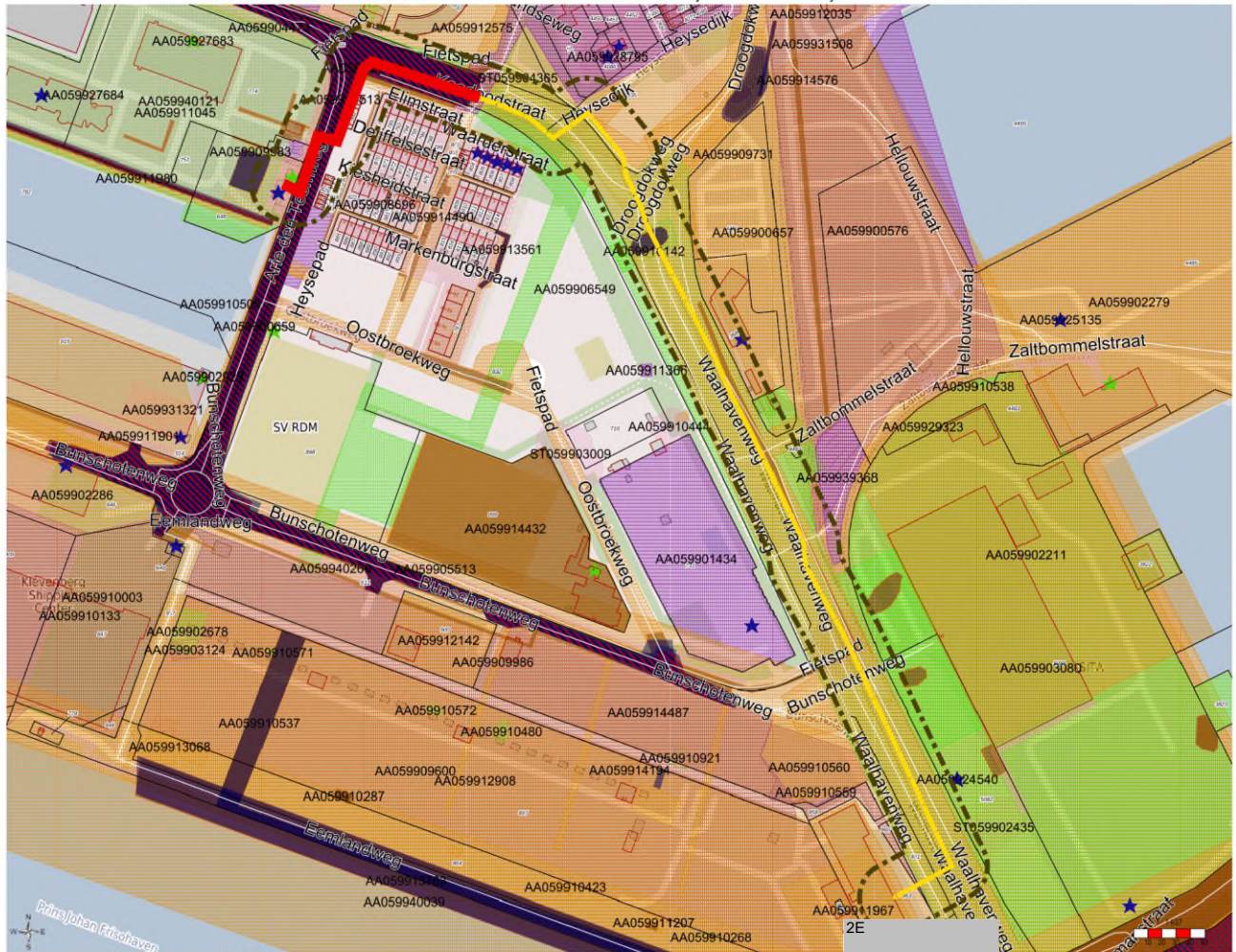


Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit

PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM



- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Onderzoeksgebied | | Waterbodembodem |
| | 25.00-meter contour | | Grond en Grondwater |
| | Gesaneerd, verdacht | | Niet ingevuld |
| | Bodemonderzoek aanwezig, verdacht | | Saneringscontour |
| | Bodemonderzoek uitgevoerd, verdacht | | Zorgmaatregel |
| | Overig | | Historisch bodembestand niet verdacht |
| | Verontreinigingscontour | | Historisch bodembestand verdacht |
| | Grond | | Az |
| | Grondwater | | Locatiecode |

Aanvrager/opsteller	2E (12E) o@stedin.net)	Rapport aangemaakt	15-5-2026
Opdrachtgever	Stedin	Rapport afgerond	10-9-2026
Bodemadviseur	2E (2E) Wongsoetro	Rapport ID	269555
Voorlopige veiligheidsklasse CROW 400	Standaard (Basishygiëne)		
Milieu melding en BRL	Deellocatie 1 (rode lijn): BUS-melding (5 weken); BRL7000 noodzakelijk. Overig deel tracé (gele lijn): geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk		
Waterleidingmateriaal	<PE40		
Indicatieve grondwaterstand	niet vastgesteld		
Adv. stikstof	Aerius-berekening noodzakelijk		
Opmerkingen			

Bij het aantreffen van onvoorziene verontreiniging tijdens graafwerkzaamheden (vreemde geur, bodemverkleuring of olie etc.) moeten de werkzaamheden stilgelegd worden en gemeld worden bij de uitvoerder. Opdrachtgever op de hoogte stellen. Assistentie bij Stedin-werkzaamheden: Calamiteitendienst van Stedin, 24/7 bereikbaar via 2E / Voor Evides contact opnemen met de Bodemdesk (bodemdesk@evides.nl) / Voor Vitens een mail naar TAUW (2E @tauw.com) o.v.v. CALAMITEIT Vitens + Adres / Voor Dunea contact opnemen met Strukton, 24/7 bereikbaar via 2E

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1 Inleiding & Leeswijzer.....	3
1.1 Locatiegegevens	3
1.2 Tracétekening.....	3
1.3 Aanleiding en doel.....	4
1.4 Leeswijzer	4
2 Conclusie.....	5
3 Beschikbare bodeminformatie	10
3.1 Asbestverdenking en bepaling van verdachte lagen	10
3.2 Terreinverkenning	12
3.3 Bodemonderzoeken en informatie van externe opdrachtgever	14
3.4 Bekende informatie binnen Organisatie	14
3.5 Bodeminformatie in het Nuts Bodeminformatiesysteem binnen het geselecteerde gebied	15
3.6 Bodeminformatie in het Nuts Bodeminformatiesysteem in een straal van 25 m.....	63
Bijlage 1 BKK omgerekend naar veiligheidsklassen (CROW400)	84
Bijlage 2 BKK omgerekend naar materiaaladviezen (PCD5).....	86
Bijlage 3 BKK getoetst aan het Besluit Bodemkwaliteit.....	88
Bijlage 4 Overige informatie uit het Nuts-BIS	89
B 4.1 Overige informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem.....	89
B 4.2 Analyses en Toetsing bekende boorpunten en onderzoeken op risico op Permeatie	90
B 4.3 Indicatie van grondwaterstanden.....	90
B 4.4 Reeds afgegeven adviezen in het Nuts Bodeminformatiesysteem binnen het geselecteerde gebied.....	91
B 4.5 Reeds afgegeven adviezen in het Nuts Bodeminformatiesysteem in een straal van 25 meter rondom geselecteerd gebied	91
B 4.6 Analyses en Toetsing bekende boorpunten bij onderzoeken	94
Bijlage 5 Kadastrale Gegevens.....	117
Bijlage 6 Informatie voor Stikstofdepositie bepaling.....	118
Bijlage 7 Werkwijze en bronvermeldingen	119
Bijlage 8 Regionale ligging.....	121
Bijlage 9 Tracétekening	122
Bijlage 10 Veiligheidsklasse.....	123

1.3 Aanleiding en doel

Aanleiding voor het vooronderzoek zijn de voorgenomen graafwerkzaamheden voor de aanleg, onderhoud en/of het verwijderen van kabels en leidingen in de bodem ter plaatse van het onderzoeksgebied. Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5725:2017 [1] (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 doelstelling is om inzicht te krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen die invloed hebben op arbeidshygiënische risico's tijdens de werkzaamheden. Hiermee wordt een hypothese opgesteld over de bodemkwaliteit en op basis hiervan wordt de voorlopige veiligheidsklasse conform de CROW 400 [2] bepaald.

1.4 Leeswijzer

De presentatie van dit vooronderzoek is tot stand gekomen door middel van een automatische bevraging en beoordeling van de reeds bekende bodeminformatie in het Nuts bodeminformatiesysteem. Deze informatie is waar nodig handmatig aangevuld en beoordeeld. In bijlage 7 zijn het proces en de uitgangspunten beschreven hoe een advies tot stand komt. In hoofdstuk 3 is zichtbaar hoe alle informatie beoordeeld is. Deze beoordelingen leiden uiteindelijk tot een eindconclusie die in hoofdstuk 2 is opgenomen.

Daarnaast bevat dit document een advies of een Aeries-berekening noodzakelijk is. De uitgangspunten hiervan zijn opgenomen in bijlage 6. De regionale ligging is opgenomen in bijlage 8, de tracétekening in bijlage 9 en de veiligheidsklasse in bijlage 10.

