onderzocht, maar slechts als onderdeel van het gehele plangebied (onderzoek 8) met onderzoeksstrategie 'grootschalig onverdacht'.

Er is geen informatie bekend dat op de locatie of directe omgeving (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die een potentiële bron zijn voor PFAS en/of GenX.

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen ophogingen, opvullingen of dempingen plaatsgevonden. Uit informatie van de provincie Noord-Brabant blijkt dat binnen of direct nabij het onderzoeksgebied geen ontgroningen, voormalige stortplaatsen of ernstige bodemverontreinigingen bekend zijn.

2.4 Bodemopbouw en geo(hydro)logie

De bodemopbouw van de onderzoekslocatie wordt schematisch weergegeven in tabel 2.2.

Diepte [m-mv]	Lithostratigrafie	Lithologie
0.00 m - 3.36 m	Formatie van Boxtel, tweede zandige eenheid	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
3.36 m - 8.63 m	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Liempde, eerste kleiige eenheid	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit leem, met weinig fijn en midden zand en een spoor veen en grof zand
8.63 m - 18.83 m	Formatie van Boxtel, derde zandige eenheid	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
18.83 m - 19.95 m	Formatie van Boxtel, tweede kleiige eenheid	Kleiige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit zandige klei, midden en fijn zand, met weinig klei, veen en grof zand
19.95 m - 23.11 m	Formatie van Boxtel, vierde zandige eenheid	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
23.11 m - 34.00 m	Formatie van Sterksel, eerste zandige eenheid	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei

Tabel 2.2: Geo(hydro)logische indeling (bron: Dinoloket)

Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op een hoogte van circa 21,7 meter +NAP. De stroming van het freatisch grondwater is globaal noord tot noordoostelijk gericht en bevindt zich op een hoogte van circa 19,0 meter +NAP. (circa 2,7 m -mv.). De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen de grenzen van een grondwaterbeschermingsgebied.

2.5 Beschrijving van de onderzoekslocatie

Op 27 oktober 2023 is een veldinspectie uitgevoerd. Hierbij is gelet op het terreingebruik en de aanwezigheid van ondergrondse tanks, stookplaatsen, (half)verhardingslagen, ophogingen, storthopen, dempingen, afgravingen en asbestverdacht materiaal op het terrein. Een fotoreportage van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 2.

Op de locatie Scherpenering 16 zijn twee loodsen aanwezig met asbestverdachte golfplaten op het dak. Bij minimaal één van deze loodsen ontbreekt een hemelwaterafvoer (zie foto 22 en 27).

Verder is de locatie vrijwel geheel onbebouwd en in agrarisch gebruik (zowel weiland als akkerland). Een klein deel is voorzien van granulaatverharding (foto 102). Deze is recentelijk aangebracht want op de luchtfoto van topotijdreis.nl uit 2022 was dit nog weiland. Binnen het plangebied is een verharde weg aanwezig (Scherpenering). Daarnaast zijn er enkele zandpaden aanwezig (Heieindweg, Vooraard).

Buiten de asbestdaken op de locatie Scherpenering 16 zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op de aanwezigheid van bronnen voor verontreinigingen.

Tijdens de veldinspectie is buiten de asbesthoudende daken ter plaatse van Scherpenering 16 geen asbestverdacht materiaal aangetroffen (geen zwerfafval etc.).

De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door een recentelijk gerealiseerd bedrijventerrein Habaken en de openbare weg (Oersebaan), aan de oostzijde door een openbare weg (Vooraard) met aansluitend een weide met zonnepanelen, aan de zuidzijde door een openbare weg (de Heikantsebaan) met aansluitend agrarische percelen en woningen met tuin en aan de westzijde door agrarische percelen en bedrijfsterreinen.

2.6 Asbest

Uit het dossieronderzoek en de uitgevoerde veldinspectie is geen informatie naar voren gekomen dat ter plaatse van de onderzoekslocatie asbestverdachte activiteiten hebben plaatsgevonden.

Op het kadastraal perceel H849 heeft vanaf de jaren twintig van de vorige eeuw tot 2009/2010 bebouwing gestaan die is gesloopt. Verdere gegevens over deze bebouwing en/of de sloop zijn niet bekend. Derhalve kan niet worden uitgesloten dat hier mogelijk asbest in de grond aanwezig is.

Ter plaatse van de locatie Scherpenering 16 zijn diverse asbesthoudende toepassingen (dakplaten van opslagloods en stallen) aanwezig (geweest). In algemene zin is de bodem onder asbestdaken verdacht en dient onderzocht te worden conform NEN 5707. Vooral onder asbestdaken zonder goot of in de buurt van kapotte afvoerpunten kunnen asbesthoudende deeltjes en asbestvezels van verwerende dakplaten met afstromend regenwater op de bodem terecht komen.

Recentelijk is gebleken dat asbesthoudende (dak)platen voorzien kunnen zijn van een coating die polychloorbifenylen (PCB) bevat. Door verwerking van dergelijke asbestdaken, bestaat de kans dat er dan behalve een asbestverontreiniging ook een PCB-verontreiniging in de bodem aanwezig is. PCB zijn daarmee een verdachte stof bij dergelijke asbestverontreinigingen. De provincie Noord-Brabant en de Omgevingsdiensten in Noord-Brabant achten het noodzakelijk om bij onderzoek naar de aanwezigheid of de omvang van een asbestverontreiniging in druppelzones, ook onderzoek uit te voeren naar PCB.

Het onderzoek kan worden beperkt tot de bodemzone waar vezelmateriaal aanwezig kan zijn door uitspoeling vanuit verweerde asbestcementplaten. In de meeste gevallen is de directe verdachte bodemlaag ca. 1 m vanaf de dakrand tot 10 cm-mv. Deze bodemzone rondom het asbestdak dient als één (deel)locatie te worden beschouwd. Bij daken zonder goot of in de buurt van kapotte afvoerpunten wordt geadviseerd ook de respirabele vezelconcentratie te onderzoeken conform paragraaf 6.4.5 in NEN 5898.

2.7 Bodemkwaliteitskaart

Uit de Nota bodembeheer van de gemeente Veldhoven (kenmerk Z.267411/D.769853 d.d. 11-02-2022) blijkt dat voor de onderzoekslocatie de ontgravingsklasse 'landbouw/natuur' geldt voor zowel de bovengrond als ondergrond. Op de bodemfunctieklassenkaart heeft de locatie grotendeels de functieklassse 'Industrie'. Het zuidelijk deel heeft bodemfunctieklassse 'landbouw/natuur'.

Uit de bodemkwaliteitskaart PFAS voor deelnemende gemeenten in Noord-Brabant 2020 (Antea Group, kenmerk 0462683.100 d.d. 28 oktober 2020) blijkt dat de locatie ligt in zone 6, Zuid-Brabant voor wat betreft de bovengrond. Voor de ondergrond is zone 9 van toepassing. Voor zowel de bovengrond als de ondergrond geldt de ontgravingskwaliteit voor PFAS en Gen X 'landbouw/natuur'.

2.8 Onderzoekshypothese

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek blijkt dat enkele delen van het plangebied niet of niet voldoende zijn onderzocht.

Op basis van de verzamelde informatie wordt het perceel H849 (3.600 m²) in zijn geheel als verdacht beschouwd op het voorkomen van puinresten waardoor het perceel met name verdacht is voor verontreiniging met zware metalen en mogelijk ook asbest.

De percelen H591(ged.), 592 en 593 (circa 10.000 m²) zijn nog niet eerder onderzocht. Deze percelen worden op basis van de verzamelde informatie als onverdacht beschouwd voor bodemverontreiniging.

