

Vooronderzoek Spoorzone Zwijndrecht deelgebied 2

kenmerk
 datum 11 augustus 2021
 aan Gemeente Zwijndrecht
 opsteller Sophie de Wringer Antea Group
 controleur Daphne Snel
 Danny van Loon
 projectnr. 0464482.100
 adres Spoorzone Zwijndrecht deelgebied 2

Resultaten vooronderzoek

Samenvatting en conclusie		
<i>Tabel met (Asbest) verdachte locaties en/of onvoldoende onderzocht:</i>		
Locatie	Verdachte activiteit/verontreiniging	Soort onderzoek
Doctor Boutenstraat	Restverontreiniging zware metalen	NEN 5740
Da Costastraat 1	transportbedrijf	NEN 5740 en NEN 5707
Tollenstraat 4	o.a. stortplaats	NEN 5740 en NEN 5707
Grootschalig gebied ten zuiden van Da Costastraat tot aan A16	slootdempingen en bouw/sloop asbestverdachte periode	NEN 5740 en NEN 5707
Veldje ten noorden rotonde Koninginneweg/Zeemanstraat	o.a. benzine-servicestation	NEN 5740 en NEN 5707

Op verschillende locaties in dit deelgebied zijn gegevens uit voorgaande bodemonderzoeken beschikbaar. Hierbij zijn op enkele westelijke locaties in het deelgebied verontreinigingen met asbest (zuid-west) en zink (noord-west) aangetoond. Hierbij zijn twee voormalige (rest)verontreinigingen met zware metalen ter hoogte van de Doctor Boutenstraat bekend. Aangezien onduidelijk is of deze restverontreiniging nog aanwezig is, wordt onderzoek conform NEN5740 aangeraden. Daarnaast zijn er heterogeen verdeeld over het gebied licht verhoogde gehalten aan zware metalen en/of PAK aangetoond.

Het grondwater is westelijk in het deelgebied ter hoogte van de rotonde onderzocht door Milon (20201499, d.d. 07-05-2020), waarbij licht verhoogde concentratie met barium is aangetoond. Ter hoogte van de Westelijke parallelweg De Straat (B01A0120, d.d. 23-05-2001) zijn in het grondwater maximaal licht verhoogde concentraties aan xylenen aangetoond. Ter hoogte van het voormalige tankstation is in het grondwater maximaal licht verhoogde concentraties barium aangetoond door Arcadis (075956647:0.3, d.d. 27-12-2011).

Van de verdachte activiteiten waarvan de locaties bekend zijn, is het tankstation voldoende onderzocht oostelijk in het deelgebied. De locaties aan de Da Costastraat 1 (transportbedrijf) en Tollenstraat 4 (o.a. stortplaats) zijn niet voldoende onderzocht. Mochten de werkzaamheden nabij deze locaties zijn, dan dient er bodemonderzoek conform NEN5707 en NEN5704 uitgevoerd te worden.

Voor het midden van het deelgebied zijn geen relevante gegevens bekend. Het gebied ten zuiden van de Da Costastraat is echter verdacht aangezien hier bouw en sloop plaatsgevonden in een asbestverdachte periode en er sloten zijn gedempt omtrent 1960. Van dit gebied is het meest westelijke deel en een deel ter hoogte van de Karel Doormanlaan voldoende onderzocht. Voor het overige deel ten zuiden van de Da Costastraat

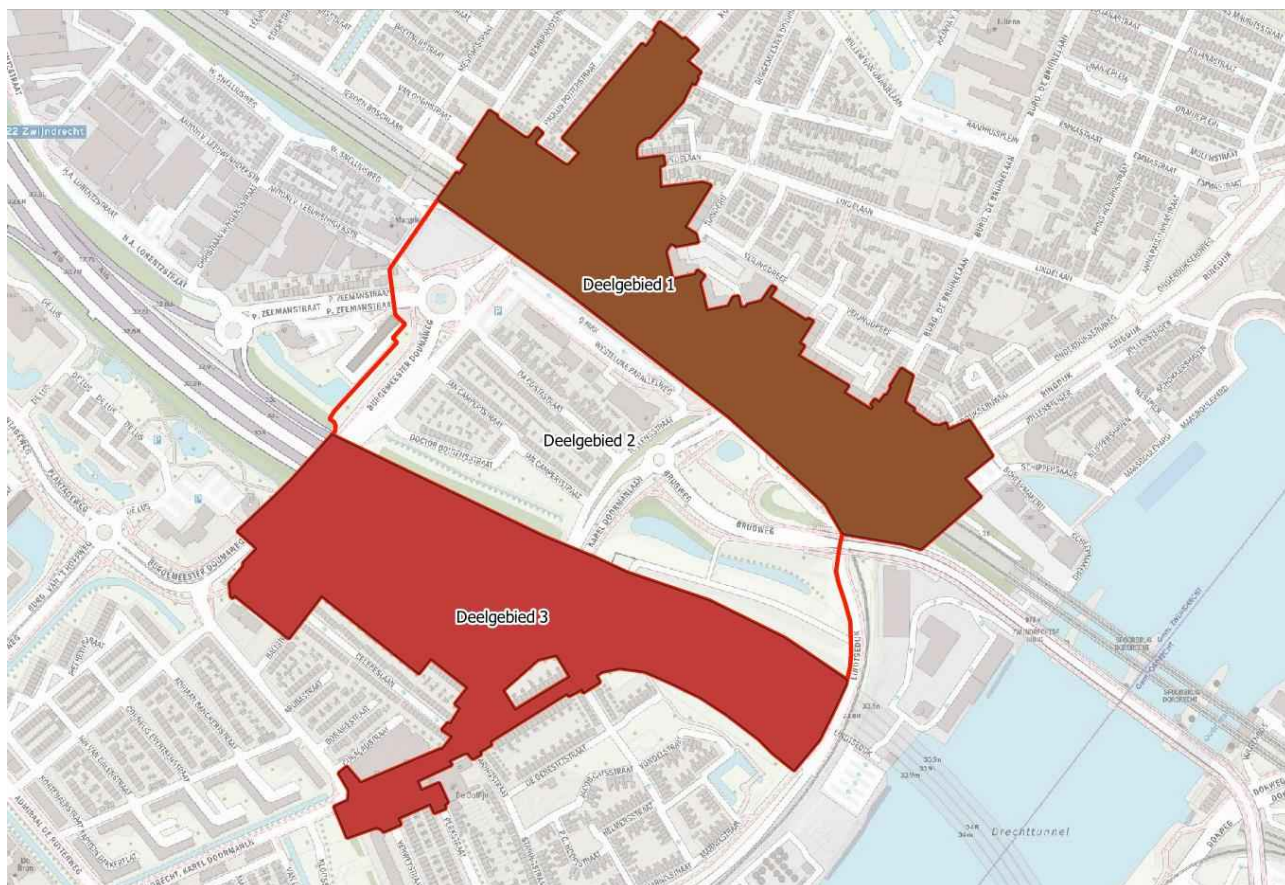
geldt dat er bodemonderzoek conform NEN5707 en NEN5704 uitgevoerd dient te worden alvorens voorgenomen werkzaamheden.

Het meest noordwestelijke van het deelgebied ter hoogte van veldje bij de rotonde dient ook onderzocht te worden. Hier zijn geen relevante onderzoeksgegevens bekend. Daarnaast heeft er bouw en sloop plaatsgevonden in een asbestverdachte periode, bevindt het gebied zich op voormalige slootdempingen en heeft er onder andere een benzine-service-station gestaan.

Voor het overige van het deelgebied kan uitgegaan worden van de bodemkwaliteitskaart 'AW2000'.

Aanbevelingen

Verkennd onderzoek	De bodemkwaliteit ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden is onvoldoende vastgesteld. Er is wel verkennd onderzoek noodzakelijk. Deze gebieden zijn aangemerkt met blauw.
Vervolg	Op basis van het bovenstaande is een vervolgproduct wel noodzakelijk. Er dient een grond-, grondwater en asbestonderzoek uitgevoerd te worden.



1. Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van de quickscan vormen de voorgenomen werkzaamheden aan kabels en/of leidingen.

Doel van de quickscan is vast te stellen of voldoende informatie aanwezig is om een uitspraak te doen over de kwaliteit van de bodem en zo ja, vast te stellen welke veiligheidsklassen voor het werk gelden en welke vervolgacties vanuit bodemhygiënisch oogpunt noodzakelijk zijn om de werkzaamheden (veilig) te realiseren. Vanwege de voorgenomen einddiepte van de werkzaamheden concentreert de beoordeling zich op de bodemkwaliteit tot een diepte van ca. 0,25 m onder de maximale voorgenomen werkdiepte.

Om de te nemen veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 400 vast te stellen, is een vooronderzoek uitgevoerd overeenkomstig de NEN 5725 (Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek). Voor een toelichting op diverse aspecten van de quickscan wordt verwezen naar bijlage 1.

Ten behoeve van het gerichte locatieonderzoek zijn de bronnen zoals genoemd tabel 1.1 geraadpleegd. In bijlage 2 zijn de belangrijkste gegevens uit deze bronnen opgenomen.

Tabel 1.1: Geraadpleegde bronnen

Geraadpleegde bron	Referentie	Datum raadpleging
Historische kaarten Topotijdreis	www.topotijdreis.nl	02-03-2021
Bodemloket	https://www.bodemloket.nl/kaart	02-03-2021
Bodeminformatiesysteem provincie Overijssel	BDOK - Nazca	02-03-2021
Bodemkwaliteitskaart	Gemeente Zwijndrecht	02-03-2021
(lucht)foto's Cyclomedia	https://streetsmart.cyclomedia.com	02-03-2021
Grondwatertools TNO	https://www.grondwatertools.nl/grondwatertools-viewer	02-03-2021

2. Werkzaamheden

In tabel 2.1 zijn de werkzaamheden samengevat. De ligging van de werklocatie is weergegeven op de tekening op pagina 2.

Tabel 2.1: Overzicht werkzaamheden

Omschrijving	Referentie
Aanleiding	Heronwikkeling gebied
oppervlakte	Circa 4,4 ha.
Maximale graafdiepte	Circa 2 m -mv

3. Bekende gegevens

Verdachte activiteiten

Uit het geraadpleegde bodeminformatiesysteem blijkt dat ter plaatse van het onderzoeksgebied en de directe omgeving (binnen 25 m) voor zover bekend de volgende relevante bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden:

Locatie "ST064200026"

- Burgerlijk- en utiliteitsbedrijf
- Ophooglaag
- Oude metalengroothandel (schroot)
- Autoreparatiebedrijf
- Erfverharding
- Schildersbedrijf

Locatie "AA064200173"

- Brandweerkazerne (circa 1998)

- Benzine-service-station
- stortplaats zinkassen op land (1988)
- dieselpompinstallatie (1982)
- benzinepompinstallatie (1980)
- dieseltank (ondergronds) (1980)
- autoreparatiebedrijf (1980)

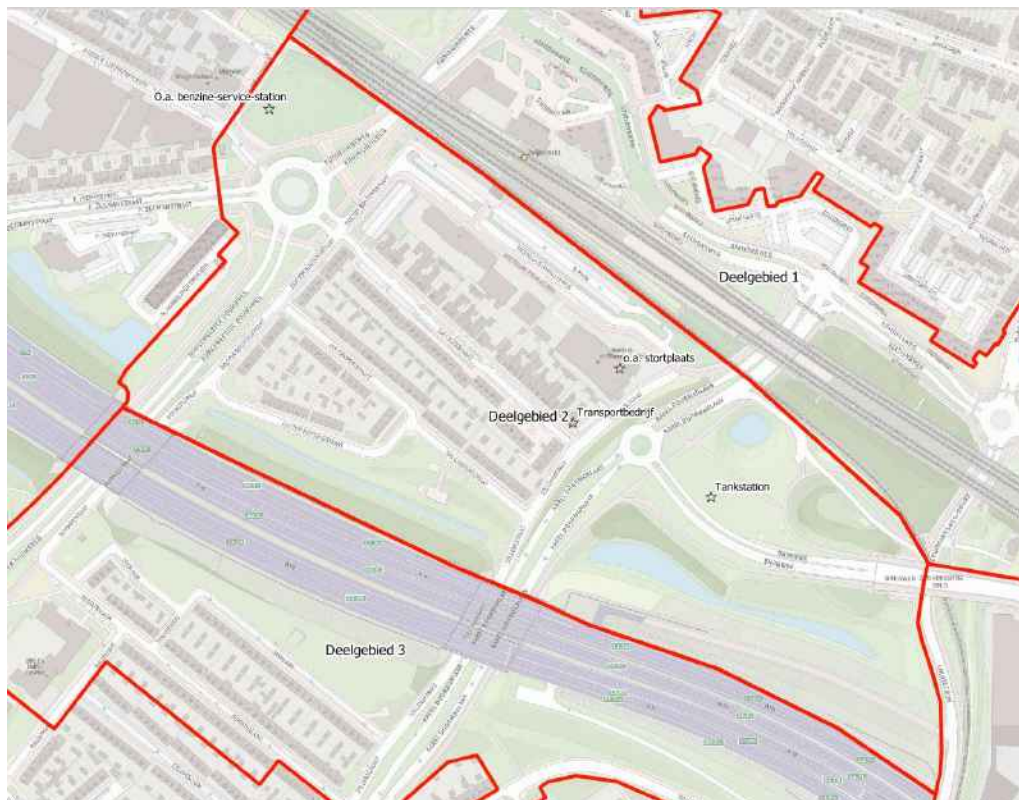
Locatie "AA064200346"

- Erfverharding
- Dieselpompinstallatie
- Brandstoftank (2001)
- Stortplaats 91989)
- Dakbedekkingsmateriaalfabriek (1989)

Locatie "AA064200090"

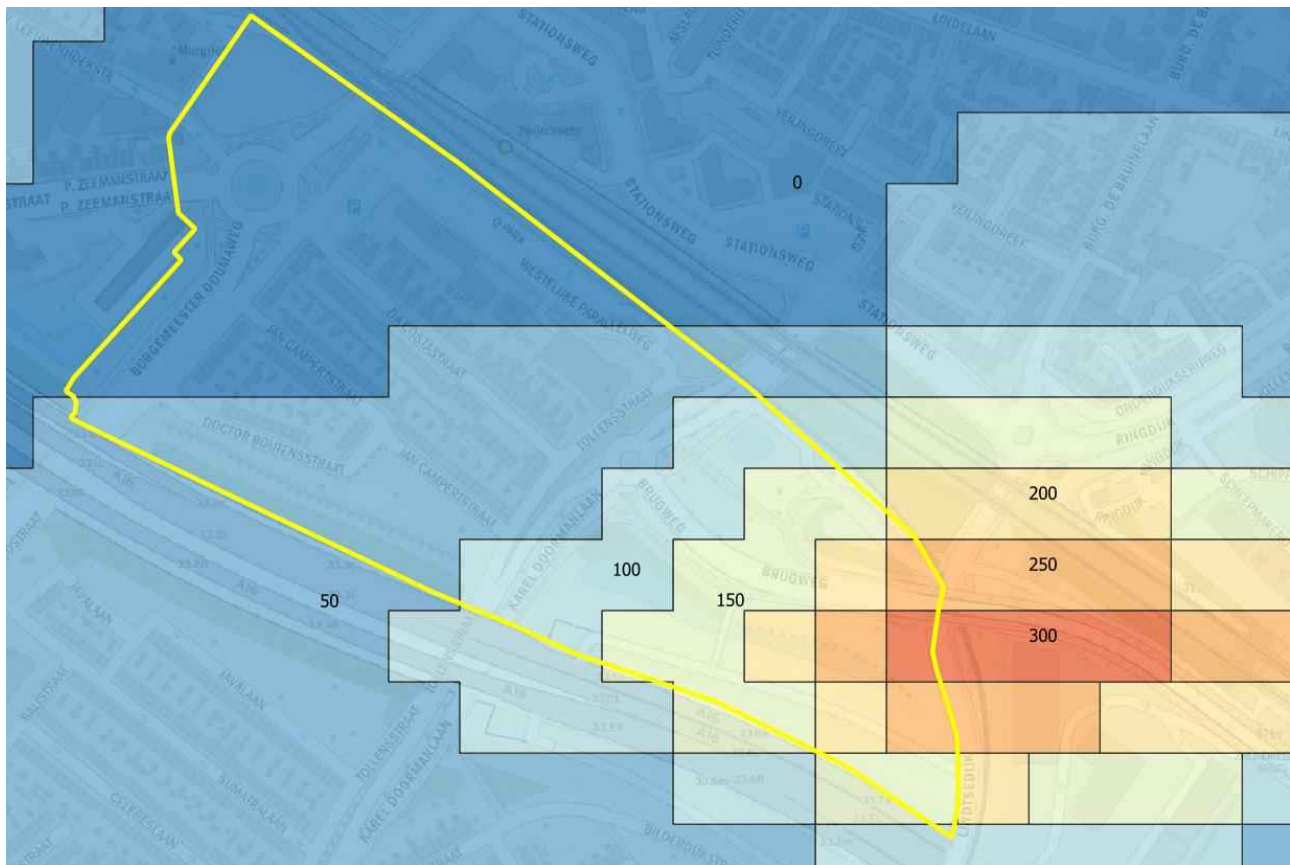
- Ophooglaag
- Autoreparatiebedrijf
- Brandstoftank (2001)

De (voormalige) locaties van deze verdachte activiteiten zijn, zover bekend, weergegeven hieronder



Grondwaterstand

De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) bevindt zich volgens TNO op 0 tot 3,0 m -mv, waarbij het van hoogste naar laagste grondwaterstand gaat van oost naar west, zie figuur hieronder.



 **Grondwaterstand (GHG) cm -mv (Nationaal Water Model, 2018)**

- ☒ 0-50
- ☒ 50-100
- ☒ 100-150
- ☒ 150-200
- ☒ 200-250
- ☒ 250-300
- ☒ > 300
- ☒

Historisch kaartmateriaal

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat het onderzoeksgebied vanaf minstens 1900 in gebruik was als natuur/landbouw gebied. Vanaf 1970 is de huidige woonwijk en bebouwing zichtbaar. Sindsdien is er herinrichting geweest in delen van het gebied, waarbij vooral in het zuidelijke deel van het gebied veel slootdempingen uitgevoerd zijn.

Bodemkwaliteitskaart (BKK)

Volgens de bodemkwaliteitskaart is op de locatie voor de boven- en ondergrond de bodemkwaliteitsklasse 'AW2000' van toepassing.

Voorgaand bodemonderzoek

Uit het geraadpleegde bodeminformatiesysteem blijkt dat ter plaatse van het onderzoeksgebied en de directe omgeving wel eerder bodemonderzoek is uitgevoerd, zie bijlage 2.

Terreinverkenning

Uit de (digitale) terreinverkenning zijn geen bijzonderheden gebleken die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

Asbest

Volgens de asbestsignaleringskaart geldt op de locatie een gemiddelde kans op het aantreffen van asbest in de bodem. Tot 1970 is het gebied in gebruik geweest als natuur- en landbouwgebied. In de asbestverdachte periode is de woonwijk aangelegd. Op historisch kaartmateriaal is te zien dat sindsdien verdeeld over het deelgebied gebouwen gesloopt zijn. Op basis van deze gegevens is de locatie deels wel asbestverdacht.

4. Conclusies en aanbevelingen

Met behulp van deze informatie is een algemeen beeld van de locatie geschetst waardoor onzes inziens voldoende informatie aanwezig is over de bodemkwaliteit ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden.

- De onderzoekslocatie beperkt zich tot de locatie van de voorgenomen werkzaamheden. Volgens de bodemkwaliteitskaart ligt de locatie in een deelgebied waar de kwaliteit van de boven- en ondergrond voldoet aan kwaliteitsklasse 'AW2000';
- Op en nabij de onderzoekslocatie hebben verschillende bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden, zie verdachte activiteiten onder 3. Bekende gegevens.
- De locatie is deels verdacht op het voorkomen van verontreinigingen met asbest; er heeft op locaties bouw en sloop plaatsgevonden in een asbestverdachte periode.
- Op basis van de bekende gegevens worden op enkele locaties mogelijk sterke verontreinigingen aanwezig. De locatie bevindt zich niet in een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- De veiligheidsklasse conform de CROW400 is basishygiëne voor de gebieden waar uitgegaan kan worden van de bodemkwaliteitskaart en/of relevante onderzoeksgegevens bekend zijn en geen verder onderzoek noodzakelijk is.

Bijlagen

- 1 Toelichting op vooronderzoek
- 2 Bekende informatie
- 3 Overzichtskaart

Bijlage 1: Toelichting op vooronderzoek

Vooronderzoek

Bodemverontreiniging kan een belemmering vormen voor geplande (graaf)werkzaamheden of ontwikkelingen op een locatie. In verband met bodemverontreiniging kunnen aanvullende veiligheidsmaatregelen noodzakelijk zijn. Afhankelijk van het type verontreiniging en de mate en omvang van de verontreiniging kunnen ook milieumeldingen/vergunningaanvragen in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) nodig zijn.

Om duidelijkheid te krijgen of een locatie verdacht is voor bodemverontreiniging, vindt normaliter een vooronderzoek plaats conform de NEN 5725 (Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek). Conform de CROW 400 ('Werken in en met verontreinigde bodem') kan voor graafwerkzaamheden ten behoeve van kabels en leidingen in eerste instantie volstaan worden met een quickscan (in de terminologie van Vitens een kaartraadpleging (er is niets aan de hand en er volgt een beknopt rapport) of een quickscan (de locatie is verdacht voor bodemverontreiniging en er volgt een uitgebreide rapportage). Bij de quickscan dient er een gericht locatie onderzoek plaats te vinden om de aanwezige informatie te beoordelen op het juiste vervolg.