2 Conclusie

Dit Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit is gebaseerd op de richtlijnen zoals deze zijn opgenomen in de NEN 5725 [1]. In onderstaande paragrafen wordt vastgesteld of het onderzoeksgebied verdacht is op bodemverontreinigingen en, indien voldoende informatie beschikbaar is, wordt de veiligheidsklasse conform de CROW 400 [2] hiervoor bepaald. Onderstaand zijn de te beantwoorden onderzoeksvragen volgens de NEN 5725 (aanleiding G) opgenomen.

Afbakening onderzoeksgebied

De regionale ligging is weergegeven op de kaart in bijlage 8 en het tracé is weergegeven op de kaart in bijlage 9. De onderzoekslocatie beperkt zich tot het tracé en de omringende 25 meter. De ontgravingsdiepte van Stedin bedraagt 1,5 m-mv. De onderzoekslocatie is daarmee voldoende afgebakend.

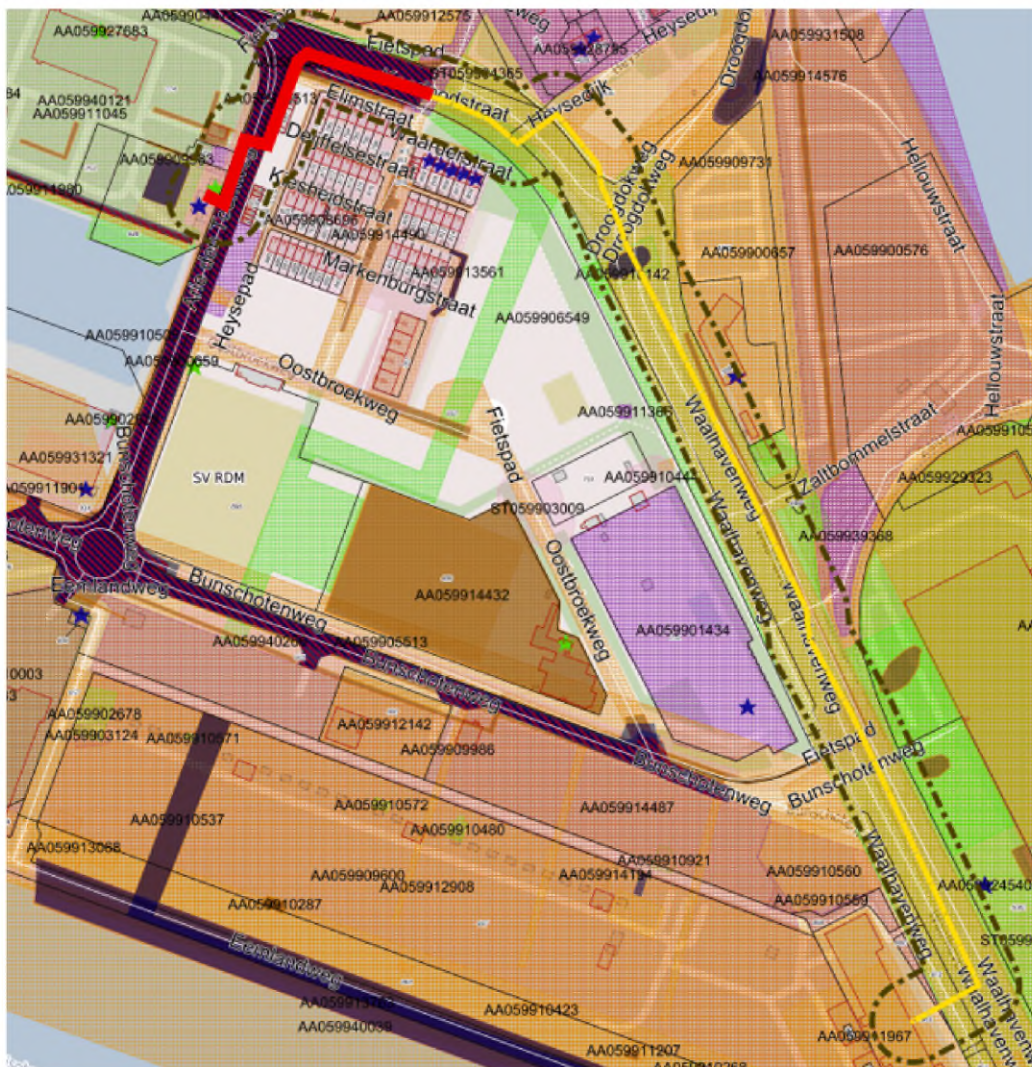
Welke bodemkwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?

De bodemkwaliteitsklasse en de te onderscheiden bodemlagen zijn weergegeven in bijlage 3.

Wegens de grootte van het tracé met verscheidenheid in gegeven aanbevelingen is de locatie opgedeeld in de volgende deel locaties:

- Deellocatie 1: De locatie is sterk verontreinigd met zware metalen. De veiligheidsklasse is Standaard (Basishygiëne). De hoogst gemeten waarde voor lood is 460 mg/kg ds.

In onderstaande afbeelding is deellocatie 1 weergegeven met een rode lijn.



(Bron: Stedin Bodeminformatiesysteem, Nazca IT Solutions B.V.)

Deellocatie 1 – Arie den Toomweg en deels Eemhavenweg

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?

Binnen de betreffende deellocatie is op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen sprake van een bron van bodemverontreiniging. Er is ter plaatse van het tracé een sterke verontreiniging aangetoond met zware metalen (zie AA059914490 in paragraaf 3.5/3.6). De aangetoonde verontreiniging is vermoedelijk gerelateerd aan een ophooglaag

met baggerspecie. De aangetoonde verontreiniging is voldoende onderzocht waardoor aanvullend onderzoek conform NEN 5740 achterwege gelaten kan worden.

Is de bodem asbestverdacht?

Op en nabij de deellocatie is op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen geen sprake van een asbestverdenking. Het is daarom niet nodig om een bodemonderzoek naar asbest uit te voeren.

Is er een vermoeden dat op basis van beschikbare voorinformatie werkzaamheden plaatsvinden binnen een geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van het Overgangsrecht Bodem van de Omgevingswet?

De in paragraaf 1.1 gespecificeerde werkzaamheden binnen de deellocatie vinden op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen wel plaats in een geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van het Overgangsrecht Bodem van de Omgevingswet. Op de locatie is de sterke verontreiniging deels gesaneerd door middel van een duurzame afdeklaag. Deze dient in stand te worden gehouden.

Is de bodem sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)?

Op basis van de onderzoeksaspecten zijn ter plaatse van de betreffende deellocatie aanwijzingen voor de aanwezigheid van een sterke verontreiniging. De resultaten van relevante eerdere onderzoeken staan hieronder kort beschreven.

Kwaliteit grond en grondwater

Op basis van voorgaande bodemonderzoeken doen er zich sterke verontreinigingen en/of verontreinigingen met een verhoogde veiligheidsklasse zich voor ter plaatse van het tracé. Gehaltes, concentraties en locaties van deze verontreinigingen ter plaatse van het tracé staan verder beschreven bij de verontreinigingssituatie in de adviessectie.

Advies deellocatie 1

Voorlopige veiligheidsklasse CROW 400

Op basis van het eerder uitgevoerde bodemonderzoek van Sanerings evaluatie, ingenieursbureau Rotterdam, 2017-0180, 10-09-2018; zie paragraaf 3.5/3.6) is de voorlopige veiligheidsklasse van de deellocatie vastgesteld op Standaard (Basishygiëne). Voor de werkzaamheden zijn de 'standaard' veiligheidsmaatregelen nodig. Blijf wel alert op afwijkingen tijdens werkzaamheden.

Meldingen in het kader van de Omgevingswet en/of de Wet Bodembescherming (Wbb)

Op basis van de resultaten van het onderzoek is een BUS melding (5 weken) met MKB noodzakelijk. Er wordt 450 m³ grond ontgraven bij de betreffende werkzaamheden. In verband met het ontgraven van gescheiden bodemlagen dienen de graafwerkzaamheden te worden uitgevoerd door een BRL 7000 gecertificeerde aannemer en onder toezicht te staan van milieukundige begeleiding. Op de locatie is vanaf 0,5 tot 1,5 m -mv de verontreiniging aanwezig. De kadastrale gegevens van de locatie zijn opgenomen in bijlage 5.