Het perceel H1233 (Scherpening 16) (2.275 m²) wordt als verdacht beschouwd vanwege het langdurig menselijk gebruik van de locatie. Daarbij zijn ook 2 loodsen aanwezig met asbestdaken zonder hemelwaterafvoer. In algemene zin is de bodem onder asbestdaken verdacht en dient onderzocht te worden conform NEN 5707.

Het overig deel van het plangebied is in het verleden al onderzocht. Daarbij wordt de kwaliteit van de bodem geschikt geacht voor het beoogd gebruik. Hoewel de onderzoeken vrijwel allemaal ouder dan 10 jaar zijn, is er geen aanleiding om te verwachten dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is beïnvloed/veranderd.

Bij de uit te voeren bodemonderzoeken dient rekening te worden gehouden met regionaal verhoogde achtergrondwaarden van zware metalen in het grondwater.

3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek blijkt dat enkele delen van het plangebied niet of niet voldoende zijn onderzocht in het verleden:

- 1) Op basis van de verzamelde informatie wordt het perceel H849 (3.600 m²) in zijn geheel als verdacht beschouwd op het voorkomen van puinresten waardoor het perceel met name verdacht is voor verontreiniging met zware metalen en mogelijk ook asbest.
- 2) De percelen H591(ged.), 592 en 593 (circa 10,000 m²) zijn nog niet eerder onderzocht. Deze percelen worden op basis van de verzamelde informatie als onverdacht beschouwd voor bodemverontreiniging.
- 3) Het perceel H1233 (Scherpening 16) (2.275 m²) wordt als verdacht beschouwd vanwege het langdurig menselijk gebruik van de locatie. Daarbij zijn ook 2 loodsen aanwezig met asbestdaken zonder hemelwaterafvoer. In algemene zin is de bodem onder asbestdaken verdacht en dient onderzocht te worden conform NEN 5707. Bij een bestemmingsplanwijziging, grondwerkzaamheden of aanvraag van een omgevingsvergunning kan een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 noodzakelijk zijn. Deze dient conform de strategie 'VED-HE_NL' uitgevoerd te worden waarbij de bovengrond verdacht is op het voorkomen van OCB. Voor de verdachte deellocaties dient de strategie 'VEP_NL' aangehouden te worden.

Ter plaatse van deellocatie 1, kadastraal perceel H849 wordt geadviseerd om het bodemonderzoek ter plaatse uit te voeren conform strategie "VED-HE" van de NEN 5740 en NEN 5707.

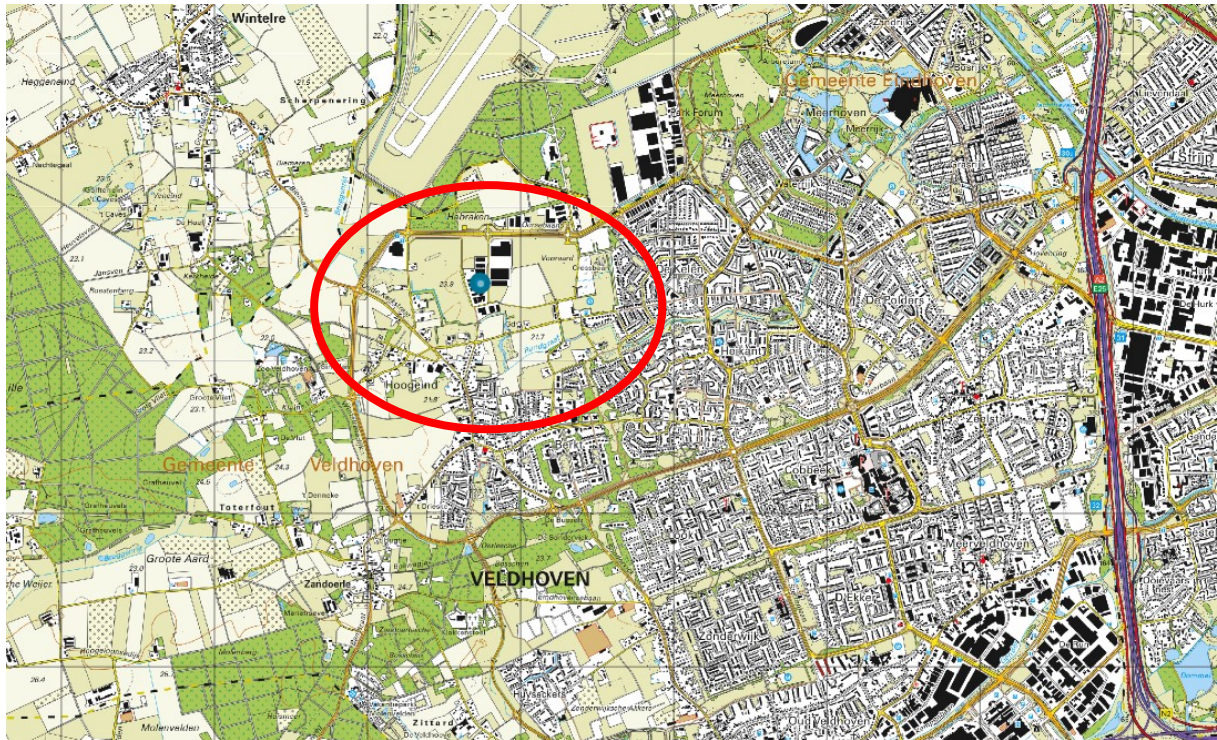
Ter plaatse van deellocatie 2 (De percelen H591(ged.), 592 en 593 (circa 10,000 m²) wordt geadviseerd om het bodemonderzoek ter plaatse te onderzoeken conform strategie "ONV" van de NEN 5740. Verkennend onderzoek naar asbest in bodem wordt vooralsnog niet noodzakelijk geacht.

Bij deellocatie 3, Het perceel H1233 (Scherpening 16) (2.275 m²) wordt geadviseerd om het bodemonderzoek ter plaatse uit te voeren conform strategie "VED-HE" van de NEN 5740 en NEN 5707. Daarbij dienen de druiptzones van de asbestdaken als aparte deellocatie te worden onderzocht voor asbest en PCB.