Wat is een quickscan Bodem

Om de te nemen veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 400 (2^e druk) vast te stellen, kan in eerste instantie volstaan worden met een quickscan (beperkte vooronderzoek). Hiervoor dienen tenminste de volgende bronnen geraadpleegd te worden:

- www.bodemloket.nl;
- Provinciaal bodeminformatiesysteem;
- Gemeentelijke bodeminformatiesysteem (inclusief bodemkwaliteitskaart).

Dit gebeurt geautomatiseerd in BDOK. Echter, wanneer er geen sprake is van een (geautomatiseerd) gemeentelijk bodeminformatie-systeem of wanneer de data onbetrouwbaar is, dan kan de quickscan niet plaatsvinden met BDOK. Er is dan sprake van een zogenaamde rode gemeente. Er dient dan een vooronderzoek plaats te vinden overeenkomstig de NEN 5725, waarbij de archieven handmatig geraadpleegd worden.

Volgens de NEN5725 dient een aanleiding te worden vastgesteld. Voor werkzaamheden aan kabels en leidingen is sprake van aanleiding G "Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit bij tijdelijke uitplaatsing en bij overig projectmatig grondverzet ten behoeve van het inschatten van arbeidshygiënische risico's". De te beantwoorden onderzoeksvragen behorende bij deze aanleiding betreffen:

- Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?
- Welke bodemkwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?
- Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn de kritische parameters?
- Is de bodem asbestverdacht?
- Is er een vermoeden dat op basis van beschikbare voorinformatie werkzaamheden plaatsvinden binnen een geval van ernstige bodemverontreiniging?
- Is de bodem sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)?

Uit de conclusie van de quickscan moet blijken of er op de locatie (mogelijk) sprake is van een bodemverontreiniging van betekenis en zo ja welke vervolmaatregelen nodig zijn om de geplande werkzaamheden veilig uit te kunnen voeren.

Betrouwbaarheid/garanties

De voor de quickscan Bodem geraadpleegde bronnen zijn niet altijd zonder fouten en niet altijd volledig. Voor het verkrijgen van historische informatie is Antea Group wel afhankelijk van deze bronnen, waardoor Antea Group niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

Verder zijn resultaten van reeds verrichte bodemonderzoek nooit 100% representatief voor de bodemkwaliteit omdat de resultaten zijn bepaald door het steekproefsgewijs bemonsteren van al dan niet verdachte bodemlagen. Deze steekproefsgewijze benadering maakt het onmogelijk om garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie af te geven op basis van de resultaten van een bodemonderzoek.

Het vorenstaande betekent dat Antea Group op voorhand geen aansprakelijkheid accepteert ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Antea Group uitgevoerde onderzoek neemt. In een voorkomend geval adviseren wij u altijd contact op te nemen met uw aanspreekpunt binnen Antea Group.

Certificatie/accreditatie

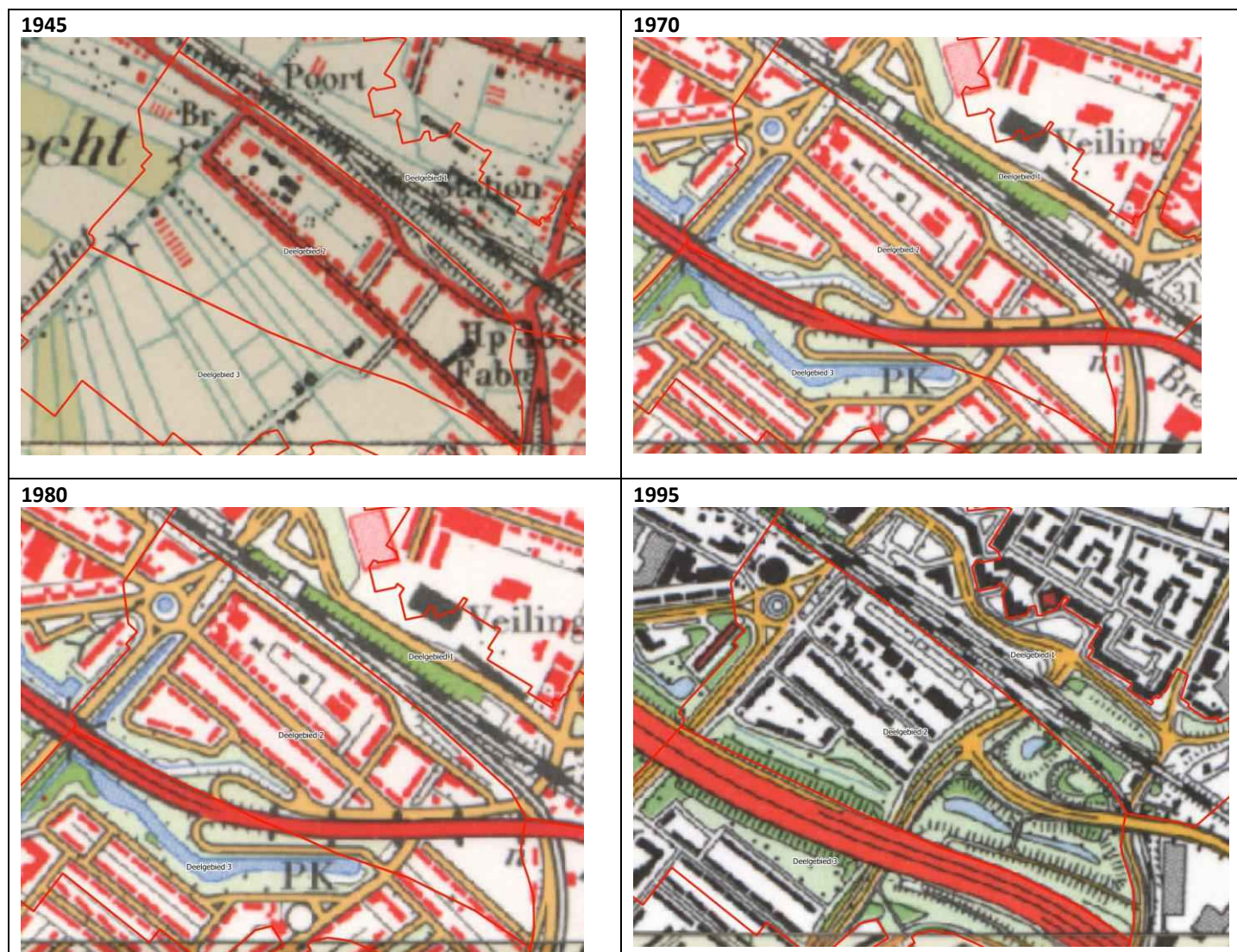
Antea Group is gecertificeerd volgens NEN-ISO 9001. Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). De naleving van de kwaliteitseisen en -procedures wordt periodiek getoetst door interne auditors en externe auditors, onder toezicht van de Raad voor Accreditatie.

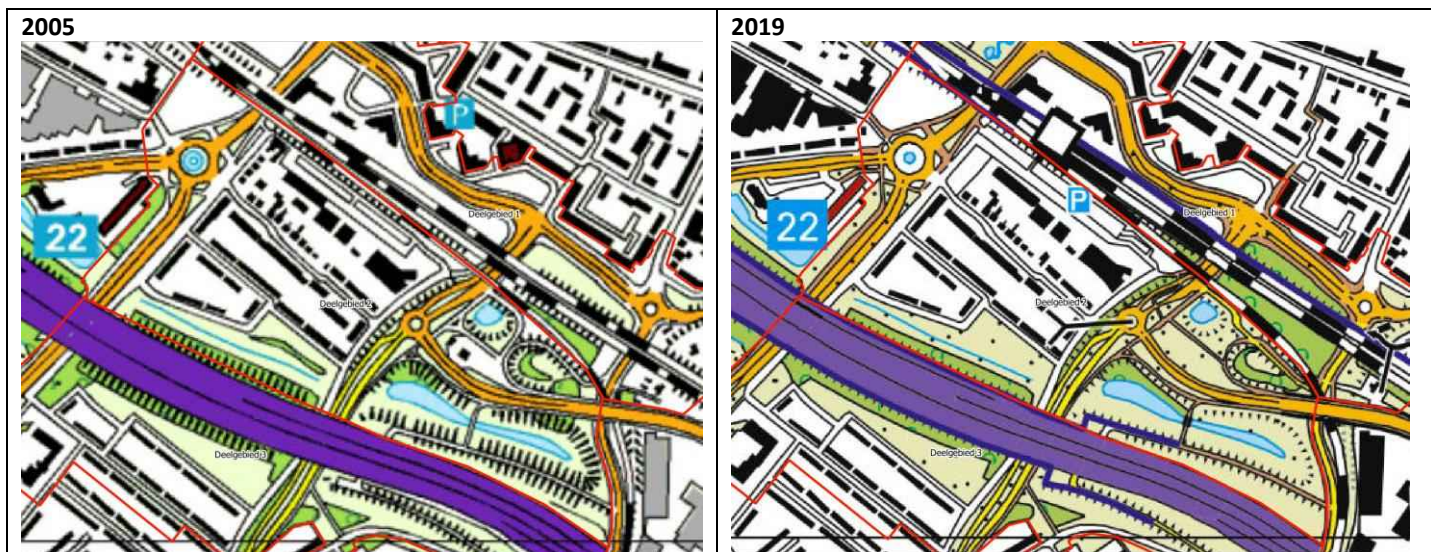
De onderzochte locatie is niet in eigendom van Antea Group of gerelateerde zusterbedrijven.

Bijlage 2: Bekende informatie

Historisch kaartmateriaal (Bron: Topotijdreis)

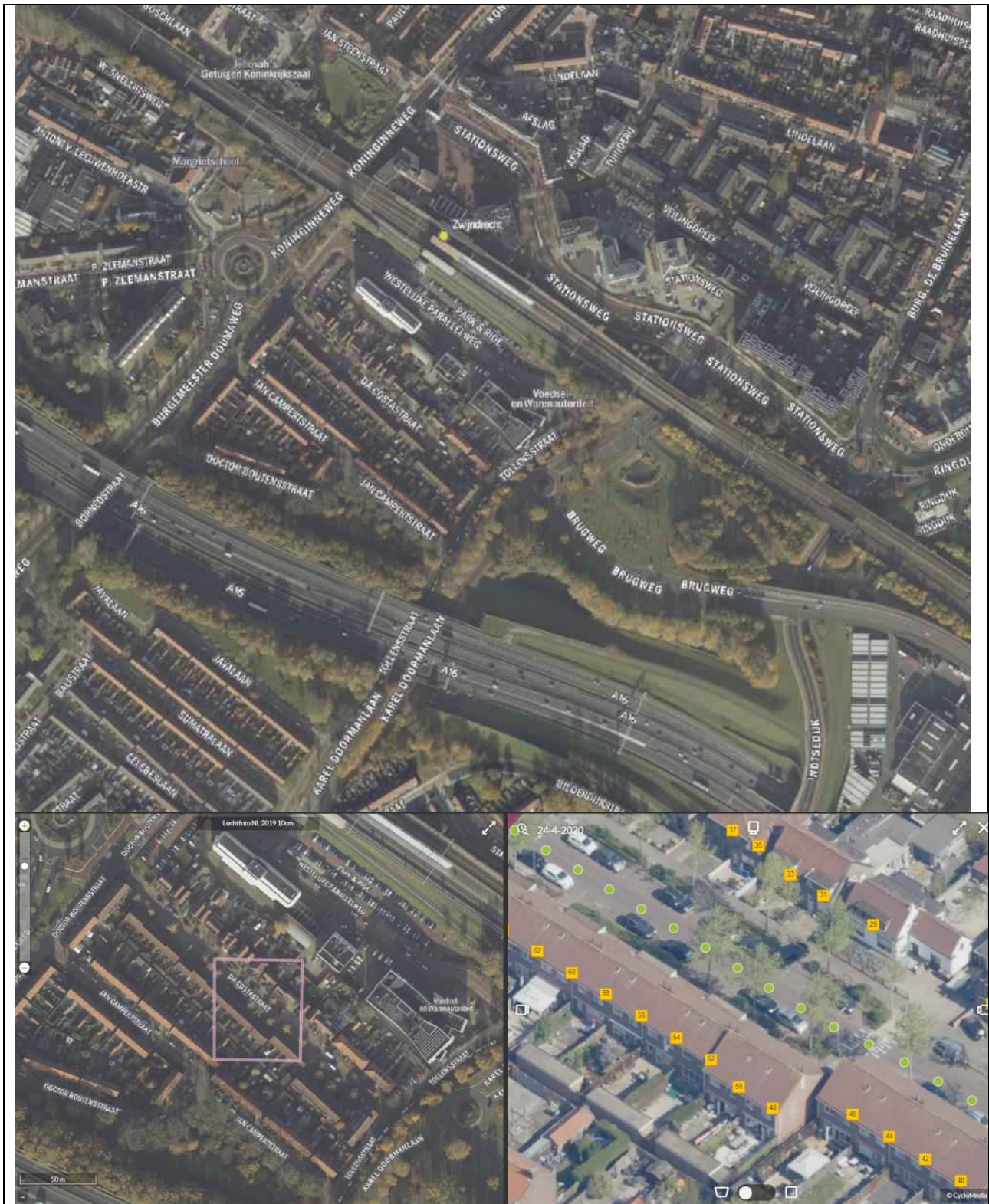
Bij het raadplegen van historisch kaartmateriaal (www.topotijdreis.nl) zijn wel aanwijzingen aangetroffen met betrekking tot de aanwezigheid van antropogene lagen zoals ophogingen, dempingen, stortingen en/of opvullingen ter plaatse van de onderzoekslocatie. Indien de bebouwing nabij het tracé tussen 1945 en 1995 is gebouwd en gesloopt dan is de locatie potentieel asbestverdacht. Er zijn tijdens het raadplegen van het historisch kaartmateriaal wel gegevens naar voren gekomen met betrekking tot de eventuele bouw en sloop van gebouwen op de locatie van het tracé in een asbestverdachte periode.





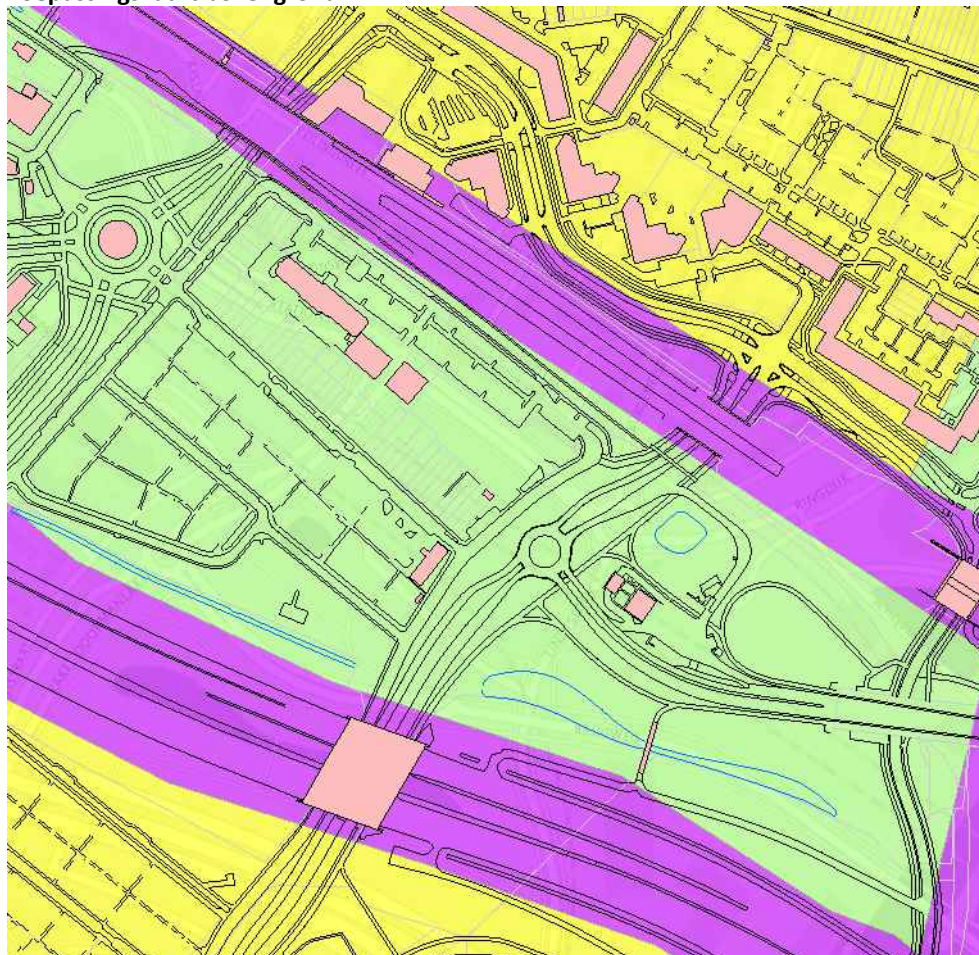
Terreinverkenning (bron: Street Smart by Cyclomedia)

Voor het bepalen van de fysieke omstandigheden van het onderzoeksgebied is gebruikgemaakt van een digitale terreinverkenning. Hierbij zijn geen verdachte activiteiten (zoals ophooglagen, puin(afval), asbestverdachte daken, volkstuinen, glastuinbouwkassen, dammetjes, benzinestations etc.) waargenomen.



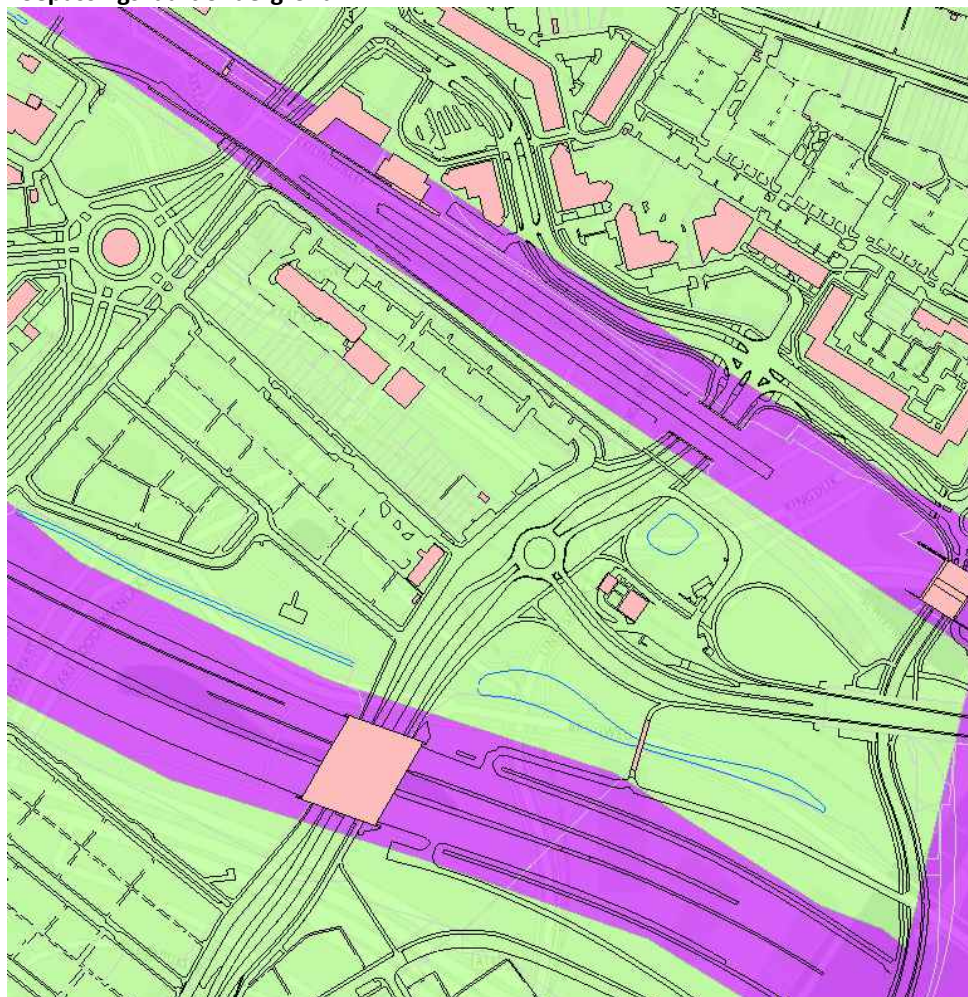


Bron: Bodemkwaliteitskaart via grondverzetviewer Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Toepassingskaart bovengrond