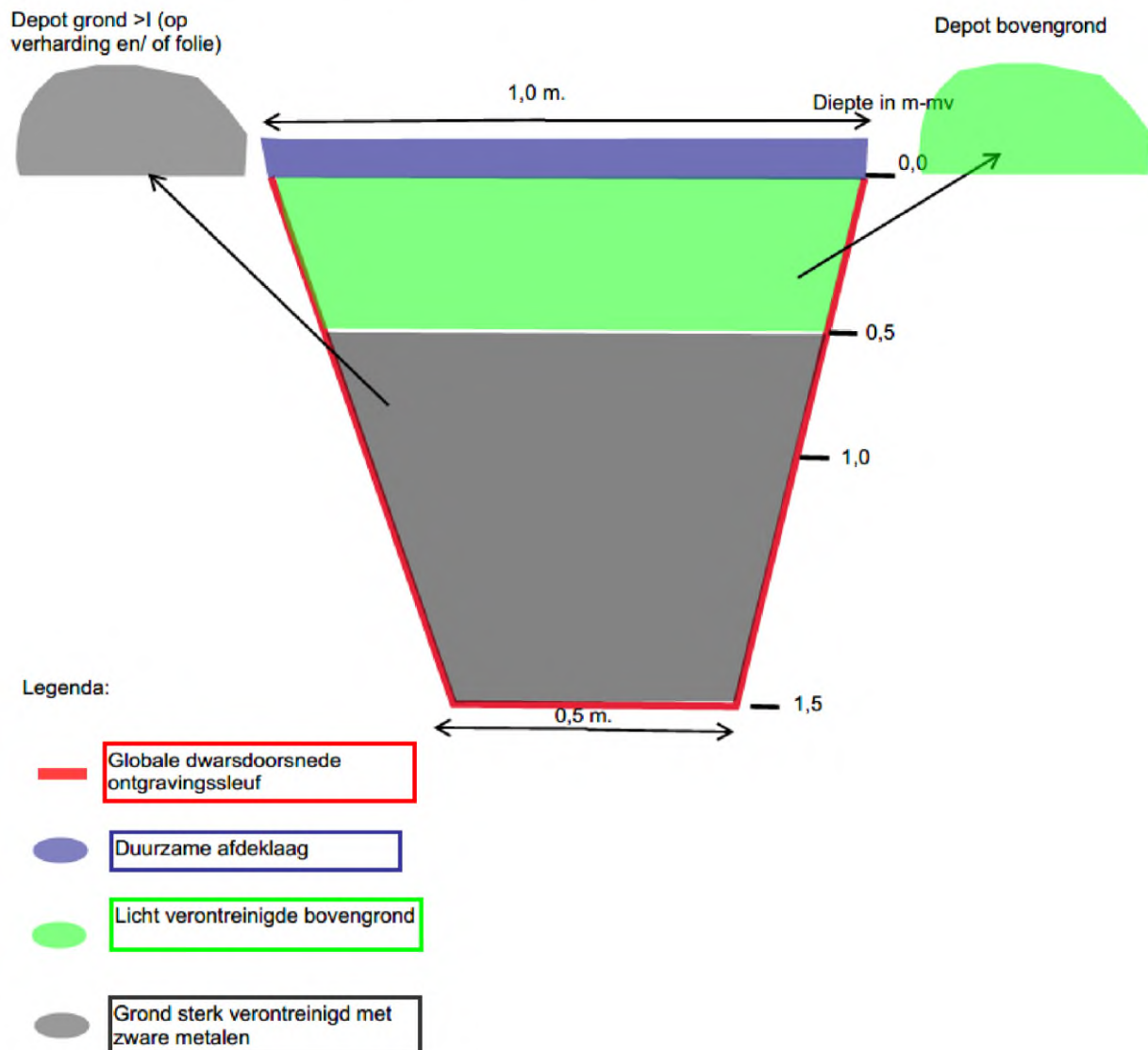
Verontreinigingssituatie

De grond is vanaf 0,5 m -mv heterogeen sterk verontreinigd met zware metalen. De grond dient gescheiden te worden ontgraven vanaf 0,5 m -mv. Dieper gelegen grond dient op visuele kenmerken/bijmengingen gescheiden te worden ontgraven omdat niet overal de sterke verontreiniging vanaf 0,5 m -mv aanwezig is. In het gebied liggen delen met een leeflaag. De werkzaamheden van Stedin vinden niet plaats binnen de leeflaag aangezien op die plaatsen gebruik wordt gemaakt van bestaande mantelbuizen. De MKB dient toezicht te houden op de laagscheiding en op het herstel van de duurzame afdeklaag waar aanwezig.



(Bron: Stedin tracétekening)

Globale verwachte ontgravingsprofiel. Situatie kan in praktijk wijzigen. Tekening niet op schaal



Grondwater

Op basis van de beschikbare informatie wordt er tijdens de werkzaamheden wel contact verwacht met het grondwater binnen de betreffende deellocatie.

Waterleidingmateriaaladvies (generiek)

Omdat binnen de deellocatie geen aanwijzingen bestaan voor een, boven de interventiewaarde met organische parameters verontreinigd bodem, wordt uitgegaan van de afgeleide waarde uit de bodemkwaliteitskaart (zie bijlage 2). Het volgende waterleidingmateriaaladvies [4] is van toepassing: <PE40.

Overig deel tracé

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?

Uit het vooronderzoek blijkt dat de deellocatie onverdacht is ten aanzien van de aanwezigheid van puntbronnen of overige potentiële bronnen van bodemverontreiniging op of binnen een straal van 25 meter van de onderzoekslocatie. De deellocatie is verdacht ten aanzien van de verdachte activiteit(en) ophooglaag met baggerspecie, elektriciteitscentrale en hoogspanningskabel (oliedrukkabel). Deze zijn echter voldoende onderzocht. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is daarom niet nodig.

Is de bodem asbestverdacht?

Op en nabij de deellocatie is op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen wel sprake van een asbestverdenking. De deellocatie is verdacht ten aanzien van baggerspecielaag. De deellocatie is al in voldoende mate onderzocht ten aanzien van asbest. Het is daarom niet nodig om een bodemonderzoek naar asbest uit te voeren.

Is er een vermoeden dat op basis van beschikbare voorinformatie werkzaamheden plaatsvinden binnen een geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van het Overgangsrecht Bodem van de Omgevingswet?

De in paragraaf 1.1 gespecificeerde werkzaamheden binnen de deellocatie vinden op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen niet plaats in een geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van het Overgangsrecht Bodem van de Omgevingswet.

Is de bodem sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)?

Op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen zijn ter plaatse van de deellocatie geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een sterke verontreiniging en/of een grenswaardeoverschrijding voor de veiligheidsklasse Standaard (Basishygiëne).

Advies overig deel tracé

Voorlopige veiligheidsklasse CROW 400

Op basis van eerder uitgevoerde bodemonderzoeken is de voorlopige veiligheidsklasse voor de betreffende deellocatie vastgesteld op Standaard (Basishygiëne). Voor de werkzaamheden zijn de 'standaard' veiligheidsmaatregelen nodig. Blijf wel alert op afwijkingen tijdens werkzaamheden. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende bodemonderzoeken:

- [Oriënterend bodemonderzoek, TAUW bv, R001-1290611-19206STL-V01-nja.pdf, 27-02-2026]
- [Verkennd onderzoek NEN 5740, Ingenieursbureau Rotterdam, IB-2022-0165, 05-10-2023]
- [saneringsplan, Grondslag, 33911-7, 21-02-2022]
- [Historisch onderzoek, Grondslag, 33911-4, 25-10-2021]
- [evaluatieverslag saneren, Ingenieursbureau Rotterdam, kenmerk: onbekend, 22-06-2006]
- [evaluatieverslag saneren, Oranjewoud, kenmerk: onbekend, 05-07-2005]

Meldingen in het kader van de Omgevingswet en/of de Wet Bodembescherming (Wbb)

Op basis van de resultaten van het onderzoek zijn geen meldingen noodzakelijk.

Grondwater

Op basis van de beschikbare informatie wordt er tijdens de werkzaamheden wel contact verwacht met het grondwater in de betreffende deellocatie.

Waterleidingmateriaaladvies (generiek)

Omdat binnen de deellocatie geen aanwijzingen bestaan voor een, boven de interventiewaarde met organische parameters verontreinigd bodem, wordt uitgegaan van de afgeleide waarde uit de bodemkwaliteitskaart (zie bijlage 2). Het volgende waterleidingmateriaaladvies [4] is van toepassing: <PE40.

Disclaimers

TAUW heeft in opdracht van Stedin bovenstaand vooronderzoek uitgevoerd. De conclusies van het vooronderzoek zijn mede gebaseerd op informatie die Stedin uit Nazca-i heeft gehaald. TAUW kan deze informatie niet controleren en moet ervan kunnen uitgaan dat deze correct en volledig is. TAUW is hierdoor niet aansprakelijk voor de gevolgen van eventuele onvolledige of incorrecte broninformatie.

De veiligheidsklassen in dit rapport zijn gebaseerd op de CROW 400, vierde gewijzigde druk, 8 november 2023.

3 Beschikbare bodeminformatie

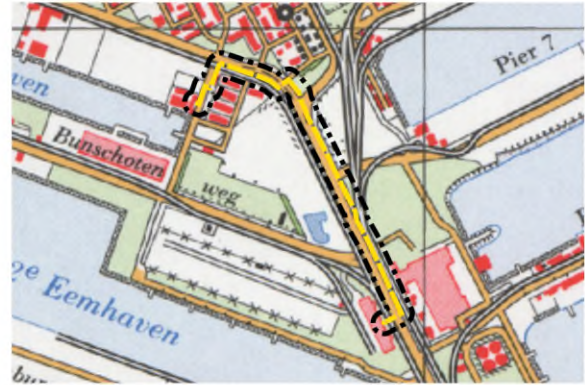
3.1 Asbestverdenking en bepaling van verdachte lagen

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.

