

Vooronderzoek Spoorzone Zwijndrecht deelgebied 1

kenmerk
 datum 11 augustus 2021
 aan Gemeente Zwijndrecht
 opsteller L. S. van der Waal Antea Group
 controleurs D.S. Snel
 D.R. van Loon
 projectnr. 0464482.100
 adres Spoorzone Zwijndrecht deelgebied 1

Resultaten vooronderzoek

Samenvatting en conclusie		
<i>Tabel met (Asbest) verdachte locaties en/of onvoldoende onderzocht:</i>		
Locatie	Verdachte activiteit/verontreiniging	Soort onderzoek
Jan Steenstraat	Slootdemping	NEN 5707
Koninginneweg 93	Voormalig transportbedrijf en slootdemping	NEN 5740 en NEN 5707
Ringdijk 660	Bouw en sloop asbestverdachte periode	NEN 5707
Ringdijk 650	Benzine-service-station	NEN 5740
Stationsgebied	Slootdemping	NEN 5707
Stationsweg 2	Matige zinkverontreiniging en slootdemping	NEN 5740 en NEN 5707

In het onderzoeksgebied zijn meerdere (voormalige) potentiële bodembedreigende activiteiten aanwezig. Op het grootste deel van de locaties ter hoogte van deze activiteiten is relevant bodemonderzoek uitgevoerd en is de grond- en grondwaterkwaliteit voldoende bekend. De verdachte activiteiten ter plaatse van de Ringdijk 650 (een benzine-service-station) en de Koninginneweg 93 (een voormalig transportbedrijf) zijn echter onvoldoende onderzocht. Op deze deellocaties is een grond- en/of grondwateronderzoek nodig.

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat er verschillende sloten zijn gedempt binnen het onderzoeksgebied. Er is voorheen bodemonderzoek uitgevoerd, echter zijn deze boringen niet op de exacte locaties van de slootdempingen geplaatst. Derhalve valt niet uit te sluiten dat op deze locaties puin en/of een eventuele verontreiniging met asbest aanwezig is. Tevens hebben bouw- en sloopwerkzaamheden plaatsgevonden, de sloop van het veilinghuis en station, binnen de asbestverdachte periode. Er dient op de locaties van de voormalige sloten, het voormalige station en het voormalige veilinghuis asbestonderzoek uitgevoerd te worden.

Volgens de bodemkwaliteitskaart geldt voor de bovengrond in het noordwestelijke gedeelte van het gebied de kwaliteitsklasse 'wonen' en voor het zuidoostelijke gedeelte van het gebied de kwaliteitsklasse 'industrie heterogeen'. De ondergrond voldoet aan kwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde' op het noordwestelijke gedeelte en in het zuidoostelijke gedeelte, net als de bovengrond, aan de kwaliteitsklasse 'industrie heterogeen'. De spoorzone van het gebied is niet gezoneerd, hiervoor geldt dat de bodemkwaliteitskaart niet kan dienen als milieuhygiënische verklaring.

Op de onverdachte delen van het onderzoeksgebied waar geen (voormalige) verdachte activiteiten aanwezig zijn kan worden uitgegaan van de bodemkwaliteitskaart. Op het zuidoostelijke deel van het gebied is echter

wel sprake van bodemkwaliteitsklasse industrie heterogeen, waarbij gehalten boven de interventiewaarden niet kunnen worden uitgesloten. Op het niet gezoneerde gedeelte van het onderzoeksgebied, de spoorzone, is bodemonderzoek noodzakelijk.

De gemiddeld grondwaterstand (GHG) bevindt zich volgens TNO op het grootste deel van de locatie op 0-0,5 m -mv. Naar het zuidoosten toe wordt de grondwaterstand lager met als laagste GHG 2,5-3,0 m -mv. Derhalve wordt op het westelijke deel wel contact met het grondwater verwacht gedurende de werkzaamheden en op het zuidoostelijke deel niet.

Aanbevelingen

Verkennd onderzoek	De bodemkwaliteit ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden is onvoldoende vastgesteld. Er is wel verkennd onderzoek noodzakelijk.
---------------------------	---

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	maart 2021
Bodemloket	https://www.bodemloket.nl/kaart	maart 2021
Bodemkwaliteitskaart	services.geodan.nl	maart 2021
(lucht)foto's Cyclomedia	https://streetsmart.cyclomedia.com	maart 2021
Grondwatertools TNO	https://www.grondwatertools.nl/grondwatertools-viewer	maart 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	Herontwikkeling terrein
Oppervlakte locatie	Circa 4,4 ha
Maximale graafdiepte	Circa 2,0 m

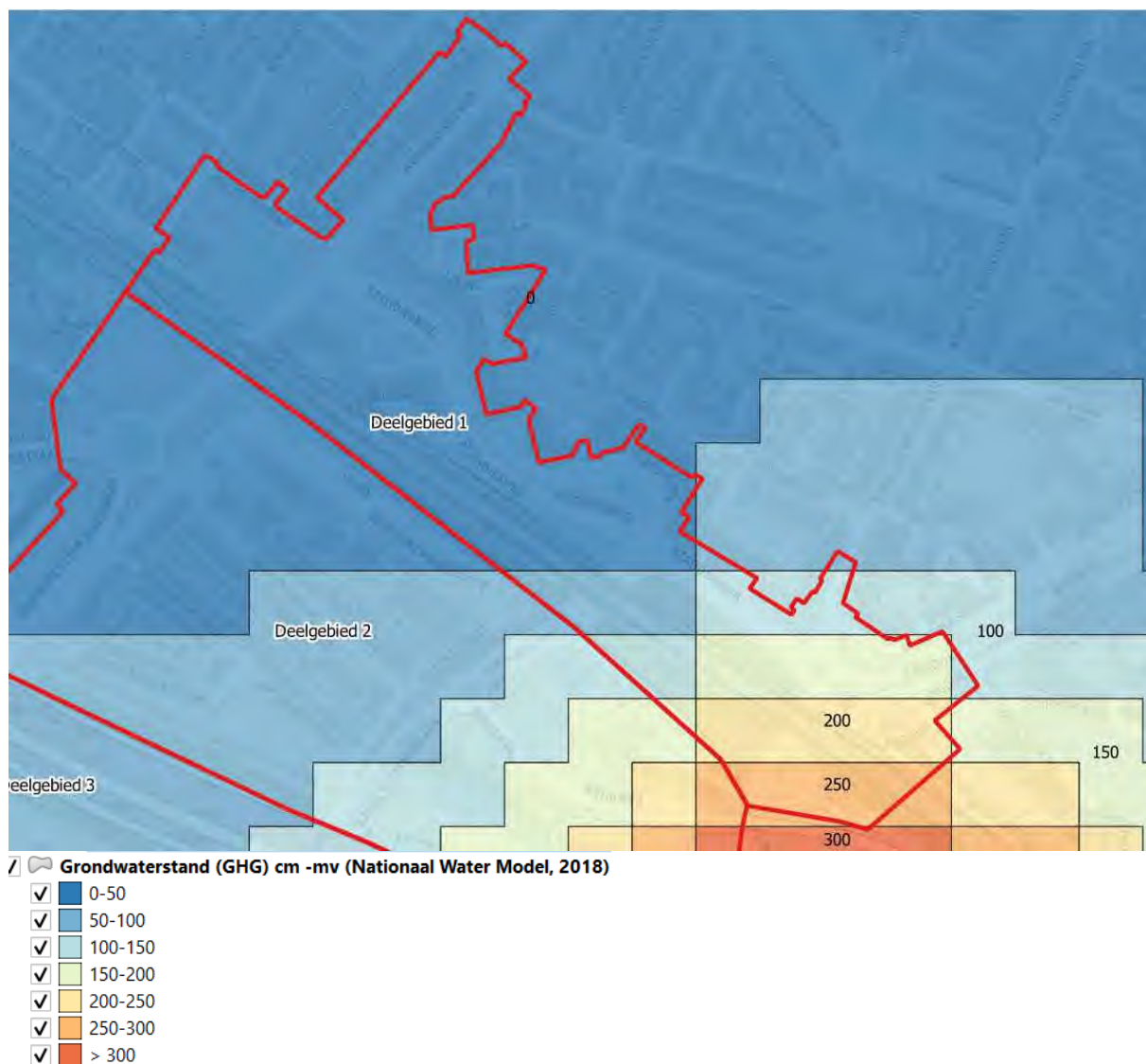
3. Bekende gegevens

Verdachte activiteiten

Uit het geraadpleegde bodeminformatiesysteem blijkt dat ter plaatse van het onderzoeksgebied en de directe omgeving bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Deze activiteiten betreffen meerdere benzine-service-stations, een brandstoffengroothandel (vloeibaar), een schildersbedrijf, een transportbedrijf en een motorfietsenreparatiebedrijf. Op figuur 2 is de kaart met de locaties van de activiteiten uit het Historisch bodembestand (HBB) weergegeven.

Grondwaterstand

De gemiddeld grondwaterstand (GHG) bevindt zich volgens TNO op het grootste deel van de locatie op 0-0,5 m -mv. Naar het zuidoosten toe wordt de grondwaterstand lager met als laagste GHG 2,5-3,0 m -mv.



Grondwaterstandenkaart

Historisch kaartmateriaal

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat het onderzoeksgebied vanaf minstens 1900 in gebruik was als natuur/landbouw gebied met uitzondering van wat lintbebouwing en het spoor. In 1935 worden enkele nieuwe wegen aangelegd en wordt de lintbebouwing verder uitgebreid langs de bestaande wegen. Ook worden enkele kleine boomgaarden

aangelegd en kassen gebouwd. Ook het station stamt uit midden jaren dertig. In 1958 verreist naast het oude station een veiling terrein, hiervoor worden enkele sloten gedempt en ook de kassen ten westen van het station verdwijnen. Bebouwing verreist nu ook op de percelen tussen de wegen. Eind jaren zestig wordt ten westen van de veiling een nieuw gebouw neergezet. Zowel het oude veilinggebouw als dit nieuwe gebouw worden reeds begin jaren tachtig gesloopt. Ook het oude station aan de veilingzijde van het spoor wordt dan gesloopt en er verschijnt een nieuwe weg en tunnel onder het spoor op de plaats van het oude station. Pas eind jaren tachtig en gedurende jaren negentig verschijnen er weer nieuwe gebouwen op het oude veilingterrein. Sindsdien is de situatie ongewijzigd.

Bodemkwaliteitskaart (BKK)

Volgens de bodemkwaliteitskaart is op de locatie voor de bovengrond de bodemkwaliteitsklasse 'Industrie' van toepassing voor de spoorzone. De bovengrond op het overige deel van de locatie valt in de bodemkwaliteitsklasse 'Wonen'. De ondergrond van de spoorzone voldoet, net als de bovengrond, aan de bodemkwaliteitsklasse 'Industrie'. De ondergrond op het overige deel van de locatie valt in de bodemkwaliteitsklasse "Achtergrondwaarde".

Voorgaand bodemonderzoek

Uit het geraadpleegde bodeminformatiesysteem blijkt dat ter plaatse van het onderzoeksgebied en de directe omgeving eerder bodemonderzoek is uitgevoerd. Hieronder is per deellocatie aangegeven of de bodemkwaliteit voldoende is onderzocht en welk onderzoek nodig is.

Jan Steenstraat

Ter hoogte van de Jan Steenstraat is door Antea Group een bodemonderzoek uitgevoerd (2019). Hierbij zijn in de matig slibhoudende grond maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond. Er is indicatief geen asbest aangetoond, er is echter niet geboord op de locaties waar de sloten zijn gedempt, derhalve is (op een deel van de locatie) asbestonderzoek nodig.

Onderdijkserijweg 256

Ter hoogte van de Onderdijkserijweg 256 is door Inventerra een bodemonderzoek uitgevoerd (2020). Hierbij is een zwakke puinbijmenging aangetroffen in de boringen (303 en 304) ter hoogte van de parkeerplaats. Deze bevinden zich op perceel en op geruime afstand van het onderzoeksgebied in de openbare weg (>20m) en op 10 m afstand van het onderzoeksgebied in het groengebied, waarbij de ontwikkelgeschiedenis dermate anders is dat geen puin wordt verwacht. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater is in eerste instantie een sterke verontreiniging met minerale olie aangetoond (2010). Het grondwater is gemonitord in 2016 en de verontreiniging is niet meer aanwezig. De locatie is voldoende onderzocht.

Nicolaas Maesstraat

Ter plaatse van de Nicolaas Maesstraat zijn meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. In zowel de boven- als ondergrond zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond. Het grondwater bevat een licht verhoogde concentratie aan barium. Er is analytisch geen asbest aangetoond in de puinhoudende grond. De locatie is voldoende onderzocht.

Burgemeester de Bruinelaan

Ter plaatse van de Burgemeester de Bruinelaan zijn in zowel de grond- als het grondwater maximaal licht verhoogde gehalten aanwezig. Asbest is indicatief onderzocht door middel van asfaltboringen (geen gaten gegraven). Er is indicatief geen asbest aangetoond onder het asfalt. De locatie was op voorhand ook niet verdacht op het voorkomen van een verontreiniging met asbest op basis van de verdachte activiteiten. De locatie is voldoende onderzocht.

Scheepmakerij parkeerplaats

Ter plaatse van de Scheepmakerij parkeerplaats is een matig verhoogd gehalte aan nikkel en zink aangetoond in de bovengrond. In de ondergrond zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond. Er is op deze locatie analytisch geen asbest aangetoond. De locatie is voldoende onderzocht.

Spoorzone nabij Ringdijk 650-660

In de bovengrond langs het spoor nabij de Ringdijk 650-660 zijn indicatief maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond. In de bovengrond is indicatief geen asbest aangetoond. De locatie is voldoende onderzocht.

Koninginneweg 66-96

Ter plaatse van de Koninginneweg 66-96 zijn maximaal licht verhoogde gehalten/concentraties aangetoond/gemeten. De locatie is voldoende onderzocht.

Koninginneweg 93

Ter plaatse van de Koninginneweg 93 heeft een (voormalig) transportbedrijf gezeten. Er zijn echter geen rapporten beschikbaar/bodemonderzoeken uitgevoerd. Tevens heeft op (een deel van deze locatie) een sloot gelegen welke is gedempt gedurende de asbestverdachte periode. Er dient een grond-, grondwater-, en asbestonderzoek uitgevoerd te worden.

Ringdijk 660

Voor zover bekend zijn er geen bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden ter hoogte van de Ringdijk 660. Er is echter wel gebouwd en gesloopt gedurende de asbestverdachte periode. In een eerder uitgevoerd bodemonderzoek is puin aangetroffen, maar er is geen asbestanalyse uitgevoerd. Tevens is er geen boorplan beschikbaar, derhalve is het niet bekend waar deze puinlaag/puinlagen is/zijn aangetroffen. Er dient een asbestonderzoek plaats te vinden.

Ringdijk 650

Ter hoogte van de Ringdijk 650 is een benzine-service-station aanwezig. Tijdens een grondwatermonitoring in 2009 is in het grondwater op de locatie een sterke verontreiniging met MTBE gemeten. In 2013 is deze verontreiniging gereduceerd tot onder de tussenwaarde. Tevens heeft er een sanering plaatsgevonden in 2001. Het is echter niet bekend of de grond na sanering geen verontreinigingen meer bevat. Aangezien de verdachte activiteit nog steeds aanwezig is en potentieel nieuwe verontreinigingen heeft kunnen veroorzaken en het niet bekend is of er voldoende is gesaneerd kan niet worden uitgesloten dat er op de locatie sprake is van een sterke verontreiniging. Er dient een grond- en grondwateronderzoek uitgevoerd te worden.

Stationsgebied

In de omgeving van het stationsgebied is een bodemonderzoek uitgevoerd door UDM midden B.V. (2008). Hierbij zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond in de puinhoudende en slakhoudende grond. Er is op deze locatie echter een sloot gedempt omstreeks 1960 maar de puinhoudende grond is niet onderzocht op asbest. Er dient een asbestonderzoek uitgevoerd te worden.

Stationsweg 2

Ter hoogte van Stationsweg 2 heeft in 1995 een bodemonderzoek plaatsgevonden. Hierbij is in een mengmonster een matig verhoogd gehalte aan zink aangetoond, het mengmonster is echter niet uitgesplitst. Tevens is op de locatie een sloot gedempt maar geen asbestonderzoek uitgevoerd. Er dient grond-, grondwater- en asbestonderzoek plaats te vinden.

Terreinverkenning

Uit de (digitale) terreinverkenning zijn bijzonderheden gebleken die kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Het betreft meerdere benzine-service-stations en de locatie ligt in de buurt bij een voormalige scheepshaven.

4. Conclusies en aanbevelingen

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

- Het onderzoeksgebied omvat het hele gebied waarin de herontwikkelingsmaatregelen gerealiseerd kunnen worden. Deze maatregelen zijn nog in de ontwerpfase en worden mede afgestemd op de resultaten van dit vooronderzoek en de hieruit volgende bodemonderzoeken. Volgens de bodemkwaliteitskaart ligt de locatie in een deelgebied waar de kwaliteit van de bovengrond voldoet aan de kwaliteitsklasse 'industrie' en 'wonen' en de ondergrond voldoet aan kwaliteitsklasse 'industrie' en 'achtergrondwaarde'.
- In het onderzoeksgebied hebben bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.
- Het onderzoeksgebied is gedeeltelijk verdacht op het voorkomen van verontreinigingen met asbest.
- Op basis van de bekende gegevens worden in het onderzoeksgebied mogelijk verontreinigingen verwacht.

Bijlagen

Kenmerk:
betreft: Spoorzone Zwijndrecht deelgebied 1



- 1 Toelichting op vooronderzoek
- 2 Bekende informatie
- 3 BDOK
- 4 Overzichtskarten

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 bodeminformatiesysteem 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 vervolgmaatregelen 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.

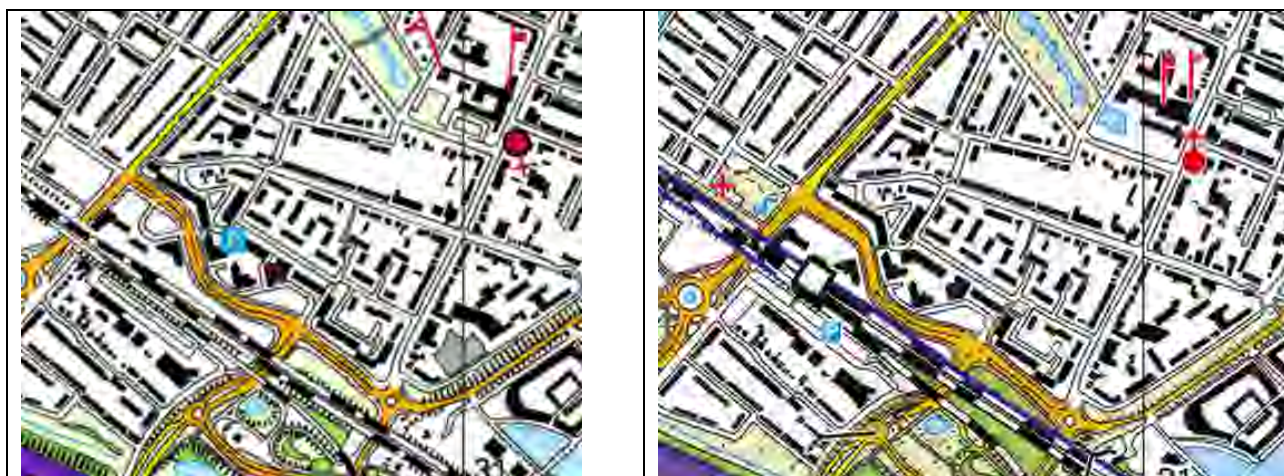
Bijlage 2: Bekende informatie

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.

Het oude veilinggebouw en ook het oude station zijn in de asbestverdachte periode gesloopt. Daarnaast zijn na 1945 ook sloten gedempt, o.a. ter hoogte van de oude veiling.





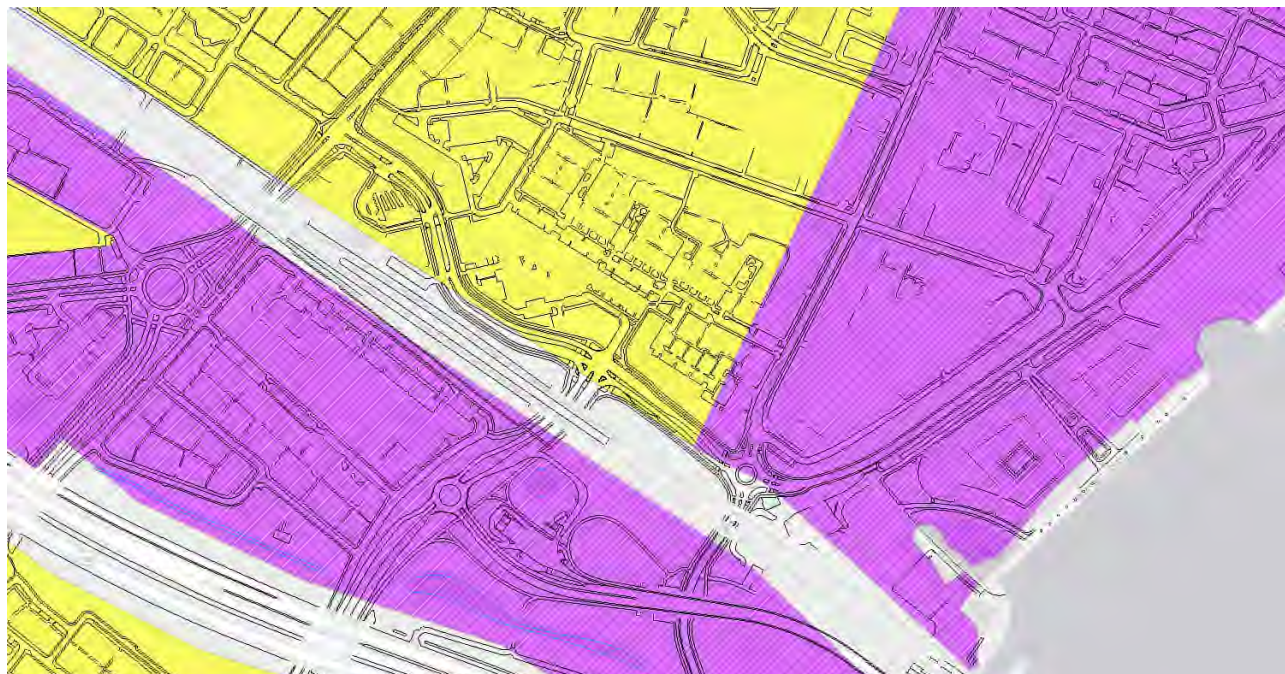
Terreinverkenning (bron: Street Smart by Cyclomedia)

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



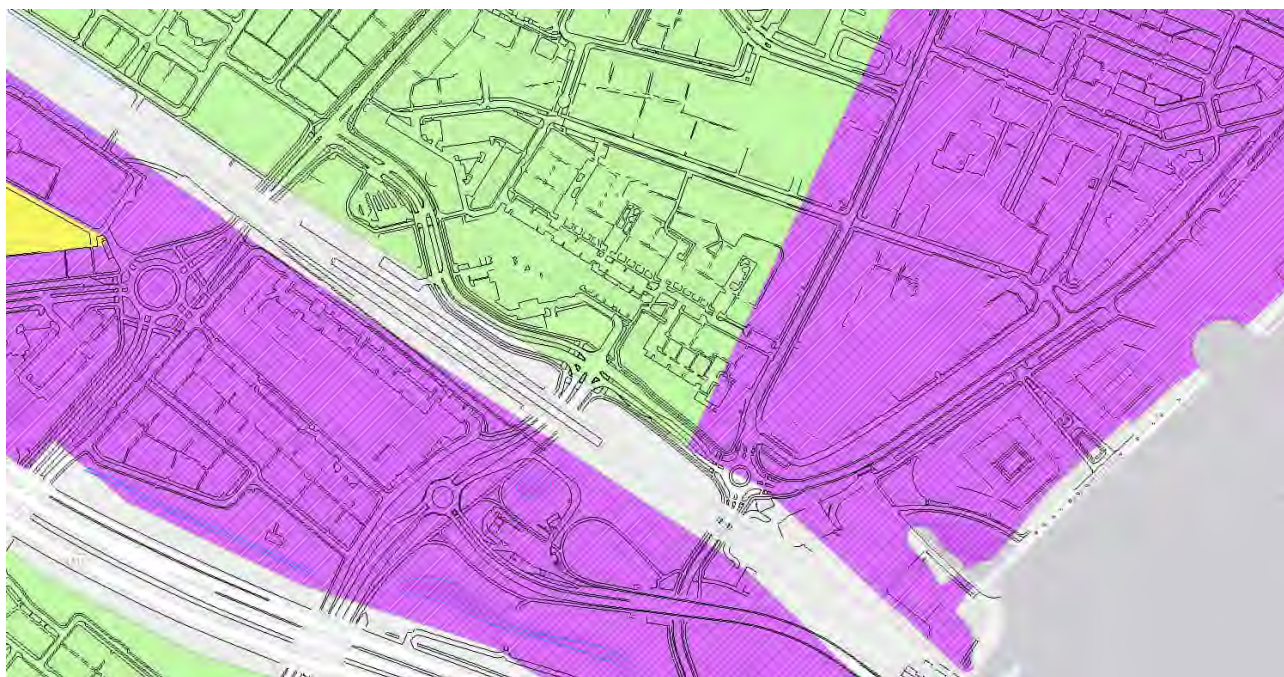


Bron: Bodemkwaliteitskaart (BKK)



-  Achtergrondwaarde
-  Wonen
-  Industrie
-  Niet gezoneerd

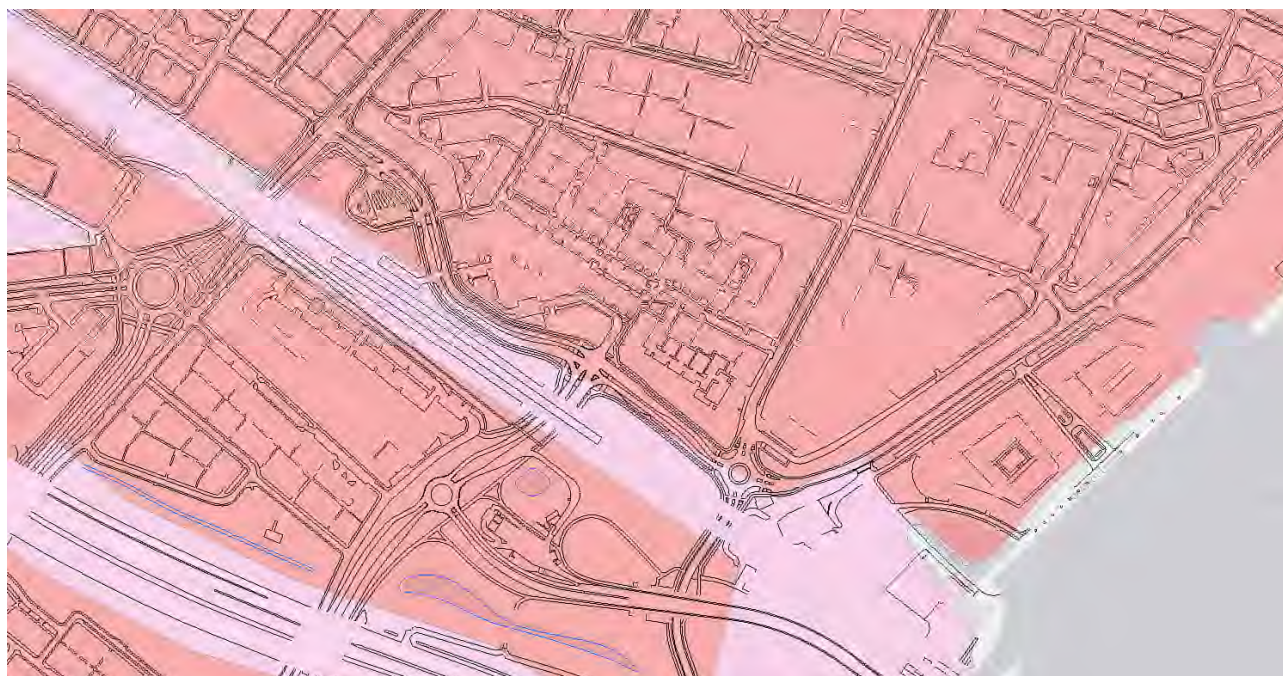
Ontgravingskaart bovengrond



-  Achtergrondwaarde
-  Wonen
-  Industrie
-  Niet gezoneerd

Ontgravingskaart ondergrond

Bron: Bodeminformatiesysteem grondverzetviewer Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid



-  Landbouw/Natuur
-  Wonen
-  Industrie

Bodemfunctiekaart

Bron: Bodemloket / Bodeminformatiesysteem gemeente, provincie en/of Omgevingsdienst



Bodeminformatie Bodemloket

Samenvatting bodemonderzoeken

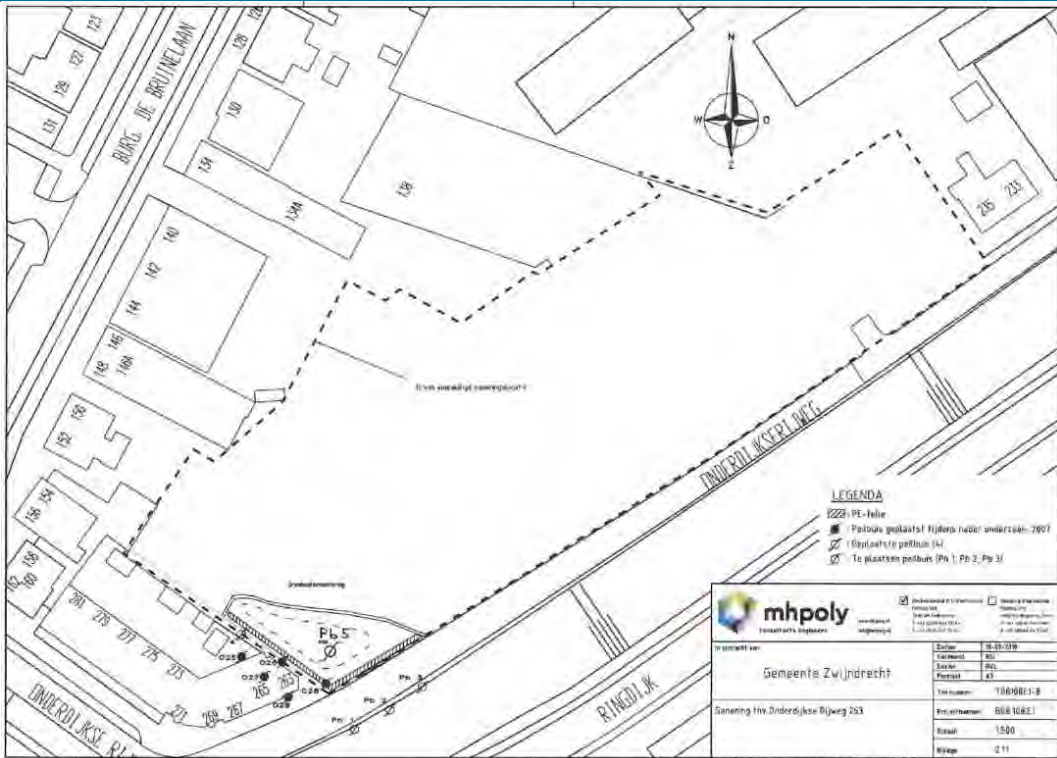
Samenvatting bodemonderzoek			
Rapport	Verkennd bodemonderzoek Jan Steenstraat 1 te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Antea Group		
Kenmerk en datum	0436877.125	28-02-2019	
Aanleiding	Werkzaamheden aan de electriciteitskabel		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	04, 06, 07, 08		
Relevante (meng)monster	MM01, MM02, MM03, 04-2		
Verdachte bijmengingen	matig slibhoudend		
Grondwaterstand	1,03 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	PCB, minerale olie, zink, kobalt, kwik, lood, PAK	-	-

[illegible]

Report	Aanvullend bodemonderzoek Onderdijkserijweg te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	19-6009-BF200212	14-02-2020	
Aanleiding	Eindsituatie		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	103, 302		
Relevante (meng)monster	302-2		
Verdachte bijmengingen	zwakke puinbijmenging		
Grondwaterstand	1,3 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht

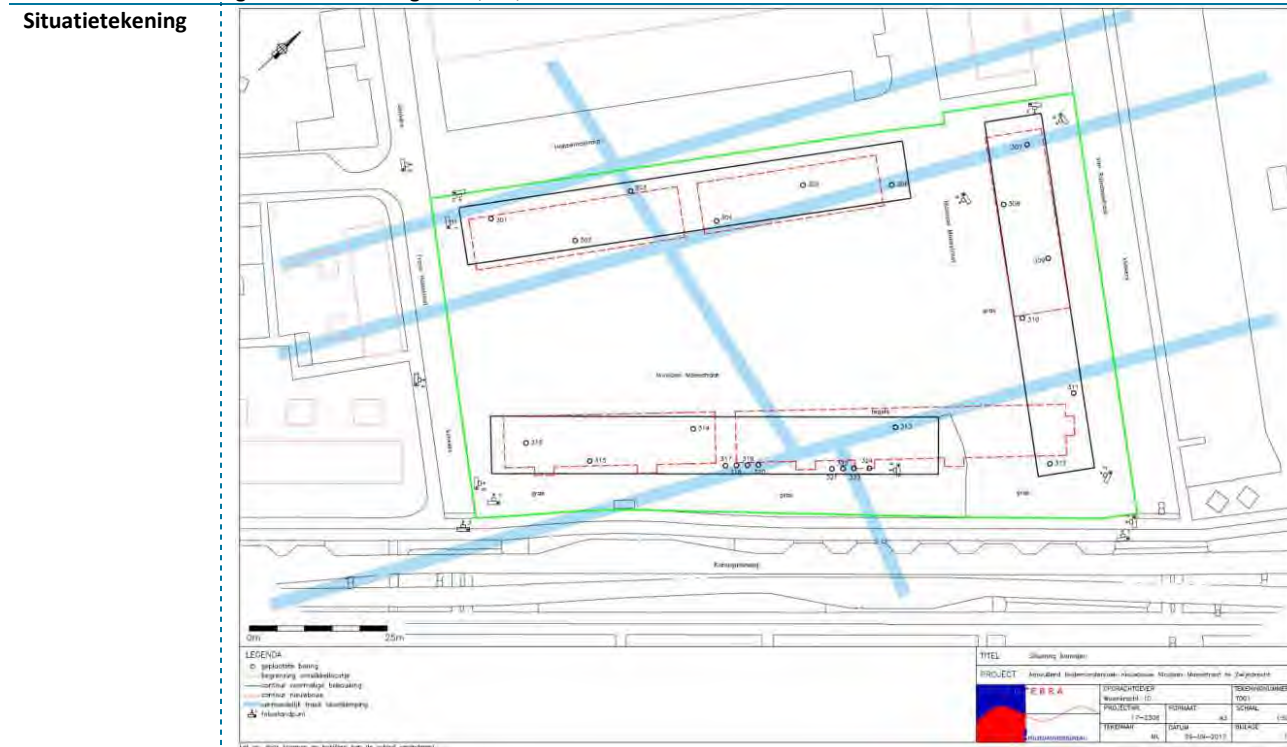
Asbest	niet onderzocht
Overige informatie	Alleen ondergrond onderzocht
Situatietekening	

Rapport	Monitoring restverontreiniging Onderdijkserijweg 261 te Zwijndrecht		
Adviesbureau	MH Poly Consultants & Engineer		
Kenmerk en datum	16133M1	10-01-2017	
Aanleiding	Voorgaand		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	alle boorpunten		
Relevante (meng)monster	alle monsters		
Verdachte bijmengingen	geen		
Grondwaterstand	0,9-1,5 m -mv.		
Analyseresultaten	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
:			

Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	-	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	Alleen grondwater onderzocht. Grondwater is onderzocht op vluchtige aromaten en minerale olie. Minerale olie-verontreiniging niet meer aanwezig.		
Situatietekening			

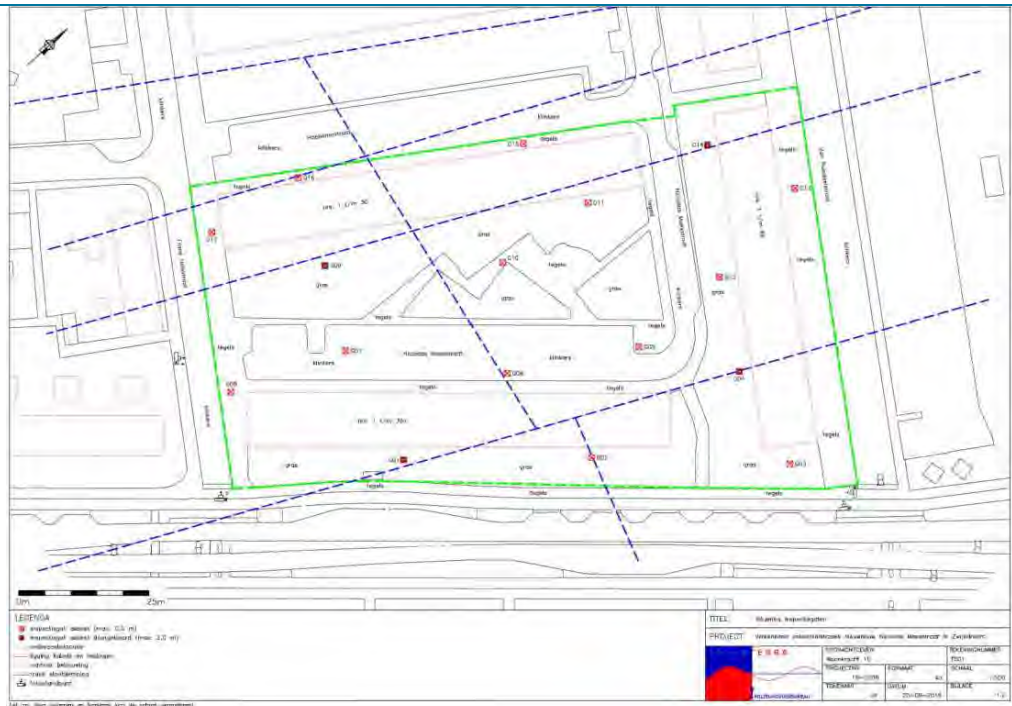
Rapport	avr (aanvullend rapport) Nicolaas Maesstraat te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	17-2306-R01JV	12-11-2017	
Aanleiding	Bouwvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	315, 316		
Relevante (meng)monster	MM3		
Verdachte bijmengingen	geen		
Grondwaterstand	1,0 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	nvt	nvt	nvt
Ondergrond	zink, lood, PAK	nvt	nvt
Grondwater	nvt	nvt	nvt
Asbest	niet onderzocht		

Overige informatie Bodem ligt 0,8 m -mv. dieper dan omringende, oorspronkelijk maaiveld. De verhoogde gehalten zijn gemeten in de laag van 1,3-1,8 m -mv.



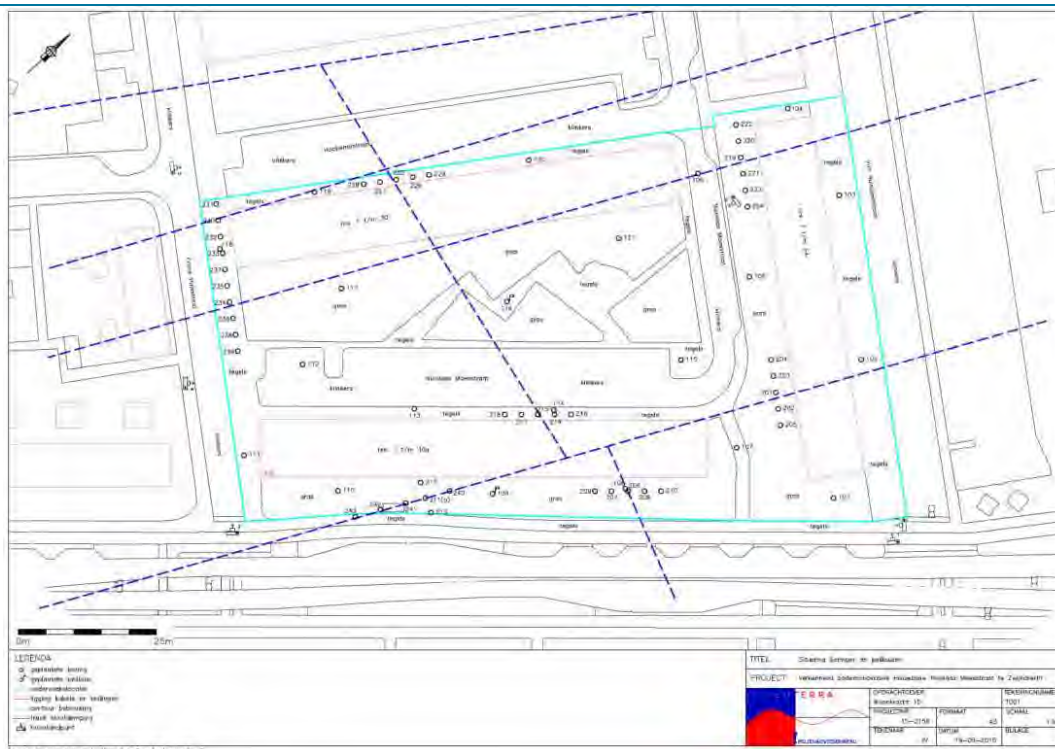
- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkennd asbestonderzoek NEN 5707 Nicolaas Maesstraat te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	16-2208-R01JV	24-1-2016	
Aanleiding	Bouwvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	G01, G02, G08		
Relevante (meng)monster	AMM01, AMM03		
Verdachte bijmengingen	puin		
Grondwaterstand	1,20 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	Analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		



Rapport	Verkennd onderzoek NEN 5740 Nicolaas Maesstraat te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	15-21256-R01JV	29-09-2015	
Aanleiding	Bouwvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	110, 111, 243, 242, 109		
Relevante (meng)monster	MM2		
Verdachte bijmengingen	zwak puin, sporen kolengruis		
Grondwaterstand	1,3 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	zink, lood, zink, PAK	-	-
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	barium	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	geen		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkendend onderzoek NEN 5740 Burg. de Bruinelaan/ Lindelaan oost/Raadhuisplein te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Tritium advies		
Kenmerk en datum	1404106RK	11-08-2014	
Aanleiding	Civieltechnisch		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	01, 02, 03, 04, 05, 06, 43, 44, 45, 46		
Relevante (meng)monster	MM1, MM4		
Verdachte bijmengingen	Geen		
Grondwaterstand	0,76-1,40 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	zink, PCB	-	-
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	arsen, barium, kobalt, molybdeen, benzeen, naftaleen, xylene	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet aangetroffen		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Asfalt- en milieuhygienisch onderzoek Burgemeester de Bruinelaan te Zwijndrecht		
Adviesbureau	UDM midden B.V.		
Kenmerk en datum	udm 09.01.0477	09-11-2009	
Aanleiding	Civieltechnisch		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	B1, B2, B14, B16, B23		
Relevante (meng)monster	MM1, MM4		
Verdachte bijmengingen	zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	niet onderzocht		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	zink	-	-
Ondergrond	zink, kwik, lood	-	-
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	Zintuiglijk niet onderzocht, indicatief analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	verkennend bodemonderzoek NEN 5707 Asbest in grond Scheepmakerij parkeerplaats te Zwijndrecht
Adviesbureau	Poly Consultants & Engineers B.V.

Kenmerk en datum	15170V1	25-05-2016		
Aanleiding	Voorgenomen realisatie parkeerplaatsen			
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)			
Relevante boorpunten	202 t/m 211			
Relevante (meng)monster	MM1, MM2, MM3			
Verdachte bijmengingen	Zwak kolengruishoudend, zwak puinhoudend			
Grondwaterstand	niet gemeten			
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)		Sterk (>I)
Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht		niet onderzocht
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht		niet onderzocht
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht		niet onderzocht
Asbest	Analytisch niet aangetoond			
Overige informatie	Geen			
Situatietekening				

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	verkennd bodemonderzoek NEN 5740	
Adviesbureau	Poly Consultants & Engineers B.V.	
Kenmerk en datum	15170V1	25-05-2016
Aanleiding	Voorgenomen realisatie parkeerplaatsen	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	101 t/m 114	
Relevante (meng)monster	MM1, MM2, MM3	

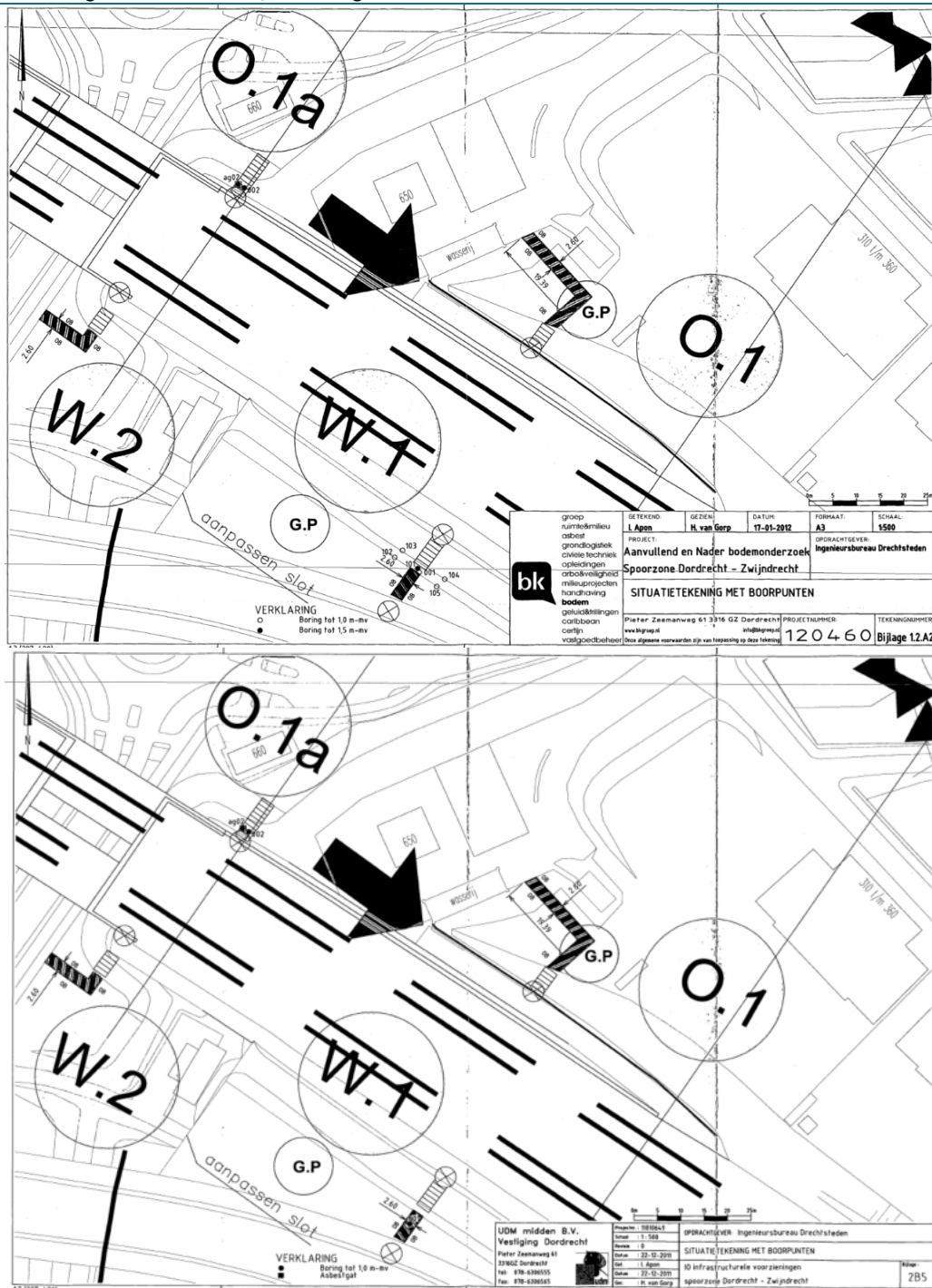
Verdachte bijmengingen	Zwak kolengruishoudend, zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	>2,0 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB, nikkel	nikkel, zink	-
Ondergrond	koper, kwik, lood, nikkel, zink, PAK	-	-
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	Zintuigelijk niet aangetroffen		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Indicatief onderzoek Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West te Zwijndrecht		
Adviesbureau	UDM midden B.V.		
Kenmerk en datum	11010649	23-12-2011	
Aanleiding	Civieltechnisch		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	Ag02, 002, 008		
Relevante (meng)monster	MM2 (O1.a), MM6 (O6), Zwijndrecht O1a		
Verdachte bijmengingen	Zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	niet onderzocht		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, lood, zink, PCB	-	-
Ondergrond	PCB	-	-
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	Analytisch niet aangetoond		

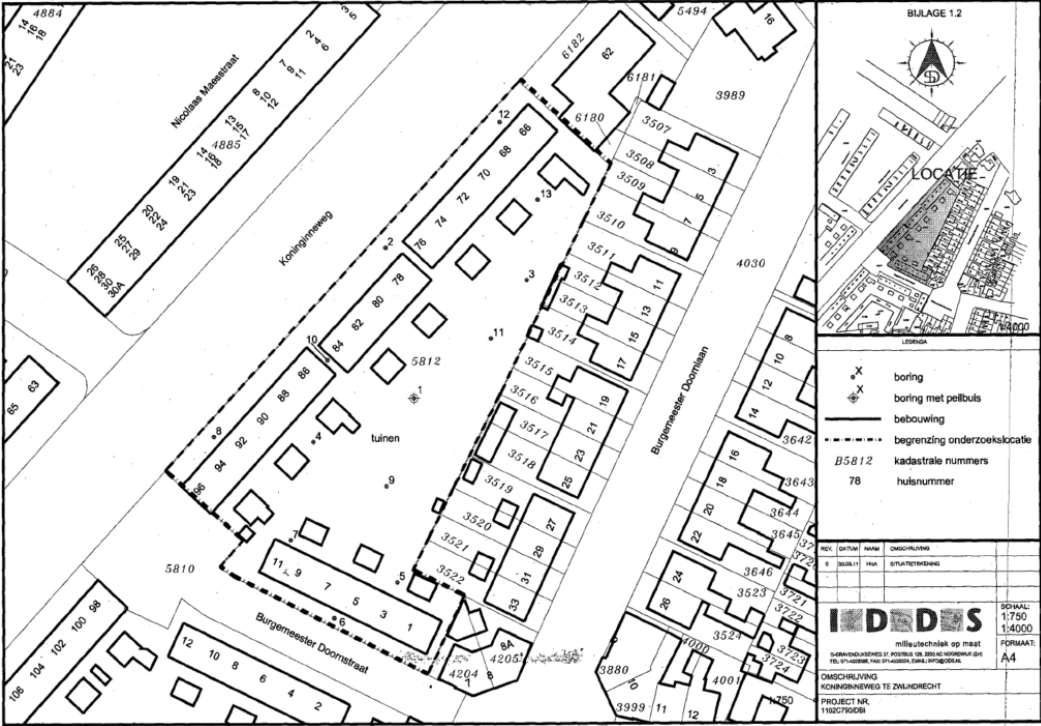
Overige informatie
Indicatief onderzoek
thv boring 002 klasse Wonen, thv boring 008 klasse AW

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkennd onderzoek NEN 5740 Koninginneweg 66 -96 te Zwijndrecht	
Adviesbureau	IDDS	
Kenmerk en datum	1102C790/DBI/rap1	05-04-2011
Aanleiding	Bouwvergunning	

Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	7, 8		
Relevante (meng)monster	geen		
Verdachte bijmengingen	geen		
Grondwaterstand	1,0-1,1 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	cadmium, kobalt, lood, nikkel, zink en PAK	-	-
Ondergrond	PAK	-	-
Grondwater	Barium	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	De grond ter plaatse van de relevante boringen (7 en 9) is niet geanalyseerd omdat deze grond niet als meest verdachte lagen zijn gekenmerkt. Aangezien er geen antropogene bijmengingen zijn aangetroffen in de relevante boringen en in de geanalyseerde monsters maximaal verhoogde gehalten zijn aangetoond, kan worden aangenomen dat de grond ter plaatse van boring 7 en 8 niet sterk verontreinigd is.		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Oriënterend bodemonderzoek Ringdijk 660 te Zwijndrecht	
Adviesbureau	Lankelma	
Kenmerk en datum	2010B1227	16-09-2010
Aanleiding	Aangetroffen sterk puinhoudende laag onderzoeken	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	B1, B4	
Relevante (meng)monster	MM3	
Verdachte bijmengingen	sterk puinhoudend	
Grondwaterstand	niet onderzocht	

Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB	-	-
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	Zintuiglijk niet aangetroffen, analytisch niet onderzocht		
Overige informatie	Alleen de bovengrond is onderzocht. Geen boorplan beschikbaar, er wordt echter aangegeven dat er geboord is ter plaatse van de locatie Ringdijk 660 te Zwijndrecht		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Monitoringsrapportage Ringdijk 650 te Zwijndrecht		
Adviesbureau	EMN BV		
Kenmerk en datum	NL1351-13.0835.001	10-07-2013	
Aanleiding	Omgevingsvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	alle boorpunten		
Relevante (meng)monster	alle monsters		
Verdachte bijmengingen	nvt		
Grondwaterstand	2,7-3,0 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	MTBE	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	Alleen grondwater onderzocht. Grondwater is onderzocht op MTBE		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport		Oriënterend bodemonderzoek deellocatie 1 stationsgebied te Zwijndrecht	
Adviesbureau	UDM midden B.V.		
Kenmerk en datum	udm 08.01.0171	08-05-2008	
Aanleiding	Voorgenomen herontwikkeling stationsgebied		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	alle boorpunten		
Relevante (meng)monster	alle monsters		
Verdachte bijmengingen	zwak puinhoudend, sterk slakhoudend		
Grondwaterstand	1-1,5 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, zink, nikkel, lood, minerale olie	-	-
Ondergrond	cadmium, nikkel, lood, zink, minerale olie, PAK	-	-
Grondwater	-	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	PAK-gehalte in asfaltmonster AB12 rode asfalt is teerhoudend		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

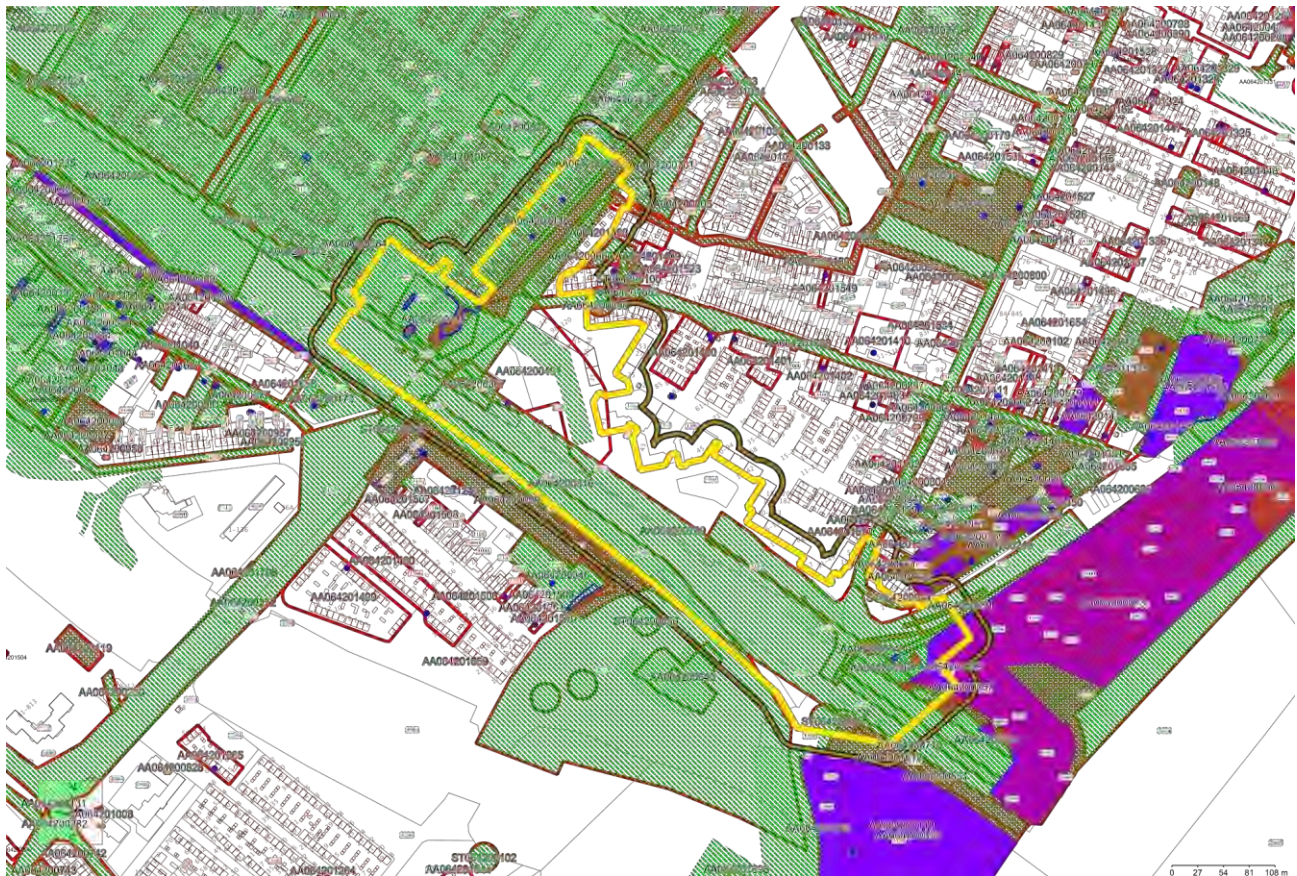
Rapport	Nader onderzoek Stationsplein 2 (kantoorgebouw) te Zwijndrecht																															
Adviesbureau	NS Railinfrabeheer																															
Kenmerk en datum	IB GM/95.074.001	30-05-1995																														
Aanleiding	Bouwvergunning																															
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)																															
Relevante boorpunten	alle boorpunten																															
Relevante (meng)monster	alle monsters																															
Verdachte bijmengingen	puin in boring 27																															
Grondwaterstand	1-1,5 m -mv.																															
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)																													
Bovengrond	kwik, cadmium, molybdeen, koper, PAK	zink	-																													
Ondergrond	-	-	-																													
Grondwater	arseen, xyleen	-	-																													
Asbest	niet onderzocht																															
Overige informatie	matig verhoogd gehalte aan zink in mengmonster gemeten dat niet is uitgesplitst (boorpunten 24 t/m 29)																															
Situatietekening	<table><tr><td colspan="2">deze tekening vervaardigt</td><td colspan="2">deze tekening is vervaardigd door</td><td rowspan="2">GAD</td></tr><tr><td>naam</td><td>datum</td><td>naam</td><td>datum</td></tr><tr><td>ontwerper</td><td>10-05-95</td><td>MILIEUONDERZOEK</td><td></td><td>schaal 1:1000</td></tr><tr><td>getekend</td><td></td><td>Zwijndrecht km 31.350 - 31.640</td><td></td><td>format A3</td></tr><tr><td>gecontroleerd</td><td></td><td>Dordrecht - Rotterdam CS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>gepubliceerd</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> deellokatie B MIL_116_31.600			deze tekening vervaardigt		deze tekening is vervaardigd door		GAD	naam	datum	naam	datum	ontwerper	10-05-95	MILIEUONDERZOEK		schaal 1:1000	getekend		Zwijndrecht km 31.350 - 31.640		format A3	gecontroleerd		Dordrecht - Rotterdam CS			gepubliceerd				
deze tekening vervaardigt		deze tekening is vervaardigd door		GAD																												
naam	datum	naam	datum																													
ontwerper	10-05-95	MILIEUONDERZOEK		schaal 1:1000																												
getekend		Zwijndrecht km 31.350 - 31.640		format A3																												
gecontroleerd		Dordrecht - Rotterdam CS																														
gepubliceerd																																

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Bijlage 3: BDOK

Rapportage historisch onderzoek bodemkwaliteit

0464482.100 Deelgebied 1 - BDOK



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

Datum: **22-1-2021**

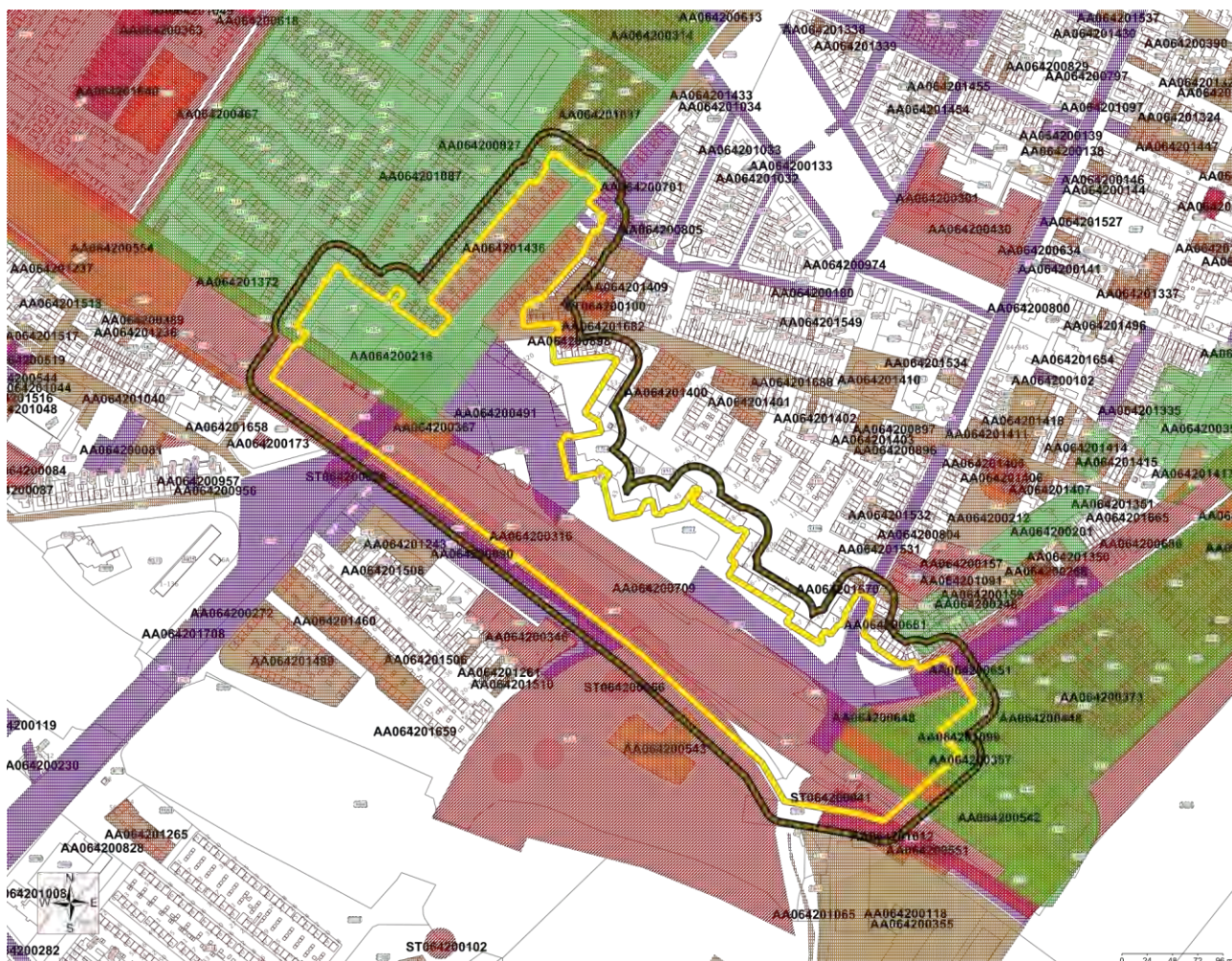
Inhoud

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	7
1.4	Onderzoeken aangeleverd door grondroerders.....	10
1.5	Overzicht Bodemlocaties.....	10
1.5.1	Locatie "AA064200543".....	10
1.5.2	Locatie "AA064200347".....	12
1.5.3	Locatie "AA064200162".....	13
1.5.4	Locatie "AA064200661".....	15
1.5.5	Locatie "AA064200634".....	16
1.5.6	Locatie "AA064200180".....	20
1.5.7	Locatie "AA064200118".....	21
1.5.8	Locatie "AA064201530".....	24
1.5.9	Locatie "AA064201524".....	25
1.5.10	Locatie "AA064201522".....	26
1.5.11	Locatie "AA064201436".....	26
1.5.12	Locatie "AA064201408".....	27
1.5.13	Locatie "AA064201637".....	28
1.5.14	Locatie "AA064200316".....	34
1.5.15	Locatie "AA064200240".....	36
1.5.16	Locatie "AA064200216".....	37
1.5.17	Locatie "AA064200701".....	43
1.5.18	Locatie "AA064200660".....	45
1.5.19	Locatie "AA064200898".....	46
1.5.20	Locatie "ST064200090".....	47
1.5.21	Locatie "AA064201688".....	49
1.5.22	Locatie "AA064200448".....	50
1.5.23	Locatie "AA064200248".....	51
1.5.24	Locatie "ST064200014".....	60
1.5.25	Locatie "AA064200551".....	61