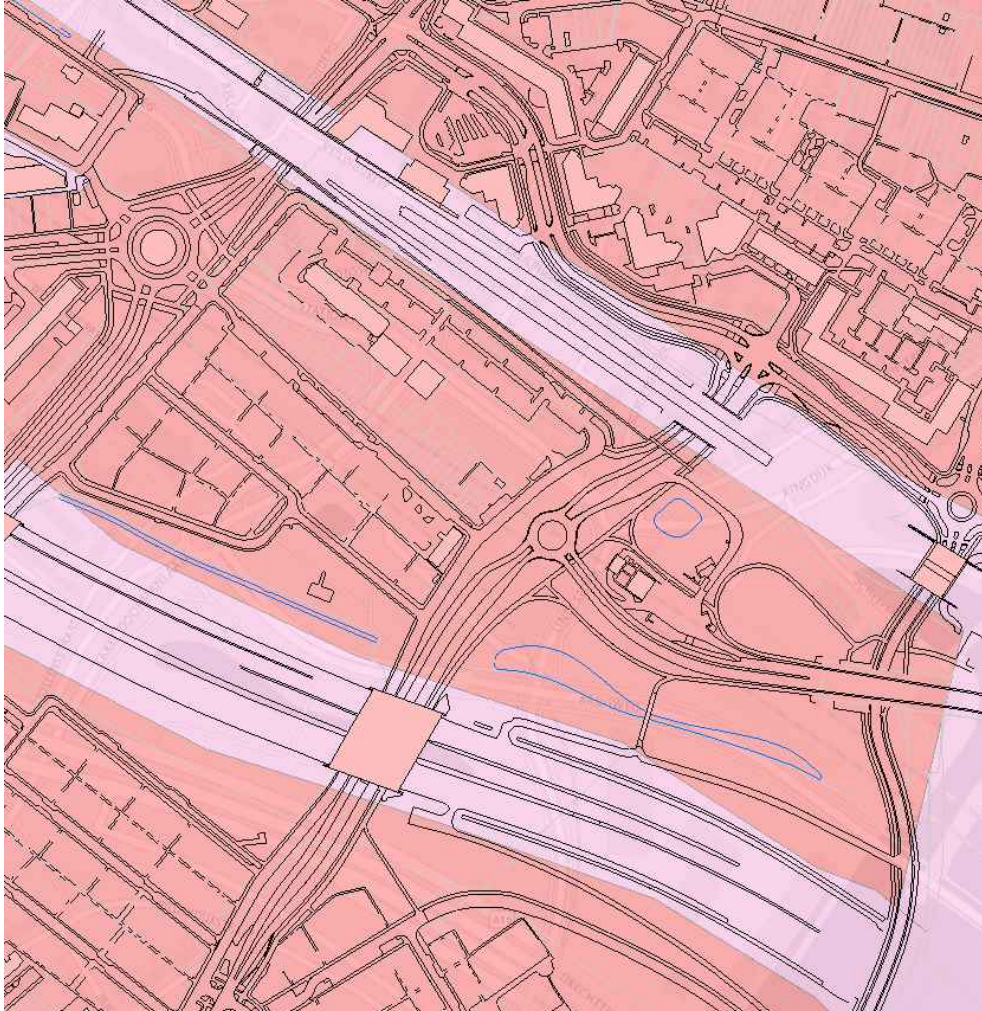
-  Achtergrondwaarde
-  Wonen
-  Industrie
-  Niet gezoneerd

Toepassingskaart ondergrond



-  Achtergrondwaarde
-  Wonen
-  Industrie
-  Niet gezoneerd

Bron: Bodeminformatiesysteem grondverzetviewer Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

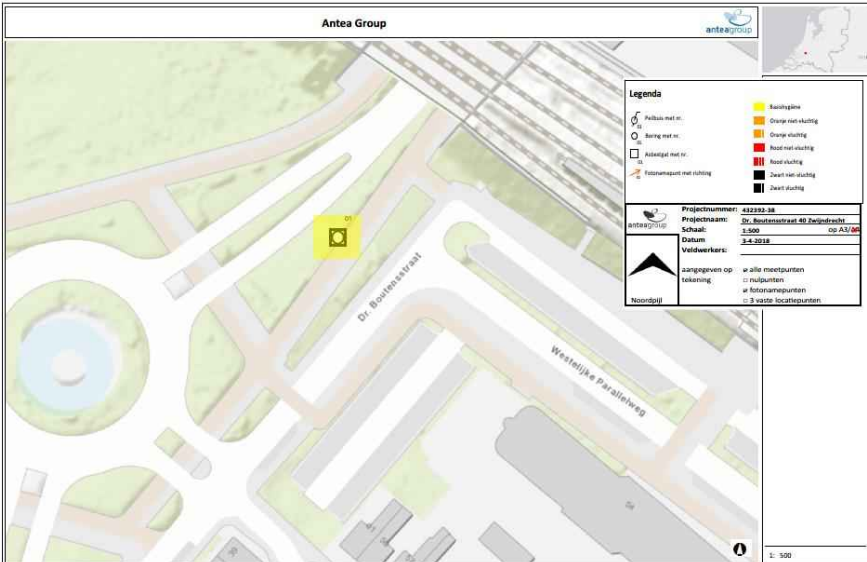


▼ ☒ Bodemfunctiekaart

- ☐ Landbouw/Natuur
- ☒ Wonen
- ☐ Industrie

Samenvatting bodemonderzoeken

Samenvatting bodemonderzoek			
Rapport	Verkennd bodemonderzoek Boutensstraat Zwijndrecht		
Adviesbureau	Antea Group		
Kenmerk en datum	432392-38	09-02-2018	
Aanleiding	Werkzaamheden kabels/leidingen		
Afstand tot werklocatie			
Relevante boorpunten	01		
Relevante (meng)monster	MM1		
Verdachte bijmengingen	Geen		
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	Kobalt, nikkel, zink, kwik en lood	-	-

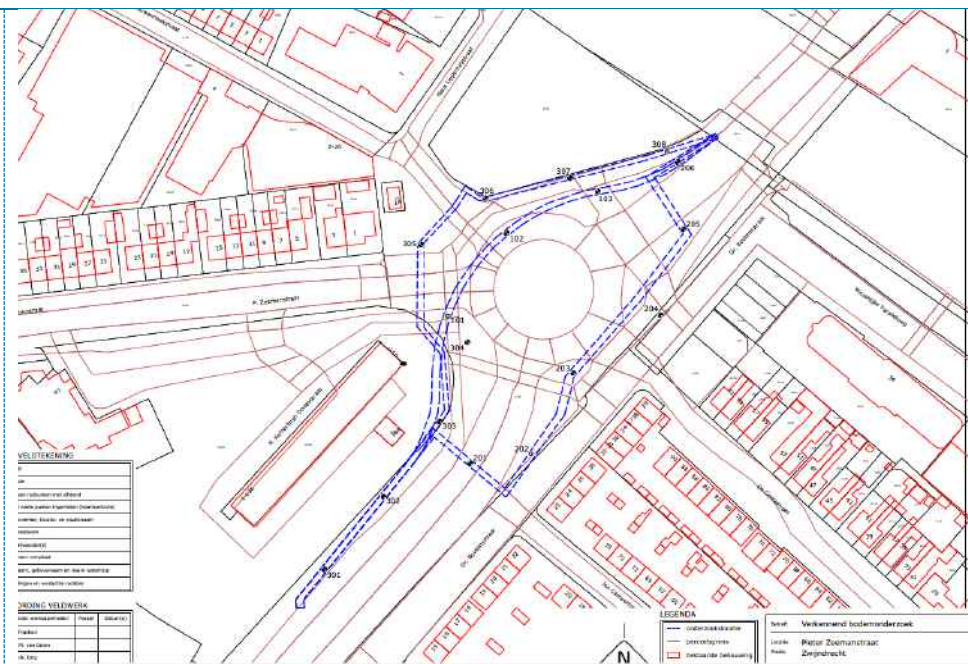
Ondergrond	Kobalt, nikkel, zink, kwik en lood	-	-
Grondwater	-	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet onderzocht.		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkennd bodemonderzoek Boutensstraat Zwijndrecht		
Adviesbureau	Antea Group		
Kenmerk en datum	434948-44	12-09-2018	
Aanleiding	Werkzaamheden kabels/leidingen		
Afstand tot werklocatie			
Relevante boorpunten	01, 02 en 03		
Relevante (meng)monster	MM01, MM02		
Verdachte bijmengingen	Geen		
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	Zink, cadmium, kwik, lood en PAK	-	-
Ondergrond	Lood en PAK	-	-
Grondwater	-	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet onderzocht.		
Overige informatie	Geen		

[illegible]

Rapport	Verkennd bodemonderzoek		
Adviesbureau	Milon		
Kenmerk en datum	20201499	07-05-2020	
Aanleiding	Kabel/leidingen		
Afstand tot werklocatie			
Relevante boorpunten	101 tm 308		
Relevante (meng)monster	MM01, MM02		
Verdachte bijmengingen	Resten puin, beton, baksteen, slakhoudend		
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	Zink, PCB, minerale olie, kobalt, PAK	-	-
Ondergrond	PCB, minerale olie, nikkel, zink, kwik, lood, PAK		
Grondwater	barium	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet onderzocht.		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			



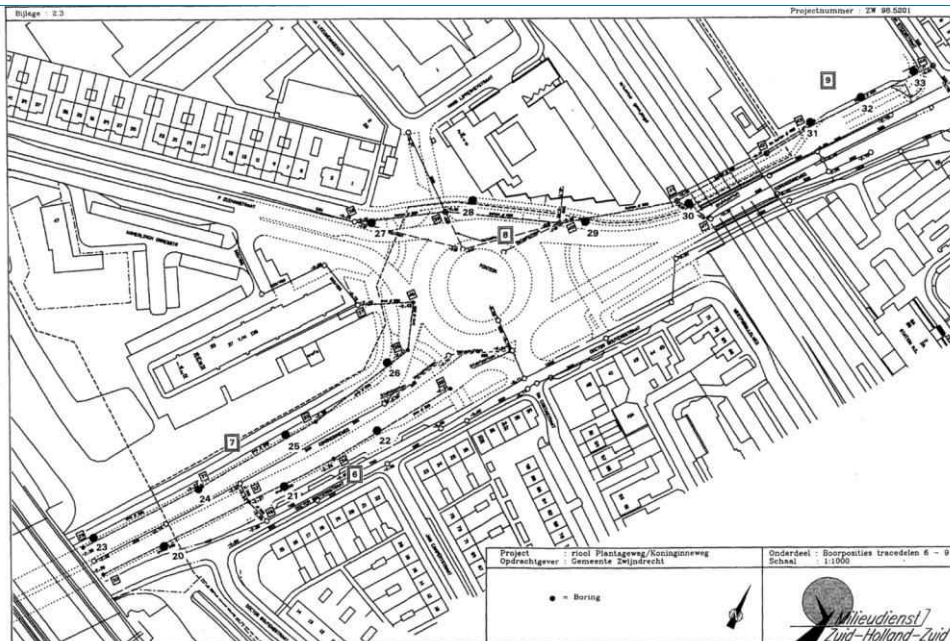
- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Plan van aanpak saneringsplan		
Adviesbureau	SGS Search ingenieursbureau b.v.		
Kenmerk en datum	25.18.00197.2	17-09-2020	
Aanleiding	Rioolleiding verwijderen		
Afstand tot werklocatie			
Relevante boorpunten			
Relevante (meng)monster			
Verdachte bijmengingen	-		
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	-	-	-
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	-	-	-
Asbest	>I		
Overige informatie	Ter hoogte van de burgemeester Doumastraat is een saneringsevaluatie opgesteld. Hierbij is een asbesthoudende rioolleiding (>I) 101 mg/kg ds, verwijderd en vervangen. Er is geen asbest in de fijne fractie aangetoond, maar mogelijk is er asbesthoudend materiaal afgebrokkeld en achtergebleven.		
Situatietekening			



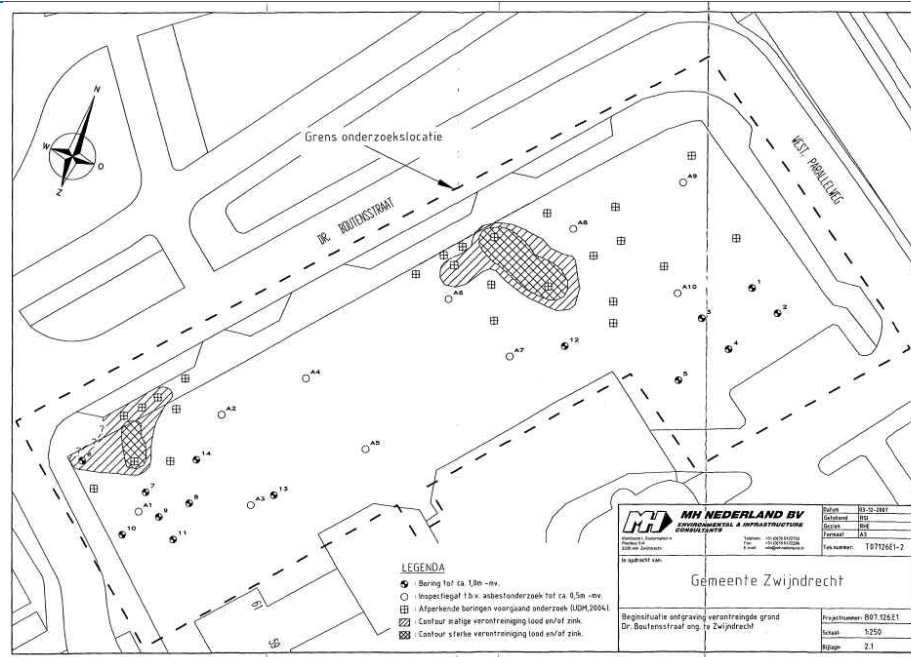
blad 18 van 22

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

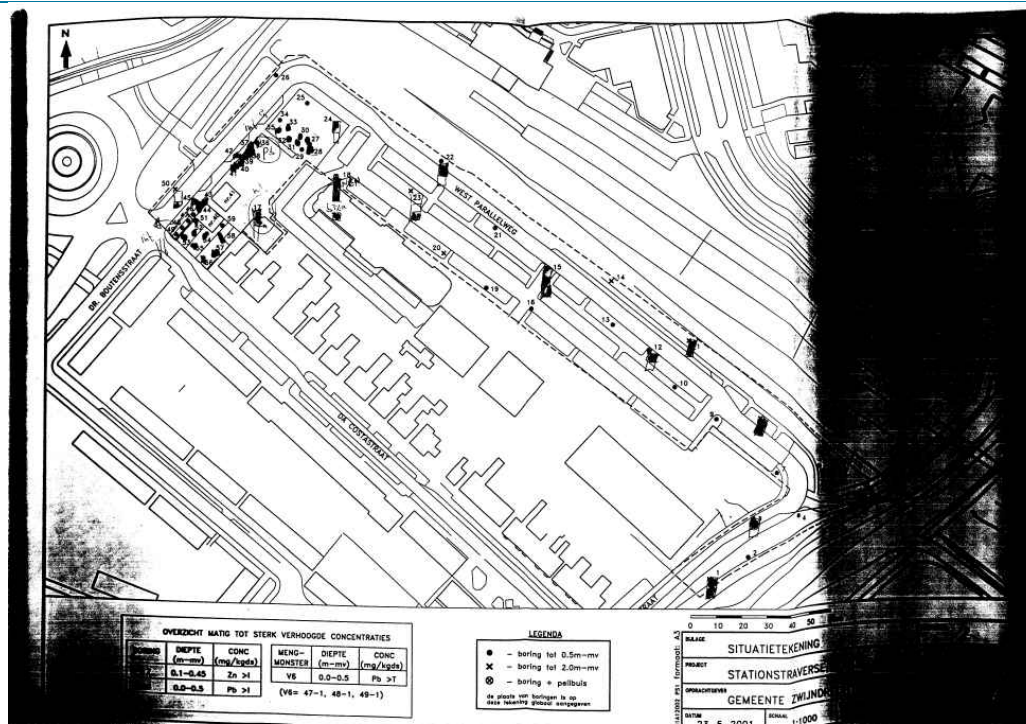
Rapport	Saneringsevaluatie		
Adviesbureau	MH		
Kenmerk en datum	B07.126.E1	24-12-2007	
Aanleiding	Kabel/leidingen		
Afstand tot werklocatie	-		
Relevante boorpunten	-		
Relevante (meng)monster	-		
Verdachte bijmengingen			
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	-	-	Lood, zink
Ondergrond	-	-	Lood, zink
Grondwater	-	-	-
Asbest			
Overige informatie	In nov. 2007 zijn twee verontreinigingsspots met lood en zink ontgraven. Totaal is 166 ton grond ontgraven en afgevoerd. Ontgravingsputten zijn aangevuld met grond van de locatie. Onder het trottoir zitten nog 2 restverontreinigingen.		
Situatietekening			



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkennd onderzoek NEN 5740		
Adviesbureau	De Straat		
Kenmerk en datum	B01A0120	23-05-2001	
Aanleiding	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling		
Afstand tot werklocatie	-		
Relevante boorpunten	-		
Relevante (meng)monster	-		
Verdachte bijmengingen	Koolashoudend		
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond en ondergrond	PAK, minerale olie en zware metalen	-	-
Grondwater	Xylenen	-	-
Asbest			
Overige informatie	gr: plaatselijk licht verontr met pak,min.olie en zware metalen. grw: plaatselijk licht verhoogd door xyl. achtertuinen: geen tot licht verontr met pb+zn (uitz: mm v6-matig+mm v36-1-sterk met pb).		

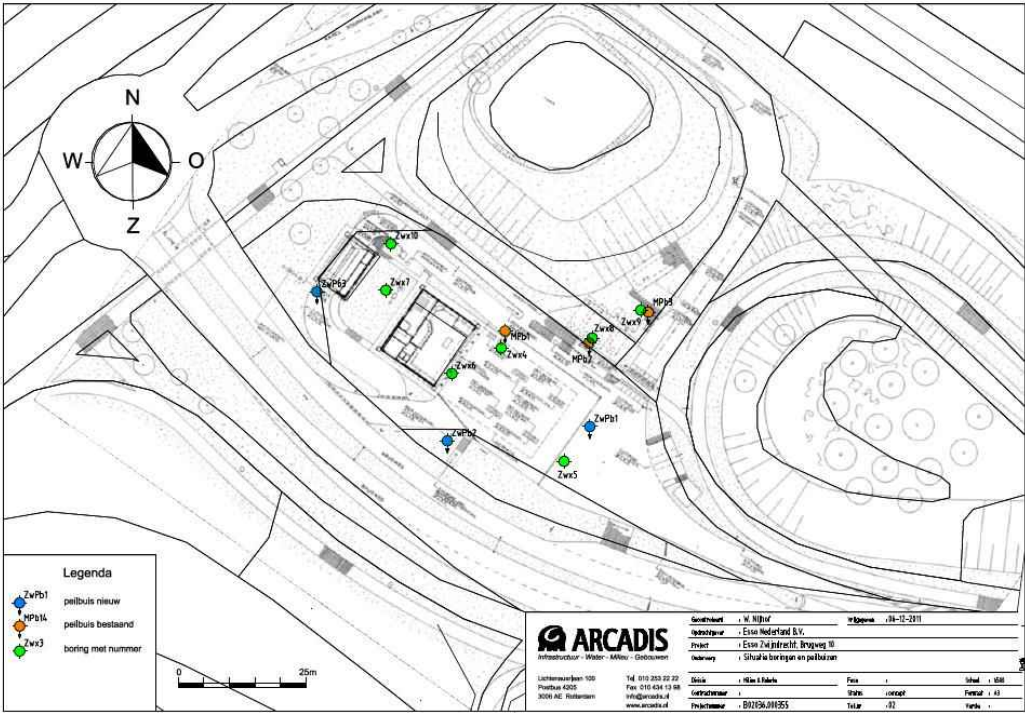
Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Nul- of Eindsituatieonderzoek		
Adviesbureau	Arcadis		
Kenmerk en datum	075956647:0.3	27-12-2011	
Aanleiding	Nul- of Eindsituatieonderzoek		
Afstand tot werklocatie	-		
Relevante boorpunten	-		
Relevante (meng)monster	-		
Verdachte bijmengingen	-		
Grondwaterstand	-		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	Kobalt en Nikkel	-	-
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	Barium	-	-
Asbest			
Overige informatie	Uit de resultaten van het eindsituatie (rap AA064202343) en actualiserend bodemonderzoek (rap AA064202342) met het verkennend bodemonderzoek (rap AA064200072) blijkt dat de bedrijfsactiviteiten niet hebben geleid tot een noemenswaardige verslechtering van de bodemkwaliteit		

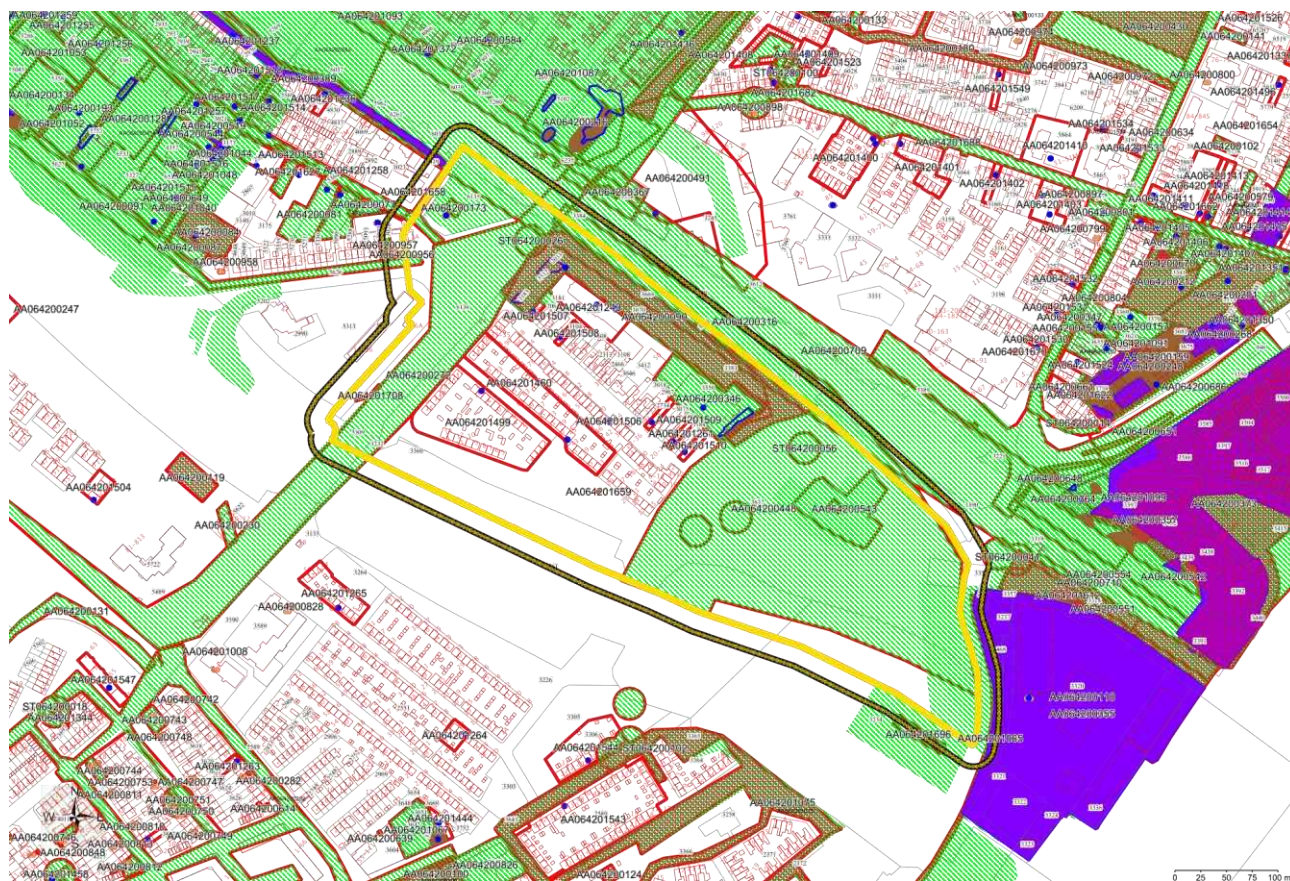
Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapportage historisch onderzoek bodemkwaliteit