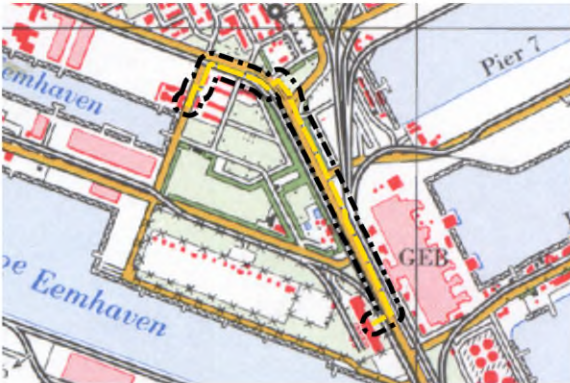
Het tracé bevindt zich aan de Waalhavenweg en het zuidelijke deel van het dorp Heijplaat en de. De Waalhavenweg bevindt zich op een baggerspecieloswal dat in de jaren '40 is opgespoten. In de jaren '50 is de Waalhavenweg aangelegd. De Waalhavenweg is niet van locatie veranderd. Er is geen bebouwing aanwezig op de locatie van het tracé. Het dorp Heijplaat is vanaf 1920 gebouwd voor werknemers aan de RDM-werf. De Elimstraat is aangelegd in de jaren '50. Voor de bouw van het dorp en het aanleggen van de haven had dit gebied een agrarische functie. 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 geen gegevens naar voren gekomen met betrekking tot de eventuele bouw en sloop van gebouwen op de locatie van het tracé in een asbestverdachte periode. Op basis van de Topotijdreis is de locatie verdacht op de aanwezigheid van verontreinigingen als gevolg van de opgespoten baggerspecielaag.



1945



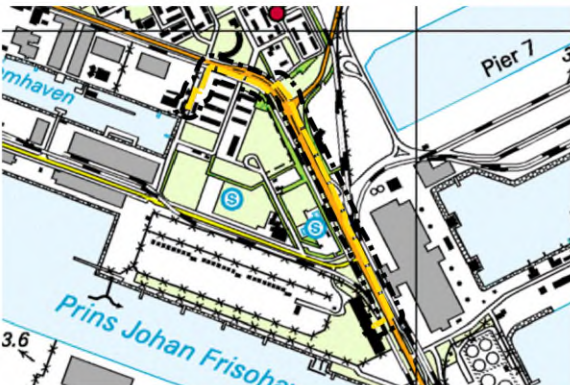
1970



1980



1995



2005



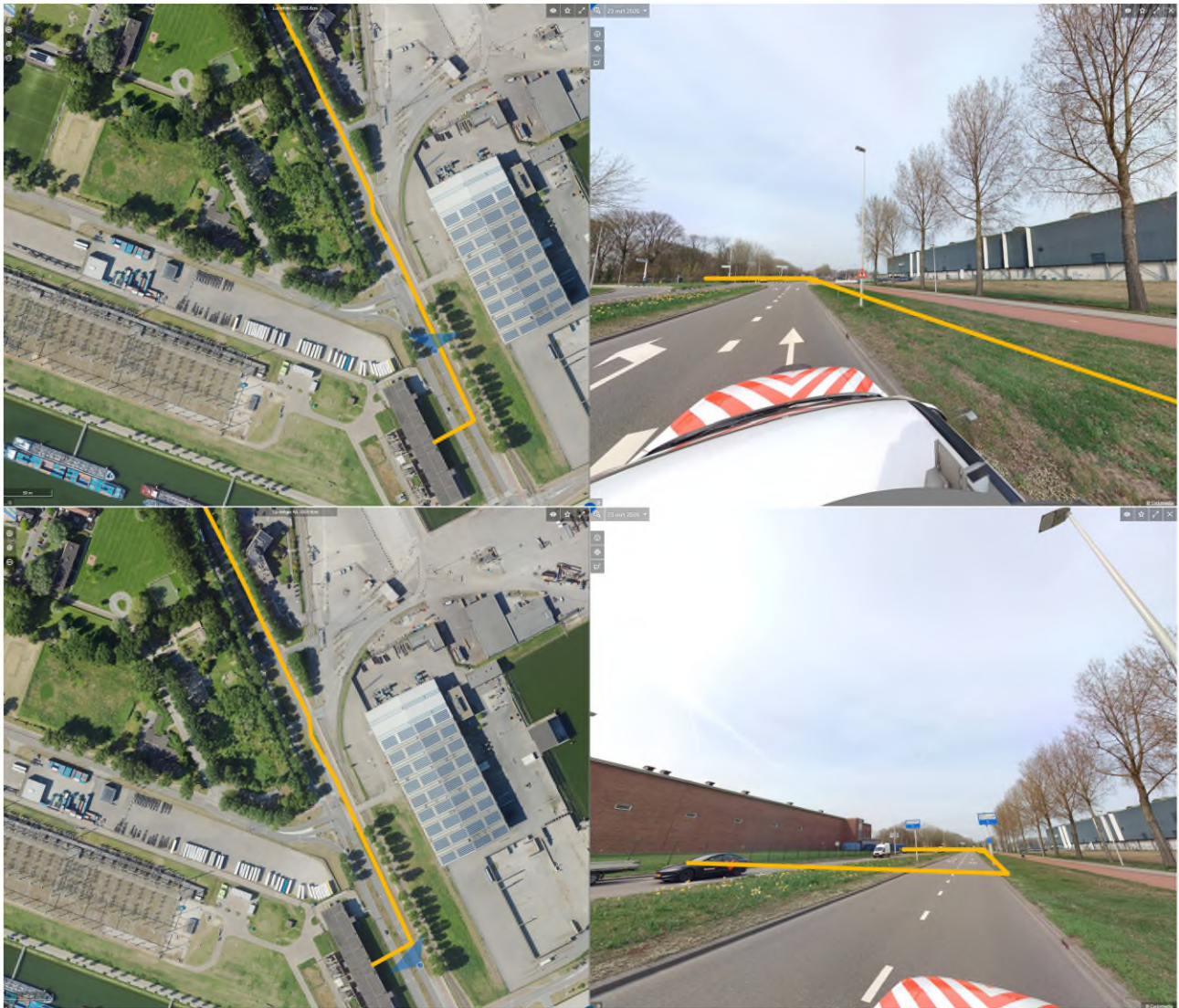
2017

(Bron: Topotijdreis, www.topotijdreis.nl)

3.2 Terreinverkenning

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





Afbeeldingen terreinverkenning (bron: Cyclomedia, Google Streetview, Schouwfoto's)

3.3 Bodemonderzoeken en informatie van externe opdrachtgever

Er zijn bij de opdrachtgever geen ongewone voorvallen of verdachte activiteiten bekend die de bodemkwaliteit potentieel hebben beïnvloed.

Er zijn voor/nabij het onderzoeksgebied geen rapporten van verhardings-, bodem- of asbestonderzoeken beschikbaar gesteld door de opdrachtgever. Eventueel aangeleverde maar reeds bekende onderzoeken worden in paragraaf 3.5 en 3.6 beschreven.

3.4 Bekende informatie binnen Organisatie

Bij de organisatie zijn voor/nabij het onderzoeksgebied geen aanvullende rapporten van verhardings-, bodem- of asbestonderzoeken beschikbaar. Alle eventueel bekende onderzoeken worden in paragraaf 3.5 en 3.6 beschreven.

3.5 Bodeminformatie in het Nuts Bodeminformatiesysteem binnen het geselecteerde gebied

Overzicht bodemlocaties

Locatiecode	Locatienaam	Straatnaam	Huisnummer	Postcode	Plaatsnaam
AA059904280	ARIE DEN TOOMWEG	Arie den Toomweg			Rotterdam
AA059939794	Het Oude Dorp Heijplaat				Rotterdam
AA059906549	KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200	Koedoodstraat			Rotterdam
AA05990659	EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	Eemhavenweg			Rotterdam
AA059909704	Loswal 199	Eemhavenweg	70	3089KH	Rotterdam
AA059914482	Eemhavenweg en Eemhavenstraat	Eemhavenweg			Rotterdam
AA059910513	EEMHAVENWEG/ARIE DEN TOOMWEG (PERSRIOL)	Eemhavenweg			Rotterdam
AA059940121	Beheer Materieel Havenbedrijf Rotterdam	Eemhavenweg	10	3089KG	Rotterdam
AA059914490	Koedoodstraat (deellocatie 07)	Koedoodstraat			Rotterdam
AA059910142	WAALHAVENWEG	Waalhavenweg			Rotterdam
AA059940177	Glasvezelnetwerk Gaspoort Waalhaven en Eemshaven	Waalhavenweg	50	3089JJ	Rotterdam
ST059904365	Waalhaven N.z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM - MS aanleggen	Waalhaven N.z.	2	3087BL	Rotterdam
AA059914902	Waalhavenweg-Courzandseweg, Waalhaven Zuid	Waalhavenweg			Rotterdam
AA059906426	Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198	Waalhavenweg			Rotterdam
AA059911967	Eemlandweg haven 7204	Eemlandweg			Rotterdam
AA059910559	BUNSCHOTENWEG (TERREINDEEL A, UITGIFTE AAN ENECO)	Bunschotenweg			Rotterdam
ST059900515	Waalhaven 50 Rotterdam	Waalhaven	50		Rotterdam
ST059900440	Waalhaven 50 Rotterdam	Waalhaven	50		Rotterdam
ST059901385	Waalhaven 50 te Rotterdam	Waalhaven	50		Rotterdam
AA059929323	Waalhaven				Rotterdam
AA059929340	Waalhavenweg e.o.	Waalhavenweg			Rotterdam
AA059900657	Eemhavens (loswal 198)	Bunschotenweg			Rotterdam
AA059909600	Bunschotenweg 8 een Eemlandweg o.a. nr 13	Bunschotenweg	8		Rotterdam

Gegevens Bodemlocaties

ARIE DEN TOOMWEG AA059904280

Eindconclusie locatie: Op basis van deze locatiecode is de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie onverdacht.