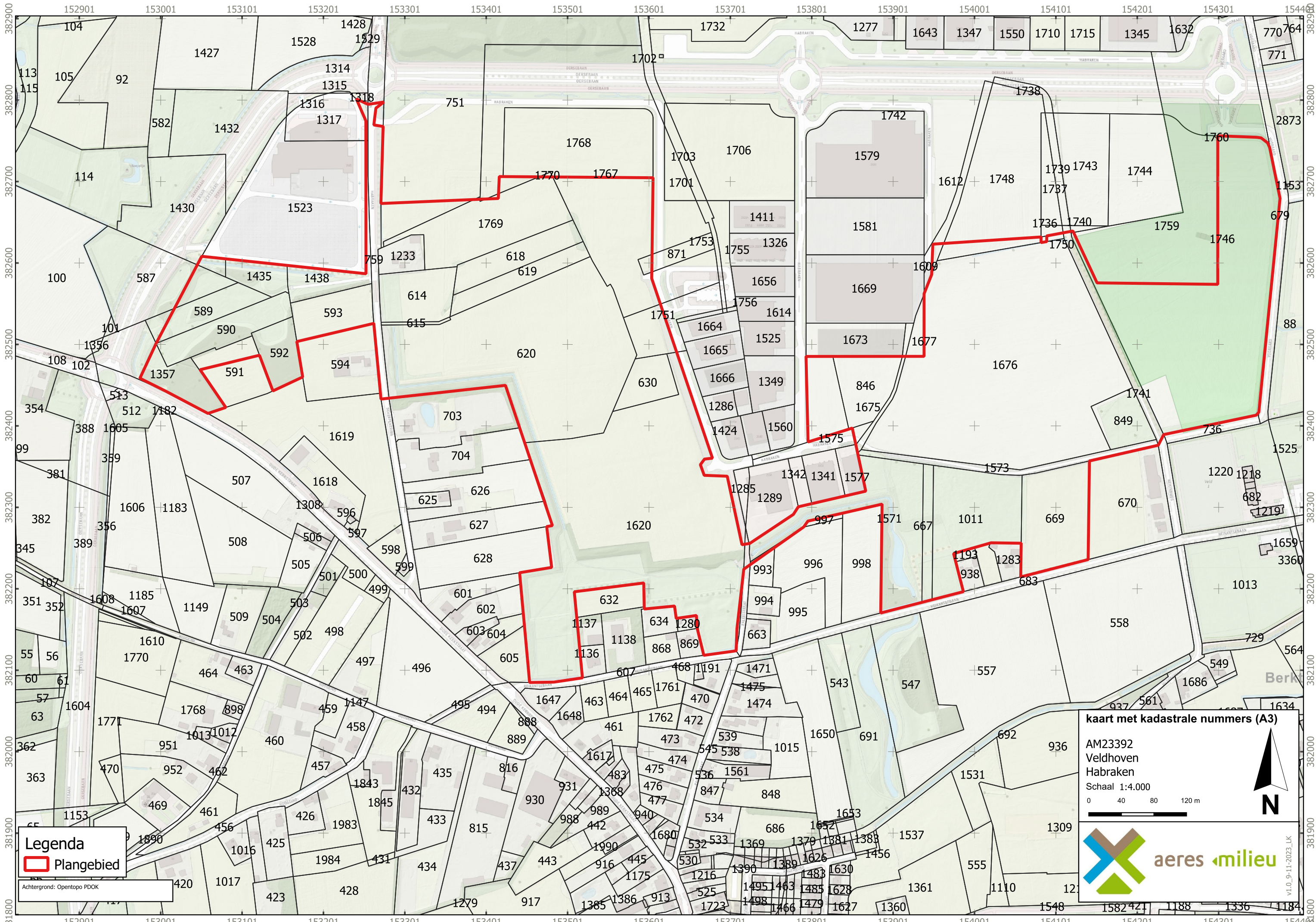
Het overig deel van het plangebied is in het verleden al onderzocht, waarbij plaatselijk slechts licht verhoogde gehalten met zware metalen en/of PK zijn aangetroffen. De milieuhygiënische kwaliteit van de bodem vormt echter geen belemmering voor het toekomstig gebruik. Hierbij wordt opgemerkt dat het merendeel van de onderzoeken gedateerd is (ouder dan 10 jaar). Hoewel de onderzoeken zijn gedateerd, is er geen aanleiding om aan te nemen dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem nadien is gewijzigd. Dit omdat het (agrarisch) gebruik van de locatie niet is gewijzigd. Voor zover bekend hebben hier ook geen bodembedreigende activiteiten plaats gevonden.

Bijlage 1

Topografische en kadastrale overzichtskaart



	<p>BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p>		<p>WEGEN a autosnelweg b hoofdweg met gescheiden rijbanen c hoofdweg d regionale weg met gescheiden rijbanen e regionale weg f lokale weg met gescheiden rijbanen g lokale weg h weg met losse of slechte verharding i onverharde weg j straat/overige weg k voetgangersgebied l fietspad m pad, voetpad n weg in aanleg o viaduct p aquaduct q tunnel r vaste brug s beweegbare brug t brug op pijlers</p>		<p>SPOORWEGEN spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig a station b spoorweg in tunnel tramweg a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p>		<p>HYDROGRAFIE waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p>		<p>BODEMGEBRUIK a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>		<p>OVERIGE SYMBOLEN a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren g gemeentehuis h postkantoor i politiebureau j wegwijzer k kapel l kruis m vlampijp n telescoop o windmolen p waterradmolen q windmotor r windturbine s oliepompinstallatie t seinmast u zendmast v hunebed w monument x gemaal y kampeerterein z sportcomplex aa ziekenhuis ab paal b grenspunt c boom ac schietbaan ad afrastering ae hoogspanningsleiding met mast af muur ag geluidswering</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---



Legenda
Plangebied

Achtergrond: Opentopo PDDOK

kaart met kadastrale nummers (A3)