0464482.101 Deelgebied 2 - BDOK



- | | | | |
|---|---------------------------|---|------------------|
|  | Geselecteerd gebied |  | ophoging/demping |
|  | locatie |  | tanks |
|  | onderzoek |  | HBB |
|  | verontreinigingscontouren |  | Locatiecode |
|  | saneringscontouren | | |
|  | zorgcontouren | | |

Datum: 22-1-2021

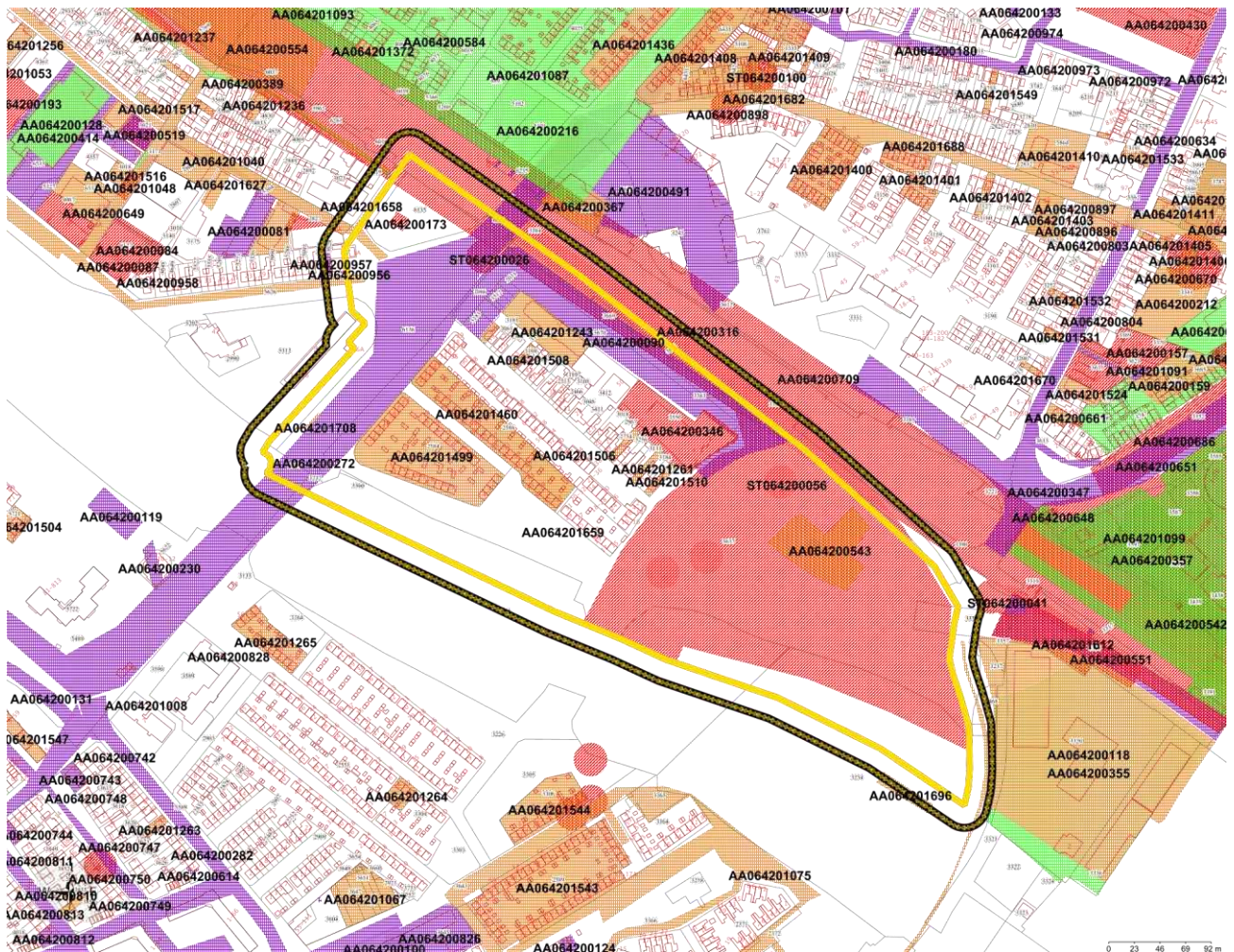
Inhoud

1	Informatie uit BDOK voor geselecteerd gebied.....	4
1.1	Overzichtskaart bodemlocaties	4
1.2	Overzichtskaart beschikbare bodemonderzoeken.....	5
1.3	Onderzoeken aangeleverd door overheden	6
1.3.1	Getoetste onderzoeken aangeleverd door overheden	6
1.3.2	Niet getoetste onderzoeken aangeleverd door overheden	6
1.4	Onderzoeken aangeleverd door grondroerders.....	8
1.5	Overzicht Bodemlocaties.....	8
1.5.1	Locatie "AA064201696".....	8
1.5.2	Locatie "ST064200026"	10
1.5.3	Locatie "AA064200107".....	11
1.5.4	Locatie "AA064200543".....	14
1.5.5	Locatie "AA064201708".....	16
1.5.6	Locatie "ST064200056"	18
1.5.7	Locatie "AA064201040".....	19
1.5.8	Locatie "AA064200118".....	21
1.5.9	Locatie "AA064201065".....	24
1.5.10	Locatie "AA064200173".....	25
1.5.11	Locatie "AA064201258".....	29
1.5.12	Locatie "AA064201511".....	29
1.5.13	Locatie "AA064201506".....	30
1.5.14	Locatie "AA064201510".....	31
1.5.15	Locatie "AA064201509".....	32
1.5.16	Locatie "AA064201508".....	33
1.5.17	Locatie "AA064201507".....	34
1.5.18	Locatie "AA064201499".....	35
1.5.19	Locatie "AA064201459"	35
1.5.20	Locatie "AA064201460".....	36
1.5.21	Locatie "AA064201261".....	37
1.5.22	Locatie "AA064201243"	38
1.5.23	Locatie "AA064200316".....	39
1.5.24	Locatie "AA064200355".....	40
1.5.25	Locatie "AA064200448".....	55

1.5.26	Locatie "AA064200956"	56
1.5.27	Locatie "AA064200957"	57
1.5.28	Locatie "AA064200272"	58
1.5.29	Locatie "ST064200041"	59
1.5.30	Locatie "AA064200389"	60
1.5.31	Locatie "AA064201658"	65
1.5.32	Locatie "AA064201659"	66
1.5.33	Locatie "AA064200710"	67
1.5.34	Locatie "AA064200346"	68
1.5.35	Locatie "AA064200090"	72
1.6	Overzicht bodembedreigende activiteiten.....	79
1.6.1	Activiteiten uit Historisch bodembestand	79
1.6.2	Activiteiten uit het Tankbestand	87
1.7	Asbestverdachte onderzochte activiteit(en) bij deze locatie	89
1.7.1	Asbestverwachtingskaart	89
2	Onderzoek overige bronnen.....	90
2.1	Grondwaterstandenkaart	90
2.2	Bodemkwaliteitskaart (Bron: Gemeente).....	92
2.3	Bodemkwaliteitskaart (Bron: BKK gemeente en omrekeningen door Antea Group)	93
2.4	Zinkassen en van de bodemkwaliteitskaart uitgesloten wegbermen	94
Bijlage 1: Toetswaarden en veiligheidsklassen bodemonderzoeken		95
Bijlage 2: Percentielwaarden (P80) uit bodemkwaliteitskaart		129

1 Informatie uit BDOK voor geselecteerd gebied

1.1 Overzichtskaart bodemlocaties



-  Geselecteerd gebied
-  Gesaneerd
-  Bodemonderz. Uitgev.; geen vervolg nodig

-  Bodemonderz. Uitgev.; in procedure
-  Overig

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 103534 Y 425279 meter

1.2 Overzichtskaart beschikbare bodemonderzoeken



-  Geselecteerd gebied
-  Bodemonderzoeken
-  Tanks

-  Historisch bodembestand
-  boorpunten

1.3 Onderzoeken aangeleverd door overheden

1.3.1 Getoetste onderzoeken aangeleverd door overheden

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer	Milieu Grond Wbb	Milieu Grondwater Wbb	Arbo CROW 400 grond	Arbo CROW 400 grondwater
18-12-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Deta Milieu	TTH/ RTH/1911127D	>I	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
19-12-2017	Monitoringsrapportage	Biooil BV	133009	Onbekend	>I	Onbekend	Onbekend
24-11-2016	Nul- of Eindsituatieonderzoek		SWNL0193367-D1	>I	>S	rood niet-vluchtig	Onbekend
25-04-2016	Monitoringsrapportage	biooil	118426	Onbekend	>I	Onbekend	zwart vluchtig
10-04-2014	Partijkeuring grond	MH Nederland BV	14033B1	>T	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
26-02-2014	Oriënterend bodemonderzoek	MH Poly Consultants & Engineers B.V.	Develpoort Zwijndrecht	>I	>I	zwart vluchtig	zwart vluchtig
13-12-2013	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Arcadis	077462792:0.4	<=AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
27-12-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	Arcadis	075956647:0.3	<=AW	>S	basishygiëne	Onbekend
23-12-2011	Indicatief onderzoek	UDM midden B.V.	11010649	>I	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
13-11-2007	Nader onderzoek	MH Ned B.V.	B07.126.X1/br01/RHE	>I	Onbekend	oranje niet-vluchtig	Onbekend
22-02-2007	Monitoringsrapportage	Tauw	L001-4466231JAQ-pla-V01-NL	Onbekend	<=S	Onbekend	Onbekend
23-05-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	De Straat	B01A0120	>I	<=S	rood niet-vluchtig	basishygiëne
25-08-1997	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	ZW 97.5207	>AW	>S	basishygiëne	basishygiëne
30-11-1994	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	ZW 94.5206.C48	>I	>S	basishygiëne	basishygiëne
01-07-1994	Nader onderzoek	MZHZ	ZW 94.5300.S28	>AW	>T	basishygiëne	basishygiëne
01-02-1994	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	ZW 93.5205.D06	>I	>S	basishygiëne	basishygiëne
01-08-1993	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	ZW.93.5204.X31	>I	>T	rood niet-vluchtig	Onbekend
20-08-1991	Sanerings evaluatie	gebr. reehorst	91.9056	>AW	<=S	Onbekend	Onbekend
27-11-1990	Verkennd onderzoek NVN 5740	gebr. reehorst	90.5110	>AW	>S	basishygiëne	basishygiëne
01-06-1984	Nader onderzoek	KIWA NV	swo-84.220	Onbekend	>I	Onbekend	Onbekend

Van bovenstaande onderzoeken zijn de individuele toetsingen en de omrekening naar veiligheidsklassen weergegeven in **bijlage 1**.

1.3.2 Niet getoetste onderzoeken aangeleverd door overheden

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer
17-09-2020	Saneringsplan	SGS Search Ingenieursbureau B.V.	25.18.00197.2
14-04-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Deta Milieu	Onbekend
24-12-2019	Monitoringsrapportage	Biooil BV	3409
18-12-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Deta Milieu	TTH/RTH/1911127D
20-12-2018	Monitoringsrapportage	Biooil BV	133009
15-05-2018	Monitoringsrapportage		Onbekend

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer
07-09-2017	Monitoringsplan		Onbekend
10-02-2017	Saneringsplan		Onbekend
11-08-2016	Monitoringsrapportage	biosoil	119548
18-12-2015	Monitoringsrapportage		
01-05-2014	Historisch onderzoek	MH Nederland BV	13136H1
27-09-2012	Historisch onderzoek	SBNS	B02036.000419.0128
01-06-2012	Monitoringsrapportage	Inventerra v.o.f.	11-7732-B120625
07-01-2008	brf (briefrapport)		20080107/Brenntag
24-12-2007	Sanerings evaluatie	MH Ned B.V.	B07.126.E1
13-11-2007	Saneringsplan	MH Ned B.V.	B07.126.P1
15-03-2007	Monitoringsrapportage	Inventerra v.o.f.	06-7732-B070346
22-01-2007	Monitoringsrapportage	Inventerra v.o.f.	06-7732-B070130
30-08-2006	brf (briefrapport)		Onbekend
13-07-2006	Monitoringsrapportage	Inventerra	06-7732-B060739
30-03-2006	brf (briefrapport)	biosoil	50138.138
11-02-2005	Monitoringsrapportage	Enviro Plan Onderzoek & Advies	P-053190/B02/LSm
09-12-2004	Monitoringsrapportage	Enviro Plan Onderzoek & Advies	P-043190/B07/LSm/GPe
24-06-2004	Nader onderzoek	udm	udm 04 01 189
01-10-2003	Monitoringsrapportage		P-023204/B09/LSm
01-07-2003	Sanerings evaluatie	Gebr Reehorst Dordr	03.340
25-10-2002	avr (aanvullend rapport)	Inventerra	P-023186/R01
21-10-2002	Sanerings evaluatie		P023204/R01
02-10-2002	Sanerings evaluatie	Inventerra	7.487.006
01-02-2002	Sanerings evaluatie	Gebr Reehorst Dordr	02.203
20-12-2001	Nader onderzoek	MH	B01.152.X1
29-10-2001	Orienterend bodemonderzoek	MH	B01.152.X1/br1/CVR
22-10-2001	Sanerings evaluatie	gebr. reehorst	01.124
20-09-2001	Verkenndend onderzoek NEN 5740	MH	B01.129.V1
05-12-2000	Nul- of Eindsituatieonderzoek	MH	B001.156.V1
01-08-2000	Sanerings evaluatie	gebr. reehorst	00.861
19-06-2000	Nader onderzoek	Mos	R012200-RH_2
28-04-2000	Nader onderzoek	Mos	R012200-RH_1
20-01-2000	Sanerings evaluatie	Wubben	AR/2310
31-12-1999	Nader onderzoek		april 1999
31-12-1999	Saneringsplan		augustus 1999
28-12-1999	Verkenndend onderzoek NVN 5740	MH	B99.139.V1
21-12-1999	Verkenndend onderzoek NVN 5740	MH	B99.157.V1
28-06-1999	Verkenndend onderzoek NVN 5740	Mos	R055099-RH_1
11-05-1999	Verkenndend onderzoek NVN 5740	Oranjewoud	rb040599.033
09-12-1998	Nader onderzoek	MZHZ	ZW 98.5204
12-05-1998	Orienterend bodemonderzoek	MZHZ	ZW 98.5201 - DR-980391
28-01-1998	Monitoringsrapportage	Oranjewoud	9947-94745
31-12-1997	Sanerings evaluatie	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend
31-12-1997	Saneringsplan	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend
31-12-1997	Nader onderzoek	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend
31-12-1997	Saneringsplan	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend
07-11-1997	Orienterend bodemonderzoek	MZHZ	ZW 97.5207
31-12-1996	Orienterend bodemonderzoek	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer
01-05-1995	Verkennd onderzoek NVN 5740	NS Railinfrabeheer	IB GM/95.074/002/30
31-12-1994	Nader onderzoek		Onbekend
31-12-1994	Orienterend bodemonderzoek	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend
31-12-1994	Nader onderzoek	Milieudienst Zuid-Holland Zuid	Onbekend
28-11-1994	Sanerings evaluatie	KIWA	E00987
01-08-1993	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	oever2.zwy
01-04-1993	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	vinoev.whe
04-08-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	TM/MJ/A920810.5135
28-10-1991	Orienterend bodemonderzoek	Fugro Geotechniek	X-9999/048/dst/sch
31-05-1991	Saneringsplan	gebr. reehorst	91.9044
31-12-1990	Orienterend bodemonderzoek	Reehorst	Onbekend
06-05-1983	Orienterend bodemonderzoek	KIWA	971.001.478
31-12-1982	Orienterend bodemonderzoek		Onbekend

1.4 Onderzoeken aangeleverd door grondroerders

Hieronder is een overzicht weergegeven van bodemonderzoeken die zijn aangeleverd door de grondroerders. Deze onderzoeken zijn vaak niet beoordeeld door bevoegde gezagen en bevatten dus geen locatiecode. De onderzoeken zijn op boorpuntniveau aan onze dataset toegevoegd. Iedere boring is hierbij voorzien van een geografische buffer van 15 meter waarop de verschillende toetsingen zijn gebaseerd.

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer	Milieu Grond Wbb	Milieu Grondwater Wbb	Arbo CROW 400 grond	Arbo CROW 400 grondwater
07-09-2018		Antea Group	434948-44	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
29-08-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sweco	348922-1859	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
30-03-2018		Antea Group	432392-38	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend

1.5 Overzicht Bodemlocaties

Rapporten niet beschikbaar

1.5.1 Locatie "AA064201696"

Net buiten dit deelgebied (wel in deelgebied 03) zijn verontreinigingen met zink (>I) ter hoogte van de tunnelbuizen Z1 en Z3 aangetoond, maar deze locatie is op basis van afstand niet relevant. De overige rapporten zijn niet beschikbaar.
--

Locatiecode	AA064201696
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	A16 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	starten sanering

Locatiecode	AA064201696
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	A16 Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Onderzoeksbureau	Deta Milieu
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	14-04-2020
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Zn > I (0,0-0,5 m-mv) BUS-TUP < 25 m3 ontgraving niet inhoudelijk beoordeeld
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	A16 Dordrecht/Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Deta Milieu
Rapportnummer	TTH/RTH/1911127D
Rapportdatum	18-12-2019
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Zn > I omvang niet bekend uitvoeren nader onderzoek
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064201696
Locatienaam	A16 Zwijndrecht
Kenmerk	D-20-1977424
Datum	17-04-2020
Type Besluit	BUS-melding correct aangeleverd
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.2 Locatie "ST064200026"

In de grond is door Antea Group B.V. (432392-38, d.d. 30-03-2018) licht verhoogde gehalten aan kobalt, nikkel, zink, kwik en lood aangetoond. De gehalten aan de overige onderzochte stoffen zijn niet verhoogd. In de directe omgeving zijn de volgende bodembedreigende activiteiten bekend: een burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf, ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval, oude metalengroothandel (schroot), autoreparatiebedrijf, erfverharding met kolen-gruis en/of sintels en een schildersbedrijf.

Locatiecode	ST064200026
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Boutensstraat Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Boutensstraat
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	
Gegevensbeheerder	Zwijndrecht
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Onderzoeksnaam	Boutensstraat Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	
Onderzoeksbureau	Antea Group
Projectcode	432392-38
Rapportnummer	432392-38
Rapportdatum	30-03-2018
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
Conclusie rapport	

Onderzoeksnaam	Boutensstraat Zwijndrecht
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Beschikbare documenten bij onderzoek

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.3 Locatie "AA064200107"

Ter hoogte van deze locatie heeft een voormalig tankstation gezeten, inclusief wasstraat met een tankencluster bestaande uit vier tanks.

Uit verkennend onderzoek van Arcadis (075956647:0.3, d.d. 27-12-2011) zijn maximaal licht verhoogde gehalten kobalt en nikkel in de bovengrond aangetoond en licht verhoogde concentraties barium in het grondwater. De licht verhoogde concentratie barium in het grondwater kan echter als natuurlijke achtergrond-waarde worden beschouwd. Uit eindsituatie onderzoek van Arcadis (077462792:0.4, d.d. 13-12-2013) blijkt dat de locatie als tankstation niet heeft geleid tot het ontstaan van een verontreiniging van grond of grondwater en na herinrichting van het gebied de locatie voldoet aan de oorspronkelijke bodemkwaliteit 'wonen' en 'achtergrondwaarde'.

De overige rapporten zijn niet beschikbaar.

Locatiecode	AA064200107
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Brugweg 10 (tankstation)
Straatnaam en huisnummer	BRUGWEG 10
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende onderzocht

Locatiecode	AA064200107
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Brugweg 10 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	077462792:0.4
Rapportdatum	13-12-2013
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	Uit de resultaten van het eindsituatie (rap AA064202343) en actualiserend bodemonderzoek (rap AA064202342) met het verkennend bodemonderzoek (rap AA064200072) blijkt dat de bedrijfsactiviteiten niet hebben geleid tot een noemenswaardige verslechtering van de bodemkwaliteit
Opmerkingen	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg 10 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	075956647:0.3
Rapportdatum	27-12-2011
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	Actualiserend onderzoek Esso tankstation. Geen verontr. gr en gw
Opmerkingen	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg 10
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw
Rapportnummer	L001-4466231JAQ-pla-V01-NL
Rapportdatum	22-02-2007
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	Monitoringsronde 2006
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg 10
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Oranjewoud
Rapportnummer	9947-94745
Rapportdatum	28-01-1998
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg 10
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 94.5300.S28
Rapportdatum	01-07-1994
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	verhoogde pak-gehalten (zie bis 72) zijn niet meer aangetroffen. de toplaag is derhalve licht vervuild met pak. vrijkomende grond is afvalstof. arseen in diepere ondergrond > b-waarde (klei/veen?). er kan wel gebouwd worden.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>T
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Brugweg 10
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 93.5205.D06
Rapportdatum	01-02-1994
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	in de puin/koolgruishoudende toplaag: matig verhoogd pak-gehalte. overige toplaag: matig verhoogd gehalte pak (benzo(a)pyreen). ook lichte verhoogde gehalten koper, lood, zink en nikkel. nader onderzoek naar pak's.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>A: Hg

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>B: As

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>A: (EOX), Pb, Cu, Ni, Zn, PAK

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.4 Locatie "AA064200543"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: stortplaats baggerspecie in water in 1970. De rapporten zijn niet beschikbaar/worden opgevraagd.