Uit de resultaten van de onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De verdachte activiteiten zijn voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken.

Rapport: [evaluatieverslag saneren, onbekend, kenmerk: onbekend, onbekend]

Alle boringen zijn relevant voor het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Naar aanleiding van een geconstateerde lekkage is er tijdens de reparatie een bodemonderzoek uitgevoerd.

Grond: Uit de analyse van alle grondmonsters (1,5-2,25 m-mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op minerale olie.

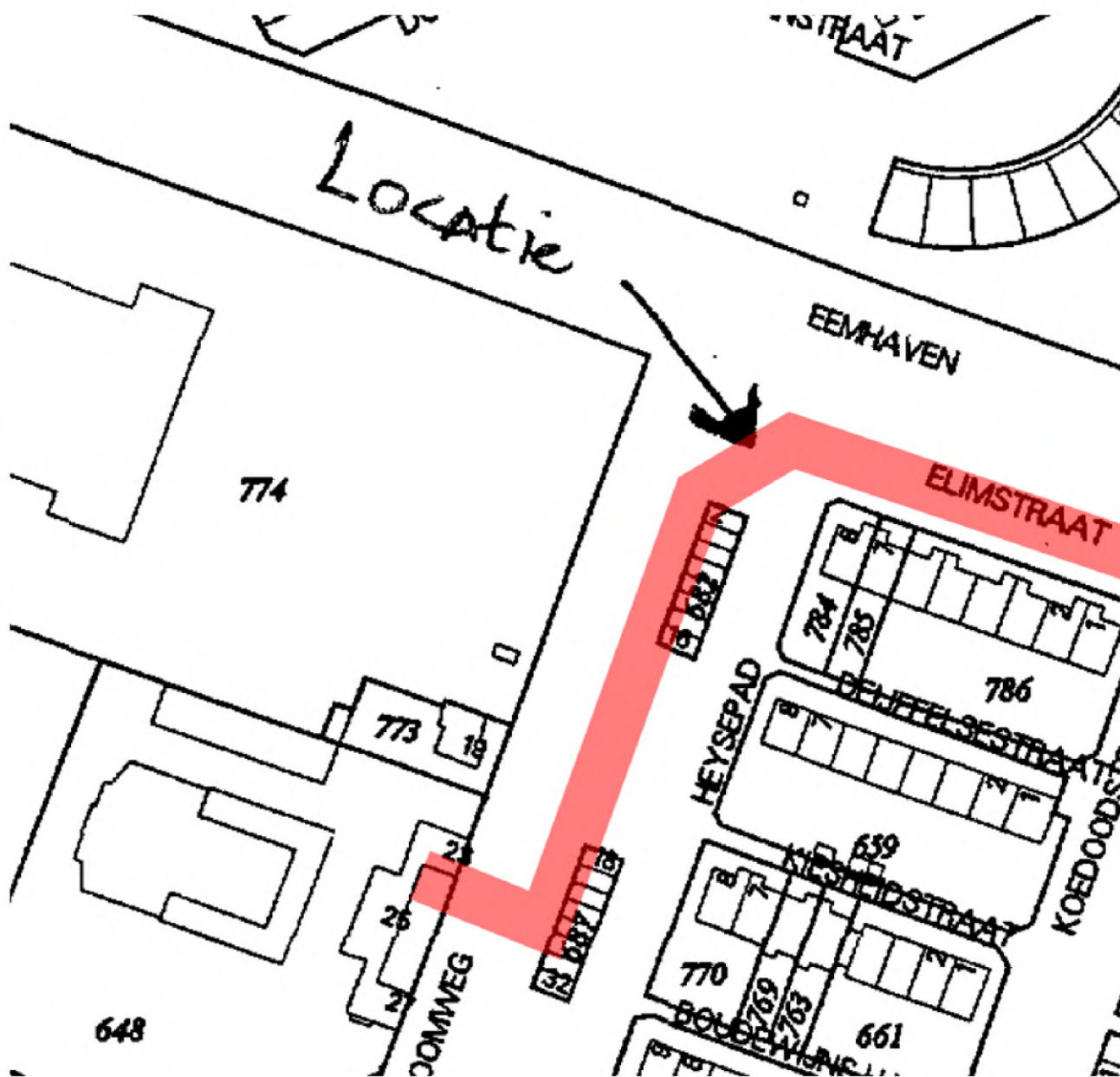
Asbest Er heeft geen onderzoek naar asbest in bodem plaatsgevonden.

Grondwater: De grondwaterstand is onbekend. Uit de chemische analyse van het grondwater blijkt dat de signaleringsparameters grondwaterkwaliteit en de maximale waarde voor de veiligheidsklasse Basishygiëne (Standaard) niet worden overschreden.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht. De lekkage heeft niet geleid tot bodemverontreiniging.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059904280
Locatienaam	ARIE DEN TOOMWEG
Adres	Arie den Toomweg Rotterdam

Bodem informatie

Becoördeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	Uitvoeren aanvullende sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.

N.o. *Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.*

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Vervolg op termijn	21284579		21284579

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
hoogspanningskabel (oliedrukkabel)	Onbekend	Onbekend	5	Onbekend

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Vervolg op termijn	21284579
Onderzoek: 004903 ARIE DEN TOOMWEG	21286439

Het Oude Dorp Heijplaat AA059939794

Eindconclusie locatie: Op basis van onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er staan geen verdachte activiteiten geregistreerd.

Rapport: Verkennend onderzoek NEN 5740, Ingenieursbureau Rotterdam, IB-2022-0165, 05-10-2023

Boringen 35, 37 en 38 zijn relevant voor het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé.

Grond: Uit de analyse van de relevante grondmonsters (0,0–2,0 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Hieruit blijkt dat er maximaal licht verhoogde waarden zijn aangetoond.

Asbest: Tijdens het onderzoek is een asbestonderzoek uitgevoerd. Hierbij is analytisch geen asbest aangetoond. De grond ter plaatse van het tracé is onverdacht op het voorkomen van asbest.

Grondwater: Het grondwater is aangetroffen vanaf 1,17 m -mv. Uit de chemische analyse van het grondwater blijkt dat de signaleringsparameters grondwaterkwaliteit en de maximale waarde voor de veiligheidsklasse Basishygiëne (Standaard) niet worden overschreden.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059939794
Locatienaam	Het Oude Dorp Heijplaat
Adres	Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
15-10-2024	Nader onderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	IB-2023-0253	>I	Onb.	Oranje-niet-Vluchtig	Onb.	Onb.	Onb.	N.b.
05-10-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	IB-2022-0165	>I	>I	Zwart-niet-Vluchtig	Basishygiëne	PE80	<PE40	Ja

Toelichting:

Ja	Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
Nee	Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
N.b.	Het rapport is niet beschikbaar.
N.o.	Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
NO uitvoeren	8049398	28-03-2025	
NO uitvoeren	5423433	05-12-2023	

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200 AA059906549

Eindconclusie locatie: Locatiecode AA05990659 geeft een betere beschrijving van de bodemkwaliteit ter plaatse van dit deel van het tracé dan de onderstaande onderzoeken. Deze locatiecode is daarom niet van invloed bij het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De locatie is voldoende beschreven bij locatiecode AA05990659. De verdachte activiteiten zijn hiermee reeds voldoende onderzocht.

Locatiecode	AA059906549
Locatienaam	KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200
Adres	Koedoodstraat Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende gesaneerd
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

Ja Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.

Nee Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.

N.b. Het rapport is niet beschikbaar.

N.o. Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen uitgevoerde sanering	21275794	07-02-2005	21275794
besch. ernstig, niet urgent	21281403	15-01-2004	21281403

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Onbekend	7	Onbekend

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
			07-02-2005

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 050405 KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200	21276417

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 034702 KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200	21283957
Onderzoek: 034702a KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200	21283958
Onderzoek: 034702b KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200	21283959
Onderzoek: 050405a KOEDOODSTRAAT/OOSTBROEKWEG, LOSWAL 200	21276418

EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG AA059900659

Eindconclusie locatie: Op basis van onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie sterk verontreinigd met zware metalen.

De duurzame aaneengesloten afdekkingen en leeflaagconstructies dienen in stand te worden gehouden op basis van de beschikking van de saneringsevaluatie. Indien er gegraven wordt in een verhardingslaag of een leeflaag dient hier een melding van gemaakt te worden bij bevoegd gezag Wbb (DCMR).

Rapport: Evaluatieverslag saneren, ATKB, 20141145/Rap01, 05-12-2018

Het tracédeel aan de Eemhavenweg/Arie den Toomweg is in de onverharde deel een leeflaag van 0,7 m dik aangebracht, werkzaamheden van Stedin hebben echter geen overlap met dit gebied (waar het tracé op de kaart overlap vertoont wordt gebruik gemaakt van bestaande mantelbuizen en vinden geen graafwerkzaamheden plaats). Geotextiel vormt een scheiding tussen de verontreinigde laag en bovenliggende leeflaag. Het overige deel is geïsoleerd met een duurzame gesloten afdeklaag (asfalt, klinker, tegels). Zie onderstaande situatietekeningen voor een overzicht van de aangebrachte isolatievoorzieningen.