AM23392
Veldhoven
Habraken

Schaal 1:4.000

0 40 80 120 m



V1.0_9-11-2023_LK

Bijlage 2

Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 38



Foto 39



Foto 40



Foto 41



Foto 42



Foto 43



Foto 44



Foto 45



Foto 46



Foto 47



Foto 48



Foto 49



Foto 50



Foto 51



Foto 52



Foto 53



Foto 54



Foto 55



Foto 56



Foto 57



Foto 58



Foto 59



Foto 60



Foto 61



Foto 62



Foto 63



Foto 64



Foto 65



Foto 66



Foto 67



Foto 68



Foto 69



Foto 70



Foto 71



Foto 72



Foto 73



Foto 74



Foto 75



Foto 76



Foto 77



Foto 78



Foto 79



Foto 80



Foto 81



Foto 82



Foto 83



Foto 84



Foto 85



Foto 86



Foto 87



Foto 88



Foto 89



Foto 90



Foto 91



Foto 92



Foto 93



Foto 94



Foto 95



Foto 96



Foto 97



Foto 98



Foto 99



Foto 100



Foto 101



Foto 102



Foto 103



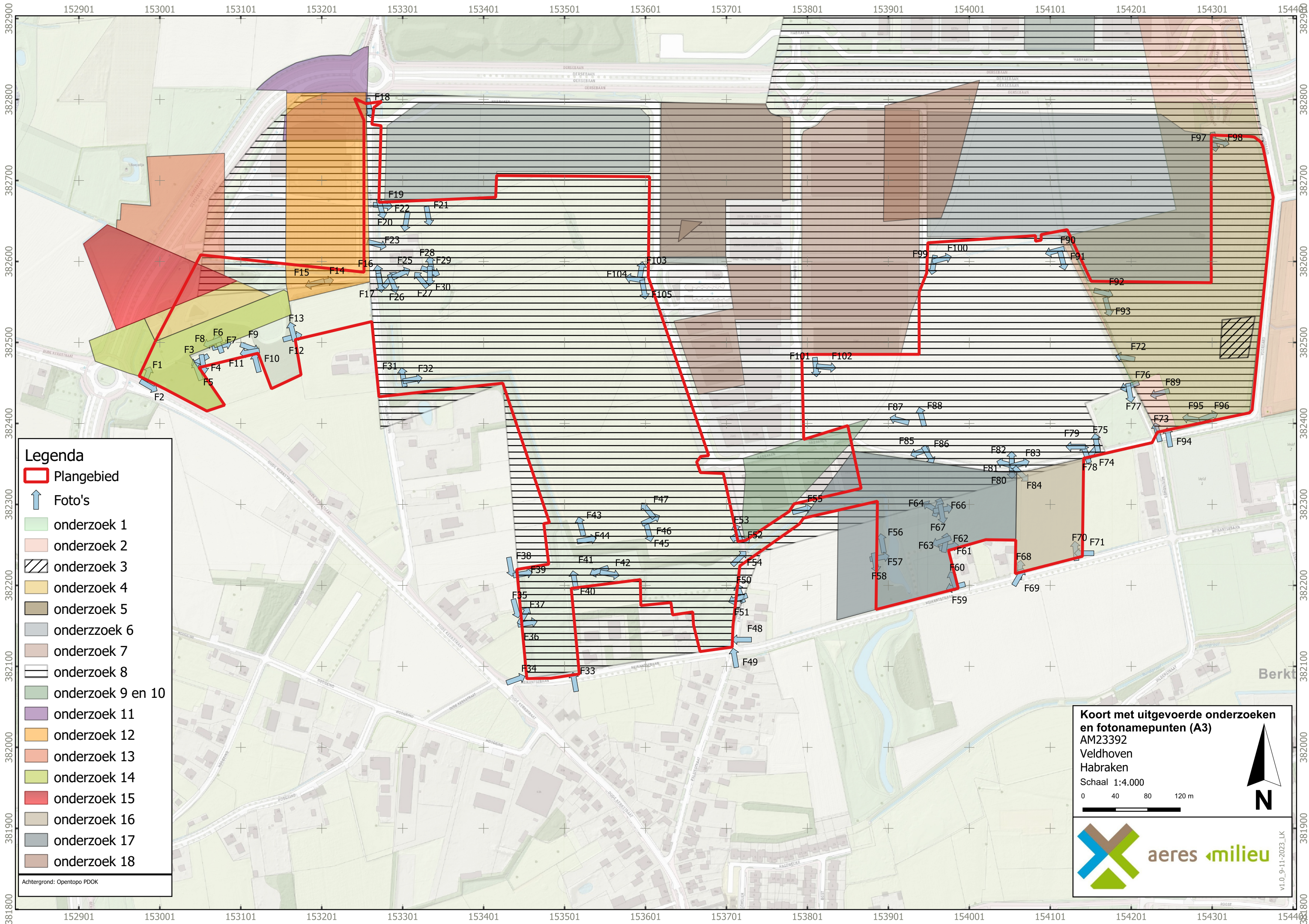
Foto 104



Foto 105

Bijlage 3

Situatietekening onderzoekslocatie met fotopunten en overzicht
uitgevoerde bodemonderzoeken



- Legenda**
- ▭ Plangebied
 - ↑ Foto's
 - onderzoek 1
 - onderzoek 2
 - onderzoek 3
 - onderzoek 4
 - onderzoek 5
 - onderzoek 6
 - onderzoek 7
 - onderzoek 8
 - onderzoek 9 en 10
 - onderzoek 11
 - onderzoek 12
 - onderzoek 13
 - onderzoek 14
 - onderzoek 15
 - onderzoek 16
 - onderzoek 17
 - onderzoek 18

Achtergrond: Opentopo PDOK

Koort met uitgevoerde onderzoeken en fotonamepunten (A3)
 AM23392
 Veldhoven
 Habraken
 Schaal 1:4.000

aeres milieu

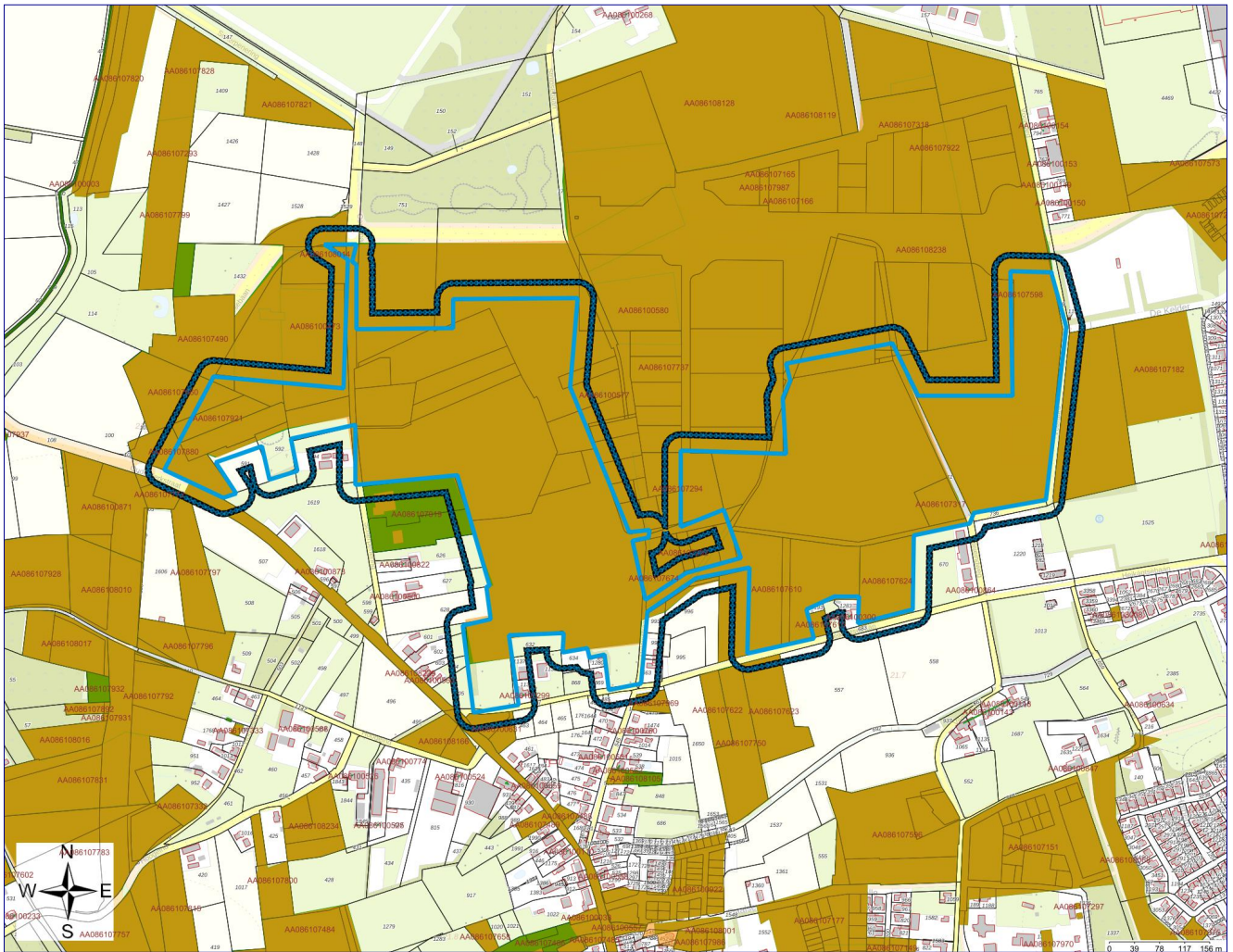
V1.0_9-11-2023_LK




Bijlage 4

Omgevingsrapportage omgevingsdienst Zuid Oost Brabant

Bodeminformatie

Dynamisch Rapport - 11-10-2023



	Geselecteerd gebied		Onderzoek
	25.00-meter contour		Percelen
	Locatie		

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Gegevens binnen het geselecteerde gebied	5
Locaties	5
Gegevens binnen de 25.00-meter contour rond het geselecteerde gebied	26
Locaties	26
Disclaimer	42
Toelichting	43

Inleiding

Dit betreft een rapportage van de milieu-hygiënische bodemkwaliteit van het perceel waarvan de locatie op de eerste pagina van deze rapportage is aangegeven. De rapportage is gemaakt met behulp van het bodeminformatiesysteem (bis) van de gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord-Brabant.

Indien er van het perceel, of de directe omgeving hiervan, bodemonderzoeken of ondergrondse tanks in het bis bekend zijn, bevat deze rapportage een uittreksel hiervan.

Welke informatie bevat het bodeminformatiesysteem?