Locatiecode	AA064200543
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Straatnaam en huisnummer	BRUGWEG
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	uitvoeren aanvullend onderzoek

Locatiecode	AA064200543
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1994
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1994
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1994
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200543
Locatiennaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Kenmerk	DWM/79748
Datum	10-08-1994
Type Besluit	Vervolg op termijn
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200543
Locatiennaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Kenmerk	DWM/73476
Datum	11-05-1994
Type Besluit	NO uitvoeren
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.5 Locatie "AA064201708"

Ter hoogte van de burgemeester Doumastraat is een saneringsevaluatie opgesteld door SGS Search Ingenieursbureau B.V. (25.18.00197.2, d.d. 17-09-2020). Hierbij is een asbesthoudende rioolleiding (>1) verwijderd en vervangen. Er is geen asbest in de fijne fractie aangetoond, maar mogelijk is er asbesthoudend materiaal afgebrokkeld en achtergebleven.

Uit verkennend onderzoek van Milon is over het riooltracé aangehaald bij locatie AA064200272 een actualiserend verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (20201499, d.d. 07-05-2020), waarbij maximaal licht verhoogde gehalten PCB, minerale olie, PAK en zware metalen zijn aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met barium.

Locatiecode	AA064201708
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Burgemeester Doumaweg Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	

Locatiecode	AA064201708
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	starten sanering
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Burgemeester Doumaweg Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Rapportnummer	25.18.00197.2
Rapportdatum	17-09-2020
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064201708
Locatiennaam	Burgemeester Doumaweg Zwijndrecht
Kenmerk	D-20-2083913
Datum	24-09-2020
Type Besluit	Instemmen PvA saneringen
Status	Aangeboden
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	30
Volume (m3)	15
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	1

Type contour	Grond
Onderkant (m-mv)	1,5
Opmerking	Betreft asbestcement leiding welke moet worden verwijderd

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.6 Locatie "ST064200056"

Zelfde rapport als onder locatiecode AA064200448.

Locatiecode	ST064200056
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Da Costastraat Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	
Gegevensbeheerder	Zwijndrecht
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Onderzoeksnaam	Da Costastraat Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	
Onderzoeksbureau	Antea Group
Projectcode	434948-44
Rapportnummer	434948-44
Rapportdatum	07-09-2018
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.7 Locatie "AA064201040"

Bij deze locatie is door MH Poly Consultants & Engineers B.V. een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd (13136V1, d.d. 26-02-2014), waarbij enkele locaties nader onderzoek wordt aanbevolen. Aangezien de boorplannen ontbreken van de (voorgaande) onderzoeken, is echter niet te bepalen hoe dit zich verhoudt tot het te onderzoeken gebied. Na het inzien van het historisch onderzoek van MH Nederland B.V. (13136H1, d.d. 01-05-2014), welke een kaart bevatte met een overzicht van de verdachte locaties aangehaald in het oriënterende onderzoek van MH Poly Consultants & Engineers B.V. worden de rapporten niet relevant geacht op basis van afstand.

Locatiecode	AA064201040
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiename	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracé)
Straatnaam en huisnummer	H.A. Lorentzstraat
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	starten sanering
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracé)
Type bodemonderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Nederland BV
Rapportnummer	13136H1
Rapportdatum	01-05-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracee)
Type bodemonderzoek	Partijkeuring grond
Onderzoeksbureau	MH Nederland BV
Rapportnummer	14033B1
Rapportdatum	10-04-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracee)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants
Rapportnummer	14033V1
Rapportdatum	06-03-2014
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Onderzoeksnaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracee)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants & Engineers B.V.
Rapportnummer	Develpoort Zwijndrecht
Rapportdatum	26-02-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.8 Locatie "AA064200118"

Deze locatie wordt op basis van afstand niet relevant geacht.

Locatiecode	AA064200118
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	DRECHTTUNNEL
Straatnaam en huisnummer	LINDTSEDIJK NABI
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	uitvoeren NO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk (Drechtunnel)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	TNO
Rapportnummer	87 CR 1238
Rapportdatum	09-11-1987
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Drechtunnel/Chemproha)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	KIWA NV
Rapportnummer	swo-84.220
Rapportdatum	01-06-1984
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	het ondiepe gr.water bevat hoge/ zeer hoge gehalten benzeen, toluen en gechl.alifatische koolwaterstoffen. in het diepere gr.water zijn hoge concentraties benzeen en toluen aangetroffen. de verontreiniging komt uit de oude maas.

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Drechtunnel/Chemproha)
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>I
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Drechtunnel/Chemproha)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	KIWA
Rapportnummer	971.001.478
Rapportdatum	06-05-1983
Aanleiding voor onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	DRECHTTUNNEL
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1982
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	

Type contour	Grondwater
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	T
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	T
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	> C: pentachloorfenol (pcp)

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.9 Locatie "AA064201065"

Het rapport wordt op basis van afstand niet relevant geacht.

Locatiecode	AA064201065
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Goederenspoor Groote Lindt
Straatnaam en huisnummer	Lindtsedijk
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	uitvoeren OO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Goederenspoor Groote Lindt km 100.5-104.55
Type bodemonderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	SBNS
Rapportnummer	B02036.000419.0128
Rapportdatum	27-09-2012
Aanleiding voor onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	Uit het HO blijkt dat er geen VO/OO heeft plaatsgevonden tpv het goederenspoor. Het spoor zelf is verdacht van asbestverontreiniging (zie aant). Div industrieën met bodembedreigende activiteiten zijn gevestigd direct naast het spoor.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.10 Locatie "AA064200173"

Het verkennende onderzoek (MZH, ZW 97.5207, d.d. 25-08-1997), oriënterend bodemonderzoek en nader onderzoek bevinden zich ter hoogte van de Margrietschool, Hans Lipperheijstraat 1, net westelijk buiten deellocatie 2. Hierbij zijn licht verhoogde gehalten zware metalen, PAK en/of minerale olie aangetoond.

Ter hoogte van deze locatie hebben meerdere verdachte activiteiten gezeten:

Brandweerkazerne (circa 1998)
Benzine-service-station
stortplaats zinkassen op land (1988)
dieselpompinstallatie (1982)
benzinepompiinstallatie (1980)
dieseltank (ondergronds) (1980)
autoreparatiebedrijf (1980)

De overige rapporten zijn niet beschikbaar.

Locatiecode	AA064200173
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Hans Lipperheijstraat 2
Straatnaam en huisnummer	HANS LIPPERHEYSTRAAT 2
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheijstraat 2
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B001.156.V1
Rapportdatum	05-12-2000
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 98.5204
Rapportdatum	09-12-1998
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 97.5207
Rapportdatum	07-11-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 97.5207
Rapportdatum	25-08-1997
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	er worden licht verhoogde gehalten aangetroffen. er is echter geen noodzaak voor nader onderzoek. er is geen belemmering voor de geplande herinrichting. het zand (toplaag) is cat.2, het klei (ondergrond) is cat.1.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Rapportnummer	91.9056
Rapportdatum	20-08-1991

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	de sanering is uitgevoerd conform het san. plan (zie bis 192). er zijn controle monsters genomen. het vervuilde grondwater is afgepompt en gezuiverd. de tanks zijn schoongemaakt en verwijderd. de sanering is succesvol geweest.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Industrie
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Rapportnummer	91.9044
Rapportdatum	31-05-1991
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	de vervuilde grond wordt ontgraven en afgevoerd (ecotechniek en heidemij). het water wordt vanuit een verzamelomp via een filter-vacuumsysteem ter reiniging afgevoerd naar een r.w.z.i. de tanks worden verwijderd.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Reehorst
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1990
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Type bodemonderzoek	Verkenndend onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Rapportnummer	90.5110
Rapportdatum	27-11-1990
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	er is een geringe vervuiling geconstateerd met motorbrandstoffen in bodem en grondwater, vanaf het maaiveld tot onder het grondwaterpeil. er zijn risico's voor verspreiding. nader onderzoek is nodig. directe sanering aanbevolen.
Opmerkingen	

Onderzoeksnaam	Hans Lipperheystraat 2
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	As, Cr

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Cd, Hg, Pb, MO, Ni

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	T
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Cu, Zn, PAK

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.11 Locatie "AA064201258"

Bij deze locatie is een HBB-activiteit bekend. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201258
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Anthoni v Leeuwenhoekstr 0-0 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Anthoni v Leeuwenhoekstr 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig en Urgent
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.12 Locatie "AA064201511"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: groente- en fruitverwerkend (UBI 5) bedrijf tussen 1932 en 1978. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201511
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Da Costastraat 0-0 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat 0

Locatiecode	AA064201511
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.13 Locatie "AA064201506"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf (UBI 3) bedrijf tussen 1965 en 1973. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201506
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Da Costastraat 108-108 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat 108
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland

Locatiecode	AA064201506
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.14 Locatie "AA064201510"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: transportbedrijf tussen 1991 en 1994. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201510
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Da Costastraat 1-1 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat 1
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.15 Locatie "AA064201509"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: schildersbedrijf tussen 1944 en 1946. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201509
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Da Costastraat 17-17 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat 17
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.16 Locatie "AA064201508"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: timmerwerkplaats (UBI 1) omstreeks 1927. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201508
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Da Costastraat 51-51 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat 51
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.17 Locatie "AA064201507"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: transportbedrijf (UBI 5) tussen 1971-1975. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201507
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Da Costastraat 61-61 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Da Costastraat 61
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.18 Locatie "AA064201499"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: transportbedrijf (UBI 5) omstreeks 1952. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201499
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Doctor Boutensstraat 42-42 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Doctor Boutensstraat 42
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.19 Locatie "AA064201459"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: schildersbedrijf (UBI 3) tussen 1961 en 1967. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201459
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Jan Campertstraat 11-11 ZWIJNDRECHT

Locatiecode	AA064201459
Straatnaam en huisnummer	Jan Campertstraat 11
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.20 Locatie "AA064201460"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: transportbedrijf (UBI 5) tussen 1950 en 1956. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201460
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Jan Campertstraat 3-3 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Jan Campertstraat 3
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	

Locatiecode	AA064201460
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.21 Locatie "AA064201261"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf (UBI 3) tussen 1959 en 1963. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201261
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Tollensstraat 7-7 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Tollensstraat 7
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.22 Locatie "AA064201243"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: laboratorium (UBI 4) omstreeks 1987. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201243
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Westelijke Parallelweg 54-54 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Westelijke Parallelweg 54
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Let op! Deze locatie is automatisch aangemaakt vanuit het HBB.

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.23 Locatie "AA064200316"

Rapport niet beschikbaar.

Locatiecode	AA064200316
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Jeroen Boschlaan (spoorlijn Rotterdam-Dordrecht)
Straatnaam en huisnummer	JEROEN BOSCHLAAN 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Jeroen Boschlaan (spoor R'dam-Dordrecht)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/MJ/A920810.5135
Rapportdatum	04-08-1992
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>B: PAK

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>A: Hg, Ca, Cu, Ni, Pb, Zn, MO, (EOX)

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.24 Locatie "AA064200355"

Locatie wordt op basis van afstand tot de locatie niet relevant geacht.

Locatiecode	AA064200355
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	LINDTSEDIJK 2
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Urgent, start sanering binnen 4 jaar
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	monitoring
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Voortgangsverslag 05 Lindtsedijk 2 te Zwijndrecht december 2019
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Biosoil BV
Rapportnummer	3409
Rapportdatum	24-12-2019
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	freatisch niet uigekarteerd. diepe peilbuizen staan op rare diepten. freatisch is geen conclusie uit de grondwaterstanden getrokken. diepe grondwater is geen grondwaterstromingsrichting bepaald. beheerst is nog niet aangetoond.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Voortgangsverslag 04: IBC maatregel en grondwatermonitoring Lindtsedijk 2 te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Biosoil BV
Rapportnummer	133009
Rapportdatum	20-12-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	monitoring freatisch grondwater en uitvoer actie 2,3 en 7. Overige acties (afperken verontreiniging in freatische en 1wvp en gws-richting 1wvp bepalen) in 2019 uitvoeren en monitoring 2019 uitvoeren.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Monitoring Lindtsedijk 2
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	15-05-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Biosoil BV
Rapportnummer	133009
Rapportdatum	19-12-2017
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	zaak: Z-15-198873 brief: D-18-1804869 dd 29-01-2018 inhoud: Wij verwachten van u dat in 2018 de situatie (grondwaterstromingsrichting en verontreinigingssituatie) volledig wordt geactualiseerd en dat met het monitoringsrapport van 2018 inzichtelijk is of volledige invulling wordt gegeven aan de saneringsdoelstelling. De rapportage dient vóór 31 december 2018 bij ons te worden ingediend.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>I
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Plan vak Aanpak Lindtsedijk 2
Type bodemonderzoek	Monitoringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	07-09-2017
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Plan van Aanpak Lindtsedijk 2
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	10-02-2017
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	SWNL0193367-D1
Rapportdatum	24-11-2016
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Verkenndend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	16-2211-R01JV
Rapportdatum	11-10-2016
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	zaak: Z-16-312614 (betreft een intern advies voor Handhaven en Toezicht) Binnen uw inrichting waren een bovengrondse huisbrandolietank (1.300 liter) en twee bovengrondse spoelthinnertanks aanwezig. De spoelthinnertanks zijn in het verleden tevens gebruikt voor opslag van vluchtige chloorhoudende koolwaterstoffen (VOCI). Hierbij kan de bodem ter plaatse van de spoelthinnertanks verontreinigd raken met minerale olie, vluchtige olie, vluchtige aromatische koolwaterstoffen (VAK), VOCI en aceton en ter plaatse van de huisbrandolietank met minerale olie en VAK. Reeds bekend is dat op de locatie sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie, VAK en VOCI. De verontreiniging is in 1999 vastgesteld en sinds 2002 wordt deze verontreiniging gesaneerd in het kader van de Wet bodembescherming. Uit het onderzoek uitgevoerd in het kader van de omgevingsvergunning blijkt dat de grond ter plaatse van de huisbrandolietank rond de grondwaterstand sterk verontreinigd is met minerale olie. Het grondwater is hier sterk verontreinigd met minerale olie, naftaleen, ethylbenzeen en xylenen en licht verontreinigd met toluen. De grond ter plaats van de spoelthinnertank is sterk verontreinigd met Per (tetrachlooretheen) en Tri (trichlooretheen), matig verontreinigd met minerale olie en Cis (1,2 dichloorethenen) en licht verontreinigd met toluen, ethylbenzeen, xylenen, trichloormethaan en 1,1,1-trichlooretheen. Het grondwater is niet geanalyseerd, omdat het plaatsen van een peilbuis door de ondoordringbaarheid van de grond handmatig niet mogelijk was. De geconstateerde verontreinigingen passen in het verontreinigingsbeeld dat in 1999 is vastgesteld op de locatie. Na bestudering van het rapport delen wij u mede niet in te stemmen met het door of namens u uitgevoerde eindsituatie

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
	bodemonderzoek. Deze afwijking is gebaseerd op het volgende punt: - De peilbuis bij de spoelthinnertanks is niet geplaatst, omdat dit handmatig niet mogelijk bleek. Het grondwater ter plaatse van de spoelthinnertanks is daardoor niet op minerale olie, vluchtige olie, VAK, VOCI en aceton onderzocht. Vanwege bovengenoemde tekortkomingen voldoet het eindsituatie bodemonderzoek niet aan de eerder genoemde voorschriften uit de vergunning. U dient derhalve een aanvullend eindsituatie bodemonderzoek uit te laten voeren, dat voldoet aan het volgende: - analyses van het grondwater op ter plaatse van de spoelthinnertanks op minerale olie, vluchtige olie, VAK, VOCI en aceton.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	biooil
Rapportnummer	119548
Rapportdatum	11-08-2016
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	zaak: Z-15-198873 D-16-1623552
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	biooil
Rapportnummer	118426
Rapportdatum	25-04-2016
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	zaak: Z-15-198873 beoordelings brief: D-16-1635686 Erg belangrijk schrijven! Veel overschrijdingen van de interventiewaarde voor vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen!
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>I
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	biooil
Rapportnummer	118426
Rapportdatum	25-04-2016
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	zaak: Z-15.198873
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>1
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Onderzoeksnaam	Monitoring Lindtsedijk 2
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	18-12-2015
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	11-7732-B120625
Rapportdatum	01-06-2012
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	20080107/Brenntag
Rapportdatum	07-01-2008
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	06-7732-B070346
Rapportdatum	15-03-2007
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	06-7732-B070130
Rapportdatum	22-01-2007
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	30-08-2006
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Inventerra
Rapportnummer	06-7732-B060739
Rapportdatum	13-07-2006
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	biosoil
Rapportnummer	50138.138
Rapportdatum	30-03-2006
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Enviro Plan Onderzoek & Advies
Rapportnummer	P-053190/B02/LSm
Rapportdatum	11-02-2005
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Enviro Plan Onderzoek & Advies
Rapportnummer	P-043190/B07/LSm/GPe
Rapportdatum	09-12-2004
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	P-023204/B09/LSm
Rapportdatum	01-10-2003
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	Inventerra
Rapportnummer	P-023186/R01
Rapportdatum	25-10-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	P023204/R01
Rapportdatum	21-10-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Inventerra
Rapportnummer	7.487.006
Rapportdatum	02-10-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Type bodemonderzoek	Verkenndend onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Techno Invent
Rapportnummer	01-02-2000

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Rapportdatum	01-02-2000
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	augustus 1999
Rapportdatum	31-12-1999
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha]
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	april 1999
Rapportdatum	31-12-1999
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Techno Invent
Rapportnummer	01-08-1999
Rapportdatum	01-08-1999
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	so+sp. saneren d.m.v. ibc+. (verwijderen mobiele verontr.+isolatie niet-mobiele verontr.).
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Techno Invent
Rapportnummer	99072/Is/121
Rapportdatum	01-04-1999
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	door morsingen en lekkage (tri, per) is een ernstige bodemverontr. ontstaan. saneren is noodzakelijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Heijmans Milieutechn
Rapportnummer	AP/MIBo/22997
Rapportdatum	15-06-1998
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	Heijmans Milieutechn
Rapportnummer	AP/IC/22614
Rapportdatum	01-04-1998
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Fugro Geotechniek
Rapportnummer	X-9999/048/dst/sch
Rapportdatum	28-10-1991
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	nader onderzoek naar een saneringsopzet. advies: historisch onderzoek uitvoeren, een saneringssysteem voor ondiepe verontreiniging ontwerpen en een monitoringssysteem voor het diepe grondwater opzetten.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Chemproha)
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-20-1959717
Datum	06-04-2020
Type Besluit	Niet instemmen mon. rapport
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-19-1885475
Datum	25-03-2019
Type Besluit	Instemmen met Monitoringsrapport
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-18-1827666 / MBL
Datum	07-06-2018
Type Besluit	Instemmen PvA Monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-18-1804869 / JED
Datum	29-01-2018
Type Besluit	Instemmen met Monitoringsrapport
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-17-1683533 / JAL (akkoord pva)
Datum	24-10-2017
Type Besluit	Niet instemmen uitgev Sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-17-1667985 / JED (herzien 2)
Datum	28-06-2017
Type Besluit	Niet instemmen uitgev Sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-17-1662991 / JAL (herzien 1)
Datum	14-06-2017
Type Besluit	Niet instemmen uitgev Sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	D-16-1635686 / CHK (orgineel)
Datum	16-12-2016
Type Besluit	Niet instemmen mon.rapport
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	PZH-2010-228513873
Datum	29-11-2010
Type Besluit	Monitoring grondwater
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	DGWM/2006/12373
Datum	15-01-2007
Type Besluit	Wijziging tenaamstelling
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	DGWM/2005/201
Datum	14-04-2005
Type Besluit	Vaststellen rap. monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	DGWM/2003/13562

Locatiecode	AA064200355
Datum	22-07-2004
Type Besluit	Vaststellen rap. monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	DGWM/2003/6658
Datum	03-06-2003
Type Besluit	Vaststellen rap. monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	DWM/179351
Datum	10-11-1999
Type Besluit	besch urgent san binnen 4 jaar
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200355
Locatiennaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Kenmerk	DWM/179351
Datum	10-11-1999
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Type contour	
Startdatum	03-06-2003
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	
Gebruiksbeperkingen	Grw onttrekkingssysteem Monitoring grondwater
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Type contour	
Startdatum	10-11-1999
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	
Gebruiksbeperkingen	Gesloten verharding handhaven

Type contour	
Opmerking	Er is geen isolerende laag aangebracht, maar de bestaande asfalt- en betonlagen dienen in stand gehouden te worden De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	17000
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	1
Bovenkant (m-mv)	2
Onderkant (m-mv)	8
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	7700
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	1
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	6
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	Niet van toepassing
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, IBC
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Monitoring nog steeds gaande De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

1.5.25 Locatie "AA064200448"

Ter hoogte van de Da Costastraat 12 is door Antea Group 43498-44 (d.d. 11-09-2018) een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Er zijn maximaal licht verhoogde waarden aangetoond. Overige rapport van MZHZ (vinoev.whe, d.d. 01-04-1993) is verouderd.