Middels een beschikking op de saneringsevaluatie (beschikking 8 juli 2019) is vastgelegd dat de aangebrachte isolatievoorzieningen bij de saneringen (leeflagen en aangebrachte verhardingen) in stand gehouden dient te worden. Indien deze aangetast wordt dient hiervoor een melding gemaakt te worden bij DCMR.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek blijkt dat plaatselijk door een nazorgmaatregel wordt ontgraven (verharding en/of leeflaag), deze dienen na uitvoering van de werkzaamheden hersteld te worden en er dient hier een melding van gemaakt te worden bij het bevoegd gezag Wbb.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een blauwe lijn globaal weergegeven.

Na aanbreng van de leeflaag en gesloten verhardingen zijn boringen geplaatst om te controleren of de bodemopbouw en leeflaagdikte te controleren. De boorprofielen van de meest representatieve uitgevoerde boringen voor het tracé van Stedin zijn hiernaast weergegeven. Van deze boringen zijn geen analyses uitgevoerd. De leeflaag is voldoende dik, minimaal 1 m. De isolatievoorziening is te zien in onderstaande afbeeldingen en legenda.



Locatiecode	AA059900659
Locatiennaam	EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG
Adres	Eemhavenweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	opstellen SP
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Asbestverdachte onderzochte activiteit(en) bij deze locatie

ubi	Activiteit	NSX-score	Klasse
2411	industriële gassenfabriek	398	7
29	machine- en apparatenindustrie	266	6
351102	scheepsschilderbedrijf en -spuiterij	390,5	7
24155	stikstoffabriek	134	5

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
20-06-2024	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-09-2023	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Multiconsult	COP.02590.01.22	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-06-2023	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Multiconsult		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-02-2023	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	BAM	COP.02523.01.34	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-11-2022	Evaluatieverslag saneren		36922	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-09-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Multiconsult		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-08-2022	Saneringsplan		51004898	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-05-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740		33911-2	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-07-2021	Historisch onderzoek	Grondslag	34655-9	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
28-06-2021	Historisch onderzoek	Grondslag	33911-2	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
05-12-2018	Evaluatieverslag saneren	ATKB	20141145/Rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
21-10-2014	Saneringsplan	ATKB	20130110	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-11-2013	Saneringsplan	AquaTerra	20130110/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-08-2011	Nader onderzoek	ICM Project Assessments BV	842110004/D1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-08-2011	Nader onderzoek	ICM Project Assessments BV	842110004	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-12-2009	avr (aanvullend rapport)	Ingenieursbureau Rotterdam	2009-0444	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-11-2009	avr (aanvullend rapport)	AquaTerra	20091014/brf02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-03-2009	Evaluatieverslag saneren	MWH	B08A0397	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
19-09-2006	Oriënterend bodemonderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-02-1993	avr (aanvullend rapport)	Argus	sh/zh 93078/g-6313.01.001	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-02-1993	avr (aanvullend rapport)	Argus	SH/ZH 93078/G-6313.01.001	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
25-06-1982	Oriënterend bodemonderzoek	DCMR Milieudienst Rijnmond	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
24-06-1982	Oriënterend bodemonderzoek	DCMR Milieudienst Rijnmond	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>I	>S	Oranje-niet-Vluchtig	Basishygiëne	PE80	<PE40	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
beschikking ernstig, geen spoed	21824303	02-10-2014	21824303
Instemmen met SP	21824303	02-10-2014	21824303
Instemmen met SP	21870315	11-12-2014	21870315
Instemmen uitgevoerde sanering	21275794	07-02-2005	21275794
BUS-melding correct aangeleverd	6200416	05-07-2024	
BUS-melding correct aangeleverd	4856571	26-06-2023	
BUS-melding correct aangeleverd	5315504	07-11-2023	
beschikking ernstig, geen spoed	21870315	11-12-2014	21870315
Instemmen met SP	21888695	15-01-2015	21888695
besch. ernstig, niet urgent	21281403	15-01-2004	21281403
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21274122	15-11-2006	21274122
besch. ernstig, niet urgent	21275767		21275767
Instemmen uitgevoerde sanering	9999628840	08-07-2019	
Beschikking NaZorgPlan	9999628840	08-07-2019	
Sanering uitvoeren	99991065902	31-08-2021	
Beschikking NaZorgPlan	4604831	11-04-2023	
Instemmen uitgevoerde sanering	4604831	11-04-2023	
BUS-melding correct aangeleverd	4416061	20-02-2023	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	3407834	23-08-2022	
BUS-melding correct aangeleverd	3666870	10-10-2022	
Instemmen met SP	3463513	29-08-2022	
NO uitvoeren	99991169000	16-02-2022	

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Onbekend	7	Onbekend
timmerwerkplaats	1980	Onbekend	1	Onbekend
hout- en plaatmateriaalzagerij	1980	Onbekend	1	Onbekend
benzinepompinstallatie	1971	Onbekend	7	Onbekend
benzine-service-station	1970	Onbekend	8	Onbekend
stikstofabriek	1969	Onbekend	5	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	1969	Onbekend	6	Onbekend
stookolietank (ondergronds)	1969	Onbekend	6	Onbekend
brandstoffengroothandel (vloeibaar)	1955	Onbekend	8	Onbekend
industriële gassenfabriek	1954	Onbekend	7	Onbekend
machine- en apparatenindustrie	1954	Onbekend	6	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	1500	Onbekend	4	Onbekend
laad- los- en overslagbedrijf (zeevaart)	1500	Onbekend	4	Onbekend
scheepsschilderbedrijf en -spuiterij	1500	Onbekend	7	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	1500	Onbekend	6	Onbekend

Zorgmaatregelen bij locatie

Type zorgmaatregel	Startdatum
	22-10-2022

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	21-10-2022	22-10-2022
	Grond	05-01-2015	17-03-2017
			07-02-2005

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 1444006f EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21842274
Onderzoek: 1444006b EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21842260
Onderzoek: 1430008a EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21800238
Onderzoek: 1430008f EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21805978
Onderzoek: 1444006c EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21842271
Onderzoek: 1444006e EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21842272
Onderzoek: 1444006a EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21853624
Onderzoek: 050113 EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21276378
Onderzoek: 1430008b EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21800234
Onderzoek: 064413 EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21275485
Onderzoek: 1444006g EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21842275
Onderzoek: 1430008d EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG	21323825
Besluit: beschikking ernstig, geen spoed	21824303
Besluit: Instemmen met SP	21888695
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21274122
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21275767

Loswal 199 AA059909704

Eindconclusie locatie: Locatiecode AA059900659 geeft een betere beschrijving van de bodemkwaliteit ter plaatse van dit deel van het tracé dan de onderstaande onderzoeken. Deze locatiecode is daarom niet van invloed bij het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) bekend. De locatie is voldoende beschreven bij locatiecode AA059900659. De verdachte activiteiten zijn hiermee reeds voldoende onderzocht. De beschikkingen zijn voldoende beschreven bij locatiecode AA059900659. Op basis van de bodemrapportage module van de bronhouder bevinden niet opgevraagde rapporten (n.o.) zich buiten de

onderzoekscontour van de locatie.

Locatiecode	AA059909704
Locatienaam	Loswal 199
Adres	Eemhavenweg 70 3089KH Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	starten sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnumme r	Grond (Wb b)	Grondwa ter (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwa ter	Mat. gron d	Mat. grondwa ter	Opmerki ng
03-10-2025	Verkennd onderzoek NEN 5740	RPS	633-ADV250716.019-R25-1214	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-04-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Stantec	COP00342.02.51	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
05-09-2019	Historisch onderzoek	Stantec	M19B0018	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-07-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Stantec	M19B0026-072	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-11-2016	Evaluatieverslag saneren	Ingenieursbur eau Rotterdam	2015-0041	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
04-06-2015	Evaluatieverslag saneren	ATKB	20150336	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-06-2015	Evaluatieverslag saneren	Soilution B.V.	144296SOR	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
06-08-2014	Saneringsplan	Ingenieursbur eau Rotterdam	2014-0090	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
04-08-2014	Saneringsplan	AVR Caldwell	1407131SOR	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
30-06-2014	Verkennd onderzoek NEN 5740	AVR Caldwell	14190SOR	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
28-05-2014	Verkennd onderzoek NEN 5740	AVR Caldwell	bc5874-103-100	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
02-04-2013	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbur eau Rotterdam	2012-0329	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
11-03-2013	Nul- of Eindsituatieonderzoek	ATKB	20130040	>I	>S	Rood-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
18-02-2013	Saneringsplan	ATKB	20120040	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-09-2012	Nul- of Eindsituatieonderzoek	MWH	m12a0409.r01	>I	>T	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
12-04-2012	Nul- of Eindsituatieonderzoek	MWH	M12A0138	>I	>T	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
23-02-2012	Nul- of Eindsituatieonderzoek	ATKB	20111658	>I	>I	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
23-02-2012	Nul- of Eindsituatieonderzoek	ATKB	20111658	>I	>I	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
01-01-1900	Historisch onderzoek		Onbekend	>I	>S	Rood-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	<=S	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	N.o.