Bij de uitvoering van de gemeentelijke en provinciale bodemtaken ontvangen wij bodemrapporten bij grondwerken, bodem- en tanksaneringen, grondtransacties en het behandelen van aanvragen voor omgevingsvergunningen. De resultaten van de bodemonderzoeken worden verwerkt in het bis.

Geen informatie aanwezig

Indien er in het bis geen informatie over een perceel aanwezig is, kan niet geconcludeerd worden dat er dan ook geen bodemverontreiniging aanwezig is. Alleen na uitvoering van een volledig verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 kan hierover meer zekerheid worden verkregen. Indien u onderzoek wilt laten uitvoeren dan adviseren wij u contact op te nemen met een SIKB BRL 2000 gecertificeerd adviesbureau. Alleen onderzoeken die uitgevoerd zijn door een gecertificeerd bureau worden voor overheidsbeslissingen in behandeling genomen.

Locaties met historisch bodembedreigende activiteiten

Om inzicht te krijgen waar de bodem in het verleden mogelijk verontreinigd is geraakt zijn de locaties met een risico op bodemverontreiniging in kaart gebracht. Deze gegevens zijn afkomstig uit oude bestanden en tekeningen, zoals het Hinderwetearchief, milieuarchief en de bestanden van de Kamer van Koophandel. Deze historische informatie zegt iets over het vermoeden van bodemverontreiniging. In feite is het een risicoanalyse die kan leiden tot vervolgonderzoek.

Deze locaties zijn ondergebracht in het zogenaamde historische bodembestand (HBB). Op tal van locaties met de meest verdachte bodembedreigende activiteiten en waar nog niet eerder bodemonderzoek heeft plaatsgevonden, heeft inmiddels oriënterend bodemonderzoek plaatsgevonden.

Opbouw van de rapportage

Op basis van de ingevoerde geografische gegevens die voor de aanvraag van de rapportage zijn ingevoerd, is met behulp van software gecontroleerd of er op het perceel of in de directe omgeving hiervan gegevens over de bodem en grondwater beschikbaar zijn. Indien deze informatie aanwezig is dan wordt deze getoond in de onderstaande volgorde:

Informatie over de milieukwaliteit op de locatie:

- Overzicht locatiegegevens
- Overzicht bodemonderzoeken
- Overzicht historische bodembedreigende activiteiten
- Overzicht ondergrondse tanks

Naast het geselecteerde perceel wordt ook in een straal van 25 meter rond het geselecteerde perceel gekeken of er onderzoeksgegevens beschikbaar zijn. Indien er informatie aanwezig is, dan wordt deze getoond onder het hoofdstuk:

”Informatie over de milieukwaliteit in de directe omgeving van de locatie”.

Vervolgens worden ook voor de percelen in de directe omgeving de locatiegegevens, de historische bodembedreigende activiteiten en de ondergrondse tanks weergegeven.

Toelichting bij informatie over de bodemkwaliteit op de locatie

Overzicht locatiegegevens

Onder deze paragraaf worden de locatiegegevens getoond zoals deze in het bis bekend zijn. Onder de locatiegegevens worden ook de status van de bodemlocatie, eventuele verontreinigingen en de vervolgactie aangeven.

Overzicht onderzoeken

Onder deze paragraaf worden de gegevens van de bodemrapporten die op de locatie zijn uitgevoerd weergegeven, zoals soort onderzoek, aanleiding, rapportdatum, beknopte conclusie en resultaat Wet bodembescherming.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Onder deze paragraaf worden de historische bodembedreigende activiteiten getoond zoals deze in het bis bekend zijn.

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks

Onder deze paragraaf worden de ondergrondse tanks getoond, zoals deze in het bis bekend zijn.

Informatie over de bodemkwaliteit in een straal van 25 meter rond de locatie

Idem als informatie over de bodemkwaliteit op de locatie maar dan binnen een straal van 25 meter rond de locatie.

Gegevens binnen het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: Braakstraat ong.

Locatiennaam	Braakstraat ong.
Adres	
Woonplaats	
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086108238
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086108236
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Onderzoek naar bodemverontreiniging terrein " Braakstraat" Gemeente Veldhoven 24 -04-2001

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
24-04-2001	Verkennd onderzoek NVN 5740	Onderzoek naar bodemverontreiniging terrein " Braakstraat" Gemeente Veldhoven	SRE Milieudienst Regio Eindhoven	zw: - bg: - og: - gw: Cr, Zn >S (gws = 2,5 m-mv)	zw: - bg: - og: - gw: Cr, Zn >S (gws = 2,5 m-mv)
01-04-1993	Verkennd onderzoek NVN 5740	Onderzoek naar bodemverontreiniging terrein " Braakstraat" Gemeente Veldhoven	Milieudienst Eindhoven	zw: - bg: PAK's (Benzo(a)pyreen) >C; PAK's >B; Cu, PAK's >A og: Ni >A gw: Cd >C; Cd, Cu, Ni, Zn >B; Cd, Ni, Zn, fenol-index >A (gws = 2,60-3,69 m-mv)	zw: - bg: PAK's (Benzo(a)pyreen) >C; PAK's >B; Cu, PAK's >A og: Ni >A gw: Cd >C; Cd, Cu, Ni, Zn >B; Cd, Cr, Ni, Zn, fenol-index >A (gws = 2,60-3,69 m-mv)

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: [Habroken ong.](#)

Locatiennaam	Habraken ong.
Adres	Habraken
Woonplaats	Veldhoven
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107737
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107737
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Verkennd bodemonderzoek Habraken Veldhoven 28-01-2022

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
28-01-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verkennd bodemonderzoek Habraken Veldhoven	Aveco de Bondt		Westelijk deel zw: sporen en zwak baksteen bg: PFOA, PFOS >d<AW og: - gw: Ni >I; Ni, Zn >T; Ba, Cd, Co, Ni, Zn >S

					<p>Oostelijk deel zw: zwak kolengruis, sporen baksteen bg: PAK >AW; PFOA, PFOS >d<AW og: - gw: Ni >I; Ni, Zn >T; Ba, Cd, Co, Ni, Zn >S</p> <p>Noordelijk deel zw: zwak baksteen, zwak en matig puin bg: PFOA, PFOS >d<AW og: minerale olie >AW gw: Zn >S asbest: -</p>
06-07-2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Habraken ong.	tritium		
22-06-2007	Verkennd onderzoek NEN 5740	Habraken ong.	Lankelma Geotechniek Zuid B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Habraken 12

Locatienaam	Habraken 12
Adres	Habraken 12
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107294
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086100795
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Habraken 12 (percelen H 653 en H 845) 22-06-2000

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
22-06-2000	Verkennd onderzoek NVN 5740	Habraken 12 (percelen H 653 en H 845)	Milieudienst Regio Eindhoven		bg: zink, EOX, PAK, minerale olie >S og: - gw: Cd, Ni, Cu, Zn, chloorinfos-1, atrazin, deltametrin >S

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
loonbedrijf t.b.v. land- en tuinbouw	1993	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Habraken 10 (H 658)

Locatiennaam	Habraken 10 (H 658)
Adres	Habraken 10
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107292
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086100794
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Habraken (kavel 658) 01-02-2009

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-02-2009	Verkennd onderzoek NEN 5740	Habraken (kavel 658)	Bakker Milieuadviezen Waalwijk		zw: - bg: Co >S og: - gw: Zn >T Deellocaties van de te plaatsen olie-

					afscheider en wasplaats zijn niet verontreinigd met minerale olie en vluchtige aromaten. Co >S in bovengrond en Zn>T in grondwater zijn gerelateerd aan verhoogde achtergrondwaarden.
15-04-2003	Verkennd onderzoek NEN 5740	Habraken 10 (H 658)	SRE		zw: puin, baksteen bg: minerale olie >S og: - gw: Cd >I; Zn >T
01-01-2003	Verkennd onderzoek NEN 5740	Gemeente Veldhoven			