Locatiecode	AA064200448
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Oeverlokaties Vinex
Straatnaam en huisnummer	0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Oeverlokaties Vinex
Type bodemonderzoek	Verkennend onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	vinoev.whe
Rapportdatum	01-04-1993
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	vooronderzoek fase 1. inventariseren terrein en inschatten v.d. kosten voor verschillende onderzoeken. ca. 18ha is verdacht, waarvan ca.60% een vervoltraject zal kennen. nvn: f.85000, n.o./s.o./s.p: f.2155000, san: f.68039000
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.26 Locatie "AA064200956"

Bij deze locatie heeft een voormalige ondergrondse HBO-tank gezeten welke is gesaneerd. Echter is deze locatie op basis van afstand niet relevant.

Locatiecode	AA064200956
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	P Zeemanstraat 1
Straatnaam en huisnummer	P Zeemanstraat 1
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende onderzocht
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	P Zeemanstraat 1
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	KIWA
Rapportnummer	E00987
Rapportdatum	28-11-1994
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
Conclusie rapport	De ondergrondse HBO tank is gesaneerd. De tank is inwendig gereinigd en afgevuld met zand. De tank is niet verwijderd. Er zijn zintuiglijk geen verontreinigingen aangetroffen rondom de tank.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.27 Locatie "AA064200957"

Bij deze locatie heeft een voormalige ondergrondse HBO-tank gezeten welke is gesaneerd. Echter is deze locatie op basis van afstand niet relevant. Zelfde locatie als AA064200957.

Locatiecode	AA064200957
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	P Zeemanstraat 3
Straatnaam en huisnummer	P Zeemanstraat 3
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende onderzocht
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	P Zeemanstraat 3
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Wubben
Rapportnummer	AR/2310
Rapportdatum	20-01-2000
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
Conclusie rapport	De ondergrondse HBO tank is gesaneerd. De tank is inwendig gereinigd en afgevuld met zand. De tank is niet verwijderd. Er zijn zintuiglijk geen verontreinigingen aangetroffen rondom de tank.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.28 Locatie "AA064200272"

Ter hoogte van het westelijke deel van deellocatie 2 is een riooltracé (locatie 6, 7 en 8) onderzocht door middel van een oriënterend bodemonderzoek van MZHZ (ZW 98.5201 - DR-980391, d.d 12-05-1998). Hierbij zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond van PAK, minerale olie, zink en nikkel.

Locatiecode	AA064200272
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Plantageweg (riooltracé)
Straatnaam en huisnummer	PLANTAGEWEG 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende onderzocht
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Plantageweg-Koninginneweg te Zwijndrecht - riooltracé
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 98.5201 - DR-980391
Rapportdatum	12-05-1998
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend

Onderzoeksnaam	Plantageweg-Koninginneweg te Zwijndrecht - riooltracé
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	T
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Zn

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Ni, PAK, MO

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.29 Locatie "ST064200041"

Rapport niet beschikbaar

Locatiecode	ST064200041
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Ringdijk thv 660 te Zyijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Lindtsestraat ong.
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	

Locatiecode	ST064200041
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	
Gegevensbeheerder	Zwijndrecht
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Onderzoeksnaam	348922-1859 Ringdijk thv. 660 te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1859
Rapportnummer	348922-1859
Rapportdatum	29-08-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.30 Locatie "AA064200389"

Op basis van afstand niet relevant.

Locatiecode	AA064200389
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Snelliusweg
Straatnaam en huisnummer	W Snelliusweg 6 t/m
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Ernstig, niet urgent
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	registratie restverontreiniging
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Snelliusweg
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1997
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Snelliusweg
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1997
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Snelliusweg
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1997
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	

Onderzoeksnaam	Snelliusweg
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Snelliusweg
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1997
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	W. Snelliusweg 6-80 (Riooltrac??)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW97.5501
Rapportdatum	01-10-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	de vervuilde grond is volledig ontgraven (160m3) en afgevoerd (atm te moerdijk). na controle bleek de omringende grond slechts licht verontreinigd met pak. de sanering is geslaagd. de funderingslaag (met pak) wordt hergebruikt.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	W. Snelliusweg 6-80 (Riooltrac??)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 97.5401
Rapportdatum	01-04-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	opzet: verwijdering van de ernstig verontreinigde grond tot min. onder de interventie-waarde. tevens zal de kleigrond/verhardingslagen beneden de i-waarde worden verwijderd. de sleuven zullen worden opgevuld met cat.1 grond.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	W. Snelliusweg 6-80 (Riooltrac??)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW97.5301
Rapportdatum	12-03-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	locatie is een geval van ernstige bodemverontreiniging met saneringsnoodzaak. de hoeveelheid met pak vervuilde grond is ca. 175m3 (> бага-grens). de overige grond kan gebruikt worden voor het aanvullen van de sleuven.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Snelliusweg
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1996
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	W. Snelliusweg 6-80 (Riooltrac??)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW96.5202
Rapportdatum	02-04-1996
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	de verhardingslaag en grondlaag bevatten een ernstig verhoogd gehalte pak (>i). deze lagen kunnen niet ter plaatsen worden hergebruikt, maar moeten worden afgevoerd. de overige grond kan worden hergebruikt op locatie.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200389
Locatiennaam	Snelliusweg
Kenmerk	DWM/2000/3057
Datum	27-04-2000
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200389
Locatiennaam	Snelliusweg
Kenmerk	DWM/141644
Datum	04-08-1997
Type Besluit	besch. ernstig, niet urgent
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200389
Locatiennaam	Snelliusweg
Kenmerk	DWM/141644
Datum	04-08-1997
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Type contour	
Startdatum	27-04-2000
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	
Gebruiksbeperkingen	Gesloten verharding handhaven
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie/ het gaat hier om een overschrijding die niet boven de interventiewaarde ligt.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	250
Volume (m3)	175
Overschreden grenswaarde	1
Bovenkant (m-mv)	0,3
Onderkant (m-mv)	1
Opmerking	

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Cd, Cu, Pb, Ni, Hg, MO

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen leeflaag achtergrondwaarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, kl.restver./pas.zorg, geen mon
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Gegevens overgenomen van grond (gedupliceerd, waren als grond- en grondwater ingevoerd)

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	voll. verw., aanvulgrond achtergrond
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, kl.restver./pas.zorg, geen mon
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	1
Opmerking	Rest verontreiniging: >T <I

1.5.31 Locatie "AA064201658"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: Speeltuin. Op basis van afstand is deze locatie niet relevant. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201658
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Speeltuin: Hans Lipperheystraat 1 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Hans Lipperheystraat 1
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Locatiecode	AA064201658
Opmerkingen	Soort instelling: Kinderdagverblijf Naam instelling: - Contourinfo: Loodverwachting boven 390

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.32 Locatie "AA064201659"

Bij deze locatie is de volgende verdachte activiteit bekend: Speeltuin. Op basis van afstand is deze locatie niet relevant. Er zijn geen rapporten beschikbaar.

Locatiecode	AA064201659
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Speeltuin: Jan Campertstraat 29 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Jan Campertstraat 2
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	Soort instelling: Speeltuin Naam instelling: - Contourinfo: Loodverwachting boven 390

Kenmerken onderzoeken gezag

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.33 Locatie "AA064200710"

Locatiecode	AA064200710
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Straatnaam en huisnummer	
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende onderzocht
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	BK bodem
Rapportnummer	HIGO/120460.B01/MAWU
Rapportdatum	20-01-2012
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Rapportnummer	11010649
Rapportdatum	23-12-2011
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.34 Locatie "AA064200346"

Bij deze locatie zijn de volgende verdachte activiteiten bekend: Erfverharding, dieselpompinstallatie, brandstoftank (2001), stortplaats (1989) en dakbedekkingsmateriaalfabriek (1989). Rapporten niet beschikbaar.

Locatiecode	AA064200346
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Tollensstraat (hoek Westelijke Parallelweg)
Straatnaam en huisnummer	TOLLENSSTRAAT 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren aanvullend OO

Locatiecode	AA064200346
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Gebr Reehorst Dordr
Rapportnummer	03.340
Rapportdatum	01-07-2003
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Gebr Reehorst Dordr
Rapportnummer	02.203
Rapportdatum	01-02-2002
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B01.152.X1
Rapportdatum	20-12-2001
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MH

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Rapportnummer	B01.152.X1/br1/CVR
Rapportdatum	29-10-2001
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Rapportnummer	01.124
Rapportdatum	22-10-2001
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Rapportnummer	00.861
Rapportdatum	01-08-2000
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Mos
Rapportnummer	R012200-RH_2
Rapportdatum	19-06-2000
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Mos
Rapportnummer	R012200-RH_1
Rapportdatum	28-04-2000
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Mos
Rapportnummer	R055099-RH_1
Rapportdatum	28-06-1999
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Tollensstraat 3 (hoek West. Parallelweg)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 94.5206.C48
Rapportdatum	30-11-1994
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	er worden slechts licht verhoogde gehalten verontreinigende stoffen aangetroffen. er is geen reden voor nader onderzoek. overigens zijn overschrijdingen van de s-waarde in zijndrecht niet uitzonderlijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	As, MO

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Cd, Zn, PAK, MO

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	MO

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>S tot >I : MO

1.5.35 Locatie "AA064200090"

Ter hoogte van de Westelijke Parallelweg en de Dr. Boutensstraat hebben verontreinigingen met lood en zink gezeten, welke gesaneerd zijn door MH Ned. B.V. (B07.126.E1, d.d. 24-12-2007) behalve ter hoogte van het trottoir waar nog een restverontreiniging aanwezig is.

Bij deze locatie zijn de volgende (asbest)verdachte activiteiten bekend met UBI>5 : ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval, autoreparatiebedrijf en erfverharding.

Daarnaast is lokaal een sterke verontreiniging met minerale olie aangetoond gedurende een verkennend onderzoek van MH (B99.139.V1, d.d. 28-12-1999) ter hoogte van de dr. Boutensstraat en Da Costastraat.

Deze verontreinigingen zijn initieel aangetoond gedurende een verkennend bodemonderzoek van De Straat (B01A0120, d.d. 23-05-2001). Daarnaast zijn ter hoogte van de Westelijke parallelweg en een deel van de Tollenstraat maximaal licht verhoogde waarden aangetoond aan onderzochte stoffen. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties aan xylenen aangetoond.

Locatiecode	AA064200090
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Straatnaam en huisnummer	WESTELIJKE PARALLELWEG 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende onderzocht
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	MH Ned B.V.
Rapportnummer	B07.126.E1
Rapportdatum	24-12-2007
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	In nov. 2007 zijn twee verontreinigingsspotjes met lood en zink ontgraven. Totaal is 166 ton grond ontgraven en afgevoerd. Ontgravingsputten zijn aangevuld met grond van de locatie. Onder het trottoir zitten nog 2 restverontreinigingen.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Ned B.V.
Rapportnummer	B07.126.X1/br01/RHE
Rapportdatum	13-11-2007
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand

Onderzoeksnaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Conclusie rapport	Resultaten van de maaiveldinspectie vormen geen aanleiding om asbest onderzoek uit te voeren. De omvang van de sterk verontreinigde grond (Zn en Pb) bedraagt ca 6 m3.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	MH Ned B.V.
Rapportnummer	B07.126.P1
Rapportdatum	13-11-2007
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	Niet ernstig geval van matig tot sterke bodemverontr met Zn en lood in de bovengrond. Plan van aanpak om verontreiniging te ontgraven.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat hoek West. Parallelweg
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	udm
Rapportnummer	udm 04 01 189
Rapportdatum	24-06-2004
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat 43 (C 3512)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B01.129.V1
Rapportdatum	20-09-2001
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat/Westelijke Parallelweg
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	De Straat
Rapportnummer	B01A0120
Rapportdatum	23-05-2001
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	gr: plaatselijk licht verontr met pak,min.olie en zware metalen. grw: plaatselijk licht verhoogd door xyl. achtertuinen: geen tot licht verontr met pb+zn (uitz: mm v6-matig+mm v36-1-sterk met pb). Geen saneringsnoodzaak, aanvullend onderz n
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat 43 (C 3265 en C 3181)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B99.139.V1
Rapportdatum	28-12-1999
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat 45 (C 2033)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B99.157.V1
Rapportdatum	21-12-1999
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstr. 44/West. Parallelw 68-71
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Oranjewoud
Rapportnummer	rb040599.033
Rapportdatum	11-05-1999
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstr. 44/West. Parallelw 68-71
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westelijke Parallelweg
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	NS Railinfrabeheer
Rapportnummer	IB GM/95.074/002/30
Rapportdatum	01-05-1995
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat 40 (C 3183)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW.93.5204.X31
Rapportdatum	01-08-1993
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	bovenlaag: enkele concentraties rondom de a-waarde. alleen benzo(a)pyreen [pak] en lood overschrijden de b-waarde. voor lood dient nader onderzoek gepleegd te worden. in grondwater is kwik beneden de b-waarde gevonden.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200090
Locatiennaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Kenmerk	PZH-2007-468795
Datum	27-09-2007
Type Besluit	BUS-melding incorrect aangeleverd
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	39
Volume (m3)	20
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	0,5
Opmerking	zuidzijde (B47)

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	20
Volume (m3)	10
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	0,5
Opmerking	Noord

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	>A: Hg

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	T
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	PAK

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Cr, Cd, xylenen, toluen, (EOX)

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Pb, Zn, MO

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Cd, Cu, Hg, Zn, Pb, MO, toluen

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	0,7
Opmerking	

1.6 Overzicht bodembedreigende activiteiten

1.6.1 Activiteiten uit Historisch bodembestand

Binnen de geselecteerde onderzoekslocatie zijn onderstaande HBB-gegevens aanwezig:

Da Costastraat 0

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106298
Bedrijf	HOUT, M A VAN DEN
Startjaar	1932
Eindjaar	
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106300
Bedrijf	HOUT, M.A. VAN DEN & ZN
Startjaar	1937
Eindjaar	
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106299
Bedrijf	HOUT, M A VAN DEN
Startjaar	1939
Eindjaar	
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106301
Bedrijf	HOUT, M.A. VAN DEN & ZN
Startjaar	1939
Eindjaar	
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106308
Bedrijf	TURENHOUT, W.VAN
Startjaar	1964
Eindjaar	1969
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106310
Bedrijf	HEER, J. DE
Startjaar	1965
Eindjaar	1969
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106303
Bedrijf	TURENHOUT, W. VAN
Startjaar	1969
Eindjaar	1973
Dominante UBI naam	groente- en fruitverwerkend bedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Da Costastraat 1

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106302
Bedrijf	DIRK HORDIJK TRANSPORT
Startjaar	1991
Eindjaar	1994
Dominante UBI naam	transportbedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Da Costastraat 108

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106309
Bedrijf	VOGELAAR, J.
Startjaar	1965
Eindjaar	1973
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Da Costastraat 17

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106304
Bedrijf	STERK, A.
Startjaar	1944
Eindjaar	1946
Dominante UBI naam	schildersbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Da Costastraat 51

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106306
Bedrijf	KOOYMAN, C. A.
Startjaar	1927
Eindjaar	
Dominante UBI naam	timmerwerkplaats
Dominante UBI klasse	1
Prioriteit	0

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Da Costastraat 61

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106307
Bedrijf	DRINKWAARD, G.
Startjaar	1971
Eindjaar	1975
Dominante UBI naam	transportbedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Doctor Boutensstraat 42

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106335
Bedrijf	WELL, S J B VAN
Startjaar	1952
Eindjaar	
Dominante UBI naam	timmerfabriek
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642106336
Bedrijf	WELL, S.J.B. VAN & ZN
Startjaar	1952
Eindjaar	
Dominante UBI naam	timmerfabriek
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Hans Lipperheyststraat 2

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106477
Bedrijf	GEMEENTE ZWIJNDRECHT
Startjaar	1980
Eindjaar	
Dominante UBI naam	stortplaats zinkassen op land
Dominante UBI klasse	7
Prioriteit	7

Bedrijfscode	B0642106476
Bedrijf	GEMEENTE ZWIJNDRECHT
Startjaar	1982
Eindjaar	
Dominante UBI naam	stortplaats zinkassen op land
Dominante UBI klasse	7
Prioriteit	7

Bedrijfscode	B0642106478
Bedrijf	GEMEENTE ZWIJNDRECHT
Startjaar	1982
Eindjaar	
Dominante UBI naam	stortplaats zinkassen op land
Dominante UBI klasse	7
Prioriteit	7

Bedrijfscode	B0642106479
Bedrijf	GEMEENTE ZWIJNDRECHT
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	stortplaats zinkassen op land
Dominante UBI klasse	7
Prioriteit	7

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Jan Campertstraat 11

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106537
Bedrijf	STERK, A.
Startjaar	1961
Eindjaar	1967
Dominante UBI naam	schildersbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Jan Campertstraat 3

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106536
Bedrijf	EUSER
Startjaar	1950
Eindjaar	1956
Dominante UBI naam	transportbedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Tollensstraat 3

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642107954
Bedrijf	ASBITONDAK BV
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1989
Dominante UBI naam	stortplaats puin en/of bouw- en sloopafval op land
Dominante UBI klasse	7
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Tollensstraat 7

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642107955
Bedrijf	VERMEER, G.
Startjaar	1959
Eindjaar	1963
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 0

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108057
Bedrijf	BRACO, KNECHT, DE EN HEITMAN
Startjaar	1965
Eindjaar	1963
Dominante UBI naam	autoreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5

Bedrijfscode	B0642108057
Prioriteit	5

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 26

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108058
Bedrijf	BOER, GEBR G. L. DEN
Startjaar	1927
Eindjaar	1922
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 27

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108058
Bedrijf	BOER, GEBR G. L. DEN
Startjaar	1927
Eindjaar	1922
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 32

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108059
Bedrijf	BROEKHOVEN, G.J. VAN
Startjaar	1925
Eindjaar	1922

Bedrijfscode	B0642108059
Dominante UBI naam	schildersbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 35

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108060
Bedrijf	HEIDMAN, WILLEM
Startjaar	1978
Eindjaar	1976
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 48

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108061
Bedrijf	BARENDREGT, L.C.
Startjaar	1973
Eindjaar	1967
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 54

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108062
Bedrijf	STICHTING BIJZONDERE CURSUSSEN

Bedrijfscode	B0642108062
Startjaar	1987
Eindjaar	
Dominante UBI naam	laboratorium
Dominante UBI klasse	4
Prioriteit	4

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Westelijke Parallelweg 69

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642108066
Bedrijf	LINDE, VAN DER
Startjaar	1955
Eindjaar	1962
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

Bedrijfscode	B0642108067
Bedrijf	LINDE, VAN DER
Startjaar	1963
Eindjaar	1971
Dominante UBI naam	burgerlijk- en utiliteitsbouwbedrijf
Dominante UBI klasse	3
Prioriteit	3

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.6.2 Activiteiten uit het Tankbestand

Binnen de geselecteerde onderzoekslocatie zijn onderstaande tanks aanwezig:

Hans Lipperheystraat 2

Soort	Ondergronds
Type	Diesel
Volume	
Aanwezig	
In gebruik	
Datum sanering	
Certificaat	

Soort	Ondergronds
Opmerkingen	dieseltank (ondergronds) (631241)

P Zeemanstraat 1

Soort	Ondergronds
Type	Huisbrandolie
Volume	
Aanwezig	
In gebruik	
Datum sanering	
Certificaat	
Opmerkingen	hbo-tank (ondergronds) (631242)

P Zeemanstraat 3

Soort	Ondergronds
Type	Huisbrandolie
Volume	
Aanwezig	
In gebruik	
Datum sanering	
Certificaat	
Opmerkingen	hbo-tank (ondergronds) (631242)

1.7 Asbestverdachte onderzochte activiteit(en) bij deze locatie

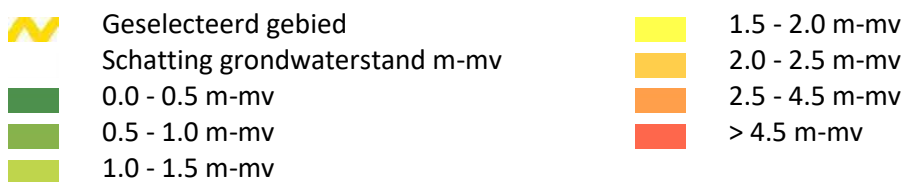
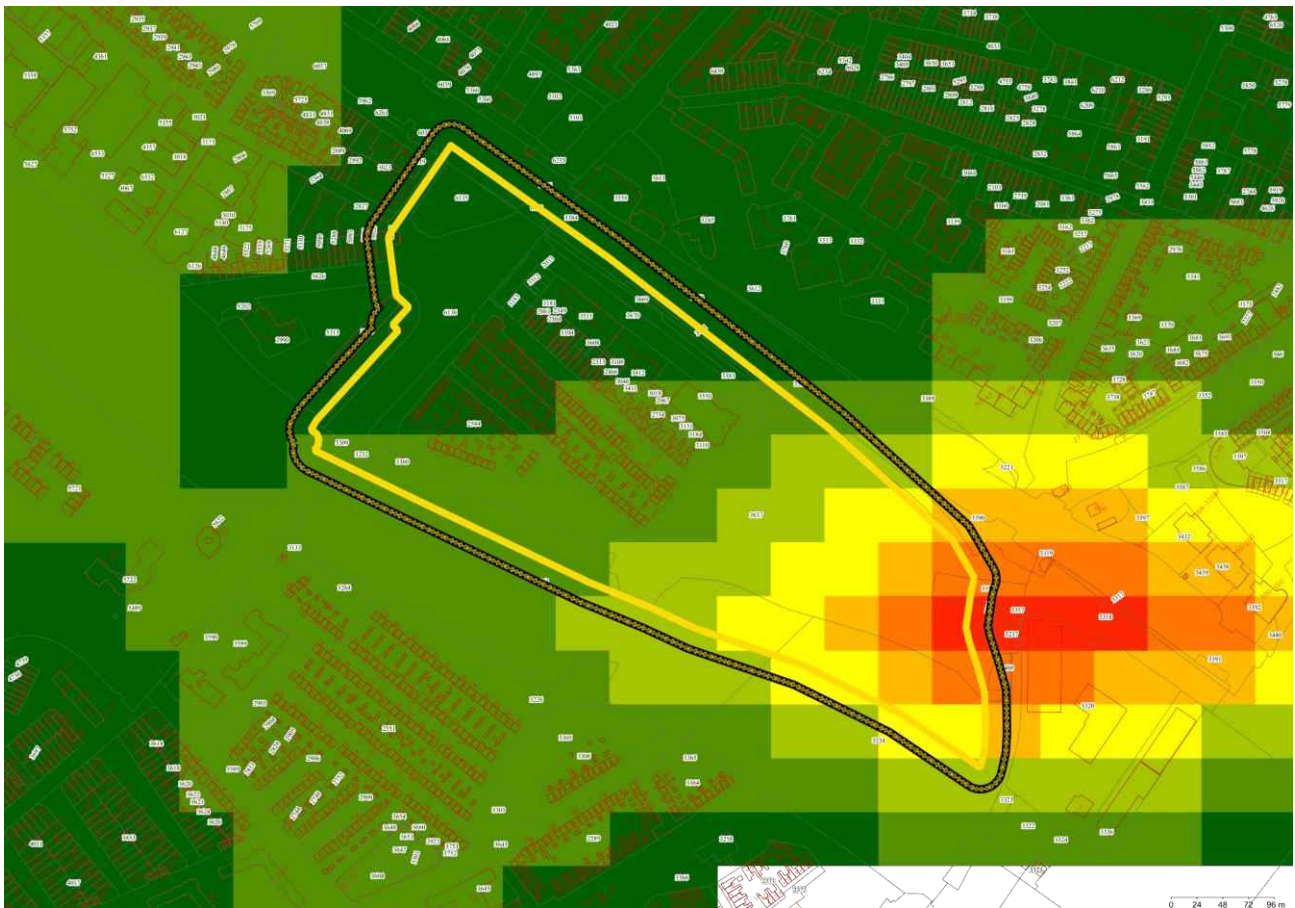
1.7.1 Asbestverwachtingskaart

(in ontwikkeling)

2 Onderzoek overige bronnen

2.1 Grondwaterstandenkaart

Deze kaart is een schatting van de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG), berekend in het Nationaal Water Model. De grondwaterstand is gemeten in meters ten opzichte van maaiveld. Voor elke cel van 50x50 meter is een geschatte waarde berekend.



Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 103534 Y 425279 meter

Voor witte cellen in de kaart kon de gemiddelde grondwaterstand niet worden berekend in verband met de aanwezigheid van een watergang.

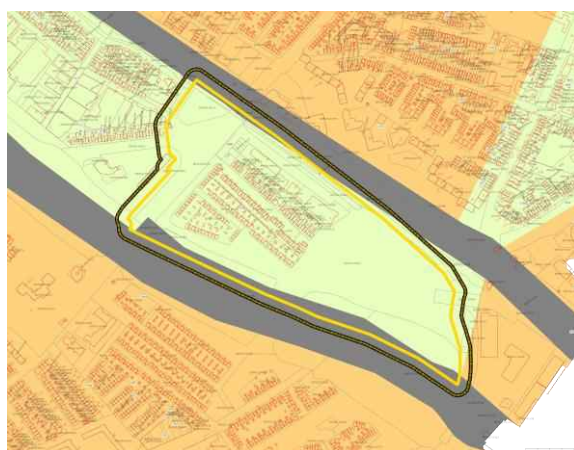
DN
0.0 - 0.5 m-mv
0.5 - 1.0 m-mv

DN
1.0 - 1.5 m-mv
1.5 - 2.0 m-mv
2.0 - 2.5 m-mv
2.5 - 4.5 m-mv
> 4.5 m-mv

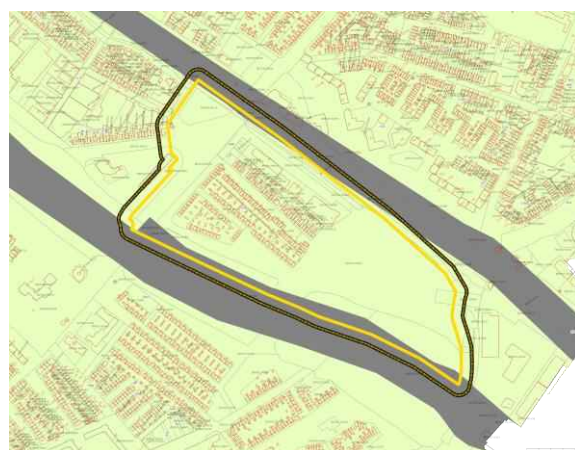
2.2 Bodemkwaliteitskaart (Bron: Gemeente)

Op basis van de bodemkwaliteitskaart heeft de te ontgraven grond op de onderzoekslocatie de volgende bodemkwaliteitsklasse(s):

Ontgraving 0,0 – 0,5 m-mv



Ontgraving 0,5 – 2,5 m-mv



-  Geselecteerd gebied
-  Achtergrondwaarde
-  Wonen
-  Industrie

-  Onbekend
-  Uitgesloten

Bovengrond specifieke klasse gemeente	Generieke klasse
Uitgesloten	Uitgesloten
Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde

Ondergrond specifieke klasse gemeente	Generieke klasse
Uitgesloten	Uitgesloten
Landbouw-Natuur	Achtergrondwaarde

2.3 Bodemkwaliteitskaart (Bron: BKK gemeente en omrekeningen door Antea Group)

In de onderstaande figuur en tabel is de zone met de berekende veiligheidsklasse weergegeven op basis van de 80 percentiel (P80) van de bodemkwaliteitskaart. Voor een aantal zones is nog niet alle informatie beschikbaar om een veiligheidsklasse te kunnen bepalen. In de onderstaande toetstabel zijn deze zones dan ook leeg gelaten. Indien een veiligheidsklasse van toepassing is (klasse Oranje of Rood/Zwart) is voor deze bodemkwaliteitszone de percentielwaarde (P80) van de berekende stoffen opgenomen in bijlage 2.

Bovengrond 0,0 – 0,5 m-mv



Ondergrond 0,5 – 2,5 m-mv



-  Geselecteerd gebied
-  Basishygiene
-  Oranje niet vluchtig
-  Rood niet vluchtig

-  Zwart niet vluchtig
-  Onbekend
-  Uitgesloten

Bovengrond zone in kaart hierboven	Zonenaam in BKK	Veiligheidsklasse CROW400
OZHZ_657	Niet gezoneerd	Uitgesloten
OZHZ_658	ZW1: Vooroorlogse kernen en lintbebouwing	Basishygiene
OZHZ_663	ZW6: Overige bedrijfsterreinen	Basishygiene

Ondergrond zone in kaart hierboven	Zonenaam in BKK	Veiligheidsklasse CROW400
OZHZ_657	Niet gezoneerd	Uitgesloten
OZHZ_658	ZW1: Vooroorlogse kernen en lintbebouwing	Basishygiene
OZHZ_663	ZW6: Overige bedrijfsterreinen	Basishygiene

2.4 Zinkassen en van de bodemkwaliteitskaart uitgesloten wegbermen

Hieronder is de ligging van de onderzochte locatie weergegevens ten opzichte van de zinkassen en de van de bodemkwaliteitskaart uitgesloten wegbermen. Beide worden als bron bevraagd in de CROW Quickscan en zijn hieronder weergegevens als kaartbeeld.

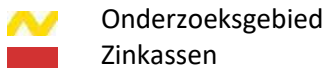
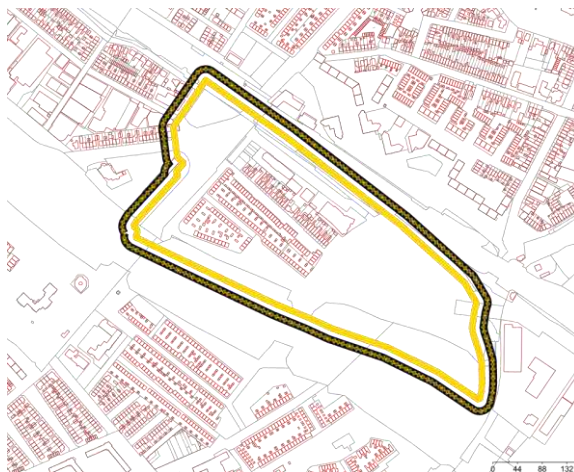
Zinkassen komen vooral voor in Zuidoost-Brabant en Noord-Limburg. Ze zijn daar veel toegepast als funderingsmateriaal in wegen. De ligging van de zinkassen ten opzichte van het ingetekende gebied is weergegeven in de eerste kaart.

Bodemkwaliteitskaarten verdelen hun gebied in zones.

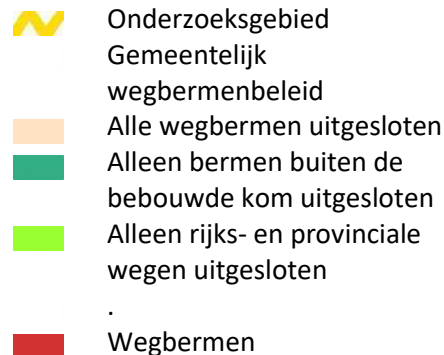
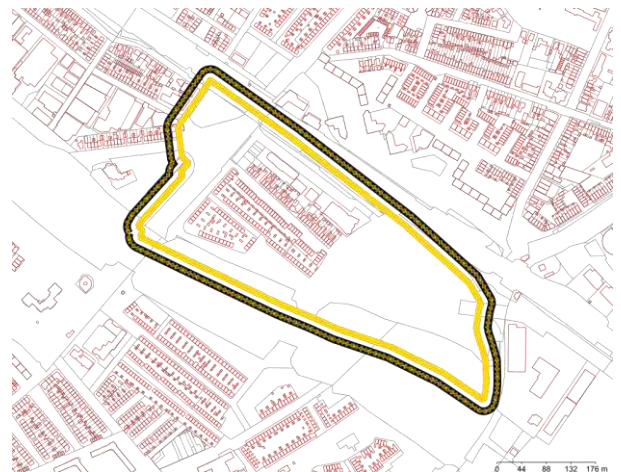
Per zone wordt een verwachte bodemkwaliteitsklasse berekend, die de kleur op de kaart bepaalt. Omdat wegen en hun (onverharde) wegbermen qua bodemkwaliteit vaak onevenredig veel afwijken van de zones waarin zij liggen, besluiten veel gemeenten om de wegen en hun bermen uit te sluiten van de bodemkwaliteitskaart.

Vaak verwerken zij de bermen als aparte uitgesloten zone in de geografische data (shapefiles) die wij van hen ontvangen. In dat geval ziet de CROW Quickscan ze als verdachte bron. Andere gemeenten kiezen ervoor om het uitsluiten van wegbermen wel als tekstuele opmerking toe te voegen, maar niet te verwerken in de data. Om toch te zorgen dat de CROW Quickscan deze bermen als verdachte bron herkent, worden ze apart toegevoegd als kaartlaag. Deze kaartlaag is hieronder zichtbaar in de tweede kaart.

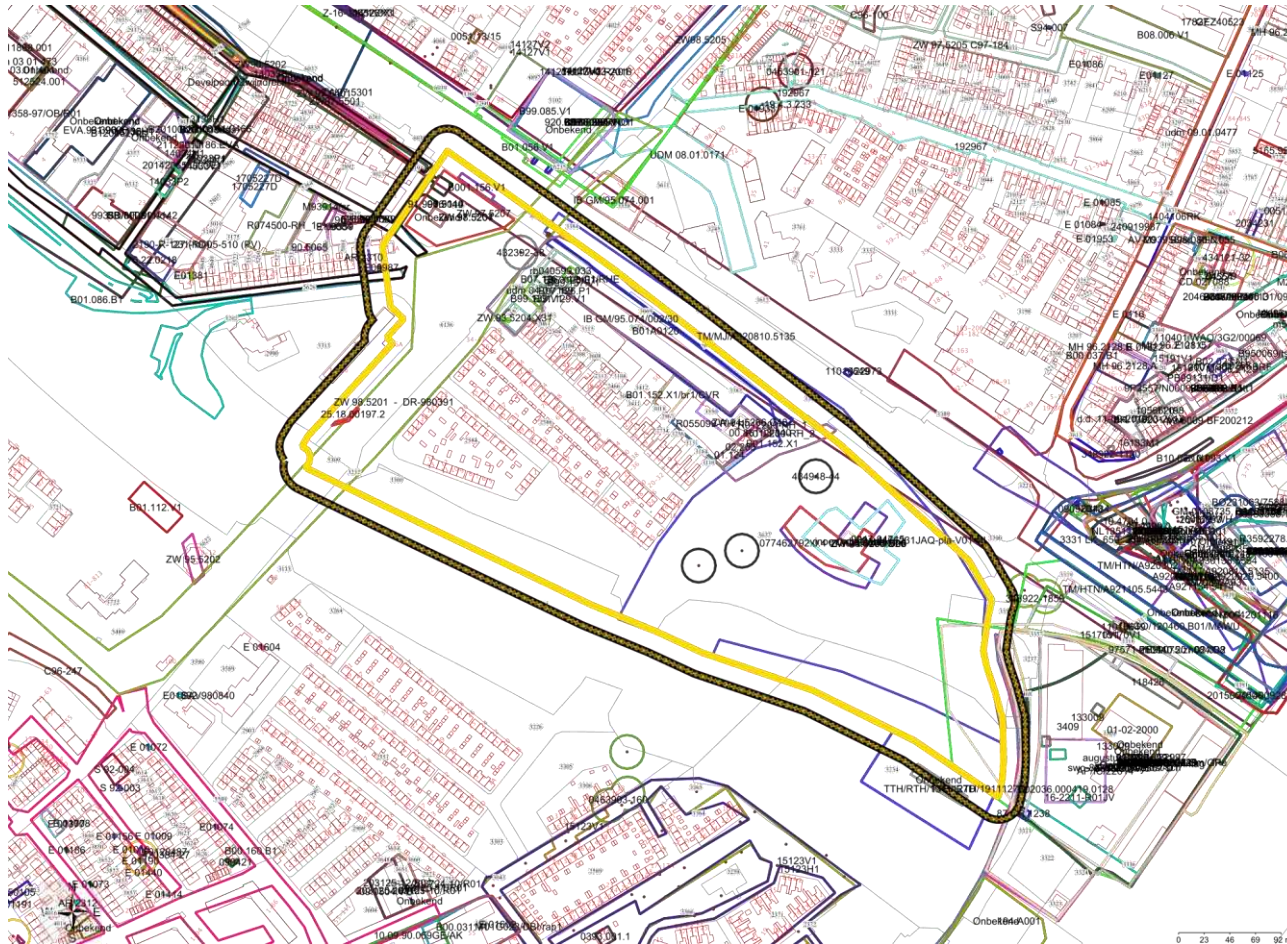
Zinkassenwegen



Uitgesloten wegbermen



Bijlage 1: Toetswaarden en veiligheidsklassen bodemonderzoeken



-  Geselecteerd gebied
 Bodemonderzoeken
 Boorpunt overschrijding Wbb
 >I grond
 Boorpunt overschrijding Wbb
 >I grondwater
 boorpunt overig
 Az rapportnummer

Onderzoek "TTH/ RTH/1911127D"

Locatiecode	AA050506188
Locatienaam	A16 te Dordrecht - Drechtunnel
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Deta Milieu
Projectcode	Z-20-368829
Rapportnummer	TTH/ RTH/1911127D
Rapportdatum	18-12-2019
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	710	1685	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	mmz1-01	0,1	0,5	
zink	330	779	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	mmz3-01	0,1	0,5	
zink	190	451	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	mmz2-01	0,1	0,5	
zink	270	641	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	mmn2-01	0,1	0,5	
cadmium	0,39	0,67	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz3-01	0,1	0,5	
cadmium	0,40	0,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn2-01	0,1	0,5	
cadmium	0,38	0,65	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz2-01	0,1	0,5	
cadmium	0,35	0,60	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz1-01	0,1	0,5	
cadmium	0,36	0,61	mg/kg	2,90	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn3-01	0,1	0,5	
kwik	0,12	0,17	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn2-01	0,1	0,5	
kwik	0,13	0,18	mg/kg	3,80	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn1-01	0,1	0,5	
lood	47	72	mg/kg	3,80	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn1-01	0,1	0,5	
lood	41	65	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz1-01	0,1	0,5	
lood	32	50	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz3-01	0,1	0,5	
lood	33	52	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn2-01	0,1	0,5	
minerale olie C10C40dg	48	240	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz1-01	0,1	0,5	
minerale olie C10C40dg	56	280	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz3-01	0,1	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0066	0,0330	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz3-01	0,1	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0330	0,1650	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmz2-01	0,1	0,5	
zink	120	272	mg/kg	2,90	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn3-01	0,1	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	130	283	mg/kg	3,80	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	mmn1-01	0,1	0,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
cadmium
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C12dg
minerale olie C10C40dg
molybdeen
nikkel
Organisch stof
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
zink

Onderzoek "434948-44"

Locatiecode	ST064200056
Locatienaam	Da Costastraat Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	
Onderzoeksbureau	Antea Group
Projectcode	434948-44
Rapportnummer	434948-44
Rapportdatum	07-09-2018
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
cadmium	0,42	0,60	mg/kg	8,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	0,5	
kwik	0,14	0,18	mg/kg	8,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	0,5	
lood	88	119	mg/kg	8,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	0,5	
zink	130	221	mg/kg	8,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	0,5	
lood	48	62	mg/kg	13,20	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM02	0,5	1	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl
2,4,4'-trichloorbifenyyl
antraceen
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chryseen
Droge stof
fenantreen
fluorantheen
Gloeirest
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
zink

Onderzoek "348922-1859"

Locatiecode	ST064200041
Locatienaam	Ringdijk thv 660 te Zijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1859
Rapportnummer	348922-1859
Rapportdatum	29-08-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
lood	40	50	mg/kg	14	3,50	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	0,5	
barium	58	200	mg/kg	3	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,5	1	
kobalt	6,80	21,50	mg/kg	3	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,5	1	
lood	41	63	mg/kg	3	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,5	1	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl
2,4,4'-trichloorbifenyl
antraceen

Component
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chryseen
Droge stof
fenantreen
fluorantheen
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
zink

Onderzoek "432392-38"

Locatiecode	ST064200026
Locatiennaam	Boutensstraat Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	
Onderzoeksbureau	Antea Group
Projectcode	432392-38
Rapportnummer	432392-38
Rapportdatum	30-03-2018
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
barium	61	193	mg/kg	3,80	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	1	
kobalt	7,20	21,10	mg/kg	3,80	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	1	
kwik	0,14	0,19	mg/kg	3,80	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	1	
lood	48	70	mg/kg	3,80	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	1	
nikkel	16	41	mg/kg	3,80	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	1	
zink	98	202	mg/kg	3,80	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM01	0	1	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl
2,4,4'-trichloorbifenyyl
antraceen
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chryseen
Droge stof
fenantreen
fluorantheen
Gloeirest
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
zink

Onderzoek "133009"

Locatiecode	AA064200355
Locatienaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Biooil BV
Projectcode	
Rapportnummer	133009
Rapportdatum	19-12-2017
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>I
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
ethylbenzeen	2100		µg/l				>I	Grondwater	pb-402	2,8	3,8	
minerale olie C10C40	1900		µg/l				>I	Grondwater	pb-402	2,8	3,8	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
1,1-dichloorethaan
1,2-xyleen
benzeen
chlooretheen (vinylchloride)
cis-1,2-dichlooretheen
ethylbenzeen
minerale olie C10C12
minerale olie C10C40
minerale olie C12C16
minerale olie C16C21
minerale olie C21C30
minerale olie C30C35
minerale olie C35C40

Component
som 1,3- en 1,4-xyleen
som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen

Onderzoek "SWNL0193367-D1"

Locatiecode	AA064200355
Locatienaam	Lindsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	
Projectcode	Z-15-198873
Rapportnummer	SWNL0193367-D1
Rapportdatum	24-11-2016
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
kobalt	4,40	15,50	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D04+D21+D23	0,05	0,8	
lood	1300	2046	mg/kg	2	10	rood niet-vluchtig	>I	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
koper	58	120	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
zink	210	498	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
barium	90	349	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
cadmium	1,50	2,60	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
kobalt	5,60	19,70	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
kwik	10	14	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40dg	48	240	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,60	4,60	mg/kg	2	10		>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0240	0,12	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D07+D08+D09+D17	0,21	1,1	
cadmium	0,51	0,88	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
kobalt	5,60	19,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
kwik	0,28	0,40	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
lood	100	157	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
minerale olie C10C40dg	48	240	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,01	0,05	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
zink	170	403	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	C03+C04+C05	0,43	0,95	
barium	310	1201	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
koper	92	190	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
kwik	170	244	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
lood	7600	11963	mg/kg	2	10	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
nikkel	30	88	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
cadmium	0,69	1,19	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
cyanide-vrij	11	11	mg/kg	2	10		>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
kobalt	23	81	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
minerale olie C10C40dg	120	600	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
molybdeen	2,10	2,10	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	20	20	mg/kg	2	10		>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	
zink	170	403	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	D02+D10+D12+D18	0,44	1	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
benzeen
cadmium
cyanide-vrij