1.5.26	Locatie "AA064200272"	63
1.5.27	Locatie "AA064200686"	64
1.5.28	Locatie "AA064200364"	65
1.5.29	Locatie "AA064200648"	74
1.5.30	Locatie "AA064200651"	76
1.5.31	Locatie "ST064200041"	78
1.5.32	Locatie "AA064201099"	79
1.5.33	Locatie "AA064201087"	81
1.5.34	Locatie "AA064200357"	86
1.5.35	Locatie "AA064200554"	93
1.5.36	Locatie "AA064200542"	95
1.5.37	Locatie "AA064200709"	99
1.5.38	Locatie "AA064200710"	101
1.5.39	Locatie "AA064201612"	104
1.5.40	Locatie "AA064200367"	107
1.5.41	Locatie "AA064200491"	109
1.5.42	Locatie "AA064200090"	111
1.5.43	Locatie "AA064200373"	116
1.6	Overzicht bodembedreigende activiteiten.....	131
1.6.1	Activiteiten uit Historisch bodembestand	131
1.6.2	Activiteiten uit het Tankbestand	147
1.7	Asbestverdachte onderzochte activiteit(en) bij deze locatie	148
1.7.1	Asbestverwachtingskaart	148
2	Onderzoek overige bronnen.....	149
2.1	Grondwaterstandenkaart	149
2.2	Bodemkwaliteitskaart (Bron: Gemeente).....	151
2.3	Bodemkwaliteitskaart (Bron: BKK gemeente en omrekeningen door Antea Group)	152
2.4	Zinkassen en van de bodemkwaliteitskaart uitgesloten wegbermen	153
	Bijlage 1: Toetswaarden en veiligheidsklassen bodemonderzoeken	154
	Bijlage 2: Percentielwaarden (P80) uit bodemkwaliteitskaart	238

1 Informatie uit BDOK voor geselecteerd gebied

1.1 Overzichtskaart bodemlocaties



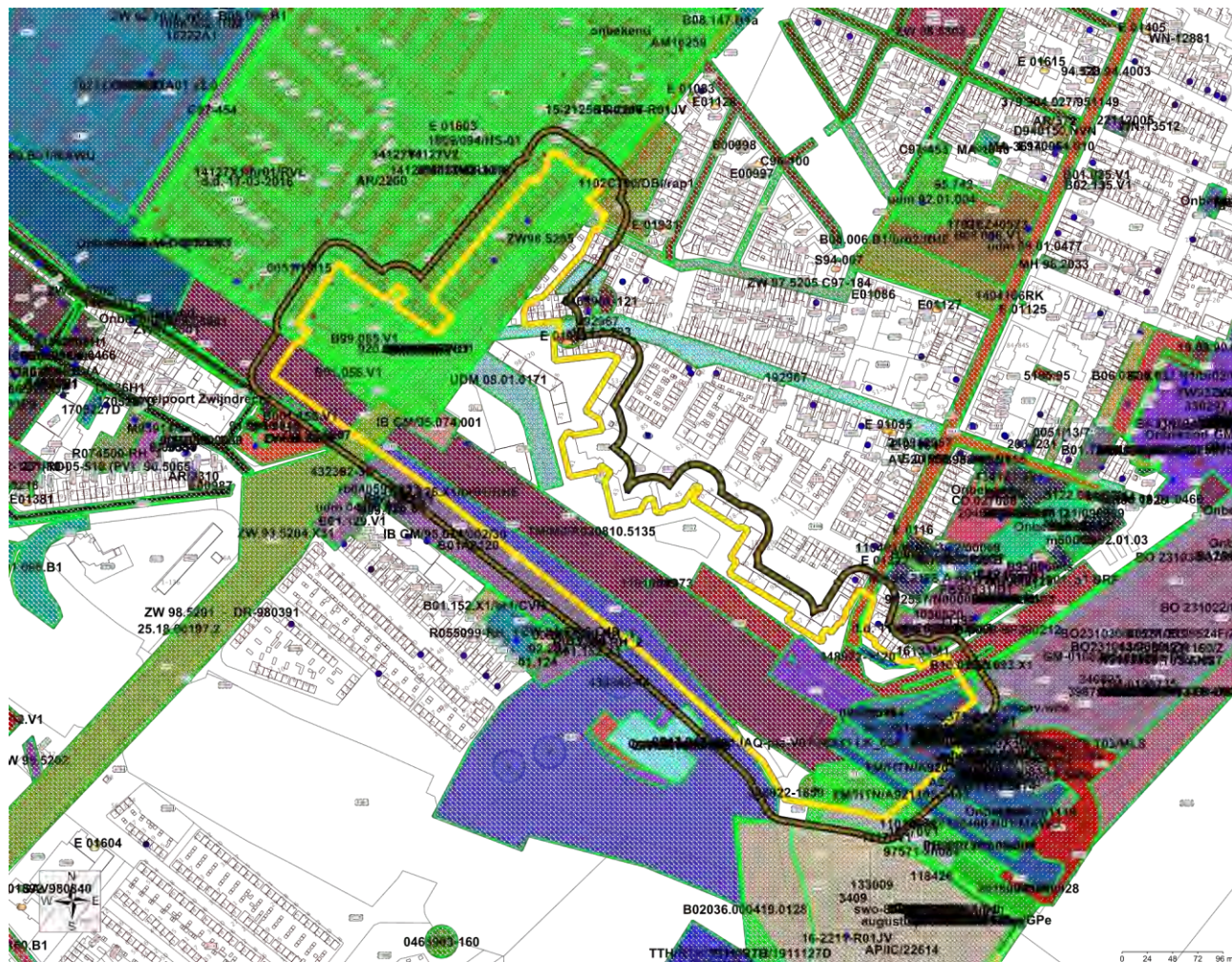
-  Geselecteerd gebied
-  Gesaneerd
-  Bodemonderz. Uitgev.; geen vervolg nodig

-  Bodemonderz. Uitgev.; in procedure
-  Overig

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 103675 Y 425441 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
19-12-2017	Monitoringsrapportage	Bio Soil BV	133009	Onbekend	>I	Onbekend	Onbekend
12-11-2017	avr (aanvullend rapport)	Inventerra v.o.f.	17-2306-R01JV	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
24-06-2017	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	Inventerra v.o.f.	16-2208-R01JV	<=AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
06-06-2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	MH Poly consultants & engineers	14127V2	>I	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
03-06-2016	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	MH Poly consultants & engineers	15170V1	<=AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
25-05-2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	MH Poly consultants & engineers	15170V1	>T	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
29-09-2015	Verkennd onderzoek NEN 5740	Inventerra v.o.f.	15-21256-R01JV	>I	>T	basishygiëne	basishygiëne
03-03-2015	Oriënterend bodemonderzoek	MH Poly consultants & engineers	14127V1	>I	>T	rood niet-vluchtig	basishygiëne
11-08-2014	Verkennd onderzoek NEN 5740	Tritium advies	1404106RK	>I	>S	zwart vluchtig	basishygiëne
10-04-2014	Partijkeuring grond	MH Nederland BV	14033B1	>T	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
10-07-2013	Monitoringsrapportage	EMN BV	NL1351-13.0835.001	Onbekend	<=S	Onbekend	Onbekend
06-02-2013	Monitoringsrapportage	E.C.O. inspections B.V.	2013-02-06	Onbekend	>S	Onbekend	Onbekend
06-06-2012	avr (aanvullend rapport)	BK bodem	122973	>T	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
20-01-2012	Nader onderzoek	BK bodem	HIGO/120460.B01/MAWU	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
23-12-2011	Indicatief onderzoek	UDM midden B.V.	11010649	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
23-12-2011	Indicatief onderzoek	UDM midden B.V.	11010649	>I	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
05-04-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	IDDS	1102C790/DBI/rap1	>AW	>S	basishygiëne	basishygiëne
22-02-2011	Monitoringsrapportage	E.C.O. inspections B.V.	3331 LK_650_2011-02-22.DR	Onbekend	>S	Onbekend	Onbekend
09-09-2010	Oriënterend bodemonderzoek	Lankelma	09092010	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
01-09-2010	Nader onderzoek	MH Poly consultants & engineers	B10.093.N1	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
01-08-2010	Verkennd onderzoek stortplaatsen	MH Poly consultants & engineers	B10.093.X1	>I	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
27-05-2010	Nul- of Eindsituatieonderzoek	URS Netherlands B.V.	R01.2 Definitief	>I	>S	basishygiëne	Onbekend
23-04-2010	Verkennd onderzoek NEN 5740	Lankelma	63484	>AW	>S	basishygiëne	Onbekend
09-11-2009	Verkennd onderzoek NEN 5740	UDM midden B.V.	udm 09.01.0477	>I	>S	basishygiëne	Onbekend
08-05-2008	Oriënterend bodemonderzoek	UDM midden B.V.	UDM 08.01.0171	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
23-05-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	De Straat	B01A0120	>I	<=S	rood niet-vluchtig	basishygiëne

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer	Milieu Grond Wbb	Milieu Grondwater Wbb	Arbo CROW 400 grond	Arbo CROW 400 grondwater
03-05-2001	Verkennd onderzoek NEN 5740	MH	B01.056.V1	>T	<=S	basishygiën e	basishygiën e
30-08-1999	Verkennd onderzoek NEN 5740	MH	B99.085.V1	>I	<=S	basishygiën e	basishygiën e
23-12-1998	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	ZW98.5205	>I	>S	zwart vluchtig	Onbekend
25-08-1997	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	ZW 97.5207	>AW	>S	basishygiën e	basishygiën e
01-05-1997	Oriënterend bodemonderzoek	MZHZ	ZW 97.5205 C97-184	>AW	Onbekend	basishygiën e	Onbekend
08-04-1997	Nader onderzoek	comon	7.185.004	>I	>I	zwart vluchtig	zwart vluchtig
02-01-1997	Nader onderzoek	Consulmij	BB.96.265/NO1	>I	>I	zwart vluchtig	Onbekend
01-12-1996	Verkennd onderzoek NVN 5740	Consulmij	BB96.265/VO1	>I	>I	zwart vluchtig	Onbekend
15-08-1996	Verkennd onderzoek NEN 5740	Iwaco	1056520	>I	>I	zwart vluchtig	zwart vluchtig
30-05-1995	Nader onderzoek	NS Railinfrabeheer	IB GM/95.074.001	>T	>S	basishygiën e	basishygiën e
01-08-1994	Nader onderzoek	Iwaco	10.4794.0	>AW	>S	basishygiën e	Onbekend
01-10-1993	Bodemsanering bedrijven (BSB)	Sgs Ecocare	11198	>T	>I	oranje vluchtig	zwart vluchtig
01-09-1993	Verkennd onderzoek NVN 5740	boskalis dolman	93-213a	>I	>I	basishygiën e	zwart vluchtig
03-06-1992	Verkennd onderzoek NVN 5740	MZHZ	Onbekend	>I	Onbekend	oranje niet-vluchtig	Onbekend
01-05-1992	Verkennd onderzoek NVN 5740	Consulmij	920.009	>I	>I	zwart vluchtig	Onbekend
01-01-1992	Indicatief onderzoek	Consulmij	920.009	>T	>S	oranje vluchtig	Onbekend
24-11-1988	Nader onderzoek	BKH	BO231030/4757F/Z19	>I	>I	rood niet-vluchtig	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
14-02-2020	brf (briefrapport)	Inventerra v.o.f.	19-6009-BF200212
24-12-2019	Monitoringsrapportage	Biosoil BV	3409
09-08-2019	Saneringsplan	BK bodem	192967
27-02-2019	avr (aanvullend rapport)	MH Poly consultants & engineers	17113V1 RA01
20-12-2018	Monitoringsrapportage	Biosoil BV	133009
15-05-2018	Monitoringsrapportage		Onbekend
07-09-2017	Monitoringsplan		Onbekend
13-03-2017	Sanerings evaluatie	SWECO	340821
13-03-2017	brf (briefrapport)	Sweco Nederland B.V.	SW NL0202507
10-02-2017	Saneringsplan		Onbekend
10-01-2017	Monitoringsrapportage	MH Poly Consultants & Engineer	16133M1
14-12-2016	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Adverbo	160373-WH
08-09-2016	Meldingsformulier BUS saneringsplan		20-16053

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer
03-06-2016	Historisch onderzoek	MH Poly consultants & engineers	15170V1
01-06-2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	MH Poly Consultants & Engineer	14127V2
25-05-2016	Historisch onderzoek	MH Poly consultants & engineers	15170V1
18-03-2016	Saneringsplan	MH Poly consultants & engineers	d.d. 17-03-2016
25-09-2014	Historisch onderzoek	MH Poly consultants & engineers	14127H1
01-09-2014	Historisch onderzoek	MH Poly Consultants & Engineer	14127H1
06-08-2013	Sanerings evaluatie	Grontmij	GM-0108735
06-08-2013	Sanerings evaluatie	Grontmij	GM-0108735, revisie D1
28-11-2012	Monitoringsrapportage	RSK	NL1351-12.0835.001
10-08-2011	Monitoringsrapportage	RSK	NL1351-110835M
28-04-2010	Sanerings evaluatie	MH Poly Consultants & Engineer	B09.029.E1
22-02-2010	Sanerings evaluatie	MH Poly Consultants & Engineer	B08.108.E1
15-11-2009	Monitoringsrapportage	URS Netherlands B.V.	44150425-NL1351
10-11-2008	Nader onderzoek		Onbekend
13-11-2007	Saneringsplan	MH Ned B.V.	B07.126.P1
11-04-2007	Saneringsplan	Royal Haskoning	9S6361
10-04-2007	avr (aanvullend rapport)	Royal Haskoning	9S3027
19-01-2007	brf (briefrapport)	Ingenieursbureau Drechtsteden	ID-KRA/6596
30-08-2006	brf (briefrapport)	Royal Haskoning	9P2557/N00002/ABOS/Rott1
17-07-2006	avr (aanvullend rapport)	Royal Haskoning	9P2557
19-01-2006	Monitoringsrapportage	Tauw Milieu	4374086
01-08-2005	Monitoringsrapportage	Tauw Milieu	4374086
01-08-2005	Monitoringsrapportage	Tauw Milieu	4374086
24-06-2004	Nader onderzoek	udm	udm 04 01 189
11-12-2003	(Na)zorgrapportage	Tauw Milieu	A001-4320545AED-D01-R
25-08-2003	avr (aanvullend rapport)	MH Nederland	B03.082.X1
27-05-2003	Sanerings evaluatie	Tauw Milieu	7050004
26-02-2003	BOOT	EMN	03V1606.001
30-01-2003	(Na)zorgrapportage	Tauw Milieu	A001-4275193AED-D01-R
06-08-2002	(Na)zorgrapportage	Tauw Milieu	A001-4243307JXB-D02-R
27-06-2002	Verkennd onderzoek NEN 5740	MH Nederland	B02.023.N1
17-04-2002	Monitoringsrapportage	Tauw Milieu	B019-3846199JXB-D01-R
26-03-2002	Nader onderzoek	CSO	01L110.20 / 02.038
22-01-2002	Saneringsplan	Tauw	39879747
10-10-2001	Historisch onderzoek	Register	0051/13/13
11-09-2001	Sanerings evaluatie	Iwaco	17744a0
31-12-2000	Sanerings evaluatie	Iwaco	Onbekend
05-12-2000	Nul- of Eindsituatieonderzoek	MH	B001.156.V1
31-07-2000	Indicatief onderzoek	Arcadis	110401/WAO/3G2/00069
24-07-2000	Bouwstoffenbesluit	MH	B00.037.B1
31-12-1999	Sanerings evaluatie	Iwaco	Onbekend
29-09-1999	Verkennd onderzoek NVN 5740	Kuiper & Burger	PB99075/zh084/D2
11-05-1999	Verkennd onderzoek NVN 5740	Oranjewoud	rb040599.033
18-01-1999	Sanerings evaluatie	KIWA	E 01933
05-08-1998	Indicatief onderzoek	Chemielinco	97571-zh084
12-05-1998	Oriënterend bodemonderzoek	MZHZ	ZW 98.5201 - DR-980391
06-01-1998	Sanerings evaluatie	arnicon	C97-339/RP

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer
31-12-1997	Saneringsplan	Tauw Milieu	Onbekend
17-11-1997	Nader onderzoek	Tauw Milieu	R3592278.T03/MLS
01-11-1997	Sanerings evaluatie	arnicon	C97-339
06-06-1997	Saneringsplan	biooil	5581.009
31-12-1996	Orienterend bodemonderzoek	Consulmij	Onbekend
31-12-1996	Saneringsplan	Tauw Milieu	Onbekend
31-12-1996	Saneringsplan	Tauw Milieu	Onbekend
13-12-1996	Nader onderzoek	ign	MH 96.2128.A
27-11-1996	Saneringsplan	Tauw Milieu	R3483568
01-08-1996	Nader onderzoek	Tauw Milieu	R3483568.T03/ANS
31-12-1995	Indicatief onderzoek		Onbekend
31-12-1995	(Na)zorgrapportage	Vermeer	Onbekend
29-09-1995	Monitoringsrapportage		Onbekend
08-06-1995	Sanerings onderzoek	BKH	Onbekend
01-05-1995	Verkenndend onderzoek NVN 5740	NS Railinfrabeheer	IB GM/95.074/002/30
01-03-1995	Nader onderzoek	BKH	BA231186/1475M/Z1
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
31-12-1994	Orienterend bodemonderzoek	Boskalis	93-213
30-11-1994	Sanerings onderzoek	Iwaco	10.4999.0
03-11-1994	Saneringsplan	Iwaco	10.4999.0
25-04-1994	(Na)zorgrapportage	De Ruiter	RF/MJ/A10241 .100492
05-01-1994	Sanerings evaluatie	De Ruiter	RF/MJ/A940107.100491
30-09-1993	Saneringsplan		
01-08-1993	Verkenndend onderzoek NVN 5740	MZHZ	oever2.zwy
07-04-1993	Saneringsplan	De Ruiter	TM/CdV/A93
01-04-1993	Verkenndend onderzoek NVN 5740	MZHZ	vinoev.whe
23-03-1993	Sanerings onderzoek	De Ruiter Milieu	A930349.5488
18-02-1993	Sanerings onderzoek	BKH	1446/BA231160/Z
27-01-1993	Nader onderzoek	De Ruiter	TM/HTN/A930138.5554
21-01-1993	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	A930128
21-01-1993	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	A930128
31-12-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	Onbekend
31-12-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	Onbekend
31-12-1992	Saneringsplan		Onbekend
31-12-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	Onbekend
31-12-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	Onbekend
31-12-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	Onbekend
03-11-1992	Nader onderzoek	De Ruiter	TM/HTN/A921105.5443
01-11-1992	Saneringsplan	De Ruiter Milieu	A921134.5474
21-09-1992	Sanerings onderzoek	De Ruiter	TA01704
15-09-1992	Nader onderzoek	De Ruiter	A920929
15-09-1992	Nader onderzoek	De Ruiter	TM/HTN/A920929.5400
04-08-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	A920810
04-08-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	TM/MJ/A920810.5135
01-08-1992	Nader onderzoek	De Ruiter	TM/MJ/A920813.5135
03-03-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	A920302
03-03-1992	Orienterend bodemonderzoek	De Ruiter	TM/HTN/A920302.4903
31-12-1991	Sanerings onderzoek		Onbekend
24-09-1991	Sanerings onderzoek	BKH	BO231063/7588I/Z4
18-04-1989	Sanerings onderzoek	BKH	BO231063/9524F/Z24
31-12-1988	Nader onderzoek		Onbekend
15-03-1988	Nader onderzoek	BKH	BO 231030/876F/Z2
31-12-1984	Orienterend bodemonderzoek		Onbekend
31-12-1982	Orienterend bodemonderzoek		Onbekend

Rapportdatum	Type bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapport-nummer
01-01-1900	Indicatief onderzoek		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
23-07-2019		Spectrum	19.4.3.233	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
29-08-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sweco	348922-1859	>AW	Onbekend	basishygiëne	Onbekend
23-11-2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sweco	348922-1120	>T	>T	basishygiëne	oranje vluchtig

1.5 Overzicht Bodemlocaties

1.5.1 Locatie "AA064200543"

Het jaar waarin de rapporten uit dit onderzoek zijn gepubliceerd is 1994. Op deze locatie is de verdachte activiteit (benzine-service-station) echter nog steeds aanwezig waardoor verontreinigingen veroorzaakt na 1994 niet uit te sluiten zijn. Het dossier is derhalve niet relevant voor dit onderzoek.

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

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1994

Onderzoeksnaam	Brugweg/Karel Doormanlaan
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	
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

Kenmerken onderzoeken grondroerders

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

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200543
Locatienaam	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.

1.5.2 Locatie "AA064200347"

Door de onderzoeksopzet zijn de resultaten van het rapport (waarschijnlijk) niet relevant voor dit vooronderzoek.

Locatiecode	AA064200347
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Burg. de Bruinelaan (partijkeuring)
Straatnaam en huisnummer	BURG DE BRUINELAAN 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	Burg. de Bruinelaan (partijkeuring)
Type bodemonderzoek	Bouwstoffenbesluit
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B00.037.B1
Rapportdatum	24-07-2000
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	

Onderzoeksnaam	Burg. de Bruinelaan (partijkeuring)
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	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	PAK, MO

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.3 Locatie "AA064200162"

Recenter onderzoek is relevanter, en geeft een voldoende beeld van de huidige verontreinigingssituatie. De locatie is onderzocht onder locatiecode AA064200634.

Locatiecode	AA064200162
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Burg. de Bruinelaan 140
Straatnaam en huisnummer	BURG DE BRUINELAAN 140 144
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren aanvullend OO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland

Locatiecode	AA064200162
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Burg. De Bruinelaan 140-144
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	ign
Rapportnummer	MH 96.2128.A
Rapportdatum	13-12-1996
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
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)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Ethylbenzeen

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

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

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.4 Locatie "AA064200661"

Samenvatting bodemonderzoeken

Het document is niet beschikbaar.

Locatiecode	AA064200661
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Burg. de Bruinelaan 154
Straatnaam en huisnummer	Burg. de Bruinelaan 154
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	uitvoeren NO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

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

Locatiecode	AA064200661
Locatiennaam	Burg. de Bruinelaan 154
Kenmerk	PZH-2010-174579530
Datum	18-05-2010
Type Besluit	NO uitvoeren
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200661
Locatienaam	Burg. de Bruinelaan 154
Kenmerk	PZH-2010-162905393
Datum	25-03-2010
Type Besluit	Vervolg op termijn
Status	Definitief
Opmerkingen	

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	I
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	

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

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.5 Locatie "AA064200634"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Verkennd onderzoek NEN 5740 Burg. de Bruinelaan/ Lindelaan oost/Raadhuisplein te Zwijndrecht	
Adviesbureau	Tritium advies	
Kenmerk en datum	1404106RK	11-08-2014
Aanleiding	Civieltechnisch	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	01, 02, 03, 04, 05, 06, 43, 44, 45, 46	
Relevante (meng)monster	MM1, MM4	
Verdachte bijmengingen	Geen	
Grondwaterstand	0,76-1,40 m -mv.	

Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	zink, PCB	-	-
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	arsen, barium, kobalt, molybdeen, benzeen, naftaleen, xylene	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet aangetroffen		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Asfalt- en milieuhygienisch onderzoek Burgemeester de Bruinelaan te Zwijndrecht		
Adviesbureau	UDM midden B.V.		
Kenmerk en datum	udm 09.01.0477	09-11-2009	
Aanleiding	Civieltechnisch		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	B1, B2, B14, B16, B23		
Relevante (meng)monster	MM1, MM4		
Verdachte bijmengingen	zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	niet onderzocht		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	zink	-	-
Ondergrond	zink, kwik, lood	-	-
Grondwater	niet onderzocht	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet onderzocht, analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200634
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Burgemeester de Bruinelaan
Straatnaam en huisnummer	Burg de Bruinelaan
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	Burg. de Bruinelaan/ Lindelaan oost/Raadhuisplein
Type bodemonderzoek	Verkenndend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Tritium advies
Rapportnummer	1404106RK
Rapportdatum	11-08-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	oorspr. opmerking: De resultaten van het bodemonderzoek vormen geen bezwaar voor de werkzaamheden. In het werkgebied zijn alleen lichte verontreinigingen aangetroffen. Nieuwe beoordeling: sterke verontreinigingen aangetroffen.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Burgemeester de Bruinelaan
Type bodemonderzoek	Verkenndend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Rapportnummer	udm 09.01.0477
Rapportdatum	09-11-2009
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	oorspr. opmerking: De omvang van de PAK verontr is beperkt. nieuwe beoordeling (2016): Ter plaatse van huisnr 21 een verontreinigingsspot (vlg rapport ca. 12 m3) met lood en PAK.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
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.

1.5.6 Locatie "AA064200180"

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200180
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	C. de Bourbonstraat (riooltracé)
Straatnaam en huisnummer	C DE BOURBONSTRAAT 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	C. de Bourbonstraat (riooltracé)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW 97.5205 C97-184
Rapportdatum	01-05-1997
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	straten: burg.doornstr./-plein, de bourbonstr., stolbergstr., raadhuisplein, oranjelaan. de vrijkomende grond kan hergebruikt worden in de sleuven,

Onderzoeksnaam	C. de Bourbonstraat (riooltrace)
	en buiten de locatie(s) ongeïsoleerd worden toegepast (pb/t-procedure).
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
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

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	niet onderzocht.

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

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.7 Locatie "AA064200118"

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200118
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	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	sw-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.
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

Onderzoeksnaam	Lindtsedijk 2 (Derchttunnel/Chemproha)
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)	
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)	

Type contour	Grond
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.

1.5.8 Locatie "AA064201530"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064201530
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	HBB: Burgemeester de BruinIn 139-139 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Burgemeester de BruinIn 139
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.

1.5.9 Locatie "AA064201524"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064201524
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Burgemeester de BruinIn 146A-146A ZWIJNDRECH
Straatnaam en huisnummer	Burgemeester de BruinIn 146A
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.

1.5.10 Locatie "AA064201522"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064201522
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Burgemeester Doornstraat 6-6 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Burgemeester Doornstraat 6
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.

1.5.11 Locatie "AA064201436"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064201436
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Koninginneweg 93-93 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Koninginneweg 93
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.

1.5.12 Locatie "AA064201408"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064201408
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	HBB: Lindelaan 133-133 ZWIJNDRECHT
Straatnaam en huisnummer	Lindelaan 133
Plaatsnaam	Zwijndrecht

Locatiecode	AA064201408
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.

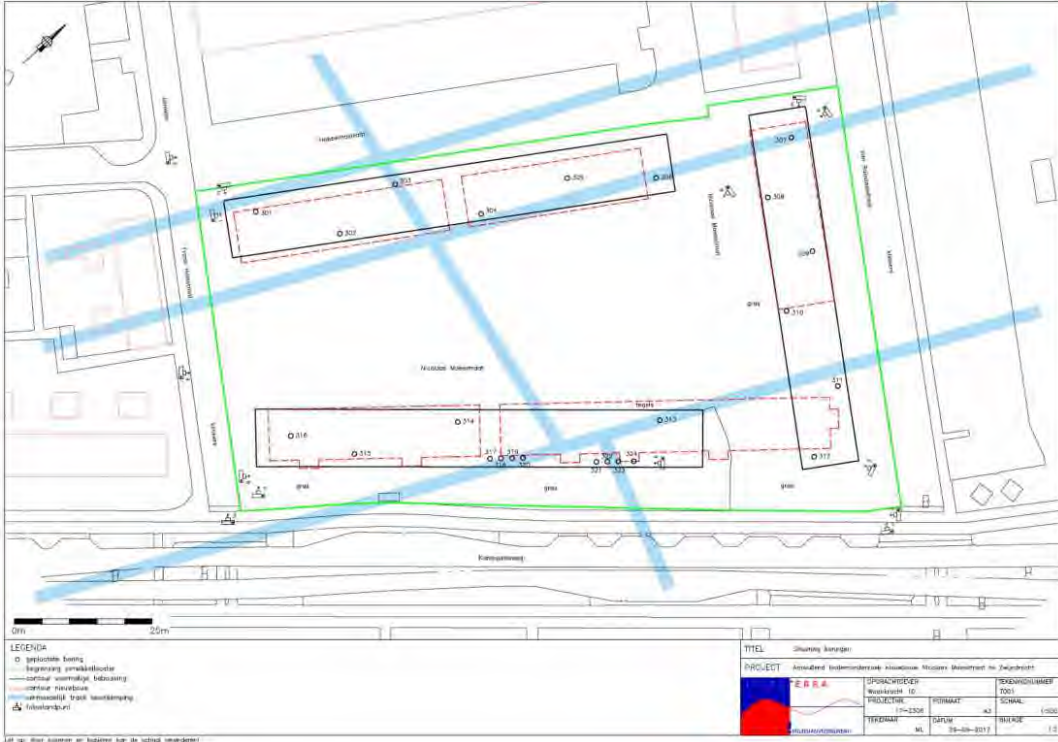
Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.13 Locatie "AA064201637"

Samenvatting bodemonderzoeken

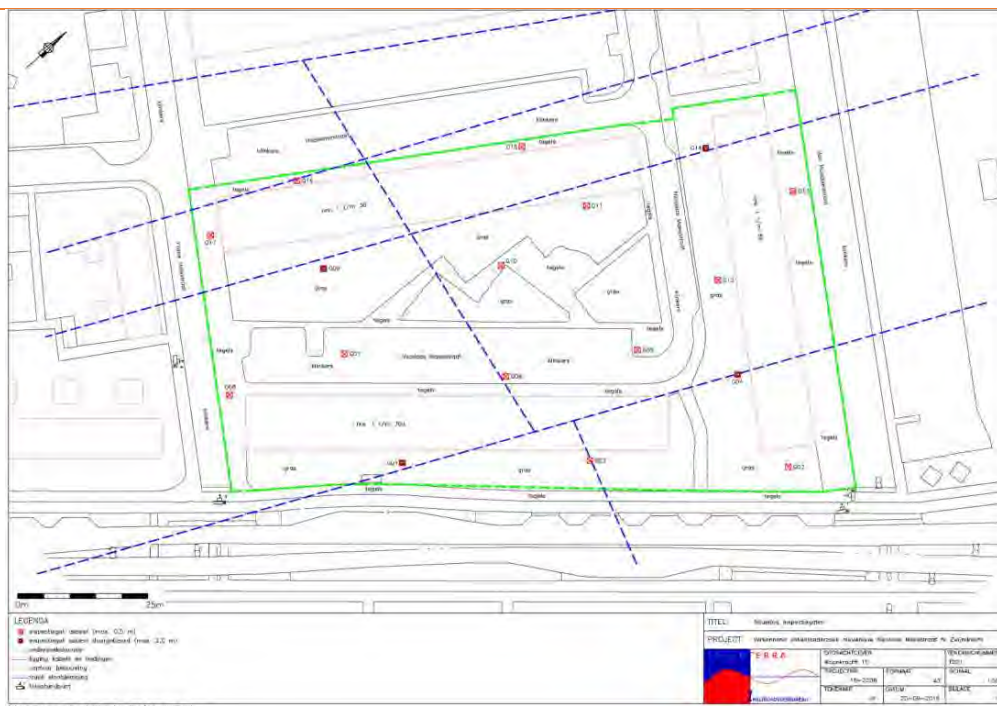
Rapport	avr (aanvullend rapport)	
Adviesbureau	Inventerra	
Kenmerk en datum	17-2306-R01JV	12-11-2017
Aanleiding	Bouwvergunning	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	315, 316	
Relevante (meng)monster	MM3	
Verdachte bijmengingen	geen	
Grondwaterstand	1,0 m -mv.	

Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Ondergrond	zink, lood, PAK	-	-
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	Bodem ligt 0,8 m -mv. dieper dan omringende, oorspronkelijk maaiveld. De verhoogde gehalten zijn gemeten in de laag van 1,3-1,8 m -mv.		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkennd asbestonderzoek NEN 5707		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	16-2208-R01JV	24-1-2016	
Aanleiding	Bouwvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	G01, G02, G08		
Relevante (meng)monster	AMM01, AMM03		
Verdachte bijmengingen	puin		
Grondwaterstand	1,20 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Asbest	Analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		

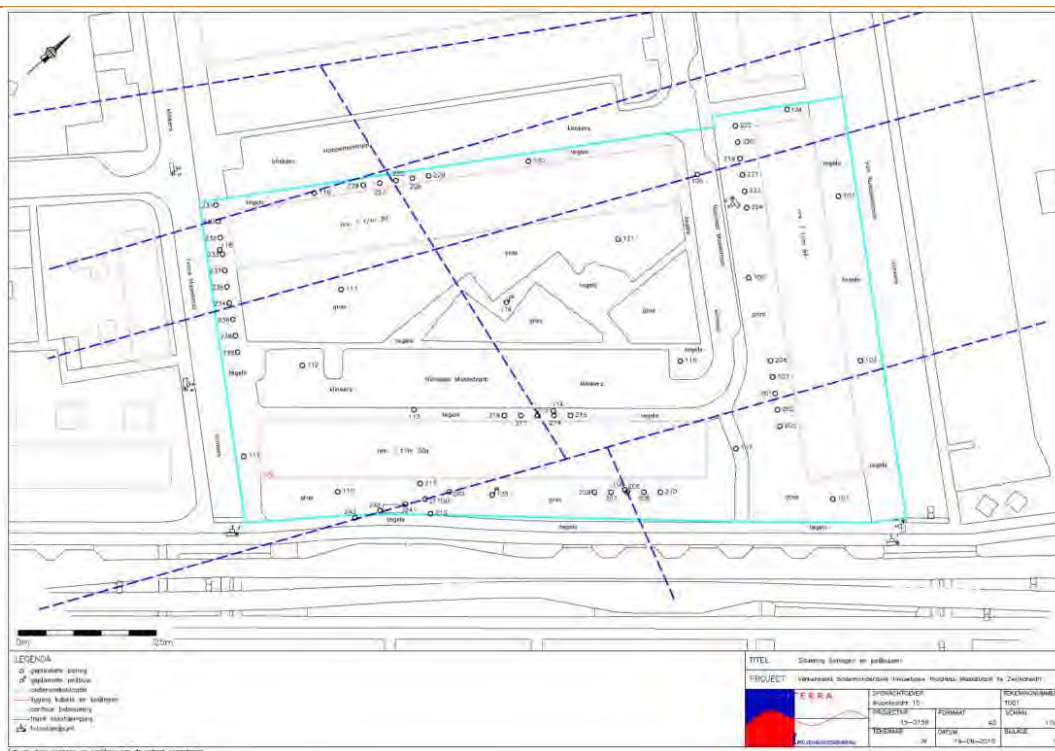
Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Verkenkend onderzoek NEN 5740		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	15-21256-R01JV	29-09-2015	
Aanleiding	Bouwvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	110, 111, 243, 242, 109		
Relevante (meng)monster	MM2		
Verdachte bijmengingen	zwak puin, sporen kolengruis		
Grondwaterstand	1,3 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	zink, lood, zink, PAK	-	-
Ondergrond	niet onderzocht	niet onderzocht	niet onderzocht
Grondwater	barium	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	geen		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064201637
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
Straatnaam en huisnummer	Nicolaas Maesstraat
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren aanvullend OO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	17-2306-R01JV
Rapportdatum	12-11-2017
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	zaak: Z-17-323339 tweede brief: D-17-1688660

Onderzoeksnaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
	inhoud brief: In onze beoordeling per e-mail van 3 augustus 2017 hebben wij u aangegeven dat het in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning ingediende bodemonderzoek niet is uitgevoerd conform de geldende richtlijnen. De aanvrager is verzocht het onderzoek aan te passen dan wel te completeren, zodanig dat het totaal aan gegevens wel voldoet aan deze richtlijnen. Het ging om de volgende zaken: ? Onder de voormalige flats is geen onderzoek uitgevoerd, terwijl deze locaties op basis van historisch onderzoek wel verdacht zijn op bodemverontreiniging. ? Het dempingsmateriaal ter plaatse van de gedempte watergangen is niet onderzocht, maar wel verdacht op bodemverontreiniging. Dit dient aanvullend te worden onderzocht. ? Er heeft geen bodemonderzoek naar de aanwezigheid van asbest plaatsgevonden. In reactie hierop is op 29 augustus 2017 een aanvullend asbest bodemonderzoek opgestuurd. Vervolgens is vanwege de reeds gestarte bouwwerkzaamheden een onderzoeksvoorstel ingediend om de bovengenoemde tekortkomingen te onderzoeken. Deze bodemonderzoeken tezamen zijn naar behoren en conform de NEN-5740 richtlijnen uitgevoerd. Op grond van de resultaten vormt de kwaliteit van de bodem geen bezwaar de omgevingsvergunning te verlenen. eerste brief was: zaak: Z-17-323339 brief: D-17-1673873
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
Type bodemonderzoek	ASB - asbest onderzoek NEN 5707
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	16-2208-R01JV
Rapportdatum	24-06-2017
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	zaak: Z-17-323339 tweede brief: D-17-1688660 inhoud brief: In onze beoordeling per e-mail van 3 augustus 2017 hebben wij u aangegeven dat het in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning ingediende bodemonderzoek niet is uitgevoerd conform de geldende richtlijnen. De aanvrager is verzocht het onderzoek aan te passen dan wel te completeren, zodanig dat het totaal aan gegevens wel voldoet aan deze richtlijnen.

Onderzoeksnaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
	Het ging om de volgende zaken: ? Onder de voormalige flats is geen onderzoek uitgevoerd, terwijl deze locaties op basis van historisch onderzoek wel verdacht zijn op bodemverontreiniging. ? Het dempingsmateriaal ter plaatse van de gedempte watergangen is niet onderzocht, maar wel verdacht op bodemverontreiniging. Dit dient aanvullend te worden onderzocht. ? Er heeft geen bodemonderzoek naar de aanwezigheid van asbest plaatsgevonden. In reactie hierop is op 29 augustus 2017 een aanvullend asbest bodemonderzoek opgestuurd. Vervolgens is vanwege de reeds gestarte bouwwerkzaamheden een onderzoeksvoorstel ingediend om de bovengenoemde tekortkomingen te onderzoeken. Deze bodemonderzoeken tezamen zijn naar behoren en conform de NEN-5740 richtlijnen uitgevoerd. Op grond van de resultaten vormt de kwaliteit van de bodem geen bezwaar de omgevingsvergunning te verlenen. eerste brief was: zaak: Z-17-323339 brief: D-17-1673873
Opmerkingen	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	15-21256-R01JV
Rapportdatum	29-09-2015
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	zaak: Z-17-323339 brief: D-17-1673873 Bodemonderzoek is afgekeurd, dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. inhoud brief: In artikel 2.4 van Regeling omgevingsrecht juncto artikel 2.1.5 van de gemeentelijke bouwverordening is aangegeven dat een verkennend bodemonderzoek in het kader van een aanvraag omgevingsvergunning dient te zijn uitgevoerd volgens de NEN 5740 en/of NEN 5707 richtlijnen. Het onderhavige onderzoek is niet uitgevoerd conform deze richtlijnen. Derhalve kan de omgevingsvergunning niet worden verleend. De aanvrager dient derhalve het onderzoek aan te passen dan wel te completeren, zodanig dat het totaal aan gegevens wel voldoet aan deze richtlijnen. Het gaat om de volgende zaken: ? De locatie is als onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging aangemerkt en met bijbehorende

Onderzoeksnaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
	onderzoeksstrategie onderzocht. Uit het historisch onderzoek blijkt onder andere dat in de kelders van de flats kolenhokken aanwezig waren, wat mogelijk bodemverontreiniging tot gevolg kan hebben gehad. Dit dient aanvullend te worden onderzocht. ? Uit het onderzoek blijkt dat alleen de slootbodems van de gedempte watergangen zijn onderzocht. Het dempingsmateriaal zelf is niet onderzocht, maar wel verdacht voor bodemverontreiniging. Dit dient aanvullend te worden onderzocht. ? Over de gehele onderzoekslocatie wordt plaatselijk een zwakke tot matige bijmenging aangetroffen met onder andere puin. Vanwege deze bijmenging is de bodem verdacht op de aanwezigheid van asbest. Conform het geldende bodembeleid dient de bodem te worden onderzocht op asbest conform de NEN 5707. ? Uit de rapportage van het verkennend bodemonderzoek blijkt dat ter plaatse van de (voormalige) flats geen bodemonderzoek heeft plaatsgevonden. In het kader van een aanvraag omgevingsvergunning voor bouwen dient de gehele herontwikkelingslocatie te worden onderzocht. Aanvullend bodemonderzoek, conform de NEN 5740, is noodzakelijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
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

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 "AA064200316"

Recenter onderzoek is relevanter, en geeft een voldoende beeld van de huidige verontreinigingssituatie. De locatie is onderzocht onder locatiecode AA064201087.

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	

Type contour	Grond
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.

1.5.15 Locatie "AA064200240"

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200240
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Koninginneweg (riooltracé)
Straatnaam en huisnummer	KONINGINNEWEG 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	uitvoeren NO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Koninginneweg/Eemstein/Zonnestein
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	ZW98.5205
Rapportdatum	23-12-1998
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	grond kan (m.u.v. met min.olieverontr. grond) worden gebruikt voor aanvulling van de rioolsleuven. (bij herbruik buiten de locatie dient verkorte vergunningsprocedure te worden doorlopen. nader onderz. naar min.olieverontr. is noodz.

Onderzoeksnaam	Koninginneweg/Eemstein/Zonnestein
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
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	I
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	MO

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

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.16 Locatie "AA064200216"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	verkennd/actualiserend bodemonderzoek Toekomstig bedrijventerrein De Zegge VII te Raalte	
Adviesbureau	Econsultancy	
Kenmerk en datum	4590.002 versie D2	09-02-2018

Aanleiding	Voorgenomen herontwikkeling van het terrein		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	C16, C17, C19, C22		
Relevante (meng)monster	MM1		
Verdachte bijmengingen	Geen		
Grondwaterstand	1,20 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	Kwik	-	-
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	Barium	-	-
Asbest	Zintuiglijk niet onderzocht, analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport opgevraagd OZHZ

Locatiecode	AA064200216
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Koninginneweg 115
Straatnaam en huisnummer	KONINGINNEWEG 115
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	voldoende gesaneerd
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Stadstuin)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B01.056.V1
Rapportdatum	03-05-2001
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	gr: bovengr+onderg: licht verontr met zn,pak+min.olie. Plaatselijk licht verontr met cd,cu+eox. grw: niet verontr. geen aanvullend onderzoek nodig. Geen belemmeringen voor voorgenomen activiteiten (woningen/bedrijven). Beperkingen voor herg
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Stadstuin)
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Stadstuin)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Rapportnummer	B99.085.V1
Rapportdatum	30-08-1999
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	gr: boven+ondergr licht verontr met zn,pak+min.olie. Plaatselijk licht verontr met cd of ni. EOX licht verhoogd. grw: niet verontr. Geen belemmering voor voorgenomen activiteiten. Hergebruik wel beperkt.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	GW sanering Koninginneweg 115
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	arnicon
Rapportnummer	C97-339/RP
Rapportdatum	06-01-1998
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Vml. Tankstation)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	arnicon
Rapportnummer	C97-339
Rapportdatum	01-11-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	grond: aan saneringsdoelstelling is voldaan. restverontr. t.p.v. afgewerkte olietank is minimaal (enkele m3>s). advies: grondw.sanering doorzetten. (6 jan. 98: sanering is afgerond!)
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Tankstation)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	biosoil
Rapportnummer	5581.009
Rapportdatum	06-06-1997

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Tankstation)
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	werkplaats: multifunctioneel saneren op een conventionele wijze heeft de voorkeur. er wordt gesaneerd tot een functioneel niveau van gebruik (i.p.v. multifunctioneel). gesaneerd worden: wasplaats, hbo-tank, tankstation.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Vml. Tankstation)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	comon
Rapportnummer	7.185.004
Rapportdatum	08-04-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	er is een grond/-water -verontreiniging met min.olie en btxn aanwezig. de omvang is ca.965m3. het opp. vervuild gr.water is ca. 1150m2. het is een geval van ernstige bodemverontreiniging. sanering is noodzakelijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Van Yperen Bv)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Consulmij
Rapportnummer	BB.96.265/NO1
Rapportdatum	02-01-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	t.a.v. de aangetroffen verontreinigingen met min.olie in de werkplaats en bij de wasplaats is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (met saneringsnoodzaak). advies: saneren, ook rondom de hbo-tank.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Consulmij
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1996
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Tankstation)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Consulmij
Rapportnummer	BB96.265/VO1
Rapportdatum	01-12-1996
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	gezien de gevonden concentraties min.olie en vl.aromaten en het vervuilde oppervlak van ca.400m2 is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. nader onderzoek en sanering op korte termijn zijn noodzakelijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Van Yperen Bv)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Consulmij
Rapportnummer	920.009
Rapportdatum	01-05-1992
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	verkennd/aanvullend onderzoek. er worden concentraties vervuilende stoffen aangetroffen boven de b- en c-waarde. de bron ligt nabij de afvoerbuis van de waterput (olieafscheider). nader onderzoek en sanering is noodzakelijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Van Yperen Bv)
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	Consulmij
Rapportnummer	920.009
Rapportdatum	01-01-1992
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	indicatief onderzoek. grondwater (buitenplaats): benzeen > b-waarde. bovengrond (buitenplaats): vervuild met min.olie. verontreiniging bevindt zich nabij de afvoerbuis v.d. waterput (olieafscheider). sanering is nodig.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje vluchtig

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 115 (Van Yperen Bv)
CROW 400 grondwater	Onbekend

Kenmerken onderzoeken grondroerders

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

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Kenmerk	148362
Datum	20-01-1998
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Kenmerk	141648
Datum	22-08-1997
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Kenmerk	141648
Datum	22-08-1997
Type Besluit	besch urgent san binnen 4 jaar
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Type contour	
Startdatum	
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	
Gebruiksbeperkingen	Leeflaag in stand houden
Opmerking	

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	1500
Volume (m3)	521

Type contour	Grondwater
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	3
Opmerking	MO De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie.

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	1370
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	1,5
Opmerking	Cd, Cu, Ni, Zn, PAK, (EOX), MO, BTEXN De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie.

Saneringscontouren bij locatie

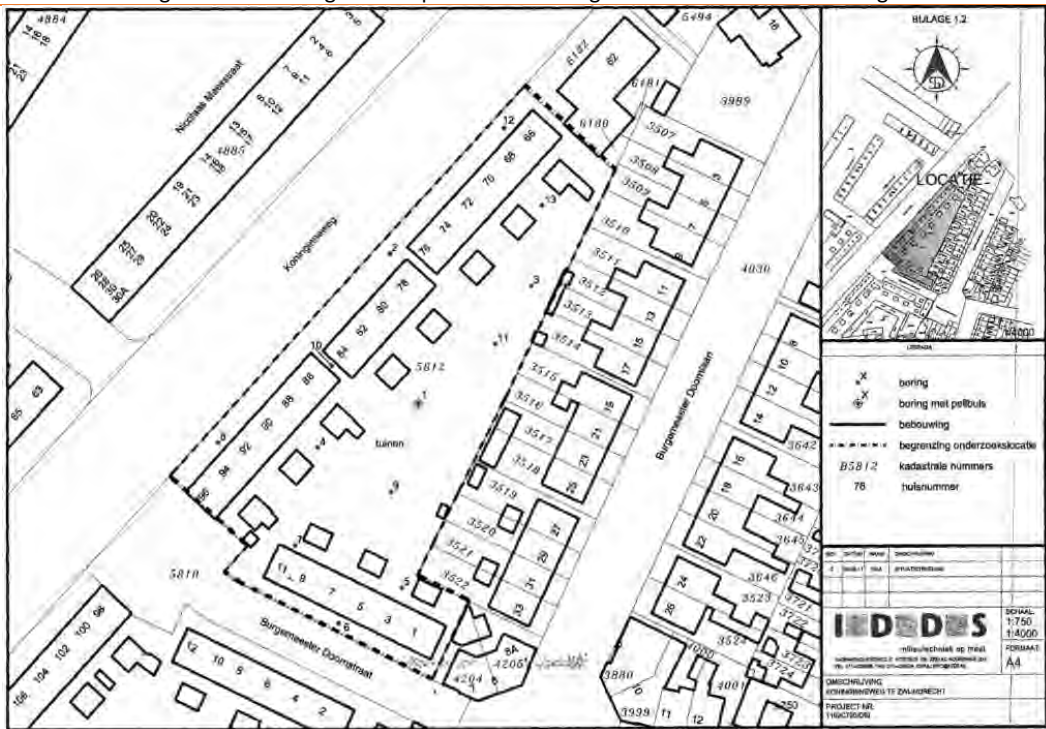
Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	Verwijderen tot Maximale Waarde, aanvulgrond Maximale Waarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, kl.restver./pas.zorg, geen mon
Bovenkant (m-mv)	0,4
Onderkant (m-mv)	1,8
Opmerking	

Type contour	Grondwater
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	Verwijderen tot Maximale Waarde, aanvulgrond Maximale Waarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, kl.restver./pas.zorg, geen mon
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	3
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie.

1.5.17 Locatie "AA064200701"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Verkennd onderzoek NEN 5740 Koninginneweg 66 -96 te Zwijndrecht
Adviesbureau	IDDS

Kenmerk en datum	1102C790/DBI/rap1	05-04-2011
Aanleiding	Bouwvergunning	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	7, 8	
Relevante (meng)monster	geen	
Verdachte bijmengingen	geen	
Grondwaterstand	1,0-1,1 m -mv.	
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)
Bovengrond	cadmium, kobalt, lood, nikkel, zink en PAK	-
Ondergrond	PAK	-
Grondwater	Barium	-
Asbest	niet onderzocht	
Overige informatie	De grond ter plaatse van de relevante boringen (7 en 9) is niet geanalyseerd omdat deze grond niet als meest verdachte lagen zijn gekenmerkt. Aangezien er geen antropogene bijmengingen zijn aangetroffen in de relevante boringen en in de geanalyseerde monsters maximaal verhoogde gehalten zijn aangetoond, kan worden aangenomen dat de grond ter plaatse van boring 7 en 8 niet sterk verontreinigd is.	
Situatietekening		

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200701
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Koninginneweg 66-96/Burg. Doornstraat 1-11
Straatnaam en huisnummer	Koninginneweg 66 -96
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
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Koninginneweg 66-96/Burg. Doornstraat 1-11
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	IDDS
Rapportnummer	1102C790/DBI/rap1
Rapportdatum	05-04-2011
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	Geen bezwaar de omgevingsvergunning te verlenen.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Kenmerken onderzoeken grondroeders

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 "AA064200660"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064200660
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Lindelaan 131
Straatnaam en huisnummer	Lindelaan 131
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	potentieel spoed
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

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 "AA064200898"

Er zijn geen verdachte activiteiten aanwezig met een UBI-score>4, derhalve kan op deze locatie worden uitgegaan van de bodemkwaliteitskaart.

Locatiecode	AA064200898
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Lindelaan 136
Straatnaam en huisnummer	Lindelaan 136

Locatiecode	AA064200898
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	Lindelaan 136
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	KIWA
Rapportnummer	E 01933
Rapportdatum	18-01-1999
Aanleiding voor onderzoek	BOOT
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

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 "ST064200090"

Samenvatting bodemonderzoeken

Er zijn geen verdachte activiteiten aanwezig met een UBI-score>4, derhalve kan op deze locatie worden uitgegaan van de bodemkwaliteitskaart.

Locatiecode	ST064200090
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Lindelaan 136, Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Lindelaan 136
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	Lindelaan 136, Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	
Onderzoeksbureau	Spectrum
Projectcode	19.4.3.233
Rapportnummer	19.4.3.233
Rapportdatum	23-07-2019
Aanleiding voor onderzoek	
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.

1.5.21 Locatie "AA064201688"

Door de onderzoeksopzet zijn de resultaten van het rapport (waarschijnlijk) niet relevant voor dit vooronderzoek.

Locatiecode	AA064201688
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Lindelaan te Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Lindelaan
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	starten sanering
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Lindelaan te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	BK bodem
Rapportnummer	192967
Rapportdatum	09-08-2019
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

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 "AA064200448"

Door de onderzoeksopzet zijn de resultaten van het rapport (waarschijnlijk) niet relevant voor dit vooronderzoek.

Locatiecode	AA064200448
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	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	Verkenndend 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 vervolgtraject 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.

1.5.23 Locatie "AA064200248"

Samenvatting bodemonderzoeken

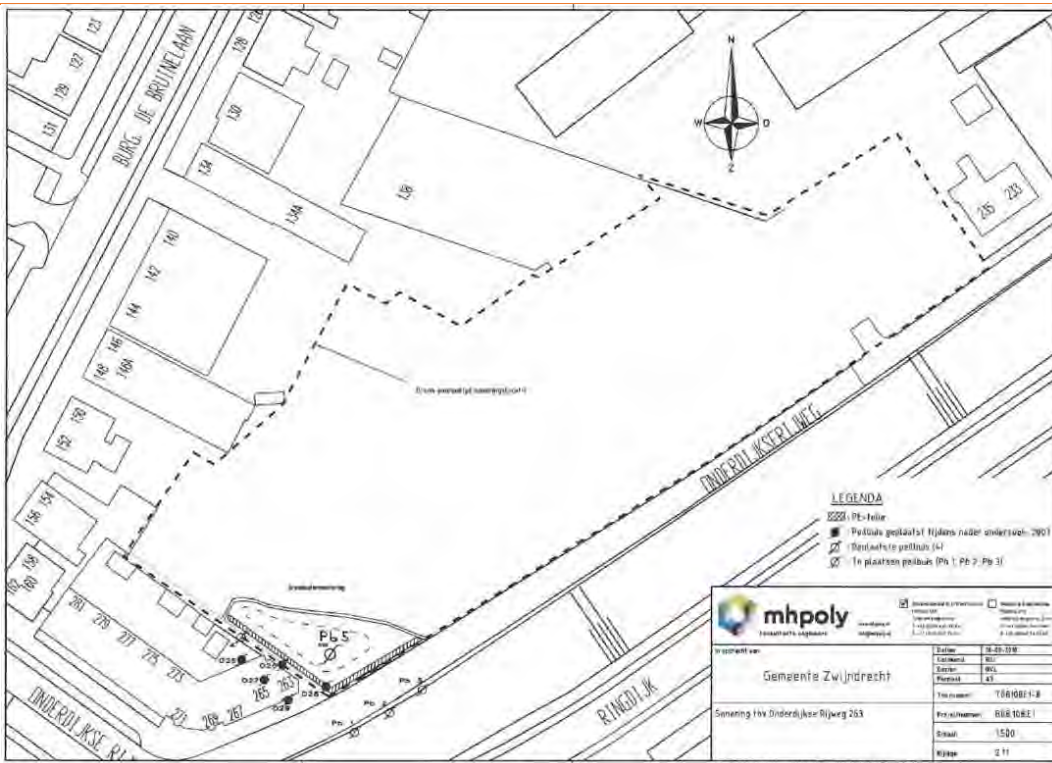
Rapport	Aanvullend bodemonderzoek Onderdijkserijweg te Zwijndrecht		
Adviesbureau	Inventerra		
Kenmerk en datum	19-6009-BF200212	14-02-2020	
Aanleiding	Eindsituatie		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	103, 302		
Relevante (meng)monster	302-2		
Verdachte bijmengingen	zwakke puinbijmenging		
Grondwaterstand	1,3 m -mv.		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	nvt	nvt	nvt
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	nvt	nvt	nvt
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	Alleen ondergrond onderzocht		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Rapport	Monitoring restverontreiniging Onderdijkseweg 261 te Zwijndrecht		
Adviesbureau	MH Poly Consultants & Engineer		
Kenmerk en datum	16133M1	10-01-2017	
Aanleiding	Voorgaand		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	alle boorpunten		
Relevante (meng)monster	alle monsters		
Verdachte bijmengingen	nvt		
Grondwaterstand	0,9-1,5 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	nvt	nvt	nvt
Ondergrond	nvt	nvt	nvt
Grondwater	-	-	-

Asbest	niet onderzocht
Overige informatie	Alleen grondwater onderzocht. Grondwater is onderzocht op vluchtige aromaten en minerale olie
Situatietekening	

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200248
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Onderdijkserijweg 261
Straatnaam en huisnummer	ONDERDIJKSERIJWEG 261
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	monitoring
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Rapportnummer	19-6009-BF200212
Rapportdatum	14-02-2020

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg te Zwijndrecht
Aanleiding voor onderzoek	Eindsituatie
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261 te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants & Engineer
Rapportnummer	16133M1
Rapportdatum	10-01-2017
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	monitoring kan worden beëindigd
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261 te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants & Engineer
Rapportnummer	B08.108.E1
Rapportdatum	22-02-2010
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	10-11-2008
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	Geofox-Lexmond

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Rapportnummer	20071901_a1 BRF
Rapportdatum	14-01-2008
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	9S6361
Rapportdatum	11-04-2007
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	9S3027
Rapportdatum	10-04-2007
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	9P2557/N00002/ABOS/Rott1
Rapportdatum	30-08-2006
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	9P2557
Rapportdatum	17-07-2006
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	MH Nederland
Rapportnummer	B03.082.X1
Rapportdatum	25-08-2003
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH Nederland
Rapportnummer	B02.023.N1
Rapportdatum	27-06-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261 (Leegwater BV)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	1056520
Rapportdatum	15-08-1996
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	aanvullend onderzoek. bovenlaag: metalen > i en pak > s. oorzaak is mogelijk het puin/sintels/kolen. t.p.v.olie-afscheider(s): min.olie > i. t.p.v. de vml.tank is een min.olievervuiling. dit is een geval van ernstige bodemonverontreiniging
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261 (Leegwater BV)
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart vluchtig
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Onderzoeksnaam	Onderdijkserijweg 261 (Leegwater BV)
Type bodemonderzoek	Bodemsanering bedrijven (BSB)
Onderzoeksbureau	Sgs Ecocare
Rapportnummer	11198
Rapportdatum	01-10-1993
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	t.p.v. de in het verleden verwijderde tank is een min.olie-drijfslag aangetroffen, in concentraties > i-waarde. bij de oude met zand afgevulde tank zijn lichte concentraties min.olie in de grond gevonden. nader onderzoek is nodig.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje vluchtig
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Kenmerken onderzoeken grondroerders

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

Besluiten bij locatie

Locatiecode	AA064200248
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 261
Kenmerk	D-17-1650871
Datum	07-03-2017
Type Besluit	Instemmen met Monitoringsrapport
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200248
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 261
Kenmerk	PZH-2010-170068837
Datum	27-04-2010
Type Besluit	Beschikking NaZorgPlan
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200248
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 261
Kenmerk	PZH-2010-170068837
Datum	27-04-2010
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200248
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 261
Kenmerk	PZH-2007-227165
Datum	09-07-2007
Type Besluit	beschikking ernstig, geen spoed
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200248
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 261
Kenmerk	PZH-2007-227165
Datum	09-07-2007
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Type contour	
Startdatum	27-04-2010
Einddatum	07-03-2017
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Monitoring grondwater
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Type contour	
Startdatum	27-04-2010
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Leeflaag in stand houden
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Verontreinigingscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	6245
Volume (m3)	3100
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0,5
Onderkant (m-mv)	2,1
Opmerking	

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	55
Volume (m3)	55

Type contour	Grondwater
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	1,5
Onderkant (m-mv)	2,5
Opmerking	

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

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	S
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	Ni, PAK, (EOX)

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen leeflaag achtergrondwaarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, gr.restver./pas.zorg, geen mon
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	1
Opmerking	

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen leeflaag achtergrondwaarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, monitoring

Type contour	Grond
Bovenkant (m-mv)	0,5
Onderkant (m-mv)	2,1
Opmerking	Ontgraving minerale olievertreiniging

Type contour	Grondwater
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen leeflaag achtergrondwaarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, gr.restver./pas.zorg, geen mon
Bovenkant (m-mv)	0,5
Onderkant (m-mv)	2,1
Opmerking	Gegevens overgenomen van grond (gedupliceerd, waren als grond- en grondwater ingevoerd)

1.5.24 Locatie "ST064200014"

Samenvatting bodemonderzoeken

Het document is niet beschikbaar.

Locatiecode	ST064200014
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 273 Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Onderdijkserijweg 273
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	348922-1120 Onderdijkserijweg 273 Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1120
Rapportnummer	348922-1120
Rapportdatum	23-11-2017
Aanleiding voor onderzoek	

Onderzoeksnaam	348922-1120 Onderdijkserijweg 273 Zwijndrecht
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>T
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	oranje vluchtig

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.

1.5.25 Locatie "AA064200551"

Samenvatting bodemonderzoeken

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200551
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Opslagterrein (A16)
Straatnaam en huisnummer	LINDTSEDIJK
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	Opslagterrein (A16)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	CSO
Rapportnummer	01L110.20 / 02.038
Rapportdatum	26-03-2002
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	Opslagterrein (A16)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Kuiper & Burger
Rapportnummer	PB99075/zh084/D2
Rapportdatum	29-09-1999
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	Opslagterrein (A16)
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	Chemielinco
Rapportnummer	97571-zh084
Rapportdatum	05-08-1998
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

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)	6500
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.26 Locatie "AA064200272"

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200272
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	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.

1.5.27 Locatie "AA064200686"

Geen rapporten aanwezig in dossier.

Locatiecode	AA064200686
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Ringdijk 0
Straatnaam en huisnummer	Ringdijk 0
Plaatsnaam	Zwijndrecht

Locatiecode	AA064200686
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	potentieel spoed
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

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.

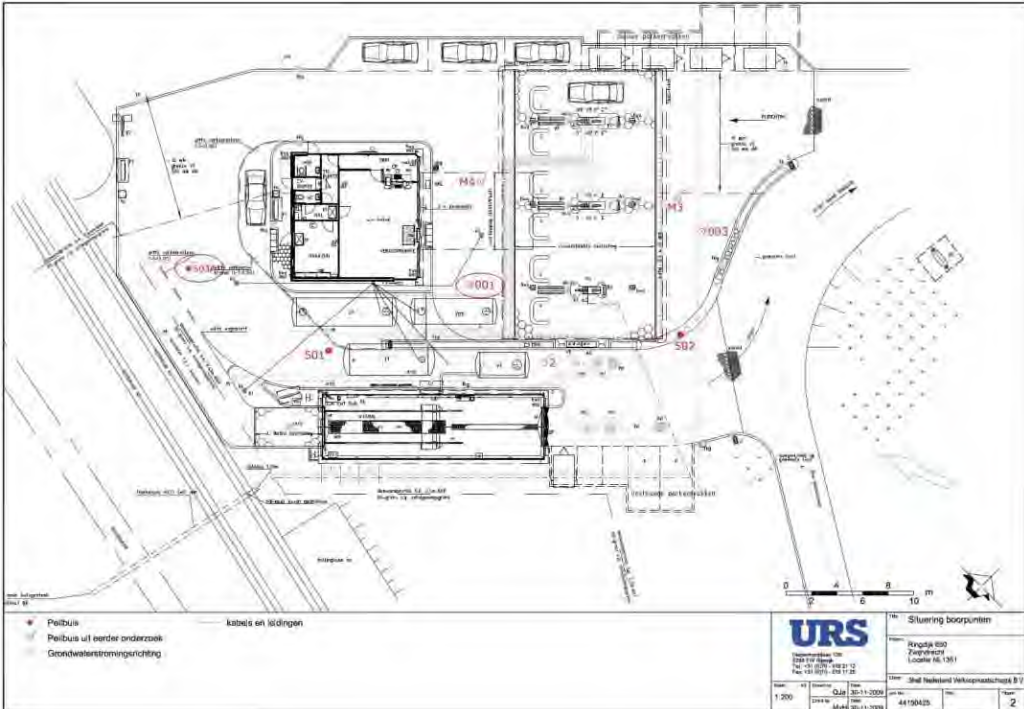
Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.28 Locatie "AA064200364"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Monitoringsrapportage Ringdijk 650 te Zwijndrecht	
Adviesbureau	EMN BV	
Kenmerk en datum	NL1351-13.0835.001	10-07-2013
Aanleiding	Omgevingsvergunning	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	alle boorpunten	
Relevante (meng)monster	alle monsters	
Verdachte bijmengingen	nvt	
Grondwaterstand	2,7-3,0 m -mv.	

Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	nvt	nvt	nvt
Ondergrond	nvt	nvt	nvt
Grondwater	MTBE	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	Alleen grondwater onderzocht. Grondwater is onderzocht op MTBE		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200364
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Straatnaam en huisnummer	RINGDIJK 650
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 gesaneerd
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	EMN BV
Rapportnummer	NL1351-13.0835.001
Rapportdatum	10-07-2013

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	Monitoringsronde juni 2013
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	E.C.O. inspections B.V.
Rapportnummer	2013-02-06
Rapportdatum	06-02-2013
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>S
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	RSK
Rapportnummer	NL1351-12.0835.001
Rapportdatum	28-11-2012
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	RSK
Rapportnummer	NL1351-110835M
Rapportdatum	10-08-2011
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	E.C.O. inspections B.V.