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
sierplanten- en sierstruikenkwekerij	onbekend	heden	Nee	Ja	Onbekend	Nee	Onbekend
loonbedrijf t.b.v. land- en tuinbouw	onbekend	heden	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	Nee	Onbekend
bestrijdingsmiddelenopslagplaats	onbekend	heden	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	Nee	Onbekend
dieseltank (bovengronds)	onbekend	heden	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	Nee	Onbekend
dieseltank (bovengronds)	onbekend	heden	Niet van toepassing	Per definitie	Onbekend	Nee	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Adriaans

Locatienaam	Adriaans
Adres	Heikantsebaan
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107610
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107610
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Adriaans 01-01-1998

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-01-1998	Verkennd onderzoek NVN 5740	Adriaans			

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Heikantsebaan ong. (H669)

Locatiennaam	Heikantsebaan ong. (H669)
Adres	Heikantsebaan
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107624
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107624
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Sectie H, nr. 669 01-01-2001

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-01-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sectie H, nr. 669			

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Vooraard 15 (voormalig Vooraard 3)

Locatienaam	Vooraard 15 (voormalig Vooraard 3)
Adres	Vooraard 15
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107598
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086101329
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Verkennd bodemonderzoek Vooraard (15) Veldhoven 01-01-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-01-	Verkennd onderzoek	Verkennd	Van der Poel		zw: -

2007	NEN 5740	bodemonderzoek Vooraard (15) Veldhoven	Consult		bg: PAK >S og: - gw: Ca, Ni, Zn, 1,1,1-trichloorethaan, tetrachlooretheen >S
01-07-1997	Nader onderzoek	Nader bodemonderzoek Terrein "Vooraard 3" Gemeente Veldhoven	Milieudienst Regio Eindhoven		zw: - bg: PAK >S og: niet onderzocht gw: benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, minerale olie >S Geen sprake van geval van ernstige bodemverontreiniging (< 25 m 3). Aanbevolen wordt de eerder aangetoonde matig-sterke verontreinigingen met PAK (incidentele 'spots') in de bovengrond bij de ontwikkeling van het terrein af te graven en af te voeren.
06-06-1997	Verkennend onderzoek NVN 5740	Verkennend onderzoek terrein "Vooraard 3" Gemeente Veldhoven	Milieudienst Regio Eindhoven		zw: zeer plaatselijk puin (boringen 88b en 88c) bg: PAK >I; PAK >T; Cu, Pb, Zn, EOX, PAK, minerale olie >S og: - gw: Cu, Ni >I; Ni, minerale olie >T; Cd, Cr, Cu, Zn, benzeen, ethylbenzeen, xylenen, toluen, naftaleen, minerale olie >S (gws = 3,5 à 3,6 m-mv) Nader onderzoek nodig naar matige en sterke PAK-verontreinigingen in de bovengrond van respectievelijk boringen 32 en 63. En de matig en licht verhoogde concentraties minerale olie in grondwater van peilbuizen 88a en 95.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Heieindweg 5

Locatiennaam	Heieindweg 5
Adres	Heieindweg 5
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107317
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107317
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Heieindweg 5 23-04-2001

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
23-04-2001	Verkennd onderzoek NVN 5740	Heieindweg 5	Milieudienst Regio Eindhoven		zw: gedeeltelijke verharding met puin en zinkslakken bg: Zn >T; PAK >S og: - gw: Zn >S

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat

Locatiennaam	Oude Kerkstraat
Adres	Oude Kerkstraat
Woonplaats	Veldhoven
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086108229
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086108229
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Verkennd bodemonderzoek en waterbodemonderzoek Oude Kerkstraat te Oerle (Veldhoven) 16-10-2018

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
16-10-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verkennd bodemonderzoek en waterbodemonderzoek Oude Kerkstraat te Oerle (Veldhoven)	Kragten		zw: asfaltverharding met fundering, plaatselijk zwak baksteenpuin bg: Co, Hg, PAK >AW og: Hg >AW wb bermsloten: Hg, Zn, PAK >AW gw: niet onderzocht (gws dieper dan de boordiepte van 2,5 m-mv)

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat ong. (H588-H590)

Locatiennaam	Oude Kerkstraat ong. (H588-H590)
Adres	
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107880
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107880
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740: Oude Kerkstraat ong. (H588-H590) 12-04-2010

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
12-04-2010	Verkennend onderzoek NEN 5740	Oude Kerkstraat ong. (H588-H590)	Van Vleuten Consult		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat H 589

Locatienaam	Oude Kerkstraat H 589
Adres	Oude Kerkstraat
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107921
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107921
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Oude Kerkstraat H 589 Veldhoven 12-10-2011

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
12-10-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	Oude Kerkstraat H 589 Veldhoven	Van Vleuten Consult		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat ong. (H 587)

Locatiennaam	Oude Kerkstraat ong. (H 587)
Adres	Oude Kerkstraat
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107660
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107660
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Oude Kerkstraat ong. (H 587) 15-02-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
15-02-2007	Verkennd onderzoek NEN 5740	Oude Kerkstraat ong. (H 587)	Mol		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Scherpenering 16

Locatiennaam	Scherpenering 16
Adres	Scherpenering 16
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086100473
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086101275
Gegevensbeheerder	Provincie Noord-Brabant
Vervolgactie Wbb	uitvoeren OO

Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	uitvoeren OO
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Verkennd bodemonderzoek Scherpenering 16 01-07-1996

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-07-1996	Verkennd onderzoek NVN 5740	Verkennd bodemonderzoek Scherpenering 16	Milieudienst regio Eindhoven		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Nee
veevoeder- en meststoffengroothandel	1985	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Nee

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat

Locatiennaam	Oude Kerkstraat
Adres	Oude Kerkstraat
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107490
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107490
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Oude Kerkstraat 01-01-1999

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-01-1999	Verkennd onderzoek NVN 5740	Oude Kerkstraat			

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Scherpenering ong. (H580-H585)

Locatiennaam	Scherpenering ong. (H580-H585)
Adres	
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086108014
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086108014
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740: Scherpenering ong. (H580-H585) 09-12-2009

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
09-12-2009	Verkennend onderzoek NEN 5740	Scherpenering ong. (H580-H585)	Van Vleuten Consult		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Gegevens binnen de 25.00-meter contour rond het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: Scherpenering 10 - 12

Locatienaam	Scherpenering 10 - 12
Adres	Scherpenering 10
Woonplaats	Veldhoven
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107919
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086101274
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	ASB - asbest onderzoek NEN 5707: Nader asbestonderzoek locatie Scherpenering 10a te Veldhoven 30-11-2011

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
30-11-2011	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	Nader asbestonderzoek locatie Scherpenering 10a te Veldhoven	Grontmij		zw: zwak baksteen, resten plastic, resten kolengruis bg: asbest <d Geen asbestverontreiniging aangetoond.
22-09-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	Verkennd bodemonderzoek Scherpenering 10 en 10A	Grontmij		zw: zwak-resten baksteen, resten puin, resten slakken, resten glas, resten hout bg: PAK >AW og: - gw: tetrachlooretheen >S (gws: 3,4 m-mv)

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
autoverhuurbedrijf	1984	1989	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend
burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf	1984	1989	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend
container-, oplegger- en aanhangwagenverhuurbedrijf	1984	1989	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend
schoonmaakbedrijf	1984	1989	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend
rioolwaterzuiveringsinrichting	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	Nee	Onbekend