Component
ethylbenzeen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
nitraat
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
som xyleen-isomeren
sulfaat
tolueen
zink

Onderzoek "118426"

Locatiecode	AA064200355
Locatienaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	biosoil
Projectcode	
Rapportnummer	118426
Rapportdatum	25-04-2016
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>I
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
chlooretheen (vinylchloride)	5,10		µg/l				>I	Grondwater	704			
ethylbenzeen	1600		µg/l				>I	Grondwater	704			
minerale olie	2500		µg/l				>I	Grondwater	704			
naftaleen	470		µg/l				>I	Grondwater	704			
som xyleen-isomeren	2700		µg/l				>I	Grondwater	704			
chlooretheen (vinylchloride)	8,90		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	PB7	0,75	3,75	
chlooretheen (vinylchloride)	54		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	PB6	1	4	
chlooretheen (vinylchloride)	3,10		µg/l			oranje vluchtig	>T	Grondwater	PB4	1	4	
chlooretheen (vinylchloride)	6,40		µg/l				>I	Grondwater	PB1	1,08	4,08	
tetrachlooretheen (per)	190		µg/l				>I	Grondwater	PB1	1,08	4,08	
chlooretheen (vinylchloride)	3,20		µg/l				>T	Grondwater	PB5	1,16	4,16	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
1,1,1-trichloorethaan
1,1,2-trichloorethaan
1,1-dichloorethaan
1,1-dichlooretheen
1,2-dichloorethaan
benzeen
chlooretheen (vinylchloride)
dichloormethaan
ethylbenzeen
minerale olie
naftaleen
som xyleen-isomeren
tetrachlooretheen (per)
tetrachloormethaan (tetra)
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen
trichlooretheen (tri)

Onderzoek "14033B1"

Locatiecode	AA064201040
Locatienaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracée)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Partijkeuring grond
Onderzoeksbureau	MH Nederland BV
Projectcode	
Rapportnummer	14033B1
Rapportdatum	10-04-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
zink	200	475	mg/kg	1,40	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
cadmium	0,74	1,27	mg/kg	1,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
cadmium	0,36	0,62	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
kobalt	4,80	16,90	mg/kg	1,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
kobalt	4,60	16,20	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
kwik	0,25	0,36	mg/kg	1,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
kwik	0,17	0,24	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
lood	35	55	mg/kg	1,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
zink	140	332	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
kwik	0,19	0,20	mg/kg	25,50	4,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	KLEI	1	2	
lood	60	64	mg/kg	25,50	4,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	KLEI	1	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,50	1,50	mg/kg	25,50	4,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	KLEI	1	2	
kobalt	18	23	mg/kg	18,20	30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	VEEN	1,5	3,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
cadmium
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
zink

Onderzoek "Develpoort Zwijndrecht"

Locatiecode	AA064201040
Locatienaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracée)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants & Engineers B.V.
Projectcode	13136V1
Rapportnummer	Develpoort Zwijndrecht
Rapportdatum	26-02-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
minerale olie C10C40dg	95	475	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	14.1.1	0,05	0,2	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0120	0,06	mg/kg	1	2		>AW	Bodem/Sediment	14.1.1	0,05	0,2	
barium	75	204	mg/kg	5,40	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	22.1.2+22.2.2	0,3	1	
zink	71	144	mg/kg	5,40	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	22.1.2+22.2.2	0,3	1	
barium	480	1317	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
minerale olie C10C40dg	9600	48000	mg/kg	1,60	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	13.2.2	0,5	1	
nikkel	31	71	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
cadmium	0,87	1,50	mg/kg	1,60	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	13.2.2	0,5	1	
chrom	37	61	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
kobalt	9	23	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
koper	57	91	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
kwik	0,31	0,41	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
lood	180	244	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
minerale olie C10C40dg	810	1095	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
minerale olie C10C40dg	50	250	mg/kg	18,50	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	21.1.2	0,5	1	
molybdeen	1,80	1,80	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,70	4,70	mg/kg	43,90	10		>AW	Bodem/Sediment	10.1.2+10.2.3	0,5	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,60	5,60	mg/kg	1,60	2		>AW	Bodem/Sediment	13.2.2	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	26,80	8,60		>AW	Bodem/Sediment	18.2	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,70	1,70	mg/kg	5,30	10		>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0350	0,1750	mg/kg	1,60	2		>AW	Bodem/Sediment	13.2.2	0,5	1	
zink	110	261	mg/kg	1,60	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	13.2.2	0,5	1	
zink	180	327	mg/kg	5,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	6.1.2	0,5	1	
kwik	0,19	0,20	mg/kg	21,30	6,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	4.3.2	0,6	1	
lood	100	109	mg/kg	21,30	6,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	4.3.2	0,6	1	
molybdeen	2,10	2,10	mg/kg	19,40	6,50	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	1.1.2	0,6	1,1	
nikkel	30	36	mg/kg	19,40	6,50	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	1.1.2	0,6	1,1	
zink	100	237	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	14.1.2	0,6	1	
minerale olie C10C40	16000		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	17.6-1	0,7	1,7	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40	3300		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	17.7-1	0,7	1,7	
zink	80	190	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	8.1.3+8.2.3	0,7	1	
minerale olie C10C40	730		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	24.2-1	0,8	1,8	
minerale olie C10C40dg	7400	12334	mg/kg	10,50	6	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
minerale olie C10C40dg	1100	5500	mg/kg	2,80	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	24.2.4	1	1,5	
barium	120	228	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	18.2.3	1	1,4	
cadmium	0,48	0,63	mg/kg	10,50	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
koper	33	50	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	18.2.3	1	1,4	
kwik	0,80	1	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	18.2.3	1	1,4	
kwik	7,20	8,80	mg/kg	10,50	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
lood	180	238	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	18.2.3	1	1,4	
lood	72	92	mg/kg	10,50	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	12	mg/kg	10,50	6		>AW	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,60	1,60	mg/kg	2,80	2		>AW	Bodem/Sediment	24.2.4	1	1,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0120	0,06	mg/kg	2,80	2		>AW	Bodem/Sediment	24.2.4	1	1,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,07	0,12	mg/kg	10,50	6		>AW	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
zink	110	261	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	24.1.3	1	1,5	
zink	200	309	mg/kg	10,50	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	17.7.3	1	1,5	
minerale olie C10C40	1200		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	13.2-2	1,5	2,5	
barium	550		µg/l			basishygiëne	>T	Grondwater	201-1	1,5	2,5	
minerale olie C10C40dg	270	252	mg/kg	43,20	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	14.4.4	1,5	2	
minerale olie C10C40dg	97	485	mg/kg	5,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	7.3.4	1,5	2	
barium	180	207	mg/kg	21	12,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	18.4.5	2	2,5	
kwik	0,23	0,24	mg/kg	21	12,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	18.4.5	2	2,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,80	2,20	mg/kg	21	12,60		>AW	Bodem/Sediment	18.4.5	2	2,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
1,1,1-trichloorethaan
1,1,2-trichloorethaan
1,1-dichloorethaan
1,1-dichlooretheen
1,1-dichloorpropaan
1,2-dichloorethaan
1,2-dichloorpropaan
1,2-xyleen
1,3-dichloorpropaan
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl
2,4,4'-trichloorbifenyl
antraceen
arseen
barium
benzeen
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chlooretheen (vinylchloride)
chrom
chryseen
cis-1,2-dichlooretheen
dichloormethaan
Droge stof
ethylbenzeen
fenantreen
fluorantheen
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
som dichlooretheen-isomeren
som xyleen-isomeren
styreen
tetrachlooretheen (per)

Component
tetrachloormethaan (tetra)
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen
tribroommethaan
trichlooretheen (tri)
trichloormethaan (chloroform)
zink

Onderzoek "11010649"

Locatiecode	AA064200710
Locatienaam	Spoorzona Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	11010649
Rapportdatum	23-12-2011
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	49	49	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
barium	96	193	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
koper	28	42	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
kwik	0,20	0,30	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
lood	47	62	mg/kg	11	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,5	
lood	61	80	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
minerale olie C10C40dg	120	231	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
zink	120	195	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
zink	100	160	mg/kg	11	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
cadmium
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
zink

Onderzoek "B07.126.X1/br01/RHE"

Locatiecode	AA064200090
Locatiennaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Ned B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	B07.126.X1/br01/RHE
Rapportdatum	13-11-2007
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	110	155	mg/kg	15	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0	0,5	
lood	77	96	mg/kg	15	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,3	0,6	
zink	120	169	mg/kg	15	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,3	0,6	
lood	400	630	mg/kg	2	2	oranje niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M3	0,4	0,8	
zink	380	902	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M3	0,4	0,8	
nikkel	26	76	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M3	0,4	0,8	
cadmium	0,72	1,24	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,4	0,8	
koper	34	70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,4	0,8	
kwik	0,40	0,60	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,4	0,8	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
cadmium
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
nikkel
Organisch stof
zink

Onderzoek "B01A0120"

Locatiecode	AA064200090
Locatienaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	De Straat

Locatiecode	AA064200090
Projectcode	
Rapportnummer	B01A0120
Rapportdatum	23-05-2001
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
lood	570	897	mg/kg	2	2	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	MM14	0	0,5	
lood	550	866	mg/kg	2	2	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M1	0	0,5	
zink	310	736	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM16	0	0,5	
zink	380	902	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM8	0	0,5	
lood	190	299	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM12	0	0,5	
lood	270	425	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
nikkel	31	90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	
zink	210	498	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM7	0	0,5	
koper	26	54	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	
kwik	0,15	0,22	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
lood	34	54	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM9	0	0,5	
lood	54	85	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0	0,5	
lood	82	129	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
lood	130	205	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0	0,5	
lood	170	268	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0	0,5	
lood	36	57	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0	0,5	
lood	95	150	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,70	1,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,70	2,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,60	1,60	mg/kg	7,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0	0,5	
zink	140	332	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	
zink	820	1946	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
nikkel	29	85	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
arseen	17	30	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
cadmium	0,80	1,40	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
koper	49	101	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
kwik	0,28	0,40	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
lood	160	252	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	18	18	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,1	0,45	
cadmium	0,50	0,80	mg/kg	4,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,4	1,3	
kwik	0,30	0,40	mg/kg	4,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,4	1,3	
lood	96	143	mg/kg	4,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,4	1,3	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	9,10	9,10	mg/kg	4,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,4	1,3	
zink	130	269	mg/kg	4,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,4	1,3	
minerale olie C10C40dg	360	1800	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M8	0,8	1,5	
tolueen	0,06	0,30	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	M8	0,8	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2	2	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	1,2	2	
zink	130	308	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	1,2	2	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chroom
cis-1,2-dichlooretheen
ethylbenzeen
Geleidendheid
koper

Component
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenverbindingen
tetrachlooretheen (per)
tolueen
trichlooretheen (tri)
zink
Zuurgraad

Onderzoek "ZW 97.5207"

Locatiecode	AA064200173
Locatienaam	Hans Lipperheystraat 2
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW 97.5207
Rapportdatum	25-08-1997
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
cadmium	0,50	0,90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,07	0,5	
cadmium	0,60	1	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,07	0,6	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
koper	20	41	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,07	0,5	
kwik	0,13	0,19	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,07	0,6	
kwik	0,12	0,17	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,07	0,5	
lood	52	82	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,07	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,60	1,60	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,07	0,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,20	4,20	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,07	0,5	
zink	130	308	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,07	0,6	
zink	170	403	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,07	0,5	
kwik	0,16	0,18	mg/kg	17	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,4	1,4	
lood	110	124	mg/kg	17	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,4	1,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	13	13	mg/kg	17	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,4	1,4	
zink	210	258	mg/kg	17	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,4	1,4	
minerale olie C10C40dg	190	950	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	1	1,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chromium
ethylbenzeen
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenvverbindingen
tolueen
zink

Onderzoek "ZW 94.5206.C48"

Locatiecode	AA064200346
Locatienaam	Tollensstraat (hoek Westelijke Parallelweg)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW 94.5206.C48
Rapportdatum	30-11-1994
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
cadmium	0,80	0,90	mg/kg	24	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
kwik	0,33	0,34	mg/kg	24	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
lood	140	149	mg/kg	24	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
zink	310	332	mg/kg	24	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
kwik	0,11	0,16	mg/kg	2,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,2	1,1	
zink	67	155	mg/kg	2,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,2	1,1	
minerale olie C10C40dg	140	700	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,3	0,5	
nikkel	35	102	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM3	0,9	1,4	
arseen	20	35	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,9	1,4	
chrom	47	87	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,9	1,4	
koper	20	41	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,9	1,4	
zink	95	225	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,9	1,4	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chrom
ethylbenzeen
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenverbindingen
tolueen
zink

Onderzoek "ZW 94.5300.S28"

Locatiecode	AA064200107
Locatienaam	Brugweg 10 (tankstation)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW 94.5300.S28
Rapportdatum	01-07-1994
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>T
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,40	2,40	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0	0,5	
arseen	44		µg/l			basishygiëne	>T	Grondwater	108	1	2	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

Onderzoek "ZW 93.5205.D06"

Locatiecode	AA064200107
Locatiennaam	Brugweg 10 (tankstation)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW 93.5205.D06
Rapportdatum	01-02-1994
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	66,80	66,80	mg/kg	2	4,30	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
zink	230	516	mg/kg	2	4,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
cadmium	0,50	0,80	mg/kg	2	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
koper	25	48	mg/kg	2	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
lood	79	124	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
lood	100	151	mg/kg	2	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
nikkel	22	64	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
nikkel	23	67	mg/kg	2	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	18,80	18,80	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
zink	140	332	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chrom
ethylbenzeen
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenverbindingen
tolueen
zink

Onderzoek "ZW.93.5204.X31"

Locatiecode	AA064200090
Locatiennaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW.93.5204.X31
Rapportdatum	01-08-1993
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	68,50	68,50	mg/kg	11	8	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
lood	400	493	mg/kg	11	8	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
lood	290	456	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M2	0	0,6	
zink	370	545	mg/kg	11	8	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
cadmium	0,90	1,10	mg/kg	11	8	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
koper	38	52	mg/kg	11	8	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
kwik	0,20	0,20	mg/kg	11	8	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
lood	110	160	mg/kg	2	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0	0,5	
nikkel	28	47	mg/kg	11	8	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,8	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	10,50	10,50	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0	0,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,30	7,30	mg/kg	2	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0	0,5	
lood	630	992	mg/kg	2	2	rood niet-vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M3	0,05	0,8	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	17,60	17,60	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,05	0,8	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
kwik	0,22		µg/l				>T	Grondwater	pb1	2,2	3,2	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chroom
ethylbenzeen
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenverbindingen
tolueen
zink

Onderzoek "91.9056"

Locatiecode	AA064200173
Locatiennaam	Hans Lipperheystraat 2
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Projectcode	
Rapportnummer	91.9056
Rapportdatum	20-08-1991
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Industrie
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40dg	60	300	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	MM1		2,3	
minerale olie C10C40dg	90	450	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	MM5		1,6	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
benzeen
ethylbenzeen
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
som 1,3- en 1,4-xyleen
tolueen

Onderzoek "90.5110"

Locatiecode	AA064200173
Locatienaam	Hans Lipperheystraat 2
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	gebr. reehorst
Projectcode	
Rapportnummer	90.5110
Rapportdatum	27-11-1990
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
minerale olie C10C40dg	370	1850	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
minerale olie C10C40dg	86	430	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,6	1	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
benzeen
ethylbenzeen
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
som 1,3- en 1,4-xyleen
tolueen

Onderzoek "swo-84.220"

Locatiecode	AA064200118
Locatienaam	DRECHTTUNNEL
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	KIWA NV
Projectcode	
Rapportnummer	swo-84.220
Rapportdatum	01-06-1984
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>I
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
tolueen	8600		µg/l				>I	Grondwater	pb_IV2			
tolueen	750		µg/l				>T	Grondwater	pb_III2			

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
benzeen
tolueen

Bijlage 2: Percentielwaarden (P80) uit bodemkwaliteitskaart

In onderstaande tabel zijn de percentielwaarden (P80) van de bodemkwaliteitszone weergegeven. De gehalten uit de bodemkwaliteitskaart zijn teruggerekend naar standaard bodem (10% organische stof en 25% lutum) en getoetst aan de SRC_{ARBO} volgens Module 3 (vaststelling van de veiligheidsklasse) uit de CROW400. De gehalten zijn weergegeven in mg/kg.d.s..

Hieronder worden alleen de bodemkwaliteitszones met de stoffen getoond die een werkelijke veiligheidsklasse hebben (Oranje, Rood/Zwart). Zones die vallen in de klasse Basishygiëne zijn niet opgenomen.

Er is geen informatie gevonden over BKK CROW bovengrond.

Er is geen informatie gevonden over BKK CROW ondergrond.

Gebruikersvoorwaarden

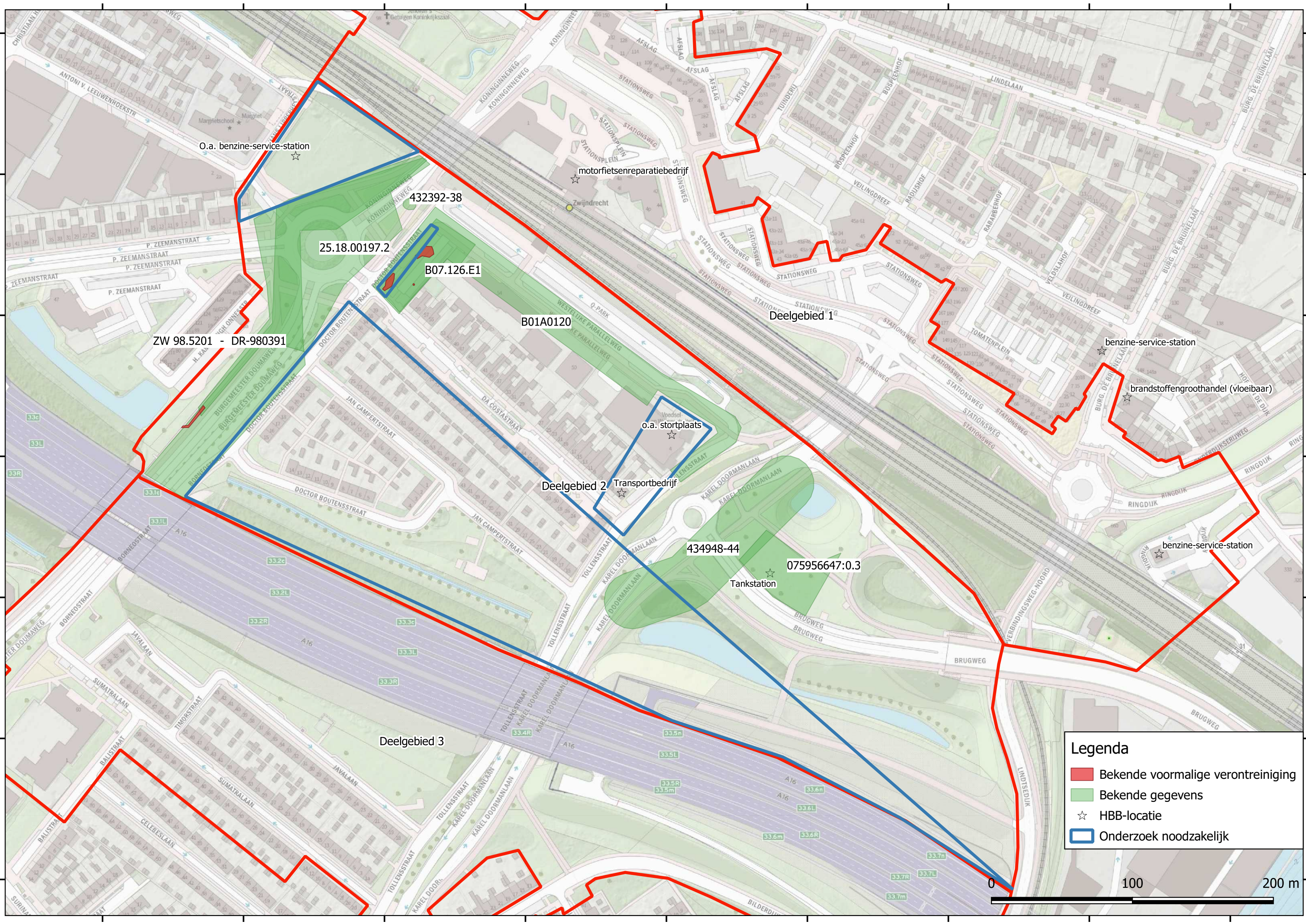
Het auteursrecht en het databankrecht op dit rapport en de onderdelen daarvan berusten bij Antea Group, Nazca IT Solutions B.V. en haar licentiegevers.

U mag dit rapport en de daarin opgenomen informatie voor u zelf gebruiken. De afnemer van dit rapport komt het gebruik toe overeenkomstig de tussen Antea Group en Nazca IT Solutions B.V. gemaakte afspraken. Antea Group en Nazca IT Solutions B.V. sluiten haar aansprakelijkheid en die van haar toeleveranciers uit voor enige schade als gevolg van onjuistheden, fouten of omissies in de informatie of daarop gebaseerde beslissingen.

Het rapport is niet gebaseerd op een fysieke inspectie van de omgeving, zodat Antea Group en Nazca IT Solutions B.V. niet garanderen dat de betreffende informatie in het rapport in alle opzichten volledig, nauwkeurig of juist is.

Technische vragen of storingen

Bij technische vragen over de applicatie of bij storingen kunt u contact opnemen met de servicedesk van Nazca IT Solutions B.V. (servicedesk@nazcasolutions.nl of 030 - 7114704).



Legenda

- Bekende voormalige verontreiniging
- Bekende gegevens
- HBB-locatie
- Onderzoek noodzakelijk