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Rapportnummer	3331 LK_650_2011-02-22.DR
Rapportdatum	22-02-2011
Aanleiding voor onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	Het grondwater is licht verontreinigd met xylenen en is niet verontreinigd met de overige vluchtige aromaten, naftaleen, minerale olie en ETBE. Wel zijn meetbare hoeveelheden aan MTBE gemeten. De gehalten aan MTBE zijn echter ruimschoots lager dan de herstelrichtwaarde buiten grondwaterbeschermingsgebieden voor deze stof. Op dit moment geven de resultaten derhalve geen aanleiding de monitoringsfrequentie aan te passen of stappen te ondernemen.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>S
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	URS Netherlands B.V.
Rapportnummer	R01.2 Definitief
Rapportdatum	27-05-2010
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	De verontreinigingssituatie/nulsituatie op het tankstation is met dit onderzoek vastgelegd. Sterke verontr met MO (pb 15) en benzeen in de og (pb3). Het gw is licht verontr met MO, benzeen en xyl. OZHZ stemt in met dit nulsituatieonderzoek.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	URS Netherlands B.V.
Rapportnummer	44150425-NL1351
Rapportdatum	15-11-2009
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Type bodemonderzoek	BOOT
Onderzoeksbureau	EMN
Rapportnummer	03V1606.001
Rapportdatum	26-02-2003

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	Register
Rapportnummer	0051/13/13
Rapportdatum	10-10-2001
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	17744a0
Rapportdatum	11-09-2001
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-2000
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	Onbekend
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	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Boskalis
Rapportnummer	93-213
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	Ringdijk 650 (tankstation)
Type bodemonderzoek	Sanerings onderzoek
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	10.4999.0
Rapportdatum	30-11-1994
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (Tankstation Zvb)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	10.4999.0
Rapportdatum	03-11-1994
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	in samenwerking met de provincie zuid-holland is gekozen voor een in-situ sanering. de duur is ca. 2 jaar, en zal aanvangen tegelijkertijd met de herinrichting (renovatie). na be+indiging zal er een nazorg programma opgestart worden.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (Tankstation Zvb)
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (Tankstation Zvb)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Iwaco
Rapportnummer	10.4794.0
Rapportdatum	01-08-1994
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	er worden concentraties min.olie en vak gevonden boven de streefwaarde in de bodem. de exact locatie is met deze rapportage vastgelegd.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 650 (Tankstation Zvb)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	boskalis dolman
Rapportnummer	93-213a
Rapportdatum	01-09-1993
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	bodem t.p.v. de bouwlocaties: licht verhoogde concentraties (min. olie, pak's, zw.metalen). nikkel (op 3,5m-mv) >b-waarde. nabij pompeiland: matig/sterk verhoogde gehalten min.olie/vl aromaten in grond/-water.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	zwart vluchtig

Onderzoeksnaam	Wesmycom
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	03-06-1992
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
Conclusie rapport	[rapport ontbreekt in archief! alleen analysegegevens beschikbaar] er worden sterk verhoogde gehalten aan zw.metalen en pak gevonden boven de interventie-waarde. nader onderzoek is noodzakelijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje 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	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	2013022216 / EBU
Datum	10-09-2013
Type Besluit	Geen vervolg (geen adm Nazorg)
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	PZH-2010-204883249
Datum	22-09-2010
Type Besluit	Monitoring grondwater
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	DWM/2001/8881
Datum	27-11-2001
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	2001/3908
Datum	01-06-2001
Type Besluit	Actieve zorg
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	171229
Datum	18-05-1999
Type Besluit	Actieve zorg
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	88263
Datum	13-01-1995
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief

Locatiecode	AA064200364
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	82610
Datum	16-09-1994
Type Besluit	Kostenverhaal
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	81173
Datum	29-08-1994
Type Besluit	SP opstellen
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200364
Locatiennaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Kenmerk	64753
Datum	19-04-1994
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

Type contour	Grondwater
Oppervlakte (m2)	126
Volume (m3)	265
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	2,7
Onderkant (m-mv)	4,8
Opmerking	

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	32
Volume (m3)	25
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	3,5
Onderkant (m-mv)	4,3
Opmerking	

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

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

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grondwater
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	voll. verw., aanvulgrond BGW
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, geen restverontr./zorg/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	Niet van toepassing
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, geen restverontr./zorg/mon.
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	betreft insitu sanering waarbij geen grond is ontgraven De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

1.5.29 Locatie "AA064200648"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Oriënterend bodemonderzoek Ringdijk 660 te Zwijndrecht
Adviesbureau	Lankelma

Kenmerk en datum	2010B1227	16-09-2010	
Aanleiding	Aangetroffen sterk puinhoudende laag onderzoeken		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	B1, B4		
Relevante (meng)monster	MM3		
Verdachte bijmengingen	sterk puinhoudend		
Grondwaterstand	niet onderzocht		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB	-	-
Ondergrond	nvt	nvt	nvt
Grondwater	nvt	nvt	nvt
Asbest	Zintuiglijk niet aangetroffen, analytisch niet onderzocht		
Overige informatie	Alleen de bovengrond is onderzocht. Geen boorplan beschikbaar, er wordt echter aangegeven dat er geboord is ter plaatse van de locatie Ringdijk 660 te Zwijndrecht		
Situatietekening			

- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200648
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Ringdijk 660
Straatnaam en huisnummer	Ringdijk 660
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
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Ringdijk 660
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Lankelma
Rapportnummer	09092010
Rapportdatum	09-09-2010
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	De licht/matige puinhoudende laag is licht verontr met zw metalen en PAK. Geen bezwaar de bouwvergunning te verlenen.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen

Onderzoeksnaam	Ringdijk 660
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk 660
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Lankelma
Rapportnummer	63484
Rapportdatum	23-04-2010
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	De puinbijmengingen dienen beter op asbest onderzocht te worden en bij de samenstelling van de mengmonsters zijn verkeerden gemengd. Geadviseerd wordt de bouwvergunning buiten behandeling te stellen.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>\$
BBK	Industrie
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.

1.5.30 Locatie "AA064200651"

Samenvatting bodemonderzoeken

Het jaar waarin de rapporten uit dit onderzoek zijn gepubliceerd is 2010. Op deze locatie is de verdachte activiteit (benzine-service-station) echter nog steeds aanwezig waardoor verontreinigingen veroorzaakt na 2010 niet uit te sluiten zijn. Het dossier is derhalve niet relevant voor dit onderzoek.

Locatiecode	AA064200651
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Ringdijk ong (wegreconstructie)

Locatiecode	AA064200651
Straatnaam en huisnummer	Ringdijk 0
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
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Ringdijk ong (wegreconstructie)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	B10.093.N1
Rapportdatum	01-09-2010
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	De verontr met PAK uit het VO is niet meer aangetroffen. De grond is niet verontr. met PAK. Het sterk puinhoudende zandmonster is licht verontr. met Pb en Hg.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk ong (wegreconstructie)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek stortplaatsen
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	B10.093.X1
Rapportdatum	01-08-2010
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	De bg en de og zijn niet of licht verontr. Uitgezonderd PAK > T in de bg. . Uitvoeren NO naar de verontr met PAK
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.

1.5.31 Locatie "ST064200041"

Samenvatting bodemonderzoeken

Het document is 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	
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

Onderzoeksnaam	348922-1859 Ringdijk thv. 660 te Zwijndrecht
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.

1.5.32 Locatie "AA064201099"

Samenvatting bodemonderzoeken

Deze locatie is onderzocht onder locatiecode AA064201612.

Locatiecode	AA064201099
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Straatnaam en huisnummer	Scheepmakerij
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	registratie restverontreiniging
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Type bodemonderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Onderzoeksbureau	Adverbo
Rapportnummer	160373-WH
Rapportdatum	14-12-2016
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Conclusie rapport	kkoord. Werkzaamheden uitgevoerd conform melding. Isolerende voorzieningen weer intact.

Onderzoeksnaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Uitvoeringsplan
Type bodemonderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	20-16053
Rapportdatum	08-09-2016
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	15170V1
Rapportdatum	25-05-2016
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Lichte verontr in de bg en og met Ba, Cu, Hg, Pb, PAK en PCB, matige verontr in de bg met Zn en Ni. Geen asbest aangetroffen analytisch.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Type bodemonderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	15170V1
Rapportdatum	25-05-2016
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Er zijn geen bronnen die verdacht zijn voor bodemverontreiniging.
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	AA064201099
Locatiennaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Kenmerk	D-16-1642800 / JAL
Datum	17-01-2017
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064201099
Locatiennaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Kenmerk	D-16-1627321 / CHK
Datum	26-09-2016
Type Besluit	Instemmen met SP
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

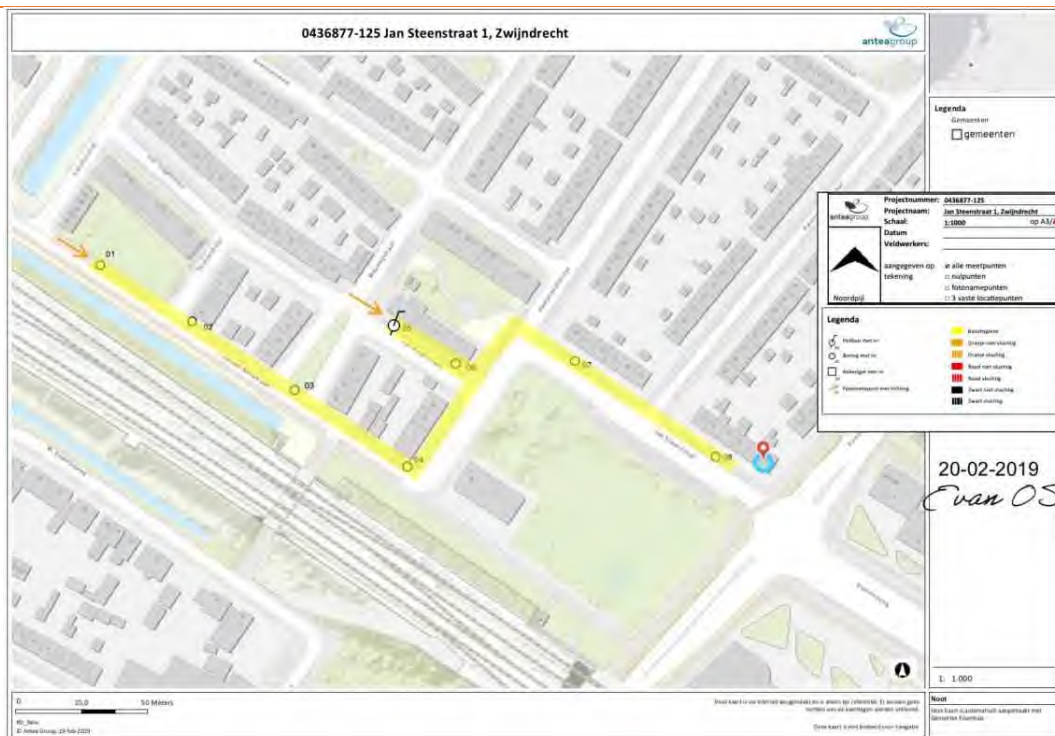
Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.33 Locatie "AA064201087"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Verkennd bodemonderzoek Jan Steenstraat 1 te Zwijndrecht	
Adviesbureau	Antea Group	
Kenmerk en datum	0436877.125	28-02-2019
Aanleiding	Werkzaamheden aan de electriciteitskabel	
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)	
Relevante boorpunten	04, 06, 07, 08	
Relevante (meng)monster	MM01, MM02, MM03, 04-2	
Verdachte bijmengingen	matig slibhoudend	
Grondwaterstand	1,03 m -mv.	

Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	PCB, minerale olie, zink, kobalt, kwik, lood, PAK	-	-
Ondergrond	nikkel, PAK	-	-
Grondwater	nikkel, zink, barium	-	-
Asbest	Indicatief niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		
Situatietekening			



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064201087
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Straatnaam en huisnummer	Breitnerstraat
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Ernstig, niet urgent
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende gesaneerd
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Breitnerstraat en J. Boschlaan te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	17113V1 RA01
Rapportdatum	27-02-2019
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	Betreft een PFOA & PFOS onderzoek. Zie aantekening analyseresultaten.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Breitnerstraat thv 52-54 te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants & Engineer
Rapportnummer	d.d. 17-03-2016
Rapportdatum	25-01-2019
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Bus-immobiel Ontgraving tot terugsaneerwaarde (is achtergrondwaarde).
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	14127V2
Rapportdatum	06-06-2016
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	Sterke verontr met zw metalen (As, Cu en Zn) in het traject van 0-0,5 cm-mv. De omvang bedraagt 36 m3. Mogelijk is dit een ophooglaag, in het verleden opgebracht bij het bouwrijp maken van de woonwijk.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Breitnerstraat t.h.v. 52-54 te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	d.d. 17-03-2016

Onderzoeksnaam	Breitnerstraat t.h.v. 52-54 te Zwijndrecht
Rapportdatum	18-03-2016
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	14127V1
Rapportdatum	03-03-2015
Aanleiding voor onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	rood niet-vluchtig
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Nederland BV
Rapportnummer	14127X1/br01/RVL
Rapportdatum	10-02-2015
Aanleiding voor onderzoek	Onbekend / Voorgaand
Conclusie rapport	zaak: Z-17-322727 Resultaten algemene grondwaterkwaliteit te Zwijndrecht (Schildersbuurt).
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	>T
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	basishygiëne

Onderzoeksnaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Type bodemonderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	14127H1
Rapportdatum	25-09-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch / Onbekend
Conclusie rapport	HO inventarisatie van de Schildersbuurt.Diverse verdachte locaties: - Van Goghstraat 7 - Van Ruisdaelstraat 21 - Laurensvliet 4 - Rembrandstraat 47 - Rembrandstraat 62

Onderzoeksnaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
	- Willy Sluiterweg 1 - Willy Sluiterweg 5 - Willy Sluiterweg 12
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	AA064201087
Locatiennaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Kenmerk	D-20-1986183
Datum	17-06-2020
Type Besluit	beschikking BUS saneringsevaluatie
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064201087
Locatiennaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Kenmerk	D-19-1878115
Datum	14-02-2019
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

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	25
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	1,5
Onderkant (m-mv)	3,3
Opmerking	lood en zink

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Startdatum	04-04-2019
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	Verwijderen tot Maximale Waarde, aanvulgrond schoon
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	stabiel, geen restverontr./zorg/mon.
Bovenkant (m-mv)	1,5
Onderkant (m-mv)	3,3
Opmerking	

1.5.34 Locatie "AA064200357"

De rapporten uit het dossier zijn verouderd.

Locatiecode	AA064200357
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Straatnaam en huisnummer	RINGDIJK
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	registratie restverontreiniging
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Type bodemonderzoek	(Na)zorgrapportage
Onderzoeksbureau	Vermeer
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1995
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Type bodemonderzoek	(Na)zorgrapportage
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	RF/MJ/A10241 .100492
Rapportdatum	25-04-1994
Aanleiding voor onderzoek	

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	RF/MJ/A940107.100491
Rapportdatum	05-01-1994
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 (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/CdV/A93
Rapportdatum	07-04-1993
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 (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Sanerings onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter Milieu
Rapportnummer	A930349.5488
Rapportdatum	23-03-1993
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	vanwege aangetroffen verontreinigingen boven de c-waarde is sanering noodzakelijk. er worden enkele saneringsmethoden besproken. advies: gelijktijdig saneren met ns-terrein met gelijke terugsaneerwaarden. overleg provincie.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/HTN/A930138.5554
Rapportdatum	27-01-1993
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	A930128
Rapportdatum	21-01-1993
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/HTN/A921105.5443
Rapportdatum	03-11-1992
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 (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	De Ruiter Milieu
Rapportnummer	A921134.5474
Rapportdatum	01-11-1992
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	de sanering vindt plaats in vier fasen: (1) sanering van de grond tot de b-waarde d.m.v. ontgraving v.d. grond. (2) aanbrengen grondwater onttrekkingssysteem en ophogen terrein. (3) bemonsteren en evt. saneren gr.water. (4) monitoring.
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/HTN/A920929.5400
Rapportdatum	15-09-1992
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Brugweg (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/MJ/A920813.5135
Rapportdatum	01-08-1992
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 (Spoorverbreding Oude Maas)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TM/HTN/A920302.4903
Rapportdatum	03-03-1992
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
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	AA064200357
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Kenmerk	DWM 106047
Datum	27-12-1995
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200357
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Kenmerk	DWM 94905
Datum	12-04-1995
Type Besluit	Aanv. info gewenst /opschorten
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200357
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Kenmerk	DWM 90336
Datum	10-02-1995
Type Besluit	Instemmen interimrapport SE
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200357
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Kenmerk	DWM 48475
Datum	27-05-1993
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200357
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Kenmerk	DWM 51611
Datum	09-02-1993
Type Besluit	Aanv. info gewenst /opschorten
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200357
Locatienaam	SPOORVERBREIDING OUDE MAAS
Kenmerk	DWM 24311
Datum	02-10-1992
Type Besluit	Aanv. info gewenst /opschorten
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Type contour	
Startdatum	27-12-1995
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Leeflaag in stand houden
Opmerking	

Verontreinigingscontouren bij locatie

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

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

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

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

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grond
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	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

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	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

1.5.35 Locatie "AA064200554"

De rapporten uit het dossier zijn verouderd.

Locatiecode	AA064200554
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Straatnaam en huisnummer	SPOORLIJN ROTTERDAM - DO
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	uitvoeren NO
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding R'dam-Dordr
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1992
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)	75
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	1,5
Onderkant (m-mv)	4,7
Opmerking	

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	50
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	2,6
Opmerking	

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.36 Locatie "AA064200542"

De rapporten uit het dossier zijn verouderd.

Locatiecode	AA064200542
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Straatnaam en huisnummer	RINGDIJK
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	voldoende gesaneerd
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	monitoring grondwater
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	29-09-1995
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Meldingsformulier Bodemsanering
Type bodemonderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	24-03-1994
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Saneringsplan
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	30-09-1993

Onderzoeksnaam	Saneringsplan
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	A930128
Rapportdatum	21-01-1993
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Saneringsnotitie
Type bodemonderzoek	Sanerings onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	TA01704
Rapportdatum	21-09-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Nader onderzoek
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	A920929
Rapportdatum	15-09-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Oriënterend onderzoek
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek

Onderzoeksnaam	Oriënterend onderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	A920810
Rapportdatum	04-08-1992
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	De Ruiter
Rapportnummer	A920302
Rapportdatum	03-03-1992
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	AA064200542
Locatienaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Kenmerk	DWM 106047
Datum	27-12-1995
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200542
Locatienaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Kenmerk	DWM 73164
Datum	25-03-1994
Type Besluit	Instemmen afwijken SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200542
Locatienaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Kenmerk	DWM 68082

Locatiecode	AA064200542
Datum	24-12-1993
Type Besluit	Aanv. info gewenst /opschorten
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200542
Locatiennaam	Spoorverbreding Zuid (km 30.9-31.05)
Kenmerk	DWM 48475
Datum	27-05-1993
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

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	I
Bovenkant (m-mv)	
Onderkant (m-mv)	
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

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

Saneringscontouren bij locatie

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

1.5.37 Locatie "AA064200709"

Samenvatting bodemonderzoeken

De rapporten uit het dossier zijn verouderd.

Locatiecode	AA064200709
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied Oost
Straatnaam en huisnummer	
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
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht (toegangsdeuren)
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	BK bodem
Rapportnummer	122973
Rapportdatum	06-06-2012
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	De kwaliteit van de bodem vormt geen bezwaar voor de werkzaamheden.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied Oost
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	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied Oost
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Rapportnummer	11010649
Rapportdatum	23-12-2011
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	
Opmerkingen	

Onderzoeksnaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied Oost
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
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

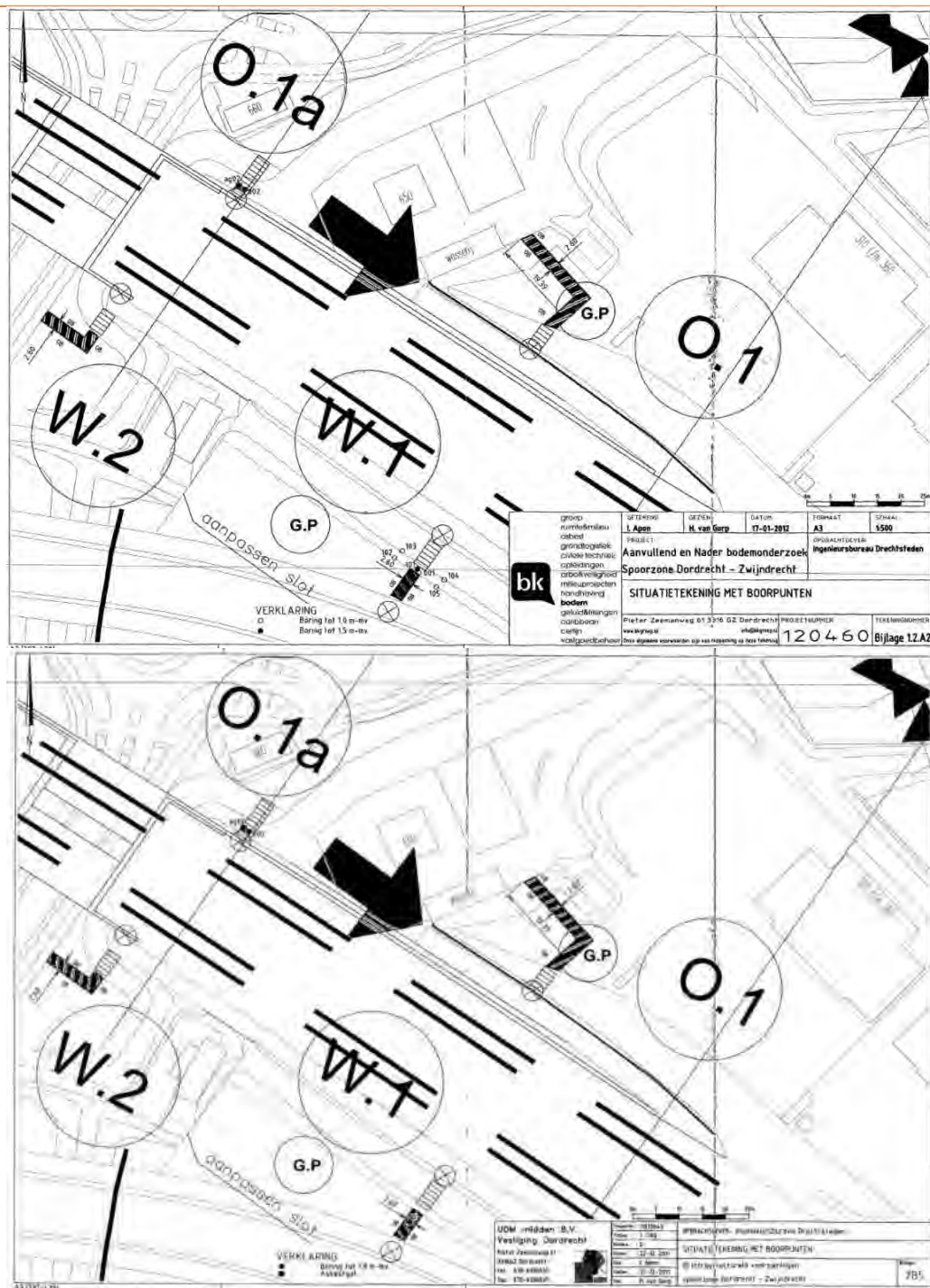
Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.38 Locatie "AA064200710"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Indicatief onderzoek		
Adviesbureau	UDM midden B.V.		
Kenmerk en datum	11010649	23-12-2011	
Aanleiding	Civieltechnisch		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	Ag02, 002, 008		
Relevante (meng)monster	MM2 (O1.a), MM6 (O6), Zwijndrecht O1a		
Verdachte bijmengingen	Zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	niet onderzocht		
Analyseresultaten:	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, lood, zink, PCB	-	-
Ondergrond	PCB	-	-
Grondwater	nvt	nvt	nvt
Asbest	Analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Indicatief grondonderzoek en verkennend asbestonderzoek conform NEN 5707 thv boring 002 klasse Wonen, thv boring 008 klasse AW		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200710
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Straatnaam en huisnummer	
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	

Locatiecode	AA064200710
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
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.

1.5.39 Locatie "AA064201612"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	verkennd bodemonderzoek NEN 5707 Asbest in grond (Deel C van rapport)		
Adviesbureau	Poly Consultants & Engineers B.V.		
Kenmerk en datum	15170V1	25-05-2016	
Aanleiding	Voorgenomen realisatie parkeerplaatsen		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	202 t/m 211		
Relevante (meng)monster	MM1, MM2, MM3		
Verdachte bijmengingen	Zwak kolengruishoudend, zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	niet gemeten		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	nvt	nvt	nvt
Ondergrond	nvt	nvt	nvt
Grondwater	nvt	nvt	nvt
Asbest	Analytisch niet aangetoond		
Overige informatie	Geen		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

0464482.100 Deelgebied 1 - BDOK

Rapport	verkennd bodemonderzoek NEN 5740 (Deel B van rapport)		
Adviesbureau	Poly Consultants & Engineers B.V.		
Kenmerk en datum	15170V1	25-05-2016	
Aanleiding	Voorgenomen realisatie parkeerplaatsen		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	101 t/m 114		
Relevante (meng)monster	MM1, MM2, MM3		
Verdachte bijmengingen	Zwak kolengruishoudend, zwak puinhoudend		
Grondwaterstand	>2,0 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB, nikkel	nikkel, zink	-
Ondergrond	koper, kwik, lood, nikkel, zink, PAK	-	-
Grondwater	nvt	nvt	nvt
Asbest	Zintuigelijk niet aangetroffen		
Overige informatie	Geen		

Situatietekening



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064201612
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	Stadsbrug (parkeerplaatsen)
Straatnaam en huisnummer	Lindtsedijk
Plaatsnaam	Zwijndrecht
Conclusie locatiestatus (EUT)	
Status Beschikking	
Status op basis van uitgevoerde onderzoeken	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v. Wbb	Uitvoeren aanvullend OO

Locatiecode	AA064201612
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Stadsbrug (parkeerplaatsen)
Type bodemonderzoek	ASB - asbest onderzoek NEN 5707
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	15170V1
Rapportdatum	03-06-2016
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Asbest aanwezig alleen in MM15 echter onder de norm.
Opmerkingen	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	basishygiëne
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Stadsbrug (parkeerplaatsen)
Type bodemonderzoek	Historisch onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	15170V1
Rapportdatum	03-06-2016
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.

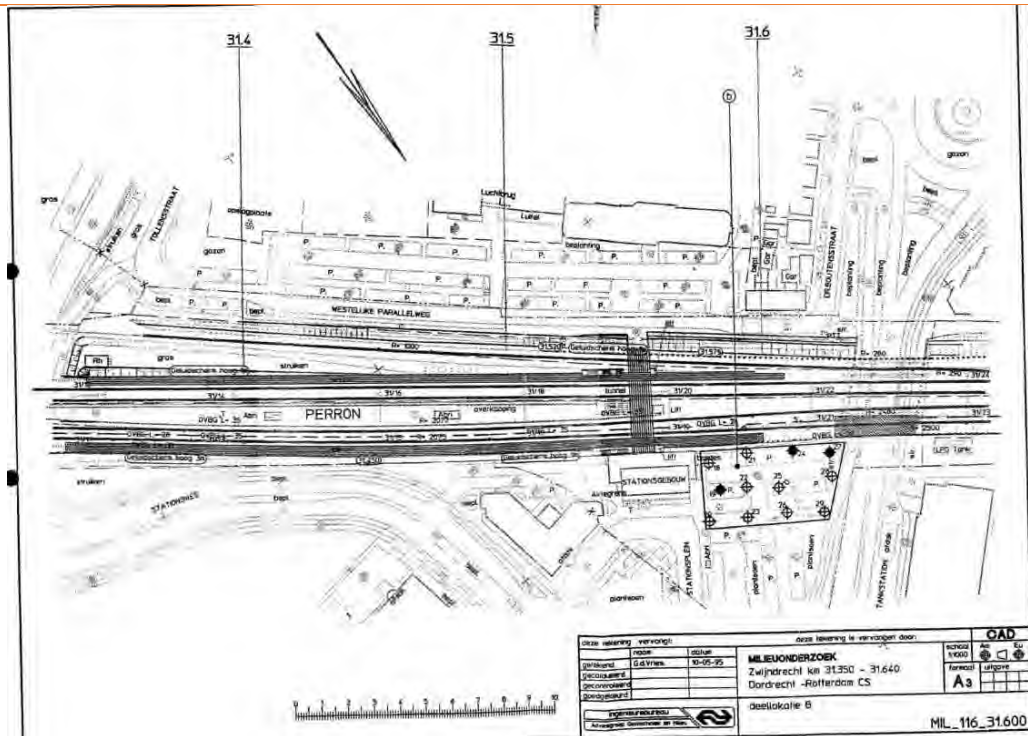
Verontreinigingscontouren bij locatie

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.

1.5.40 Locatie "AA064200367"

Rapport		Nader onderzoek Stationsplein 2 (kantoorgebouw) te Zwijndrecht	
Adviesbureau	NS Railinfrabeheer		
Kenmerk en datum	IB GM/95.074.001	30-05-1995	
Aanleiding	Bouwvergunning		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	alle boorpunten		
Relevante (meng)monster	alle monsters		
Verdachte bijmengingen	puin in boring 27		
Grondwaterstand	1-1,5 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	kwik, cadmium, molybdeen, koper, PAK	zink	-
Ondergrond	-	-	-
Grondwater	arsen, xyleen	-	-
Asbest	niet onderzocht		
Overige informatie	matig verhoogd gehalte aan zink in mengmonster gemeten dat niet is uitgesplitst (boorpunten 24 t/m 29)		
Situatietekening			

Locatiecode	AA064200367
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Stationsplein 2 (kantoorgebouw)
Straatnaam en huisnummer	STATIONSPLEIN 2
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	Stationsplein 2 (kantoorgebouw)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	NS Railinfrabeheer
Rapportnummer	IB GM/95.074.001
Rapportdatum	30-05-1995
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	bovengrond: licht verontreinigd met enkele metalen, min.olie en pak10. het gehalte zink (in een mengmonster) ligt boven de grens voor nader onderzoek. er is geen bezwaar tegen de bouwplannen. de grond is beperkt herbruikbaar.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>S
BBK	Wonen
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	Grond
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	T

Type contour	Grond
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	Zn, Cd, MO, PAK, Cu, Hg

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

Saneringscontouren bij locatie

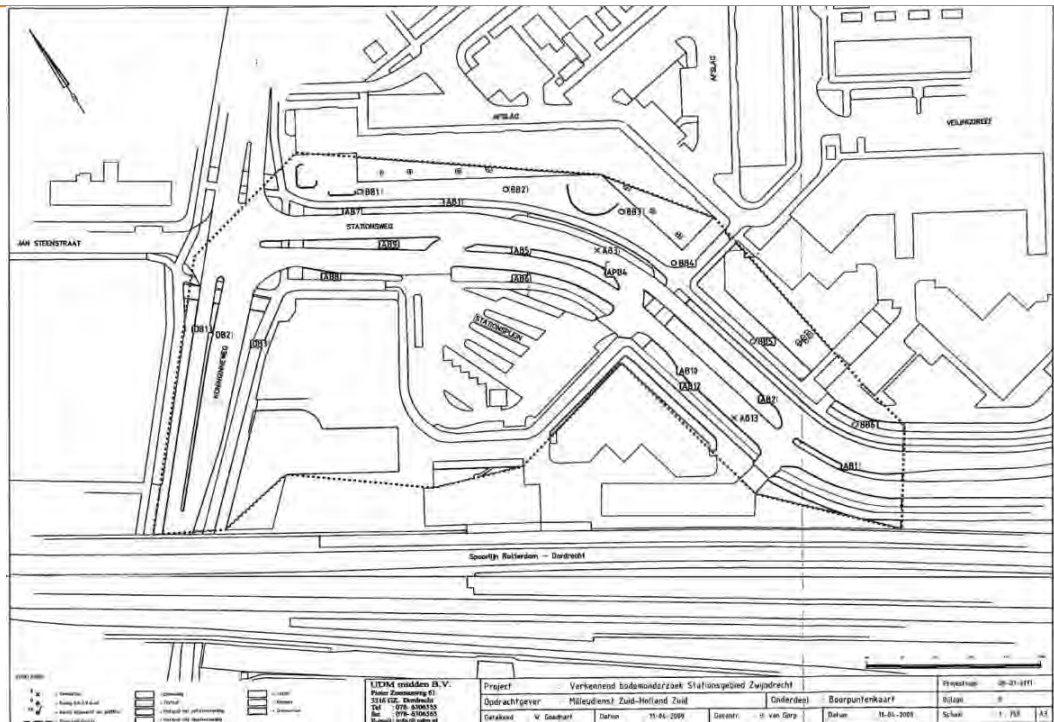
Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

1.5.41 Locatie "AA064200491"

Samenvatting bodemonderzoeken

Rapport	Oriënterend bodemonderzoek deellocatie 1 stationsgebied te Zwijndrecht		
Adviesbureau	UDM midden B.V.		
Kenmerk en datum	udm 08.01.0171	08-05-2008	
Aanleiding	Voorgenomen herontwikkeling stationsgebied		
Afstand tot werklocatie	0-10 meter (bij een afstand van >25 m is het onderzoek in principe niet relevant)		
Relevante boorpunten	alle boorpunten		
Relevante (meng)monster	alle monsters		
Verdachte bijmengingen	zwak puinhoudend, sterk slakhoudend		
Grondwaterstand	1-1,5 m -mv.		
Analyseresultaten :	Licht (>AW of >S)	Matig (>T)	Sterk (>I)
Bovengrond	koper, zink, nikkel, lood, minerale olie	-	-
Ondergrond	cadmium, nikkel, lood, zink, minerale olie, PAK	-	-
Grondwater	-	-	-
Asbest	niet onderzocht		

PAK-gehalte in asfaltmonster AB12 rode asfalt is teerhoudend



- : Geen verhoogde gehalten/concentraties aangetoond

Locatiecode	AA064200491
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Stationsweg 0 Deellocatie 1 Stationsgebied
Straatnaam en huisnummer	STATIONSWEG 0
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
Dominante UBI	
Gezag WBB	Zuid-Holland
Gegevensbeheerder	Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Opmerkingen	

Kenmerken onderzoeken gezag

Onderzoeksnaam	Stationsweg 0 Deellocatie 1 Stationsgebied
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Rapportnummer	UDM 08.01.0171
Rapportdatum	08-05-2008
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	De boven- en ondergrond onder de weg en trottoir van de Stationsweg is hoogstens licht verontreinigd met zware

Onderzoeksnaam	Stationsweg 0 Deellocatie 1 Stationsgebied
	metalen, minerale olie en PAK. Rode asfalt is teerhoudend en het zwarte asfalt niet.
Opmerkingen	
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Wonen
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.