(rwzi)							
--------	--	--	--	--	--	--	--

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat 64

Locatiennaam	Oude Kerkstraat 64
Adres	Oude Kerkstraat 64
Woonplaats	Veldhoven
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086100631
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086100465
Gegevensbeheerder	Provincie Noord-Brabant
Vervolgactie Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Uitvoeren historisch onderzoek
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd en Asbest onderzoek: Verkennd bodem- en asbestonderzoek Oude Kerkstraat 64-64a te Veldhoven 06-02-2019

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
06-02-2019	Verkennd en Asbest onderzoek	Verkennd bodemonderzoek Oude Kerkstraat 64-64a te Veldhoven	Aelmans ECO B.V.		zw: baksteen en asfaltresten bg: Cd, Zn, PCB, minerale olie >AW og: - gw: Ba, Cd, Ni, Zn, benzeen, xylenen, naftaleen >S (gws = 4,0 m-mv) asbest (semi-verharding): 28,4 mg/kg ds

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
landbouwmachineverhuurbedrijf	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Nee
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Nee

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Heikantsebaan 5

Locatiennaam	Heikantsebaan 5
Adres	Heikantsebaan 5
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086100299
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086100826
Gegevensbeheerder	Provincie Noord-Brabant
Vervolgactie Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Uitvoeren historisch onderzoek
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Nee

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Paleisstraat (ong.)

Locatiennaam	Paleisstraat (ong.)
Adres	Paleisstraat
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107969
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107969
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	uitvoeren NO
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	uitvoeren NO
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Paleisstraat (ong.) 12-06-2014

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
12-06-2014	Verkennd onderzoek NEN 5740	Paleisstraat (ong.)	Econsultancy bv		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Habraken 10

Locatiennaam	Habraken 10
Adres	Habraken 10
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107674
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107674
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Indicatief onderzoek: Habraken 10 26-10-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
26-10-2007	Indicatief onderzoek	Habraken 10	Lankelma Geotechniek Zuid B.V.		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
erfverharding met puin en/of bouw en sloopafval	onbekend	onbekend	Niet van toepassing	Per definitie	>S	Nee	Ja

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Habraken 10 (H 691)

Locatiennaam	Habraken 10 (H 691)
Adres	Habraken 10
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107750
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107750
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Habraken 10 (H 691) 15-04-

	2003
--	------

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
15-04-2003	Verkennd onderzoek NEN 5740	Habraken 10 (H 691)	SRE		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Heikantsebaan ong. (H547)

Locatiennaam	Heikantsebaan ong. (H547)
Adres	Heikantsebaan
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107623
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107623
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Sectie H, nr. 547 01-01-2001

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
01-01-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sectie H, nr. 547			

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Heikantsebaan 9

Locatienaam	Heikantsebaan 9
Adres	Heikantsebaan 9
Woonplaats	Veldhoven
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107615
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107615
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Heikantsebaan 9 06-07-1995

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
06-07-1995	Verkennd onderzoek NVN 5740	Heikantsebaan 9	Tukkers		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Heikantsebaan 11

Locatiennaam	Heikantsebaan 11
Adres	Heikantsebaan 11
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086100300
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086100827
Gegevensbeheerder	Provincie Noord-Brabant
Vervolgactie Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Uitvoeren historisch onderzoek
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Nee

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Hoogeind ong. (G510)

Locatiennaam	Hoogeind ong. (G510)
Adres	Oude Kerkstraat
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107797
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107797
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Hoogeind ong. (G 510) 19-11-2008

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
19-11-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740	Hoogeind ong. (G 510)	Van Vleuten Consult		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Oude Kerkstraat (G 512, 513)

Locatiennaam	Oude Kerkstraat (G 512, 513)
Adres	Oude Kerkstraat
Woonplaats	VELDHOVEN
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086107772
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107772
Gegevensbeheerder	Veldhoven
Vervolgactie Wbb	voldoende onderzocht

Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	voldoende onderzocht
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740: Oude Kerkstraat (G 512, 513) 05-07-2007

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
05-07-2007	Verkennd onderzoek NEN 5740	Oude Kerkstraat (G 512, 513)	Mol		zw: - bg: - og: - gw: -

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Habraken 2601-2605 Schippersstop te Veldhoven

Locatienaam	Habraken 2601-2605 Schippersstop te Veldhoven
Adres	Habraken 2601
Woonplaats	Veldhoven
Gemeente	Veldhoven
Locatiecode	AA086100972
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	NB086107029
Gegevensbeheerder	Provincie Noord-Brabant
Vervolgactie Wbb	monitoring
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	monitoring
Laatst uitgevoerd onderzoek	Monitoringsrapportage: Bemonstering peilbuizen Habraken 2601-2606 Schipperstop Veldhoven 12-12-2017

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opmerkingen	Conclusie overheid
12-12-2017	Monitoringsrapportage	Bemonstering peilbuizen Habraken 2601-2606 Schipperstop Veldhoven	HUNNEMAN MILIEU-ADVI		betreft herbemonstering ivm in april gemeten overschrijding van de herstelrichtwaarde voor ETBE. Het gehalte ETBE ligt nu onder de herstelrichtwaarde
13-04-2017	Monitoringsrapportage	Plaatsing en bemonstering monitoringspeilbuizen locatie Schippersstop te Veldhoven	HUNNEMAN MILIEU-ADVI		Bij monitoring in kader Activiteitenbesluit is bij het tankstation Schipperstop in een van de peilbuizen voor ETBE een gehalte boven de herstelrichtwaarde gemeten (ETBE 27 ug/l). Een herbemonstering wordt uitgevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Datum	Besluit	Kenmerk	Status
-------	---------	---------	--------

12-01-2018	Instemmen met Monitoringsrapport	Z.85294/D.DOCUMENTN R	Aangeboden
------------	----------------------------------	--------------------------	------------

Beschikbare documenten per besluit

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de omgevingsdiensten in Noord-Brabant zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Disclaimer

De informatie die wij in deze rapportage beschikbaar stellen, dient u te interpreteren als een inschatting van de situatie. Aangezien de informatie is gebaseerd op onderzoeken die in het verleden hebben plaatsgevonden kunnen wij nooit 100% zekerheid geven met betrekking tot de actuele kwaliteit van grond en grondwater. De gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord - Brabant zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de kwaliteit van grond of grondwater 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 onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten of diensten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Ook al heeft er op een locatie eerder bodemonderzoek plaatsgevonden is het niet uitgesloten dat de gemeente opnieuw bodemonderzoek eist. De aanwezige informatie kan verouderd zijn, ook kan er een onjuiste onderzoeksstrategie zijn toegepast.

Toelichting

Toelichting op gebruikte terminologie

Uitleg begrippen bij deze rapportage

De analysesresultaten in relatie tot de onderzoeksstrategie geven een beeld van de verontreinigings situatie. Op basis van hiervan wordt een locatie beoordeeld. Hieronder volgt een opsomming:

- Niet verontreinigd geen vervolg: Volgens de beschikbare informatie is de locatie niet verontreinigd, een nader bodemonderzoek is niet noodzakelijk.
- Ernstig: Potentieel ernstig. Het vermoeden bestaat dat er sprake is van een ernstige verontreiniging.
- Een locatie wordt ook als Pot. Ernstig gekwalificeerd als er alleen bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden (historisch bodemonderzoek). De locatie is dan als het ware verdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging.
- Urgent c.q. Spoedeisend: Potentieel urgent. Het vermoeden bestaat dat de ernstige verontreiniging risico's vormt voor de gezondheid, ecologie en verspreiding.
- verontreinigd: Geen vervolg. Het vermoeden bestaat dat de locatie wel verontreinigd is maar er is geen aanleiding tot het doen van vervolgonderzoek.
- Niet Ernstig: Er is geen sprake van een ernstige bodemverontreiniging.
- Ernstig, niet urgent c.q. Spoedeisend: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater. Er zijn geen gezondheids-, Ecologische en/ of verspreidingsrisico's.
- Ernstig, urgentie c.q. spoedeisendheid niet bepaald: Er is sprake van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater waarvan de urgentie (risico's) niet zijn vastgesteld.
- Ernstig en urgent c.q. spoedeisend, sanering binnen 4 jaar: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater. De verontreiniging vormt een actueel gevaar voor de volksgezondheid, en/of het ecosysteem en/of verspreiding.