1.5.42 Locatie "AA064200090"

Samenvatting bodemonderzoeken

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200090
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatiennaam	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 verontreinigingssspots 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	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	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
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	Dr. Boutensstraat hoek West. Parallelweg
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	udm
Rapportnummer	udm 04 01 189

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat hoek West. Parallelweg
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
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

Onderzoeksnaam	Dr. Boutensstraat 40 (C 3183)
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	

1.5.43 Locatie "AA064200373"

Samenvatting bodemonderzoeken

Op basis van de afstand van het onderzoeksgebied tot het voorgenomen tracé is dit onderzoek niet relevant.

Locatiecode	AA064200373
Locatiecode bevoegd gezag	
Locatienaam	Westkeetshaven
Straatnaam en huisnummer	RINGDIJK
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	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	Sweco Nederland B.V.
Rapportnummer	SW NL0202507
Rapportdatum	13-03-2017
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	stand van zaken is dezelfde als gerapporteerd als in 2013 (Rapport - 1202378; Z-15-191676)
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeethaven
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Grontmij
Rapportnummer	GM-0108735, revisie D1
Rapportdatum	06-08-2013
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	Evaluatie nazorg en herziening nazorgplan
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Deelsanering Crescent
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie

Onderzoeksnaam	Deelsanering Cresent
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Rapportnummer	B07.074.X1
Rapportdatum	12-09-2011
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	MH Poly Consultants & Engineer
Rapportnummer	B09.029.E1
Rapportdatum	28-04-2010
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	brf (briefrapport)
Onderzoeksbureau	Ingenieursbureau Drechtsteden
Rapportnummer	ID-KRA/6596
Rapportdatum	19-01-2007
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeethaven
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	9S3027
Rapportdatum	04-09-2006
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeethaven
Type bodemonderzoek	Partijkeuring grond
Onderzoeksbureau	Verhoeve Milieu
Rapportnummer	RBA/ADV/VMW/356055
Rapportdatum	18-08-2006
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Industrie
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeethaven
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	4374086
Rapportdatum	19-01-2006
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeethaven
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	4374086
Rapportdatum	01-08-2005
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeethaven
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	4374086
Rapportdatum	01-08-2005
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	(Na)zorgrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	A001-4320545AED-D01-R
Rapportdatum	11-12-2003
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Sanerings evaluatie
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	7050004
Rapportdatum	27-05-2003
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	(Na)zorgrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	A001-4275193AED-D01-R
Rapportdatum	30-01-2003
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	(Na)zorgrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	A001-4243307JXB-D02-R
Rapportdatum	06-08-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	B019-3846199JXB-D01-R
Rapportdatum	17-04-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Tauw
Rapportnummer	39879747
Rapportdatum	22-01-2002
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
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	Ringdijk (proefsleuven Westkeetshaven)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	R3592278.T03/MLS
Rapportdatum	17-11-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	

Onderzoeksnaam	Ringdijk (proefsleuven Westkeetshaven)
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
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	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
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	Ringdijk (Westkeetshaven)
Type bodemonderzoek	Saneringsplan
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	R3483568
Rapportdatum	27-11-1996
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Ringdijk (Westkeetshaven)
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Tauw Milieu
Rapportnummer	R3483568.T03/ANS
Rapportdatum	01-08-1996
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand

Onderzoeksnaam	Ringdijk (Westkeetshaven)
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1995
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Sanerings onderzoek
Onderzoeksbureau	BKH
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	08-06-1995
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Sanerings onderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1991
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1988
Aanleiding voor onderzoek	
Conclusie rapport	
Opmerkingen	
Grond Wbb	Onbekend
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Onbekend
CROW 400 grond	Onbekend
CROW 400 grondwater	Onbekend

Onderzoeksnaam	Westkeetshaven
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	31-12-1984
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	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	D-18-1808356 / JED
Datum	16-02-2018
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	D-18-1808357 / JED
Datum	16-02-2018
Type Besluit	besch. ernstig, niet urgent
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	D-17-1797872 / JED(herbes spoed) ontwerp
Datum	08-12-2017

Locatiecode	AA064200373
Type Besluit	beschikking ernstig, geen spoed
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	D-17-1798649 / JED(dlsanering) ontwerp
Datum	08-12-2017
Type Besluit	Instemmen uitgevoerde sanering
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	2014013520 / CHK
Datum	07-05-2014
Type Besluit	Vaststellen rap. monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	DWM/103782
Datum	21-01-2014
Type Besluit	besch urgent san binnen 4 jaar
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	PZH-2010-176611800
Datum	31-05-2010
Type Besluit	Instemmen interimrapport SE
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	PZH-2008-421136
Datum	21-05-2008
Type Besluit	Vaststellen rap. monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatienaam	Westkeetshaven
Kenmerk	DGWM/2007/2245
Datum	20-02-2007
Type Besluit	Instemmen afwijken SP
Status	Definitief

Locatiecode	AA064200373
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatiennaam	Westkeetshaven
Kenmerk	DGWM/2006/2436
Datum	26-06-2006
Type Besluit	Instemmen PvA Monitoring
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatiennaam	Westkeetshaven
Kenmerk	2004/6944
Datum	10-06-2004
Type Besluit	Instemmen interimrapport SE
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatiennaam	Westkeetshaven
Kenmerk	DWM/138937
Datum	18-08-1997
Type Besluit	Instemmen met SP
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatiennaam	Westkeetshaven
Kenmerk	DWM/141200
Datum	10-07-1997
Type Besluit	Aanv. info gewenst /opschorten
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatiennaam	Westkeetshaven
Kenmerk	DWM/136434
Datum	11-04-1997
Type Besluit	Intrekking melding
Status	Definitief
Opmerkingen	

Locatiecode	AA064200373
Locatiennaam	Westkeetshaven
Kenmerk	103782
Datum	31-08-1995
Type Besluit	Vaststellen rapportage SO
Status	Definitief
Opmerkingen	

Zorgmaatregelen bij locatie

Type contour	
Startdatum	16-02-2018
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Leeflaag in stand houden Gesloten verharding handhaven
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie Het lijkt er op dat er twee keer een leeflaag is aangebracht op deze locatie. De meeste recente is hier ingevoerd.

Type contour	
Startdatum	16-02-2018
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Leeflaag in stand houden
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie Het lijkt er op dat er twee keer een leeflaag is aangebracht op deze locatie. De meeste recente is hier ingevoerd.

Type contour	
Startdatum	10-08-2017
Einddatum	
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	
Opmerking	

Type contour	
Startdatum	31-12-2001
Einddatum	16-02-2018
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Grw onttrekkingssysteem Monitoring grondwater
Opmerking	De daadwerkelijke start en einddatum is niet bekend, maar volgens het besluit uit 2018 is er begonnen in 2001 met monitoren en is het gw ten tijde van de opstellen van het besluit niet meer verontreinigd. De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Type contour	
Startdatum	31-12-2001
Einddatum	16-02-2018
Overschreden grenswaarde	
Nazorgkader	Wbb
Gebruiksbeperkingen	Grw onttrekkingssysteem Monitoring grondwater
Opmerking	De daadwerkelijke start en einddatum is niet bekend, maar volgens het besluit uit 2018 is er begonnen in 2001 met monitoren en is het gw ten tijde van de opstellen van het besluit niet meer verontreinigd. De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Verontreinigingscontouren bij locatie

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

Type contour	Waterbodembodem
Oppervlakte (m2)	
Volume (m3)	
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	3,5
Opmerking	De lege velden zijn niet aangevuld omdat de desbetreffende informatie niet is gevonden in de documentatie

Type contour	Grond
Oppervlakte (m2)	46400
Volume (m3)	94000
Overschreden grenswaarde	I
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	7,5
Opmerking	

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

Saneringscontouren bij locatie

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen schone leeflaag
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, IBC
Bovenkant (m-mv)	1
Onderkant (m-mv)	1,8
Opmerking	

Type contour	Grond
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen schone leeflaag
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, IBC
Bovenkant (m-mv)	1
Onderkant (m-mv)	1
Opmerking	

Type contour	Waterbodem
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen schone leeflaag
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, IBC
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	0
Opmerking	Waterbodem verwijderd, damwanden aangebracht en leeflaag aangebracht

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

Type contour	Waterbodem
Startdatum	
Sanering afgesloten op	-
Oppervlakte (m2)	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	aanbrengen schone leeflaag
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, IBC

Type contour	Waterbodem
Bovenkant (m-mv)	0
Onderkant (m-mv)	1
Opmerking	Waterbodem verwijderd, damwanden aangebracht en leeflaag aangebracht

1.6 Overzicht bodembedreigende activiteiten

1.6.1 Activiteiten uit Historisch bodembestand

Binnen de geselecteerde onderzoekslocatie zijn onderstaande HBB-gegevens aanwezig:

Burgemeester de Bruin 139

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106226
Bedrijf	HOUT, M.A. VAN DEN/AM.PETR.COM
Startjaar	1931
Eindjaar	1950
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106229
Bedrijf	STANDARD AM. PETROLEUM COMP.
Startjaar	1950
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106227
Bedrijf	STANDARD AM. PETR. COMP.
Startjaar	1951
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106228
Bedrijf	STANDARD AM. PETROLEUM COMP.
Startjaar	1951
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

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

Burgemeester de Bruin 154

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642302879
Bedrijf	Zwijndrechtse -Taxi-Centrale
Startjaar	
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106236
Bedrijf	EXPEDITIE ONDERNEMING
Startjaar	1938
Eindjaar	1940
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106240
Bedrijf	THE TEXAS COMPANY
Startjaar	1939
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106237
Bedrijf	GHYSELS, EXPEDITIE
Startjaar	1940
Eindjaar	1960
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106241
Bedrijf	THE TEXAS COMPANY
Startjaar	1946
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106239
Bedrijf	GHIJSELS, G. J. M. EXPEDITIE
Startjaar	1953
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106242
Bedrijf	CALTEX PETROLEUM MIJ
Startjaar	1959
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106244
Bedrijf	TAXI CENTRALE/DE HAAN
Startjaar	1984
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106243
Bedrijf	HAAN, DE MINERALE OLIEN
Startjaar	1985
Eindjaar	
Dominante UBI naam	brandstoffengroothandel (vloeibaar)
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

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

Burgemeester Doornstraat 6

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106249
Bedrijf	SNOO, W.J. DE
Startjaar	1958
Eindjaar	1975
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.

Koninginneweg 115

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106651
Bedrijf	CALTEX PETR. MIJ
Startjaar	1956
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106639
Bedrijf	CALTEX PETROLEUM MIJ
Startjaar	1956
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106641
Bedrijf	NAMEN, J. VAN
Startjaar	1960
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106649
Bedrijf	YPEREN, VAN
Startjaar	1963
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106642
Bedrijf	YPEREN, VAN NV
Startjaar	1963
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106645
Bedrijf	CALTEX PETR. MIJ
Startjaar	1968
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106644
Bedrijf	YPEREN, VAN/CHEVRON
Startjaar	1971

Bedrijfscode	B0642106644
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106647
Bedrijf	CHEVRON
Startjaar	1977
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106640
Bedrijf	YPEREN, P. VAN/BK-GAS
Startjaar	1980
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106650
Bedrijf	YPEREN, PAUL VAN
Startjaar	1980
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106652
Bedrijf	YPEREN, VAN
Startjaar	1982
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106646
Bedrijf	YPEREN, PAUL VAN BV
Startjaar	1984
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106643
Bedrijf	YPEREN, P. VAN/BK-GAS
Startjaar	1986
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station

Bedrijfscode	B0642106643
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642106648
Bedrijf	YPEREN, PAUL VAN
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

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

Koninginneweg 93

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642106637
Bedrijf	HOOFF, G.
Startjaar	1962
Eindjaar	1964
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.

Ringdijk 650

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642205650
Bedrijf	SHELL Station Ringdijk (Regio
Startjaar	
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

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

Ringdijk 650A

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642107789
Bedrijf	VISSER, A. AZN
Startjaar	1901
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107791
Bedrijf	VISSER, W. & ZN.
Startjaar	1901
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107793
Bedrijf	VISSER, W & ZN.
Startjaar	1902
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107790
Bedrijf	VISSER, W. & ZN
Startjaar	1912
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107792
Bedrijf	VISSER, W. EN ZN.
Startjaar	1921
Eindjaar	1932
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107794
Bedrijf	DE HAAS WERF NV
Startjaar	1947
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8

Bedrijfscode	B0642107794
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107775
Bedrijf	STEENKOLEN HANDELSVER. NV
Startjaar	1960
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107777
Bedrijf	VER. ZWYNDR. BRANSTOFFENHANDEL
Startjaar	1965
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107776
Bedrijf	VISSER, C.A./ KLERK, P. DE
Startjaar	1968
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107774
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1975
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107780
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1981
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107783
Bedrijf	ZVB
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107778
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107779
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107784
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1990
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107782
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1991
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107781
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1993
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107785
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1994
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.
0464482.100 Deelgebied 1 - BDOK

Ringdijk 650B

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642107789
Bedrijf	VISSER, A. AZN
Startjaar	1901
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107791
Bedrijf	VISSER, W. & ZN.
Startjaar	1901
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107793
Bedrijf	VISSER, W & ZN.
Startjaar	1902
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107790
Bedrijf	VISSER, W. & ZN
Startjaar	1912
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107792
Bedrijf	VISSER, W. EN ZN.
Startjaar	1921
Eindjaar	1932
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107794
Bedrijf	DE HAAS WERF NV
Startjaar	1947
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8

Bedrijfscode	B0642107794
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107775
Bedrijf	STEENKOLEN HANDELSVER. NV
Startjaar	1960
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107777
Bedrijf	VER. ZWYNDR. BRANSTOFFENHANDEL
Startjaar	1965
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107776
Bedrijf	VISSER, C.A./ KLERK, P. DE
Startjaar	1968
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107774
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1975
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107780
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1981
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107783
Bedrijf	ZVB
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107778
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107779
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107784
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1990
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107782
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1991
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107781
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1993
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107785
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANSTOFFENHNDL
Startjaar	1994
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.
0464482.100 Deelgebied 1 - BDOK

Ringdijk 650B

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642107789
Bedrijf	VISSER, A. AZN
Startjaar	1901
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107791
Bedrijf	VISSER, W. & ZN.
Startjaar	1901
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107793
Bedrijf	VISSER, W & ZN.
Startjaar	1902
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107790
Bedrijf	VISSER, W. & ZN
Startjaar	1912
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107792
Bedrijf	VISSER, W. EN ZN.
Startjaar	1921
Eindjaar	1932
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107794
Bedrijf	DE HAAS WERF NV
Startjaar	1947
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8

Bedrijfscode	B0642107794
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107775
Bedrijf	STEENKOLEN HANDELSVER. NV
Startjaar	1960
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107777
Bedrijf	VER. ZWYNDR. BRANSTOFFENHANDEL
Startjaar	1965
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107776
Bedrijf	VISSER, C.A./ KLERK, P. DE
Startjaar	1968
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107774
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1975
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107780
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1981
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107783
Bedrijf	ZVB
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107778
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107779
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1988
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107784
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1990
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107782
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1991
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107781
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1993
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

Bedrijfscode	B0642107785
Bedrijf	ZWIJNDR. VER. BRANDSTOFFENHNDL
Startjaar	1994
Eindjaar	
Dominante UBI naam	benzine-service-station
Dominante UBI klasse	8
Prioriteit	8

UBIs per adreslocatie

Binnen de selectie zijn geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.
0464482.100 Deelgebied 1 - BDOK

Stationsweg 2

Bedrijfsbronnen bij adreslocatie

Bedrijfscode	B0642107940
Bedrijf	GROENEVELD, O.J.J.
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1971
Dominante UBI naam	motorfietsenreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642107941
Bedrijf	GROENEVELD, O.J.J.
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1975
Dominante UBI naam	motorfietsenreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642107938
Bedrijf	GROENEVELD, O J J
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1983
Dominante UBI naam	motorfietsenreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642107939
Bedrijf	GROENEVELD, O.J.J.
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1983
Dominante UBI naam	motorfietsenreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642107942
Bedrijf	GROENEVELD, O.J.J.
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1985
Dominante UBI naam	motorfietsenreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

Bedrijfscode	B0642107943
Bedrijf	GROENEVELD, O.J.J.
Startjaar	onbekend
Eindjaar	1989
Dominante UBI naam	motorfietsenreparatiebedrijf
Dominante UBI klasse	5
Prioriteit	5

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:

Lindelaan 136

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

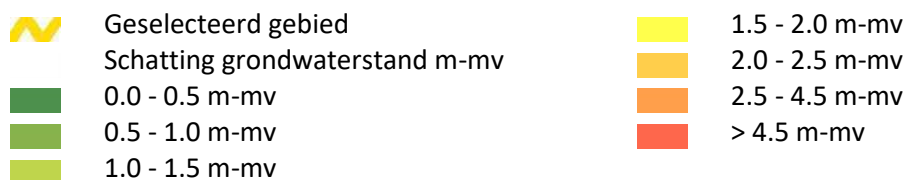
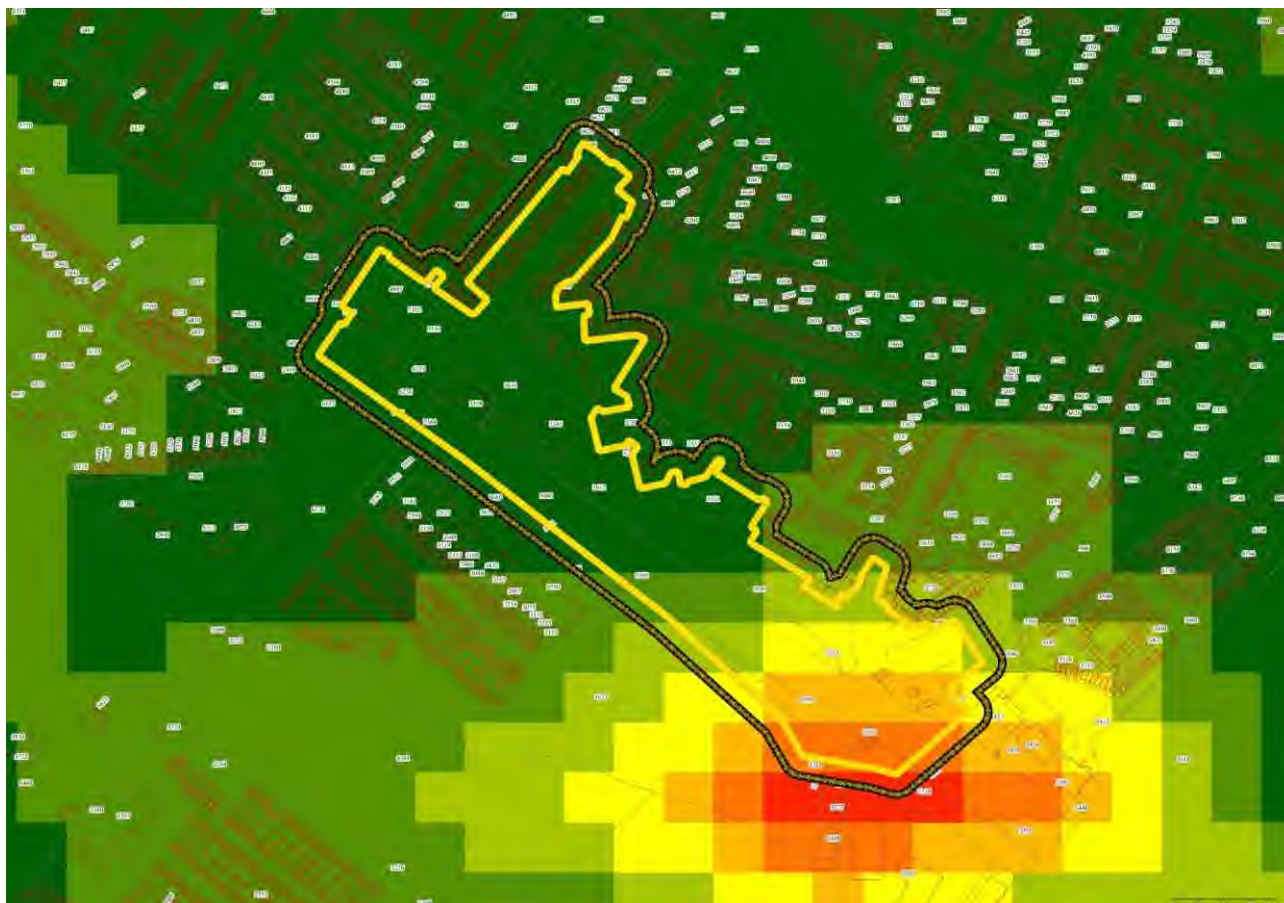
1.7.1 Asbestverwachtingskaart

(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 103675 Y 425441 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		Onbekend
	Achtergrondwaarde		Uitgesloten
	Wonen		
	Industrie		

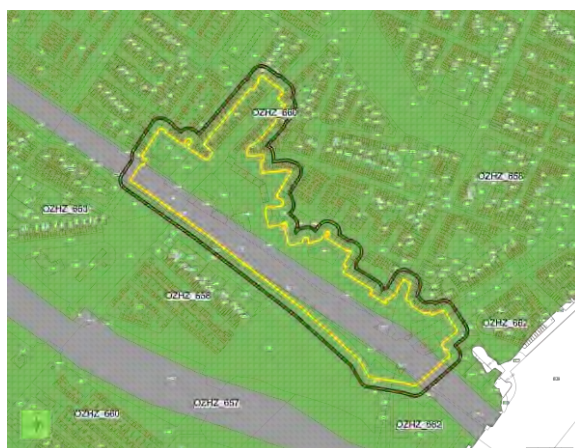
Bovengrond specifieke klasse gemeente	Generieke klasse
Uitgesloten	Uitgesloten
Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde
Wonen	Wonen

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

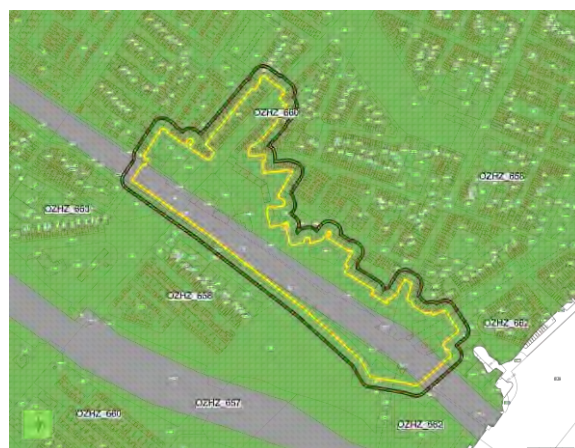
2.3 Bodemkwaliteitskaart (Bron: BKK gemeente en omrekeningen door Antea Group)

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 BKK CROW
- 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_660	ZW3: Naoorlogse woonwijken kwaliteitsklasse Wonen	Basishygiene
OZHZ_662	ZW5: Opgehoogde buitendijkse bedrijfsterreinen Zwijndrecht	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_660	ZW3: Naoorlogse woonwijken kwaliteitsklasse Wonen	Basishygiene
OZHZ_662	ZW5: Opgehoogde buitendijkse bedrijfsterreinen Zwijndrecht	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.

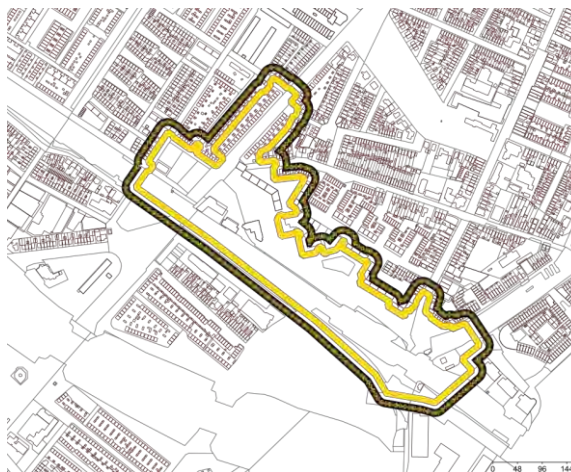
Zinkassen komen vooral voor in Zuidoost-Brabant en Noord-Limburg. Ze zijn daar veel toegepast als funderingsmateriaal in wegen. De ligging van de zinkassen ten opzichte van het ingetekende gebied is weergegeven in de eerste kaart.

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.

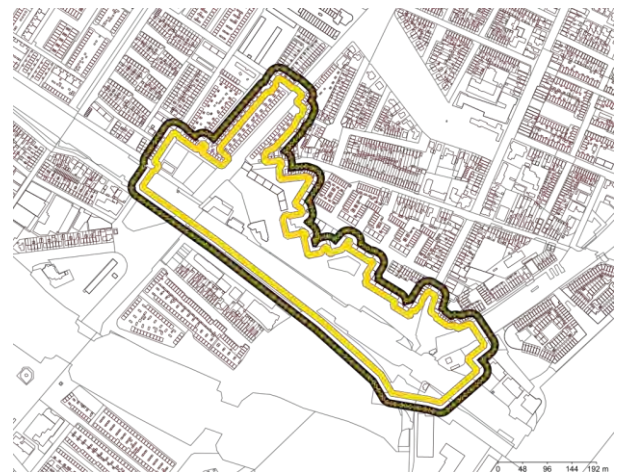
Vaak verwerken zij de bermen als aparte uitgesloten zone in de geografische data (shapefiles) die wij van hen ontvangen. In dat geval ziet de CROW Quickscan ze als verdachte bron. Andere gemeenten kiezen ervoor om het uitsluiten van wegbermen wel als tekstuele opmerking toe te voegen, maar niet te verwerken 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



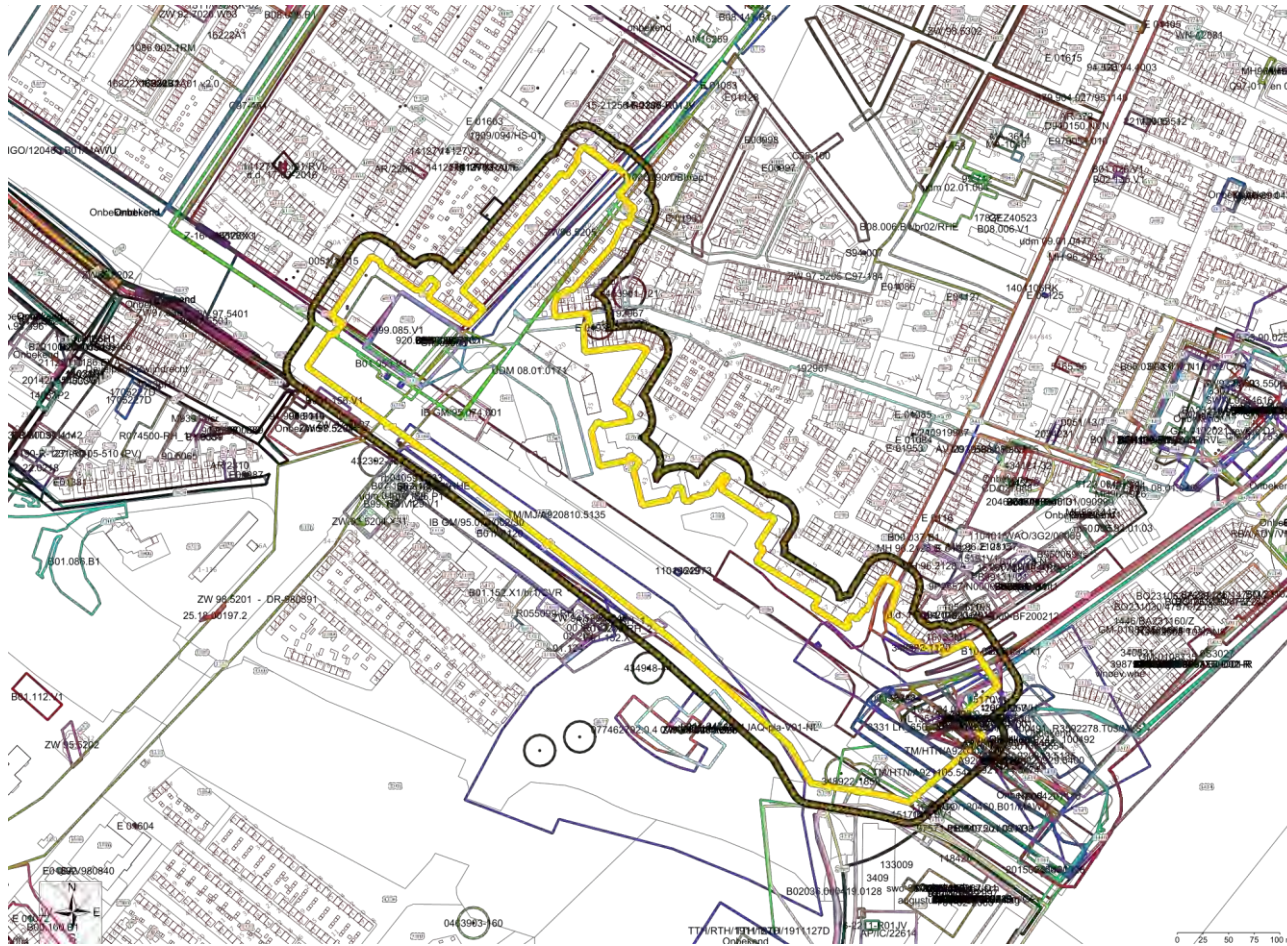
-  Onderzoeksgebied
-  Zinkassen

Uitgesloten wegbermen



-  Onderzoeksgebied
-  Gemeentelijk wegbermenbeleid
-  Alle wegbermen uitgesloten
-  Alleen bermen buiten de bebouwde kom uitgesloten
-  Alleen rijks- en provinciale wegen 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 "19.4.3.233"

Locatiecode	ST064200090
Locatienaam	Lindelaan 136, Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	
Onderzoeksbureau	Spectrum
Projectcode	19.4.3.233
Rapportnummer	19.4.3.233
Rapportdatum	23-07-2019
Aanleiding voor onderzoek	
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)	*
kobalt	5,50	19,10	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,1	0,5	
kwik	0,14	0,20	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,1	0,5	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0050	0,0250	mg/kg	2,10	2		>AW	Bodem/Sediment	M1	0,1	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,39	3,39	mg/kg	2,10	2		>AW	Bodem/Sediment	M1	0,1	0,5	
zink	120	283	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,1	0,5	
kobalt	18	19	mg/kg	23,40	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	1,25	

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
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 C10 - C40
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
PCB (7) (som, 0.7 factor)
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

Component
zink

Onderzoek "348922-1859"

Locatiecode	ST064200041
Locatienaam	Ringdijk thv 660 te Zyijndrecht
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)	*
barium	58	200	mg/kg	3	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,5	1	
cadmium	0,37	0,63	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

Component
2,4,4'-trichloorbifenyyl
antraceen
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 "133009"

Locatiecode	AA064200355
Locatienaam	Lindtsedijk 2 [Brenntag - Chemproha] Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Monitoringsrapportage
Onderzoeksbureau	Biosoil 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
som 1,3- en 1,4-xyleen
som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen

Onderzoek "348922-1120"

Locatiecode	ST064200014
Locatienaam	Onderdijkserijweg 273 Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1120
Rapportnummer	348922-1120
Rapportdatum	23-11-2017
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>T
BBK	Wonen
CROW 400 grond	basishygiëne

Locatiecode	ST064200014
CROW 400 grondwater	oranje vluchtig

Analyses en Toetsing

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
barium	81	310	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
kobalt	4,80	16,70	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
kwik	0,19	0,27	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
lood	99	156	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
Minerale olie C10 - C40	57	285	mg/kg	2,10	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	2	2	mg/kg	2,10	2		>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0055	0,0275	mg/kg	2,10	2		>AW	Bodem/Sediment	01-1	0,05	0,55	
lood	190	299	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
barium	120	465	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
cadmium	0,54	0,93	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
kobalt	5	18	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
kwik	0,36	0,52	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	4,40	4,40	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
zink	180	427	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	01-2	0,55	1,05	
chlooretheen (vinylchloride)	4	4	µg/l			oranje vluchtig	>T	Grondwater	01-1-1	1,2	1,7	
cis-1,2-dichlooretheen	12	12	µg/l			oranje vluchtig	>T	Grondwater	01-1-1	1,2	1,7	
1.2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto	12		µg/l			oranje vluchtig		Grondwater	01-1-1	1,2	1,7	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
1,1,1-trichloorethaan
1,1,2-trichloorethaan
1,1-dichloorethaan
1,1-dichlooretheen

Component
1,1-dichloorpropan
1,2-dichloorethaan
1,2-dichloorpropan
1,2-xyleen
1,3-dichloorpropan
1,2-Dichloorethenen (som, 0.7 facto
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
barium
benzeen
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chlooretheen (vinylchloride)
chryseen
cis-1,2-dichlooretheen
CKW (som)
dichloormethaan
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)
Droge stof
ethylbenzeen
fenantreen
fluorantheen
Gloeirest
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
Minerale olie C10 - C12
Minerale olie C10 - C40
Minerale olie C12 - C16
Minerale olie C16 - C21
Minerale olie C21 - C30
Minerale olie C30 - C35
Minerale olie C35 - C40
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto
PCB (7) (som, 0.7 factor)
som 1,3- en 1,4-xyleen
som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTX)
styreen
tetrachlooretheen (per)
tetrachloormethaan (tetra)
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen

Component
tribroommethaan
trichlooretheen (tri)
trichloormethaan (chloroform)
Xylenen (som, 0.7 factor)
zink

Onderzoek "17-2306-R01JV"

Locatiecode	AA064201637
Locatiennaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Projectcode	
Rapportnummer	17-2306-R01JV
Rapportdatum	12-11-2017
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
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)	*
kwik	0,17	0,24	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,8	1,3	
kwik	0,14	0,20	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,8	1,3	
lood	88	139	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,8	1,3	
lood	98	154	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,8	1,3	
zink	110	261	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,8	1,3	
lood	72	113	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,3	1,8	
molybdeen	1,70	1,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	1,3	1,8	
zink	110	261	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,3	1,8	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
kwik
lood
molybdeen
zink

Onderzoek "14127V2"

Locatiecode	AA064201087
Locatienaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Projectcode	Z-16-293585
Rapportnummer	14127V2
Rapportdatum	06-06-2016
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
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)	*
arseen	130	149	mg/kg	19	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
barium	1300	1612	mg/kg	19	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
koper	200	236	mg/kg	19	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
zink	530	844	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	570	796	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
zink	1300	1551	mg/kg	19	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
arseen	56	71	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
arseen	42	57	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
barium	460	731	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
barium	380	785	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
cadmium	8,80	10,20	mg/kg	19	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
chroom	130	148	mg/kg	19	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
koper	96	128	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
lood	360	461	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
lood	320	358	mg/kg	19	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
zink	360	507	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
arseen	29	35	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
arseen	33	43	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
arseen	19	26	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
barium	290	439	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
barium	100	240	mg/kg	6,90	5	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM25	0	0,5	
barium	160	274	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
barium	120	258	mg/kg	8,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0	0,5	
barium	100	284	mg/kg	4,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
barium	240	234	mg/kg	25,80	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	
barium	140	278	mg/kg	9,60	5,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
barium	250	340	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
barium	150	275,14792899	mg/kg				>AW	Slib	MM WB	0	1,5	
cadmium	3	4	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
cadmium	1,10	1,50	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
cadmium	1,60	1,90	mg/kg	25,80	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	
cadmium	3,60	4,50	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
cadmium	1,70	2,10	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
cadmium	2,10	2,80	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
chroom	54	65	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
chrom	51	65	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
chrom	69	90	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
kobalt	9,10	18,10	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
kobalt	6,60	17,60	mg/kg	4,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
kobalt	10	16	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
kobalt	16	20	mg/kg	19	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
kobalt	6,70	15,30	mg/kg	6,90	5	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM25	0	0,5	
kobalt	8	15	mg/kg	9,60	5,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
koper	60	83	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
koper	51	64	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
koper	77	112	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
koper	42	61	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
koper	49	54	mg/kg	25,80	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	
kwik	0,16	0,23	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,6	
kwik	2,10	2,60	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
kwik	1,50	1,50	mg/kg	25,80	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	
kwik	2,40	2,80	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
kwik	5,90	6,40	mg/kg	19	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
kwik	0,75	0,91	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
kwik	0,14	0,19	mg/kg	4,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
kwik	1,40	1,70	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
kwik	0,22	0,27	mg/kg	9,60	5,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
lood	96	112	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
lood	120	149	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
lood	58	83	mg/kg	4,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
lood	78	102	mg/kg	9,60	5,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
lood	180	219	mg/kg	13,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
lood	170	218	mg/kg	9	7,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
lood	66	87	mg/kg	8,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	79	203	mg/kg	14,50	3,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	460	304,63576159	mg/kg				>AW	Slib	MM WB	0	1,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40dg	76	200	mg/kg	25,80	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	340	493	mg/kg	19	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
nikkel	21	49	mg/kg	4,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
nikkel	21	40	mg/kg	8,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0	0,5	
nikkel	25	45	mg/kg	9,60	5,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
nikkel	20	41	mg/kg	6,90	5	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM25	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	6,30	6,30	mg/kg	16,80	10		>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,50	5,50	mg/kg	14,50	3,90		>AW	Bodem/Sediment	601.1	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,30	1,30	mg/kg	9,60	5,60		>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	6,90	6,90	mg/kg	9	7,30		>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,30	3,30	mg/kg	25,80	3,80		>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,80	2,80	mg/kg	12,10	4,30		>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	4,90	10		>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	16	16	mg/kg	19	10		>AW	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,30	4,83443709	mg/kg				>AW	Slib	MM WB	0	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,60	8,60	mg/kg	13,50	10		>AW	Bodem/Sediment	604.1	0	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0170	0,0230	mg/kg	9	7,30		>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0060	0,03	mg/kg	1	2		>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,6	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0570	0,0830	mg/kg	19	10		>AW	Bodem/Sediment	422.1	0	0,5	
zink	310	395	mg/kg	16,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	603.1	0	0,5	
zink	97	189	mg/kg	4,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM23	0	0,7	
zink	220	332	mg/kg	12,10	4,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423.1	0	0,5	
zink	94	223	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,6	
zink	170	225,91362126	mg/kg				>AW	Slib	MM WB	0	1,5	
zink	290	305	mg/kg	25,80	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	602.1	0	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	130	209	mg/kg	9,60	5,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0	0,5	
zink	120	199	mg/kg	8,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0	0,5	
cadmium	0,42	0,72	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM27	0,05	0,7	
cadmium	0,43	0,74	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0,05	0,55	
cadmium	0,37	0,64	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	0,05	0,6	
kwik	0,13	0,19	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,05	0,6	
kwik	0,15	0,22	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	0,05	0,6	
kwik	0,22	0,32	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0,05	0,55	
minerale olie C10C40dg	43	215	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,05	0,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	10	10	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,05	0,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,30	1,30	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	MM19	0,05	0,6	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0170	0,0850	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	MM19	0,05	0,6	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0080	0,04	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,05	0,55	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0130	0,0650	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,05	0,6	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0070	0,0350	mg/kg	1	2		>AW	Bodem/Sediment	MM16	0,05	0,55	
zink	100	237	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	0,05	0,6	
zink	140	332	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0,05	0,55	
zink	130	308	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,05	0,6	
zink	110	261	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM27	0,05	0,7	
zink	100	237	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,05	0,55	
kwik	0,26	0,29	mg/kg	18,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,3	1	
lood	73	88	mg/kg	18,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,3	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,20	1,20	mg/kg	18,50	10		>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,3	1	
zink	140	180	mg/kg	18,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,3	1	
zink	1200	1688	mg/kg	12,70	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
arseen	58	71	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
barium	560	758	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
koper	90	116	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
lood	380	459	mg/kg	12,70	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
zink	290	683	mg/kg	2	2,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	
zink	500	650	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
zink	410	690	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
arseen	16	20	mg/kg	12,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
arseen	15	26	mg/kg	2	2,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	
arseen	23	33	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
barium	190	403	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
barium	160	196	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
barium	95	215	mg/kg	7,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM18	0,5	1	
barium	150	216	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
barium	90	198	mg/kg	8,10	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM24	0,5	1	
cadmium	0,70	0,90	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
cadmium	1	1	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
cadmium	0,78	1,32	mg/kg	2	2,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	
cadmium	0,42	0,65	mg/kg	7,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM18	0,5	1	
cadmium	3,50	4,50	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
chrom	53	79	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
chrom	74	88	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
kobalt	7,60	15,50	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM12	0,5	1	
kobalt	9,90	16	mg/kg	12,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
kobalt	7,30	15,40	mg/kg	8,10	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM24	0,5	1	
kobalt	10	20	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
kobalt	8	17	mg/kg	7,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM18	0,5	1	
koper	34	53	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
koper	45	60	mg/kg	12,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
koper	33	40	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
kwik	0,35	0,41	mg/kg	12,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
kwik	0,58	0,74	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
kwik	0,16	0,18	mg/kg	20,40	3,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM13	0,5	1	
kwik	0,17	0,22	mg/kg	9,40	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,5	1	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
kwik	0,59	0,65	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
kwik	0,13	0,15	mg/kg	15,10	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM20	0,5	1	
kwik	2,80	3,20	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
kwik	0,40	0,60	mg/kg	2	2,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	
kwik	0,13	0,18	mg/kg	2,70	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM4	0,5	0,7	
lood	110	147	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM3	0,5	1	
lood	55	66	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
lood	99	113	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
lood	68	96	mg/kg	7,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM18	0,5	1	
lood	41	53	mg/kg	13,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM28	0,5	1	
lood	53	83	mg/kg	2	2,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	
lood	160	190	mg/kg	16,90	4,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
lood	65	90	mg/kg	8,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM12	0,5	1	
lood	56	65	mg/kg	20,40	3,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM13	0,5	1	
lood	130	175	mg/kg	9,40	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,5	1	
minerale olie C10C40dg	130	255	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
nikkel	22	40	mg/kg	9,40	3,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,5	1	
nikkel	28	38	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,70	2,70	mg/kg	9,40	3,80		>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,40	1,40	mg/kg	17,70	3,60		>AW	Bodem/Sediment	MM22	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,30	4,30	mg/kg	2	2,30		>AW	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,90	8,90	mg/kg	2,70	2		>AW	Bodem/Sediment	SM4	0,5	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,40	8,40	mg/kg	12,70	10		>AW	Bodem/Sediment	601.2	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,30	3,30	mg/kg	16,90	4,70		>AW	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,40	4,40	mg/kg	15,50	10		>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	20	20	mg/kg	19,30	10		>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0060	0,0260	mg/kg	2	2,30		>AW	Bodem/Sediment	604.2	0,5	1	

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	0,01	0,02	mg/kg	16,90	4,70		>AW	Bodem/Sediment	422.2	0,5	1	
zink	140	321	mg/kg	2,70	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM4	0,5	0,7	
zink	160	193	mg/kg	20,40	3,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	SM13	0,5	1	
zink	150	202	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
zink	87	149	mg/kg	8,10	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM24	0,5	1	
zink	210	254	mg/kg	19,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	423A.2	0,5	1	
kwik	0,23	0,33	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422A.3	1	1,5	
nikkel	23	39	mg/kg	10,90	11,20	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.3	1	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,90	1,70	mg/kg	10,90	11,20		>AW	Bodem/Sediment	601.3	1	1,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0310	0,0280	mg/kg	10,90	11,20		>AW	Bodem/Sediment	601.3	1	1,5	
zink	66	157	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	422A.3	1	1,5	
zink	150	211	mg/kg	10,90	11,20	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	601.3	1	1,5	

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
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan
aldrin
alfa-endosulfan
alfa-hexachloorcyclohexaan
antraceen
arseen
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
beta-hexachloorcyclohexaan

Component
cadmium
chromium
chryseen
cis-chloordaan
cis-heptachloorepoxide
delta-hexachloorcyclohexaan
dieldrin
Droge stof
endosulfansulfaat
endrin
fenantreen
fluorantheen
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)
Gloeirest
Gloeiverlies
heptachloor
hexachloorbenzeen
hexachloorbutadieen
indeno(1,2,3-cd)pyreen
isodrin
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
pentachloorbenzeen
pentachloorfenol
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 2,4'- en 4,4'-DDD
som 2,4'- en 4,4'-DDE
som 2,4'- en 4,4'-DDT
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
som a-, b-, c- en d-HCH
som aldrin, dieldrin en endrin
telodrin
trans-chloordaan
trans-heptachloorepoxide
zink

Onderzoek "15170V1"

Locatiecode	AA064201099
Locatienaam	Scheepmakerij parkeerplaats
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740

Locatiecode	AA064201099
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Projectcode	
Rapportnummer	15170V1
Rapportdatum	25-05-2016
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>T
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)	*
nikkel	48	88	mg/kg	9	5,70	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	BG-1	0	0,5	
zink	270	641	mg/kg	1,50	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	BG-2	0	0,3	
koper	24	42	mg/kg	5,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	BG-6	0	0,5	
koper	39	59	mg/kg	9	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	BG-1	0	0,5	
lood	88	116	mg/kg	9	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	BG-1	0	0,5	
lood	33	52	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Grond depot 1	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,10	8,10	mg/kg	9	5,70		>AW	Bodem/Sediment	BG-1	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,50	1,50	mg/kg	1,50	10		>AW	Bodem/Sediment	BG-2	0	0,3	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,30	2,30	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	Grond depot 1	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,50	1,50	mg/kg	4,20	3		>AW	Bodem/Sediment	BG-5	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,40	7,40	mg/kg	1,30	10		>AW	Bodem/Sediment	Grond depot 2	0	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,60	4,60	mg/kg	5,60	10		>AW	Bodem/Sediment	BG-6	0	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0110	0,0320	mg/kg	5,60	10		>AW	Bodem/Sediment	BG-6	0	0,5	

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	0,0070	0,0230	mg/kg	4,20	3		>AW	Bodem/Sediment	BG-5	0	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0090	0,0450	mg/kg	1,30	10		>AW	Bodem/Sediment	Grond depot 2	0	1,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0070	0,0350	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	Grond depot 1	0	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0070	0,0350	mg/kg	1,50	10		>AW	Bodem/Sediment	BG-2	0	0,3	
zink	61	145	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Grond depot 1	0	1	
zink	72	171	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	BG-4	0	0,5	
zink	150	245	mg/kg	9	5,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	BG-1	0	0,5	
zink	93	181	mg/kg	5,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	BG-6	0	0,5	
barium	87	216	mg/kg	6,50	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
koper	67	110	mg/kg	6,50	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
kwik	0,19	0,25	mg/kg	6,50	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
lood	72	100	mg/kg	6,50	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
nikkel	27	57	mg/kg	6,50	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,80	4,80	mg/kg	6,50	4,90		>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
zink	180	328	mg/kg	6,50	4,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-1	0,5	1	
barium	230	392	mg/kg	12,20	11,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-4	1,2	1,7	
kwik	0,17	0,20	mg/kg	12,20	11,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-4	1,2	1,7	
lood	120	138	mg/kg	12,20	11,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-4	1,2	1,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,60	2,20	mg/kg	12,20	11,70		>AW	Bodem/Sediment	OG-4	1,2	1,7	
zink	250	336	mg/kg	12,20	11,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	OG-4	1,2	1,7	

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

Component
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl
2,4,4'-trichloorbifenyyl
antraceen
arseen
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chroom
chryseen
Droge stof
fenantreen
fluorantheen
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
som gewogen asbest
zink

Onderzoek "15-21256-R01JV"

Locatiecode	AA064201637
Locatienaam	Hobbemastraat [percelen B.4885 - B.4884 - B.4881]
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Inventerra v.o.f.
Projectcode	
Rapportnummer	15-21256-R01JV
Rapportdatum	29-09-2015
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne

Locatiecode	AA064201637
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)	*
kwik	0,14	0,20	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
lood	61	96	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,5	
lood	80	126	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
kwik	0,12	0,17	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,05	0,5	
zink	82	195	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,05	0,5	
lood	190	299	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1,5	
koper	30	62	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1,5	
koper	25	52	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	240-2	0,5	1	
kwik	0,39	0,56	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1,5	
zink	140	332	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1,5	
koper	200	414	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	211-1	0,9	1,1	
nikkel	29	85	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	212	0,9	1,3	
kwik	0,18	0,26	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	211-1	0,9	1,1	
lood	120	189	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	211-1	0,9	1,1	
lood	73	115	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	212	0,9	1,3	
kwik	0,14	0,20	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	238-2	1	1,5	
lood	63	99	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	238-2	1	1,5	
lood	74	116	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	1,4	2	
barium	430		µg/l			basishygiëne	>T	Grondwater	116-1-1	2	3	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
koper

Component
kwik
lood
nikkel
zink

Onderzoek "14127V1"

Locatiecode	AA064201087
Locatienaam	Schildersbuurt te Zwijndrecht
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Projectcode	Z-19-346872
Rapportnummer	14127V1
Rapportdatum	03-03-2015
Aanleiding voor onderzoek	Onbekend
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
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)	*
kwik	0,14	0,17	mg/kg	12,60	3,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	14.2	0,5	1	
lood	44	57	mg/kg	12,60	3,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	14.2	0,5	1	
zink	190	443	mg/kg	2	2,70	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	9A.4	1,1	1,5	
cadmium	0,42	0,70	mg/kg	2	2,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.4	1,1	1,5	
kobalt	5,30	18,60	mg/kg	2	2,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.4	1,1	1,5	
kwik	0,14	0,20	mg/kg	2	2,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.4	1,1	1,5	
lood	37	57	mg/kg	2	2,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.4	1,1	1,5	
kwik	0,11	0,15	mg/kg	4,70	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.4	1,4	1,9	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
lood	610	828	mg/kg	6	6,60	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
zink	500	899	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
barium	130	336	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
cadmium	0,85	1,15	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
kobalt	8	20	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
kwik	0,18	0,20	mg/kg	19,40	6,20	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	72.4	1,5	2	
kwik	0,26	0,26	mg/kg	25,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	74.5	1,5	2	
kwik	0,32	0,42	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
lood	280	279	mg/kg	25,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	74.5	1,5	2	
lood	160	180	mg/kg	19,40	6,20	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	72.4	1,5	2	
minerale olie C10C40dg	150	227	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
nikkel	20	44	mg/kg	6	6,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	6	6,60		>AW	Bodem/Sediment	9A.5	1,5	2	
zink	160	191	mg/kg	19,40	6,20	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	72.4	1,5	2	
zink	2400	3030	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
barium	390		µg/l				>T	Afvalwater	52-1	2	3	
arseen	17	20	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
cadmium	3,60	4,40	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
koper	33	41	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
kwik	0,34	0,38	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
lood	210	245	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
minerale olie C10C40dg	130	241	mg/kg	17,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
molybdeen	2,10	2,10	mg/kg	8,70	30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2 AFP	2	2,6	
nikkel	22	41	mg/kg	8,70	30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2 AFP	2	2,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,70	3,70	mg/kg	17,60	10		>AW	Bodem/Sediment	9.6	2	2,5	
molybdeen	2,10	2,10	mg/kg	13,90	30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1 AFP	2,1	2,6	
zink	740	1137,21185510	mg/kg	10,50	6,40		>I	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	
lood	280	355,754858	mg/kg	10,50	6,40		>T	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	
barium	130	244,24242424	mg/kg	10,50	6,40		>AW	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
cadmium	0,84	1,08471788	mg/kg	10,50	6,40		>AW	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	
koper	35	50,11933174	mg/kg	10,50	6,40		>AW	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	
kwik	0,26	0,31843621	mg/kg	10,50	6,40		>AW	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	
nikkel	25	42,68292683	mg/kg	10,50	6,40		>AW	Bodem/Sediment	72.6	2,5	3	

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
Biochemisch zuurstofverbruik over 5 dagen
cadmium
Chemisch zuurstofverbruik
chlooretheen (vinylchloride)
chloride
chroom
chryseen
cis-1,2-dichlooretheen
dichloormethaan
Droge stof
ethylbenzeen
fenantreen
fluorantheen
ijzer
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt

Component
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
sulfaat
tetrachlooretheen (per)
tetrachloormethaan (tetra)
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen
tribroommethaan
trichlooretheen (tri)
trichloormethaan (chloroform)
zink
Zuurgraad
zuurstof

Onderzoek "1404106RK"

Locatiecode	AA064200634
Locatiennaam	Burgemeester de Bruinelaan
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Tritium advies
Projectcode	
Rapportnummer	1404106RK
Rapportdatum	11-08-2014
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart 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)	*
koper	75	137	mg/kg	1	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
nikkel	32	93	mg/kg	1	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
zink	240	518	mg/kg	1	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
barium	120	465	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
kobalt	11	39	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
kobalt	11	17	mg/kg	14	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM18	0	1,5	
kwik	0,15	0,21	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
kwik	0,16	0,19	mg/kg	14	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM18	0	1,5	
lood	150	220	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
lood	120	152	mg/kg	14	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM18	0	1,5	
minerale olie C10C40dg	300	508	mg/kg	1	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,5870	1,5870	mg/kg	1	10		>AW	Bodem/Sediment	MM16	0	0,4	
zink	100	145	mg/kg	14	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM18	0	1,5	
lood	830	1208	mg/kg	5,80	2,60	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,1740	0,87	mg/kg	2	2		>T	Bodem/Sediment	MM9	0,03	0,5	
zink	230	517	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
barium	100	263	mg/kg	5,80	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
barium	120	428	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
cadmium	0,53	0,87	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
kobalt	6,80	22,20	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
kobalt	9	22	mg/kg	5,80	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
koper	24	43	mg/kg	5,80	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
koper	28	55	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
kwik	0,23	0,32	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
kwik	0,45	0,61	mg/kg	5,80	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
lood	160	245	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
minerale olie C10C40dg	200	714	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
nikkel	14	39	mg/kg	2,70	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
nikkel	23	51	mg/kg	5,80	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,0180	4,0180	mg/kg	5,80	2,60		>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	11,43	11,43	mg/kg	2,70	10		>AW	Bodem/Sediment	MM14	0,03	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0070	0,0350	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	72-1	0,03	0,5	
zink	61	145	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM9	0,03	0,5	
zink	150	295	mg/kg	5,80	2,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,03	0,5	
lood	46	72	mg/kg	2,50	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	105-1	0,08	0,58	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,0490	1,0490	mg/kg	1	2		>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,08	0,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0150	0,0750	mg/kg	1	2		>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,08	0,5	
zink	87	201	mg/kg	2,50	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	105-1	0,08	0,58	
zink	75	178	mg/kg	1	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,08	0,5	
zink	68	161	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,13	0,8	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0090	0,0450	mg/kg	1,40	2		>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,14	1,04	
zink	75	178	mg/kg	1,40	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,14	1,04	
lood	49	66	mg/kg	11	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM21	0,2	1	
nikkel	22	37	mg/kg	11	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM21	0,2	1	
lood	65	77	mg/kg	18	3,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM20	0,4	0,8	
lood	270	355	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
nikkel	36	78	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
barium	200	512	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
cadmium	1	1	mg/kg	27	2,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,5	2	
kobalt	12	17	mg/kg	15	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,5	1	
kobalt	17	41	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
koper	40	60	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
kwik	1,30	1,70	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
kwik	0,15	0,17	mg/kg	16	2,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM12	0,5	1	
lood	50	54	mg/kg	27	2,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,5	2	
lood	60	77	mg/kg	13	3,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	100-2	0,5	1	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
lood	75	93	mg/kg	16	2,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM12	0,5	1	
lood	39	54	mg/kg	8,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1	
lood	43	54	mg/kg	15	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,5	1	
molybdeen	2	2	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
molybdeen	7,50	7,50	mg/kg	27	2,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,5	2	
nikkel	19	35	mg/kg	8,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1	
nikkel	32	45	mg/kg	15	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	10,96	10,96	mg/kg	6,10	8,60		>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,09	0,31	mg/kg	16	2,90		>AW	Bodem/Sediment	MM12	0,5	1	
zink	81	142	mg/kg	8,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,5	1	
zink	140	241	mg/kg	6,10	8,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1	
minerale olie C10C40dg	5660	18258	mg/kg	13	10	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	31,70	31,70	mg/kg	13	10		>T	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
barium	140	228	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
koper	31	45	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
kwik	0,20	0,20	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
lood	45	58	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
minerale olie C10C40dg	75	249	mg/kg	2	3,01	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	110-3	1	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,3240	1,3240	mg/kg	2	3,01		>AW	Bodem/Sediment	110-3	1	1,5	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,07	0,23	mg/kg	13	10		>AW	Bodem/Sediment	MM8	1	1,5	
minerale olie C10C40dg	670	2154	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	107-4	1,1	1,6	
barium	240	354	mg/kg	15	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	
kobalt	11	16	mg/kg	15	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	
koper	42	55	mg/kg	15	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	
kwik	0,27	0,31	mg/kg	15	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	
lood	96	115	mg/kg	15	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	
minerale olie C10C40dg	160	800	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	44-4	1,2	1,4	
nikkel	30	42	mg/kg	15	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	

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)	7,9940	7,9940	mg/kg	15	6		>AW	Bodem/Sediment	MM5	1,2	1,3	
minerale olie C10C40dg	120	600	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	43-4	1,4	1,6	
tolueen	0,0690	0,3450	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	43-4	1,4	1,6	

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
calciumcarbonaat
Chemisch zuurstofverbruik
chlooretheen (vinylchloride)
chloride
chryseen
cis-1,2-dichlooretheen
dichloormethaan
Droge stof
ethylbenzeen
fenantreen
fluorantheen
ijzer
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie

Component
kwik
lood
mangaan
minerale olie C06C10
minerale olie C10C12
minerale olie C10C12dg
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
minerale olie C12C16
minerale olie C12C16dg
minerale olie C16C20
minerale olie C16C20dg
minerale olie C20C24
minerale olie C20C24dg
minerale olie C24C28
minerale olie C24C28dg
minerale olie C28C32
minerale olie C28C32dg
minerale olie C32C36
minerale olie C32C36dg
minerale olie C36C40
minerale olie C36C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)
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
sulfaat
tetrachlooretheen (per)
tetrachloormethaan (tetra)
tetrafosfor
tolueen
trans-1,2-dichlooretheen
tribroommethaan
trichlooretheen (tri)
trichloormethaan (chloroform)
zink

Onderzoek "14033B1"

Locatiecode	AA064201040
Locatiennaam	Develpoort H.A. Lorentzstraat (riooltracee)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Partijkeuring grond

Locatiecode	AA064201040
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	0,36	0,62	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	ZAND	0	2,5	
cadmium	0,74	1,27	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	
kobalt	4,80	16,90	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	
kwik	0,25	0,36	mg/kg	1,40	10	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 "122973"

Locatiecode	AA064200709
Locatienaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied Oost
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	avr (aanvullend rapport)
Onderzoeksbureau	BK bodem
Projectcode	
Rapportnummer	122973
Rapportdatum	06-06-2012
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>T
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	55	68	mg/kg	14	4,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O14-M01	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,40	2,40	mg/kg	14	4,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O14-M01	0	0,5	

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	0,0179	0,0389	mg/kg	14	4,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O14-M01	0	0,5	
zink	230	326	mg/kg	14	4,60	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O14-M01	0	0,5	
zink	89	143	mg/kg	11	2,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O1-M07	0	0,8	
koper	35	42	mg/kg	16	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O12A-M02	0,2	0,7	
lood	45	51	mg/kg	16	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O12A-M02	0,2	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2	2	mg/kg	16	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O12A-M02	0,2	0,7	
zink	120	151	mg/kg	16	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O12A-M02	0,2	0,7	
koper	100	120	mg/kg	12	13,10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	O1 M06	0,5	1	
cadmium	0,60	0,70	mg/kg	17	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O4-M04	0,5	0,8	
koper	56	70	mg/kg	17	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O4-M04	0,5	0,8	
lood	67	78	mg/kg	17	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O4-M04	0,5	0,8	
lood	48	54	mg/kg	12	13,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O1 M06	0,5	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0324	0,0247	mg/kg	12	13,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O1 M06	0,5	1	
zink	310	395	mg/kg	17	6	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	O4-M04	0,5	0,8	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
cadmium
koper
Korrelgroottefractie
lood
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
zink

Onderzoek "HIGO/120460.B01/MAWU"

Locatiecode	AA064200710
Locatienaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	BK bodem
Projectcode	
Rapportnummer	HIGO/120460.B01/MAWU
Rapportdatum	20-01-2012
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
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)	*
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	9,70	9,70	mg/kg	7,10	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,50	5,50	mg/kg	8,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	9,80	9,80	mg/kg	3,20	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,30	7,30	mg/kg	9,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,70	2,70	mg/kg	2,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	1	1,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
Korrelgroottefractie
Organisch stof

Component
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

Onderzoek "11010649"

Locatiecode	AA064200709
Locatienaam	Spoorzoon Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied Oost
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	11010649
Rapportdatum	23-12-2011
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
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)	*
koper	39	55	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,4	
koper	43	41	mg/kg	19	19,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	0	0,5	
lood	81	102	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	4	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0130	0,0280	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,4	
zink	140	204	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,4	

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
som gewogen asbest
zink

Onderzoek "11010649"

Locatiecode	AA064200710
Locatiennaam	Spoorzone Dordrecht-Zwijndrecht deelgebied West
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	11010649
Rapportdatum	23-12-2011
Aanleiding voor onderzoek	Civiltechnisch
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	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
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	
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 "1102C790/DBI/rap1"

Locatiecode	AA064200701
Locatienaam	Koninginneweg 66-96/Burg. Doornstraat 1-11
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	IDDS
Projectcode	
Rapportnummer	1102C790/DBI/rap1
Rapportdatum	05-04-2011

Locatiecode	AA064200701
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
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)	*
barium	146	253	mg/kg	11,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M01	0	0,7	
cadmium	0,46	0,62	mg/kg	11,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M01	0	0,7	
kobalt	9,10	15,40	mg/kg	11,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M01	0	0,7	
lood	85,80	106,70	mg/kg	10,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M02	0	0,7	
lood	73,60	93,80	mg/kg	11,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M01	0	0,7	
nikkel	22,20	37,20	mg/kg	10,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M02	0	0,7	
nikkel	24,80	39,60	mg/kg	11,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M01	0	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,55	1,55	mg/kg	10,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M02	0	0,7	
zink	131	195	mg/kg	10,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M02	0	0,7	
zink	127	191	mg/kg	11,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M01	0	0,7	
barium	241	205	mg/kg	30,40	6,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M03	0,7	1,3	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,86	8,86	mg/kg	30,40	6,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M03	0,7	1,3	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
cadmium
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood

Component
minerale olie C10C40dg
molybdeen
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
zink

Onderzoek "09092010"

Locatiecode	AA064200648
Locatienaam	Ringdijk 660
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	Lankelma
Projectcode	
Rapportnummer	09092010
Rapportdatum	09-09-2010
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
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	120	207	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,6	
koper	30	46	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,6	
kwik	0,37	0,46	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,6	
lood	180	238	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,70	4,70	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,6	
zink	210	328	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,6	

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 "B10.093.N1"

Locatiecode	AA064200651
Locatienaam	Ringdijk ong (wegreconstructie)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers
Projectcode	
Rapportnummer	B10.093.N1
Rapportdatum	01-09-2010
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onbekend
BBK	Achtergrondwaarde
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)	1,10	1,10	mg/kg	2	10		>AW	Bodem/Sediment	105.3	0,7	1	
kwik	0,16	0,18	mg/kg	17	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	103.4	1,1	1,3	
lood	45	55	mg/kg	17	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	103.4	1,1	1,3	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	2	10		>AW	Bodem/Sediment	104.4	1,1	1,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
antraceen
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chryseen
fenantreen
fluorantheen
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
zink

Onderzoek "B10.093.X1"

Locatiecode	AA064200651
Locatienaam	Ringdijk ong (wegreconstructie)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek stortplaatsen
Onderzoeksbureau	MH Poly consultants & engineers