Indien er op een locatie een geval van ernstige bodemverontreiniging is aangetroffen is de provincie bevoegd gezag. De provincie zal afhankelijk van de situatie een beschikking afgeven.

- Op basis van de status van de verontreiniging (beoordeling van de locatie) worden de vervolgstappen vastgesteld. We onderscheiden de volgende stappen (activiteiten):
- Voldoende onderzocht/gesaneerd, geen vervolg: Op basis van de huidige bodemonderzoeken of op grond van een goedgekeurd evaluatierapport (naar aanleiding van een bodemsanering) is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.
- Uitvoeren (aanvullend) HO, OO, NO, SO en SP: Respectievelijk het uitvoeren van een (aanvullend) Historisch Onderzoek, een Oriënterend Onderzoek, een Nader Onderzoek, een Saneringonderzoek en het opstellen van een Saneringsplan.
- Uitvoeren van een sanering en/of aanvullend sanering: De grond en/of het grondwater worden ontdaan van de verontreinigende componenten.

- Uitvoeren tijdelijke beveiliging: Het plaatsen van tijdelijke sanerende maatregelen met als doel verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan of de risico's van de verontreiniging terug te dringen.
- Uitvoeren (aanvullende) saneringsevaluatie: De resultaten (hoeveelheid verwijderde grond, terugsaneerwaarde, etc) worden vastgelegd in een rapport.
- Uitvoeren actieve nazorg: Na afronding van de sanering gelden nog zorgverplichtingen die door de provincie in een beschikking zijn vastgelegd.
- Monitoring: De verontreiniging wordt periodiek gecontroleerd of geen verspreiding plaatsvindt. Ook deze activiteiten zijn in een beschikking vastgelegd.
- Registratie restverontreiniging: Na sanering is een verontreiniging achter gebleven. De aard en omvang van deze verontreiniging wordt geregistreerd bij de provincie en de gemeente. Bij het kadaster wordt een aantekening gemaakt.

Er zijn verschillende soorten bodemonderzoeken, elk met een ander doel en uitvoeringsstrategie. De volgende onderzoekstypen worden onderscheiden:

- PreHo: Prehistorisch bodemonderzoek, er is een verdenking van bodembedreigende activiteiten. De locatie is bijvoorbeeld afkomstig uit de lijst van de Kamer van Koophandel.
- Historisch onderzocht: Er is een historisch bodemonderzoek verricht. Zonder de locatie te bezoeken is in de gemeentelijke archieven gezocht naar aanwijzingen voor een bodembedreigende activiteit.
- Beperkt onderzoek: Eenvoudig onderzoek met een specifiek doel (bv verdenking van asbest of een calamiteit). Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.
- BOOT of indicatief onderzoek: Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.
- Onderzocht op aard (O.O./NVN/NEN): Op de locatie is een analytisch bodemonderzoek verricht om te onderzoeken of er sprake is van bodemverontreiniging. Dit kunnen verschillende typen onderzoek zijn die echter allemaal tot doel hebben om een eventuele verontreiniging aan het licht te brengen. (OO = oriënterend onderzoek, NVN = indicatief bodemonderzoek conform de Nederlandse Voornorm en NEN = verkennend bodemonderzoek conform de Nederlandse Eenheidsnorm (NEN 5740)).
- Nulsituatie onderzoek: Om in de toekomst vast te kunnen stellen of de huidige eigenaar de bodem (verder)verontreinigd heeft wordt de kwaliteit van de bodem vastgelegd. Indien later blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is verslechterd dan kan de eigenaar hiervoor aansprakelijk worden gesteld. Wordt toegepast bij de vestiging van bedrijven op een locatie die potentieel bodembedreigende activiteiten uitvoeren.
- B.O.O.T. (Besluit Opslag Ondergrondse Tanks): Onderzoek dat wordt uitgevoerd om vast te stellen of zich bij een ondergrondse brandstoftank verontreinigingen bevindt.
- Asbest in grond onderzoek (NEN 5707)
- Nader onderzoek: Onderzoek naar de grootte van de verontreiniging en het vaststellen van de ernst en de urgentie (NTA 5755).
- Saneringsonderzoek opgesteld: er is, naar aanleiding van de resultaten van het nader bodemonderzoek, een onderzoek naar de saneringsmogelijkheden uitgevoerd.

- Saneringsplan opgesteld: Een saneringsplan is een planmatige beschrijving van de saneringsmethode en/of de saneringstechnieken.
- Saneringsevaluatie uitgevoerd: een opsomming van de resultaten en gebeurtenissen naar aanleiding van een sanering.

Analyseresultaten in conclusie

De analyseresultaten worden weergegeven in de vorm van letters en symbolen. De combinatie hiervan geeft aan of de bodem verontreinigd is of niet. De letters hebben de volgende betekenis (conform de Wet bodembescherming).

AW= Achtergrondwaarde

S = Streefwaarde

T = Tussenwaarde

I = Interventiewaarde

In feite geven de letters een concentratieniveau aan dat iets zegt over de aard van de verontreiniging en de sanering daarvan. In het kader van het Besluit bodemkwaliteit is dit de van nature in de bodem aanwezige gehalte aan “verontreinigende” stoffen. Streefwaarde: is de waarde waarbij sprake is van schone grond, geschikt voor alle mogelijke doeleinden. Als van één of meerdere stoffen de streefwaarde of achtergrondwaarde wordt overschreden, is sprake van een lichte bodemverontreiniging. Tussenwaarde: Als van één of meerdere stoffen de tussenwaarde wordt overschreden, is sprake van een matige bodemverontreiniging. Overschrijding van de tussenwaarde is het criterium voor uitvoering van nader bodemonderzoek. Interventiewaarde: is de waarde waarbij maatregelen (interventies) noodzakelijk zijn. Als van één of meerdere stoffen de interventiewaarde wordt overschreden, is sprake van een sterke bodemverontreiniging. De omvang van de verontreiniging, de risico's voor de volksgezondheid, ecologische risico's en verspreidingsrisico's bepalen de ernst en de urgentie c.q. spoedeisendheid van het geval.

Wat u moet weten over tankgegevens

In het verleden werden veel woningen verwarmd met behulp van huisbrandolie (hbo). Deze olie werd opgeslagen in speciale ondergrondse opslagtanks. Bij lekkage kunnen deze tanks een bodemverontreiniging veroorzaken. Volgens het besluit BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tanks), tegenwoordig het Activiteitenbesluit, moeten nog in gebruik zijnde gesaneerde ondergrondse tanks voldoen aan diverse voorschriften zoals keuringen en monitoring. Oude buitengebruik gestelde tanks konden tot 1998 worden gesaneerd door KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen) erkende bedrijven (de tanks werden schoon gemaakt en gevuld met zand, mits de bodem niet verontreinigd was). Oude buitengebruik gestelde tanks die nu nog niet zijn behandeld moeten worden verwijderd. Een eindonderzoek naar brandstofproducten in grond en grondwater is dan verplicht.