Locatiecode	AA064200651
Projectcode	
Rapportnummer	B10.093.X1
Rapportdatum	01-08-2010
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)	23	23	mg/kg	2	10		>T	Bodem/Sediment	Kern 125	0	0,21	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	23	23	mg/kg	2	10		>T	Bodem/Sediment	Kern 110	0	0,2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	22	22	mg/kg	2	10		>T	Bodem/Sediment	Kern 104	0	0,19	
nikkel	40	117	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	Slakken MM1	0,16	0,75	
barium	210	814	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Slakken MM1	0,16	0,75	
kobalt	30	105	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Slakken MM1	0,16	0,75	
koper	49	101	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Slakken MM1	0,16	0,75	
minerale olie C10C40dg	160	800	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Slakken MM1	0,16	0,75	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,10	2,10	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	Slakken MM1	0,16	0,75	
nikkel	38	111	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	Salkken MM3	0,17	0,55	
barium	150	581	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Slakken MM2	0,17	0,7	
barium	170	659	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Salkken MM3	0,17	0,55	
kobalt	37	130	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Salkken MM3	0,17	0,55	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
kobalt	34	120	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Slakken MM2	0,17	0,7	
koper	58	120	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Salkken MM3	0,17	0,55	
nikkel	34	99	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Slakken MM2	0,17	0,7	
barium	93	360	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
kobalt	26	91	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
koper	58	120	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Slakken MM2	0,17	0,7	
koper	38	79	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
lood	32	50	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
minerale olie C10C40dg	390	1950	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
minerale olie C10C40dg	42	210	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Salkken MM3	0,17	0,55	
nikkel	14	41	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	12	mg/kg	2	2		>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
zink	69	164	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Repak	0,17	0,7	
barium	260	1008	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	Gebr. puin	0,2	0,55	
nikkel	33	96	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	Gebr. puin	0,2	0,55	
kobalt	19	67	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Gebr. puin	0,2	0,55	
koper	40	83	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Gebr. puin	0,2	0,55	
lood	35	55	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Gebr. puin	0,2	0,55	
minerale olie C10C40dg	79	395	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	Gebr. puin	0,2	0,55	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
antraceen
barium
benzo(a)antraceen
benzo(a)pyreen

Component
benzo(ghi)peryleen
benzo(k)fluorantheen
cadmium
chryseen
fenantreen
fluorantheen
indeno(1,2,3-cd)pyreen
kobalt
koper
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
naftaleen
nikkel
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
zink

Onderzoek "R01.2 Definitief"

Locatiecode	AA064200364
Locatienaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	URS Netherlands B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	R01.2 Definitief
Rapportdatum	27-05-2010
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
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)	*
minerale olie C10C40dg	1200	6000	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	13	2,8	4	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40dg	74	370	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	1	3,25	3,5	
minerale olie C10C40dg	28000	140000	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	15	3,5	4	
benzeen	0,0590	0,2950	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	15	3,5	4	
ethylbenzeen	0,0710	0,3550	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	15	3,5	4	
minerale olie C10C40dg	180	900	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	1	3,5	4	
tolueen	0,30	1,50	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	15	3,5	4	
benzeen	1,90	9,50	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	3	3,6	3,85	
ethylbenzeen	0,11	0,55	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	3	3,6	3,85	
minerale olie C10C40dg	260	1300	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	3	3,6	3,85	
tolueen	0,14	0,70	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	3	3,6	3,85	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
benzeen
ethylbenzeen
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
Organisch stof
som xyleen-isomeren
tolueen

Onderzoek "63484"

Locatiecode	AA064200648
Locatienaam	Ringdijk 660
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Lankelma
Projectcode	
Rapportnummer	63484
Rapportdatum	23-04-2010
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Grond Wbb	>AW

Locatiecode	AA064200648
Grondwater Wbb	>S
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)	*
kwik	0,25	0,30	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,7	
lood	76	98	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,90	1,90	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,7	
zink	140	213	mg/kg	12	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,7	
barium	210	362	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
cadmium	0,50	0,60	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
kobalt	9,90	16,60	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
koper	38	53	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
kwik	0,30	0,40	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
lood	190	238	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,70	3,70	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	
zink	200	296	mg/kg	12	5,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,5	2	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
barium
cadmium
kobalt
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
molybdeen
nikkel

Component
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180
zink

Onderzoek "udm 09.01.0477"

Locatiecode	AA064200634
Locatienaam	Burgemeester de Bruinelaan
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	udm 09.01.0477
Rapportdatum	09-11-2009
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
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	94	219	mg/kg	2,40	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,1	1	
kwik	0,26	0,34	mg/kg	7	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M6	0,5	1	
kwik	0,20	0,30	mg/kg	7,90	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,5	0,8	
kwik	0,25	0,36	mg/kg	2,60	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
lood	120	163	mg/kg	7	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M6	0,5	1	
lood	81	120	mg/kg	5,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0,5	1	
lood	110	156	mg/kg	7,90	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,5	0,8	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	12	mg/kg	7	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M6	0,5	1	

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)	4	4	mg/kg	5,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,20	1,20	mg/kg	2,60	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,04	0,20	mg/kg	2,60	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
zink	190	383	mg/kg	5,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0,5	1	
zink	80	146	mg/kg	7,90	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0,5	0,8	
zink	110	194	mg/kg	7	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M6	0,5	1	
zink	120	276	mg/kg	2,60	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	73	73	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
barium	220	637	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
kobalt	47	128	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
nikkel	35	83	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
koper	29	41	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,7	1,2	
koper	47	72	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
kwik	0,20	0,20	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,7	1,2	
kwik	0,22	0,29	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
lood	110	138	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,7	1,2	
molybdeen	2,80	2,80	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,20	1,20	mg/kg	15,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,7	1,2	
zink	92	165	mg/kg	4,70	9,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,7	1	
kwik	0,16	0,18	mg/kg	19,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,8	2,5	
lood	97	111	mg/kg	19,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,8	2,5	
kwik	5,60	7,60	mg/kg	5,40	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	1	3	
cadmium	1	1	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,2	1,5	
kwik	0,13	0,16	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,2	1,5	
nikkel	21	36	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,2	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,40	4,40	mg/kg	10,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,2	1,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arsen
barium
cadmium
chrom
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 "UDM 08.01.0171"

Locatiecode	AA064200491
Locatiennaam	Stationsweg 0 Deellocatie 1 Stationsgebied
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	UDM midden B.V.
Projectcode	
Rapportnummer	UDM 08.01.0171
Rapportdatum	08-05-2008
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
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	0,37	0,60	mg/kg	5,70	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	1	
koper	23	45	mg/kg	3,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
koper	25	46	mg/kg	5,70	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	1	
nikkel	27	60	mg/kg	5,70	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	1	
zink	110	238	mg/kg	3,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	45	225	mg/kg	3,80	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,05	1	
minerale olie C10C40dg	50	192	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,5	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	9,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,5	1	
cadmium	0,57	0,82	mg/kg	11,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,5	
kwik	0,13	0,16	mg/kg	11,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,90	1,90	mg/kg	11,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,5	
zink	180	284	mg/kg	11,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,7	1,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
cadmium
chromium
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenvverbindingen
zink

Onderzoek "B01A0120"

Locatiecode	AA064200090
Locatiennaam	Westelijke Parallelweg / Dr. Boutensstraat

Locatiecode	AA064200090
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	De Straat
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	380	902	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM8	0	0,5	
zink	310	736	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM16	0	0,5	
lood	270	425	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
lood	190	299	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM12	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	95	150	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	
lood	34	54	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM9	0	0,5	
lood	82	129	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
lood	54	85	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0	0,5	
lood	36	57	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	0	0,5	

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)	1,70	1,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,70	2,70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0	0,5	
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	
arsen	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
arsen
benzeen
cadmium
chrom
cis-1,2-dichlooretheen
ethylbenzeen
Geleidendheid
koper
Korrelgroottefractie
kwik

Component
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 "B01.056.V1"

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Projectcode	
Rapportnummer	B01.056.V1
Rapportdatum	03-05-2001
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Industrie
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)	*
nikkel	31	90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
arsen	16	28	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
cadmium	0,60	0,60	mg/kg	22	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
cadmium	1	2	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
chroom	33	61	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
koper	31	64	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
kwik	0,26	0,37	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
kwik	0,19	0,20	mg/kg	22	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
lood	40	60	mg/kg	3,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
lood	58	91	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
lood	70	72	mg/kg	22	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	60	231	mg/kg	3,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	66	330	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,20	1,20	mg/kg	3,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,60	1,60	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,30	2,10	mg/kg	22	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
zink	81	173	mg/kg	3,90	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
zink	170	403	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
zink	250	265	mg/kg	22	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chroom
ethylbenzeen
Geleidendheid
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)

Component
tetrachlooretheen (per)
tolueen
trichlooretheen (tri)
zink
Zuurgraad

Onderzoek "B99.085.V1"

Locatiecode	AA064200216
Locatiennaam	Koninginneweg 115
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	MH
Projectcode	
Rapportnummer	B99.085.V1
Rapportdatum	30-08-1999
Aanleiding voor onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
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	0,50	0,90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,55	
cadmium	0,50	0,90	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
cadmium	0,50	0,70	mg/kg	13	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0	0,5	
cadmium	0,60	1	mg/kg	3,10	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
kwik	0,16	0,23	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
lood	54	85	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
minerale olie C10C40dg	40	200	mg/kg	3,10	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
minerale olie C10C40dg	180	900	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,55	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
nikkel	18	53	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,60	3,60	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,55	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,40	1,40	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
zink	100	225	mg/kg	3,10	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,7	
zink	95	225	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0	0,55	
zink	130	308	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	1	
nikkel	36	105	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM3	1,1	2	
cadmium	0,50	0,90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,1	2	
chroom	42	78	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,1	2	
koper	24	50	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,1	2	
zink	99	235	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,1	2	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chroom
cis-1,2-dichlooretheen
ethylbenzeen
Geleidendheid
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
tetrachlooretheen (per)
tolueen
trichlooretheen (tri)
zink
Zuurgraad

Onderzoek "ZW98.5205"

Locatiecode	AA064200240
Locatienaam	Koninginneweg (riooltrace)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW98.5205
Rapportdatum	23-12-1998
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart 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)	*
lood	52	75	mg/kg	4,40	4,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM9	0	0,5	
lood	150	236	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM20	0	0,5	
zink	79	187	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM8	0	0,5	
zink	76	180	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM20	0	0,5	
kwik	0,13	0,19	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,05	0,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,50	1,50	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM7	0,05	0,7	
cadmium	0,50	0,80	mg/kg	3,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,3	0,7	
lood	50	76	mg/kg	3,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,3	0,7	
zink	91	198	mg/kg	3,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,3	0,7	
nikkel	34	99	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM10	0,4	0,9	
chrom	60	111	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,4	0,9	
lood	49	61	mg/kg	15	2,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,4	1,8	
nikkel	26	36	mg/kg	15	2,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM11	0,4	1,8	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	74	176	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM10	0,4	0,9	
nikkel	29	85	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
cadmium	0,50	0,90	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
chroom	52	96	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
chroom	55	56	mg/kg	24	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,5	1,8	
chroom	32	59	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,5	1,5	
koper	27	56	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
kwik	0,13	0,19	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
lood	35	55	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,5	1,5	
lood	51	80	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
nikkel	18	53	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,5	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	24	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM17	0,5	1,8	
zink	69	164	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM5	0,5	1,5	
zink	100	237	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM15	0,5	1,8	
zink	65	154	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM12	0,6	1,4	
chroom	32	59	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,8	2,5	
minerale olie C10C40dg	50	250	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,8	2,5	
nikkel	22	64	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,8	2,5	
zink	62	147	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0,8	2,5	
nikkel	35	102	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM19	1	2,5	
arseen	22	38	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	1	2,5	
chroom	54	100	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	1	2,5	
koper	26	54	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	1	2,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,10	4,10	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM19	1	2,5	
kwik	0,17	0,16	mg/kg	14	45,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,2	2,5	
nikkel	28	41	mg/kg	14	45,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1,2	2,5	
minerale olie C10C40dg	4800	24000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M1	1,6	2,2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,80	2,80	mg/kg	1,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,6	2,1	
zink	140	325	mg/kg	1,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,6	2,1	

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 halogeenvverbindingen
tolueen
zink

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	
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
chroom
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

Component
zink

Onderzoek "ZW 97.5205 C97-184"

Locatiecode	AA064200180
Locatienaam	C. de Bourbonstraat (riooltrace)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	ZW 97.5205 C97-184
Rapportdatum	01-05-1997
Aanleiding voor onderzoek	Civieltechnisch
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	0,40	0,70	mg/kg	1,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,1	0,8	
zink	110	261	mg/kg	1,30	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM4	0,1	0,8	
zink	120	285	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,1	0,7	
nikkel	21	61	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0,3	1,8	
lood	43	56	mg/kg	9,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,4	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,20	2,20	mg/kg	9,50	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,4	1	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
cadmium
chromium
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenvverbindingen
zink

Onderzoek "7.185.004"

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	comon
Projectcode	
Rapportnummer	7.185.004
Rapportdatum	08-04-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
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)	*
benzeen	440		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb106	0,2	2	
minerale olie C10C40	2500		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb106	0,2	2	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
benzeen	290		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb121	0,4	2,2	
minerale olie C10C40	2400		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb105	0,4	2,2	
benzeen	24		µg/l			oranje vluchtig	>T	Grondwater	pb105	0,4	2,2	
minerale olie C10C40dg	90	450	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0,5	0,9	
minerale olie C10C40dg	50	250	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M14	0,8	1,7	
minerale olie C10C40dg	130	650	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,9	1,4	
minerale olie C10C40dg	1800	9000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M15	1	1,2	
minerale olie C10C40	510		µg/l			oranje vluchtig	>T	Grondwater	pb145	1	3	
minerale olie C10C40	330		µg/l			oranje vluchtig	>T	Grondwater	pb146	1	3	
minerale olie C10C40dg	70	350	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M16	1	1,3	
minerale olie C10C40dg	40	200	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M11	1,5	1,7	
minerale olie C10C40dg	140	700	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M10	1,6	1,7	
minerale olie C10C40dg	690	3450	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M3	1,7	2	
minerale olie C10C40dg	140	700	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M12	2	2,5	
minerale olie C10C40dg	200	1000	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M13	3,5	4,1	
minerale olie C10C40	530		µg/l				>T	Grondwater	pb109	4	5	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

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

Onderzoek "BB.96.265/NO1"

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Consulmij
Projectcode	1900042784
Rapportnummer	BB.96.265/NO1
Rapportdatum	02-01-1997
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart 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)	*
minerale olie C10C40	1100		µg/l				>I	Grondwater	pb63		3,07	
minerale olie C10C40	610		µg/l				>I	Grondwater	pb25		3,03	
minerale olie C10C40	1900		µg/l				>I	Grondwater	pb5		3,05	
minerale olie C10C40dg	7300	36500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	MM2	0,1	0,5	
minerale olie C10C40dg	1050	5250	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	MM4	0,1	0,5	
minerale olie C10C40dg	2400	12000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M21	0,4	1	
minerale olie C10C40dg	4200	21000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M8	0,4	0,8	
minerale olie C10C40dg	2200	11000	mg/kg	29	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M9	0,4	0,9	
minerale olie C10C40dg	10500	52500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M10	0,4	0,9	
minerale olie C10C40dg	720	3600	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M7	0,4	1	
minerale olie C10C40dg	4700	23500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M6	0,5	0,9	
minerale olie C10C40dg	1100	5500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	MM3	0,5	1	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40dg	460	2300	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM6	0,5	1	
minerale olie C10C40dg	520	2600	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M4	0,6	1,1	
minerale olie C10C40dg	140	700	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M18	0,7	1,1	
minerale olie C10C40dg	2300	11500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M17	0,8	1,3	
minerale olie C10C40dg	1100	5500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M2	0,9	1,6	
minerale olie C10C40dg	53	265	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M14	0,9	1,4	
minerale olie C10C40dg	320	1600	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	1	1,5	
minerale olie C10C40dg	1850	9250	mg/kg	2	10	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M5	1,5	1,7	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,90	1,90	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	1,5	1,7	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
benzeen
benzo(a)pyreen
ethylbenzeen
Korrelgroottefractie
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
naftaleen
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
tolueen

Onderzoek "BB96.265/VO1"

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Consulmij

Locatiecode	AA064200216
Projectcode	
Rapportnummer	BB96.265/VO1
Rapportdatum	01-12-1996
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart 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)	*
benzeen	53		µg/l				>I	Grondwater	pb10		2,11	
minerale olie C10C40	3600		µg/l				>I	Grondwater	pb3		2,03	
minerale olie C10C40	1300		µg/l				>I	Grondwater	pb6		2,02	
minerale olie C10C40	2900		µg/l				>I	Grondwater	pb10		2,11	
minerale olie C10C40	185000		µg/l				>I	Grondwater	pb30		2,38	
minerale olie C10C40	730		µg/l				>I	Grondwater	pb25		2,08	
minerale olie C10C40	1300		µg/l				>I	Grondwater	pb15		1,51	
naftaleen	120		µg/l				>I	Grondwater	pb30		2,38	
minerale olie C10C40dg	1850	8043	mg/kg	2	2,30	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M10	0	0,3	
minerale olie C10C40dg	11000	55000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M3	0,6	1	
minerale olie C10C40dg	1350	1534	mg/kg	30	8,80	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M12	0,6	1	
minerale olie C10C40dg	76	253	mg/kg	40	3	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M13	0,6	1	
minerale olie C10C40dg	310	775	mg/kg	2	4	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M9	0,6	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,50	3,30	mg/kg	25	10,70	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,7	1	
minerale olie C10C40dg	570	2850	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M11	1,1	1,5	
minerale olie C10C40dg	970	1311	mg/kg	25	7,40	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M14	1,1	1,5	
minerale olie C10C40dg	990	3300	mg/kg	35	3	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M15	1,2	1,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
minerale olie C10C40dg	860	2867	mg/kg	40	3	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M7	1,3	1,6	
minerale olie C10C40dg	2500	4098	mg/kg	35	6,10	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M1	1,5	2	
minerale olie C10C40dg	2800	2014	mg/kg	8	13,90	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	1,5	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,80	1,80	mg/kg	35	6,10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	1,5	2	
minerale olie C10C40dg	900	3000	mg/kg	35	3	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M6	2,3	2,7	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
benzeen
benzo(a)pyreen
ethylbenzeen
Korrelgroottefractie
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
naftaleen
Organisch stof
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
tolueen

Onderzoek "1056520"

Locatiecode	AA064200248
Locatiennaam	Onderdijkserijweg 261
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Iwaco
Projectcode	
Rapportnummer	1056520
Rapportdatum	15-08-1996
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I

Locatiecode	AA064200248
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	39	195	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M10	0,2	0,5	
koper	260	538	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
koper	150	310	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M7	0,5	1,1	
lood	540	850	mg/kg	2	2	rood niet-vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
minerale olie C10C40	1500		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb17	0,5	1,5	
minerale olie C10C40dg	3200	16000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M1	0,5	0,8	
nikkel	35	102	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
zink	690	1637	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
nikkel	27	79	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M7	0,5	1,1	
zink	260	617	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M7	0,5	1,1	
arseen	15	26	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,5	1,1	
cadmium	0,68	1,17	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,5	1,1	
cadmium	0,37	0,64	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M13	0,5	0,9	
cadmium	0,77	1,33	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
lood	130	205	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0,5	1,1	
minerale olie C10C40dg	55	275	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M13	0,5	0,9	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,40	3,40	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1	
zink	110	261	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M13	0,5	0,9	
arseen	39		µg/l			basishygiëne	>T	Grondwater	pb4	0,6	1,6	
arseen	47		µg/l			basishygiëne	>T	Grondwater	pb1	0,6	1,6	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	9,50	9,50	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M9	0,8	1	
koper	150	310	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M12	0,9	1,4	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	*
minerale olie C10C40dg	700	3500	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M12	0,9	1,4	
zink	190	451	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M12	0,9	1,4	
cadmium	0,47	0,81	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M12	0,9	1,4	
lood	72	113	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M12	0,9	1,4	
minerale olie C10C40dg	200	1000	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M8	0,9	1,2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	13	13	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M8	0,9	1,2	
minerale olie C10C40dg	2200	11000	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M6	1	1,5	
minerale olie C10C40dg	190	950	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M14	1,1	1,6	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

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

Onderzoek "IB GM/95.074.001"

Locatiecode	AA064200367
Locatiennaam	Stationsplein 2 (kantoorgebouw)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	NS Railinfrabeheer

Locatiecode	AA064200367
Projectcode	
Rapportnummer	IB GM/95.074.001
Rapportdatum	30-05-1995
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>S
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)	*
zink	200	443	mg/kg	3,40	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	
kwik	0,20	0,30	mg/kg	3,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0	0,5	
kwik	0,40	0,60	mg/kg	3,40	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	0	0,5	

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 halogeenvverbindingen
tolueen
zink

Onderzoek "10.4794.0"

Locatiecode	AA064200364
Locatienaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	Iwaco
Projectcode	
Rapportnummer	10.4794.0
Rapportdatum	01-08-1994
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	>S
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)	*
minerale olie C10C40dg	110	550	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M3			
minerale olie C10C40dg	4800	1920	mg/kg	24	25		>AW	Bodem/Sediment	M8	3,6	4	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

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

Onderzoek "11198"

Locatiecode	AA064200248
Locatienaam	Onderdijkserijweg 261
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Bodemsanering bedrijven (BSB)
Onderzoeksbureau	Sgs Ecocare
Projectcode	
Rapportnummer	11198
Rapportdatum	01-10-1993
Aanleiding voor onderzoek	Nulsituatie
Grond Wbb	>T
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	oranje 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 C10C40	2800		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb3	0,7	1,7	
minerale olie C10C40dg	630	3150	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M3	0,7	1,3	
minerale olie C10C40dg	330	1650	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1	1,3	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

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

Onderzoek "93-213a"

Locatiecode	AA064200364
Locatienaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	boskalis dolman
Projectcode	
Rapportnummer	93-213a
Rapportdatum	01-09-1993
Aanleiding voor onderzoek	Bouwvergunning
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	basishygiëne
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)	*
nikkel	69	201	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M7	0	0,5	
koper	48	99	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0	0,5	
lood	130	205	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,90	1,90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0	0,5	
zink	67	159	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	0	0,5	
minerale olie C10C40	750		µg/l			zwart vluchtig	>I	Grondwater	pb402	1,5	2,5	
minerale olie C10C40dg	380	1900	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	1,5	2	
benzeen	35		µg/l				>I	Grondwater	pb502	3	4	
ethylbenzeen	210		µg/l				>I	Grondwater	pb502	3	4	
minerale olie C10C40	4800		µg/l				>I	Grondwater	pb502	3	4	
minerale olie C10C40	2400		µg/l				>I	Grondwater	pb501	3	4	
benzeen	21		µg/l				>T	Grondwater	pb501	3	4	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
ethylbenzeen	110		µg/l				>T	Grondwater	pb501	3	4	
nikkel	110	320,83333333	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M5	3,25	3,75	
arseen	17	29,69879518	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M5	3,25	3,75	
koper	40	82,75862069	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M5	3,25	3,75	
lood	78	122,77777778	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M5	3,25	3,75	
minerale olie C10C40dg	370	1850	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M5	3,25	3,75	
zink	130	308,47457627	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M5	3,25	3,75	
minerale olie C10C40dg	65	325	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M6	3,4	4	
minerale olie C10C40dg	420	2100	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4	3,5	3,75	
minerale olie C10C40dg	22000	110000	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M8	3,6	4	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

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

Onderzoek "Onbekend"

Locatiecode	AA064200364
Locatienaam	Ringdijk 650 (tankstation)
Onderzoeksnaam	

Locatiecode	AA064200364
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	MZHZ
Projectcode	
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	03-06-1992
Aanleiding voor onderzoek	Transactie
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)	*
arsen	57	100	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
nikkel	88	257	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	320	320	mg/kg	2	10	oranje niet-vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
zink	580	1376	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
koper	100	207	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
lood	380	598	mg/kg	2	10	oranje niet-vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
cadmium	2,30	4	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
chrom	34	63	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M4	0	0,5	
lood	100	98	mg/kg	20	17	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	14	8	mg/kg	20	17	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
zink	140	145	mg/kg	20	17	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM2	0	0,5	
zink	830	1911	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
chrom	73	132	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
koper	69	140	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
lood	300	467	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	38	38	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
arsen	27	46	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
cadmium	2,80	4,80	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
kwik	1,40	2	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
nikkel	21	58	mg/kg	2,60	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	0,1	0,5	
nikkel	95	213	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
koper	96	160	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
lood	260	363	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
zink	270	506	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
arsen	15	22	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
cadmium	0,70	1	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
kwik	0,20	0,30	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	6,20	6,20	mg/kg	5,60	5,30	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM1	0,2	1	
koper	370	766	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M1	0,3	1,3	
nikkel	130	379	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M1	0,3	1,3	
zink	220	522	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M1	0,3	1,3	
cadmium	0,60	1	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,3	1,3	
lood	100	157	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,3	1,3	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	12	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M1	0,3	1,3	
lood	230	362	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
nikkel	28	82	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
zink	290	688	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
arsen	15	26	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
cadmium	0,80	1,40	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
chrom	38	70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
koper	37	77	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,5	1,7	
arsen	70	122	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M3	1	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	180	180	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M3	1	2	
koper	92	190	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M3	1	2	
nikkel	29	85	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM3	1	2	
zink	200	475	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	MM3	1	2	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
arsen	15	26	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1	2	
cadmium	0,80	1,40	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	1	2	
cadmium	0,50	0,90	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1	2	
chrom	38	70	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1	2	
koper	35	72	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1	2	
lood	120	189	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	1	2	
lood	170	268	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	MM3	1	2	
zink	84	199	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	1	2	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arsen
cadmium
chrom
koper
Korrelgroottefractie
kwik
lood
minerale olie C10C40dg
nikkel
Organisch stof
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenverbindingen
zink

Onderzoek "920.009"

Locatiecode	AA064200216
Locatienaam	Koninginneweg 115
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	Consulmij
Projectcode	1900042782
Rapportnummer	920.009
Rapportdatum	01-05-1992

Locatiecode	AA064200216
Aanleiding voor onderzoek	Vermoeden of melding verontreiniging
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	zwart 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)	*
minerale olie C10C40	670		µg/l				>I	Grondwater	pb3			
minerale olie C10C40	870		µg/l				>I	Grondwater	pb4			
kwik	0,16	0,22987631	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4			
lood	33	51,94444444	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4			
minerale olie C10C40dg	52	260	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4			
zink	85	201,69491525	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4			
minerale olie C10C40dg	2500	12500	mg/kg	2	2	zwart vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M3	0	0,5	
minerale olie C10C40dg	710	3550	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M1	0	1,5	
minerale olie C10C40dg	578	2890	mg/kg	2	2	oranje vluchtig	>T	Bodem/Sediment	M6	1,5	3	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
cadmium
chrom
ethylbenzeen
koper
kwik
lood
minerale olie C10C40
minerale olie C10C40dg
nikkel
som 1,3- en 1,4-xyleen

Component
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
som extraheerbare organische halogeenvverbindingen
tolueen
zink

Onderzoek "BO231030/4757F/Z19"

Locatiecode	AA064200356
Locatienaam	VM GASFABRIEK
Onderzoeksnaam	
Type bodemonderzoek	Nader onderzoek
Onderzoeksbureau	BKH
Projectcode	
Rapportnummer	BO231030/4757F/Z19
Rapportdatum	24-11-1988
Aanleiding voor onderzoek	Voorgaand
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
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)	*
lood	190		µg/l				>I	Grondwater	pb309			
naftaleen	175		µg/l				>I	Grondwater	pb201			
arseen	60		µg/l				>T	Grondwater	pb303			
zink	460		µg/l				>T	Grondwater	pb311			
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	630	630	mg/kg	2	10	rood niet-vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M46	0	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	530	530	mg/kg	2	10	rood niet-vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M31	0	0,25	
zink	7900	18746	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M8	0	0,5	
arseen	46		µg/l				>T	Grondwater	pb307+pb30	0	0	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
zink	260	617	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M37	0	0,6	
zink	98	233	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M9	0	0,6	
zink	180	427	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M38	0	0,5	
nikkel	43	125	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M33	0,3	0,9	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	59,33	59,33	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M1	0,3	0,9	
koper	58	120	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M33	0,3	0,9	
arseen	18	31	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M33	0,3	0,9	
zink	70	166	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M33	0,3	0,9	
zink	1800	4271	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M36	0,35	0,65	
zink	300	712	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M48	0,4	0,9	
cadmium	1	2	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M48	0,4	0,9	
lood	47	74	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M48	0,4	0,9	
zink	2100	4983	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M39	0,6	1	
lood	240	378	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M5	0,6	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	23,98	23,98	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M32	0,6	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	6,79	6,79	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,6	1	
zink	200	475	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M5	0,6	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	18,72	18,72	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M44	0,7	1,1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,15	5,15	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M16	0,7	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	11,99	11,99	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M41	0,7	1,2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	2346	2346	mg/kg	2	2	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M34	0,8	1	
arseen	13	23	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M34	0,8	1	
lood	48	76	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M34	0,8	1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	12,93	12,93	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M35	0,8	1	
zink	89	211	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M34	0,8	1	
zink	2200	5220	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M47	0,9	1,4	
lood	260	409	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M47	0,9	1,4	
arseen	14	24	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M47	0,9	1,4	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
cadmium	1	2	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M47	0,9	1,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,93	5,93	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M47	0,9	1,4	
lood	1100	1732	mg/kg	2	10	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M7	1	1,2	
zink	2100	4983	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M49	1	1,5	
zink	30000	71187	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M7	1	1,2	
zink	3100	7356	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M26	1	1,5	
zink	6900	16373	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M12	1	1,5	
zink	3500	8305	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M23	1	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,88	8,88	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M7	1	1,2	
lood	700	1102	mg/kg	2	10	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M18	1,1	1,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	13,73	13,73	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M18	1,1	1,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,10	1,10	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M15	1,2	1,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,45	7,45	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M30	1,2	1,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,87	1,87	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M28	1,2	1,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	168	168	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M14	1,3	1,5	
zink	500	1186	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M45	1,3	1,8	
arseen	25	44	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M45	1,3	1,8	
cadmium	2	3	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M45	1,3	1,8	
lood	140	220	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M45	1,3	1,8	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,07	5,07	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M45	1,3	1,8	
lood	560	881	mg/kg	2	10	rood niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M20	1,5	2	
zink	340	807	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M11	1,5	2	
zink	310	736	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M42	1,5	2	
zink	520	1234	mg/kg	2	10	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M20	1,5	2	
zink	32000	75933	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M25	1,5	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	28,50	28,50	mg/kg	2	10	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M29	1,5	2	

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	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M22	1,5	2	
arseen	15	26	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M20	1,5	2	
cadmium	1	2	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M20	1,5	2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,30	1,30	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M20	1,5	2	
lood	39	61	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	1,7	2,2	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,09	1,09	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M3	1,7	2,2	
lood	360	567	mg/kg	2	2	oranje niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M50	1,8	2,1	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	36,71	36,71	mg/kg	2	2	basishygiëne	>T	Bodem/Sediment	M50	1,8	2,1	
arseen	12	21	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M21	1,8	2,4	
lood	67	105	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M21	1,8	2,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,45	3,45	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M21	1,8	2,4	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	14,76	14,76	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M40	1,8	2,1	
zink	60	142	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M21	1,8	2,4	
lood	370	582	mg/kg	2	2	oranje niet- vluchtig	>I	Bodem/Sediment	M2	1,9	2,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,92	1,92	mg/kg	2	2	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M2	1,9	2,5	
zink	10000	23729	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M24	2	2,5	
zink	520	1234	mg/kg	2	2	basishygiëne	>I	Bodem/Sediment	M27	2	2,5	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,82	3,82	mg/kg	2	10	basishygiëne	>AW	Bodem/Sediment	M13	2,2	2,5	
lood	100	157,40740741	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4	2,5	3	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,22	1,22	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M4	2,5	3	
arseen	110	192,16867470	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M6	3,5	3,8	
lood	1100	1731,48148148	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M6	3,5	3,8	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	63,24	63,24	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M6	3,5	3,8	
zink	2900	6881,35593220	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M51	3,5	3,8	
zink	5300	12576,27118644	mg/kg				>I	Bodem/Sediment	M6	3,5	3,8	
cadmium	5	8,60745614	mg/kg				>T	Bodem/Sediment	M51	3,5	3,8	
arseen	22	38,43373494	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M51	3,5	3,8	

Component	Gehalte	Gehalte standaardbodem	Eenheid	Lutum	Organische stof	CROW 400	Toetsingsresultaat Wbb	Matrix	Monster	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	*
lood	170	267,59259259	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M51	3,5	3,8	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	13,16	13,16	mg/kg				>AW	Bodem/Sediment	M51	3,5	3,8	

Alle getoetste stoffen bodemonderzoek

Component
arseen
benzeen
benzo(a)pyreen
cadmium
chroom
ethylbenzeen
koper
lood
naftaleen
nikkel
som 1,3- en 1,4-xyleen
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)
tolueen
zink

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).