Toelichting:

Ja *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.*

Nee *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.*

N.b. *Het rapport is niet beschikbaar.*

N.o. *Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.*

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
beschikking ernstig, geen spoed	21854366	06-11-2014	21854366
BUS-melding correct aangeleverd	9999780267	30-04-2020	
besch. ernstig, niet urgent	21380712	21-06-2012	21380712
besch. ernstig, niet urgent	21380830	21-06-2012	21380830
Instemmen met SP	21535509	04-04-2013	21535509
beschikking ernstig, geen spoed	21556525	27-06-2013	21556525
Vervolg op termijn	21559912	07-05-2013	21559912
Vervolg op termijn	21782712	12-06-2014	21782712
Instemmen met SP	21854366	06-11-2014	21854366
Instemmen met SP	21826105	25-09-2014	21826105
beschikking ernstig, geen spoed	21826105	25-09-2014	21826105
Instemmen uitgevoerde sanering	999922151_9999251664	23-01-2017	
Instemmen uitgevoerde sanering	21991994	06-08-2015	21991994
besch. ernstig, niet urgent	21279422	16-09-2004	21279422

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Onbekend	7	Onbekend

Zorgmaatregelen bij locatie

Type zorgmaatregel	Startdatum
	11-11-2015

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	02-04-2015	29-10-2016
	Grond	09-06-2014	13-06-2014
	Grond		11-11-2015
	Grond		

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: beschikking ernstig, geen spoed	21556525
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21380712
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21380830

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Instemmen met SP	21535509
Besluit: Vervolg op termijn	21559912
Besluit: Instemmen met SP	21826105
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21991994
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21279422
Onderzoek: 1436010b Loswal 199	21816218
Onderzoek: 1545017a Loswal 199	21984427
Onderzoek: 1317002a Loswal 199	21551812
Onderzoek: 043001c LOSWAL 199	21278628
Onderzoek: 043001b Loswal 199	21278627
Onderzoek: 1436010c Loswal 199	21816187
Onderzoek: 1436010a Loswal 199	21816216
Onderzoek: 1223017a LOSWAL 199	21373138
Onderzoek: 1316009a Eemhavenstraat 1-3	21550508
Onderzoek: 043001 Eemhaven 199	21278625
Onderzoek: 1531011a Loswal 199	21964675
Onderzoek: 1223016a LOSWAL 199	21370190
Onderzoek: 1310019a Loswal 199	21531525
Onderzoek: 1310019b Loswal 199	21531528
Onderzoek: 043001a Loswal 199	21278626

Eemhavenweg en Eemhavenstraat AA059914482

Eindconclusie locatie: Locatiecode AA059900659 geeft een betere beschrijving van de bodemkwaliteit ter plaatse van dit deel van het tracé dan de onderstaande onderzoeken. Deze locatiecode is daarom niet van invloed bij het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De locatie is voldoende beschreven bij locatiecode AA059900659. De verdachte activiteiten zijn hiermee reeds voldoende onderzocht. De beschikkingen zijn voldoende beschreven bij locatiecode AA059900659.

Locatiecode	AA059914482
Locatienaam	Eemhavenweg en Eemhavenstraat
Adres	Eemhavenweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	starten sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
11-11-2016	Evaluatieverslag saneren	Ingenieursbureau Rotterdam	2015-0041	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
06-08-2014	Saneringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam	2014-0090	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
02-04-2014	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	2012-0329	>I	>I	Zwart-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	Nee

Toelichting:

Ja Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.

Nee Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.

N.b. Het rapport is niet beschikbaar.

N.o. Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
beschikking ernstig, geen spoed	21854366	06-11-2014	21854366
Instemmen uitgevoerde sanering	9999251664	23-01-2017	
Vervolg op termijn	21782712	12-06-2014	21782712

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen met SP	21854366	06-11-2014	21854366

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Heden		Onbekend

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	02-04-2015	29-10-2016
	Grond		

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: beschikking ernstig, geen spoed	21854366
Onderzoek: 1435005a Loswal 199	21823195
Onderzoek: 1422005a Eemhavenweg en Eemhavenstraat	21775381
Besluit: Vervolg op termijn	21782712

EEMHAVENWEG/ARIE DEN TOOMWEG (PERSRIOOL) AA059910513

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25 meter) niet relevant. Op basis van de bodemrapportage module van de bronhouder bevinden niet opgevraagde rapporten (n.o.) zich buiten de onderzoekscontour van de locatie. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. Op basis van dit dossier is de locatie onverdacht.

Locatiecode	AA059910513
Locatienaam	EEMHAVENWEG/ARIE DEN TOOMWEG (PERSRIOOL)
Adres	Eemhavenweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	opstellen SP
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
19-05-2025	Evaluatieverslag graven	TAUW	N002-1290611-17079 -V01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
05-02-2025	Historisch onderzoek	Stedin	207777	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-12-2024	Indicatief onderzoek	Stedin		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Beheer Materieel Havenbedrijf Rotterdam AA059940121

Automatische beoordeling dossiers

PD296433 A DEN TOOMWEG 25, 3089 KA, ROTTERDAM

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er geen aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	AA059940121
Locatiernaam	Beheer Materieel Havenbedrijf Rotterdam
Adres	Eemhavenweg 10 3089KG Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Koedoodstraat (deellocatie 07) AA059914490

Eindconclusie locatie: Op basis van onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie tot boven de interventiewaarde verontreinigd.

Er staan verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) geregistreerd. Het betreft een ophooglaag met baggerspecie. De verdachte activiteit is voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken. Op basis van de verdachte activiteiten is de locatie sterk verontreinigd met zware metalen.

Rapport: Sanerings evaluatie, Ingenieursbureau Rotterdam, 2017-0180, 10-09-2018

Aanleiding en doelstelling: Aanleiding voor de sanering is het op de locatie aangetoonde geval van ernstige bodemverontreiniging in samenhang met de geplande rioolwerkzaamheden. De doelstelling van de sanering is om de verontreiniging met zware metalen in de diepere kleilaag te verwijderen.

Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering: De verontreiniging betreft een immobiele verontreiniging met zink, arseen, lood en koper in grond (zink 3008 mg/kg ds GSSD, arseen 66,5 mg/kg ds GSSD, lood 711 mg/kg ds GSSD, koper 320 mg/kg ds GSSD (lood meetwaarde: 460 mg/kg ds)) boven de interventiewaarde. De verontreiniging is aangetoond op een diepte van 1,1 tot 1,6 m-mv in de grond. Gezien de omvang van de verontreiniging betreft het een geval van ernstige bodemverontreinigingen op basis van de verontreiniging(en) in grond. In de bovengrond (zand) zijn hooguit lichte verontreinigingen aangetoond.

Voorafgaand aan de sanering is een nader bodemonderzoek uitgevoerd.

Boringen 204 en 206 zijn relevant voor het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé.

Grond: Uit de analyse van het relevante mengmonster MM001 (met boringen 201, 203, 205 en 206) (0,0–0,9 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

Ondergrond: Uit de analyse van het relevante mengmonster MM003 (met boringen 202, 203 en 206) (0,7–2,0 m-mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

Uit de analyse van het relevante mengmonster MM004 (met boring 204) (0,5–1,5 m-mv) blijkt dat er gehalten aan zink (1000 mg/kg ds GSSD) boven de interventiewaarde zijn aangetoond. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

Uitgevoerde werkzaamheden: De bovengrond (zand) is ontgraven en in tijdelijk depot geplaatst. De ondergrond (klei) is ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. Na ontgraving is er aangevuld met zand op plaatsen waar de kleigrond is afgevoerd. Bij de ontgraving van de verontreinigde grond is grondwater vrijgekomen. Dit is geloosd op het riool.

Saneringsresultaat:

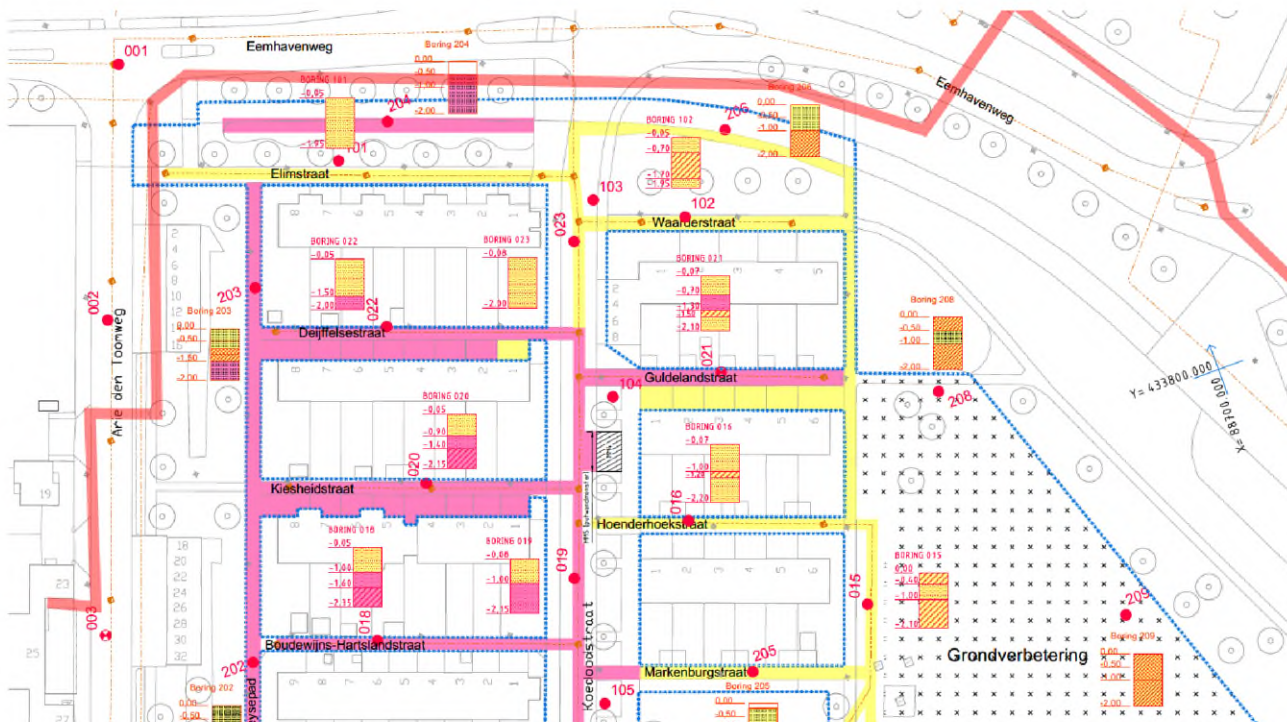
De sanering is afgerond. De doelstelling van de sanering is wel behaald. Omdat er sprake is van tijdelijke uitname en een reeds door isolatie gesaneerde verontreiniging is er geen sprake van terugsaneerwaarden. Er zijn geen controle monsters genomen tijdens de sanering. Er is niet gesaneerd op de locatie van het tracé. De verontreiniging is niet voldoende afgeperkt richting het tracé.

Nazorg: Ter plaatse van het tracé bevindt zich geen nazorg.

Conclusie: Op basis van het evaluatieverslag is de bodem ter plaatse van het tracé verdacht op een verontreiniging met zink.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een groene lijn globaal weergegeven.
PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM



Rapport: Sanerings evaluatie, ATKB, 20141145/Rap01, 05-12-2018

Boringen 001, 002 en 003 zijn representatief voor de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Uit de representatieve boringen blijkt dat de bovengrond bestaat uit zand met repac als bodemvreemde bijmengingen. De ondergrond bestaat uit zand zonder bodemvreemde bijmengingen.

Grond: Uit de analyse van het relevante mengmonster MM3 (met boringen 001-1, 002-2, 003-1, 004-2 en 005-2) (0,44–1,44 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden.

Ondergrond: Uit de analyse van het relevante mengmonster MM01 (met boringen 001-3, 002-3, 020-3 en 021-3) (0,7–1,88 m -mv) blijkt dat er gehalten aan zink (840 mg/kg ds meetwaarde, 1632 mg/kg ds GSSD) boven de interventiewaarde zijn aangetoond. Het mengmonster is uitgesplitst:

- Uit het monster 001-3 (1,1-1,6 m-mv) blijkt dat er gehalten aan koper, lood, nikkel en zink (320, 711, 102, 3008 mg/kg ds GSSD (lood meetwaarde: 460 mg/kg ds) boven de interventiewaarde zijn aangetoond.
- Uit het monster 002-3 (1,44- 1,8 m -mv) blijkt dat er gehalten aan arseen, barium en zink (111, 1003 en 2195 mg/kg ds GGSD, meetwaarde arseen: 78 mg/kg ds) boven de interventiewaarde zijn aangetoond.

Uit de analyse van het relevante grondmonster 003-3 (1,0-1,5 m-mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

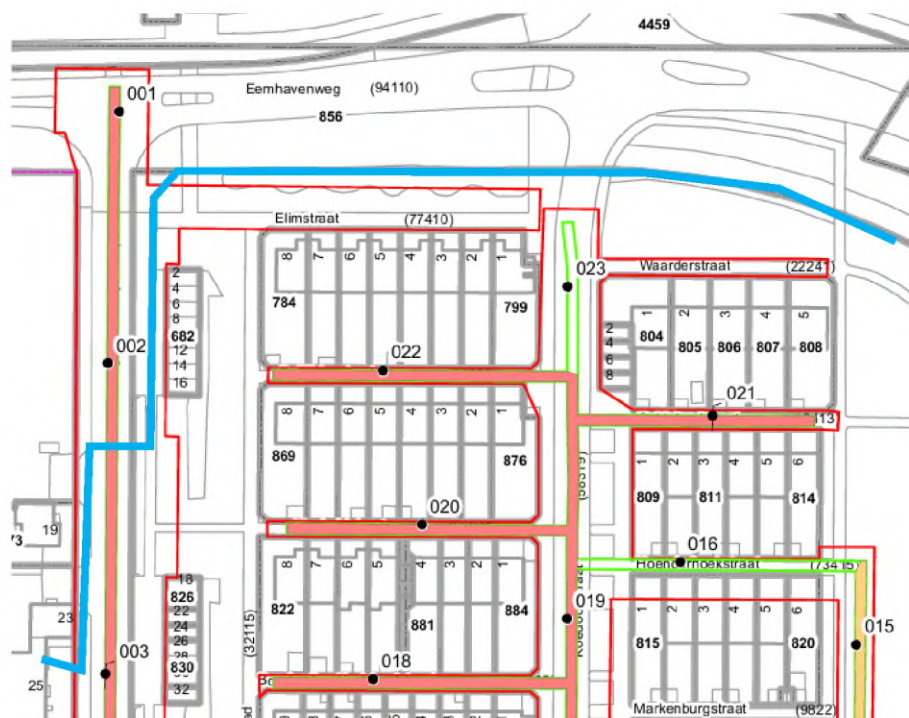
Asbest: Tijdens het onderzoek is een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op de aangetroffen repac in MM1 (met boringen 1 t/m 5). Hierbij is geen asbest aangetoond (< 0.1 mg/kg ds).

Grondwater: Het grondwater is aangetroffen op 0,9 m -mv bij peilbuis 3. Uit de chemische analyse van het grondwater blijkt dat de signaleringsparameters grondwaterkwaliteit en de maximale waarde voor de veiligheidsklasse Basishygiëne (Standaard) niet worden overschreden.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie verontreinigd met zware metalen in de ondergrond (vanaf 1,1 m -mv).

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een blauwe lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059914490
Locatienaam	Koedoodstraat (deellocatie 07)
Adres	Koedoodstraat Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	starten sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
10-09-2018	Evaluatieverslag saneren	Ingenieursbureau Rotterdam	2017-0180	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
19-07-2016	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	DETA Milieu	160417D	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
14-04-2016	Meldingsformulier BUS saneringsplan	DETA Milieu	160417D	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
06-04-2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	DETA Milieu	EDH\RTH\160336D	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
14-03-2016	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Evides	9999889	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.b.
24-08-2015	Saneringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam	2015-0137	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
17-04-2014	avr (aanvullend rapport)	Ingenieursbureau Rotterdam	2012-0330	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
23-04-2013	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	2012-0330	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
23-04-2013	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	2012-0330	>I	>T	Rood-niet-Vluchtig	Basishygiene	<PE40	<PE40	Ja

Toelichting:

Ja	Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
Nee	Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
N.b.	Het rapport is niet beschikbaar.
N.o.	Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
BUS-melding correct aangeleverd	99991162	25-05-2016	
Instemmen uitgevoerde sanering	9999826645	05-11-2018	
Beschikking NaZorgPlan	9999826645	05-11-2018	
Vervolg op termijn	21791976	07-07-2014	21791976
Instemmen met SP	22046594	19-11-2015	22046594
BUS-melding correct aangeleverd	9999889	09-05-2016	
BUS-melding correct aangeleverd	9999195334	06-09-2016	

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Onbekend	7	Ja

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 1537003a Koedoodstraat (deellocatie 07)	22004619
Besluit: Vervolg op termijn	21791976
Besluit: Instemmen met SP	22046594
Onderzoek: 1426002a Koedoodstraat (deellocatie 07)	21775870
Onderzoek: 1426002b 17042014Koedoodstraat (deellocatie 07)	21775898

WAALHAVENWEG AA059910142

Eindconclusie locatie: Op basis van deze locatiecode is de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie onverdacht.

Uit de resultaten van de onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) bekend. Het betreft een electriciteitsproductie en -distributiebedrijf. De verdachte activiteiten zijn voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken.

Rapport: [evaluatieverslag saneren, Oranjewoud, kenmerk: onbekend, 05-07-2005]

Aanleiding en doelstelling: Aanleiding: tijdens het verwijderen van een kabeltracé is een verontreiniging met kabelolie aangetroffen. Doel: saneren verontreiniging tot de achtergrondwaarde.

Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering: De verontreiniging betreft een immobiele verontreiniging met minerale olie in grond tot boven de interventiewaarde. De verontreiniging is aangetoond op een diepte van 0,5 tot 3,0 m-mv.

Uitgevoerde werkzaamheden: De verontreinigde grond is afgegraven en naar een erkende verwerker afgevoerd. Er is aangevuld met schoon zand.

Saneringsresultaat:

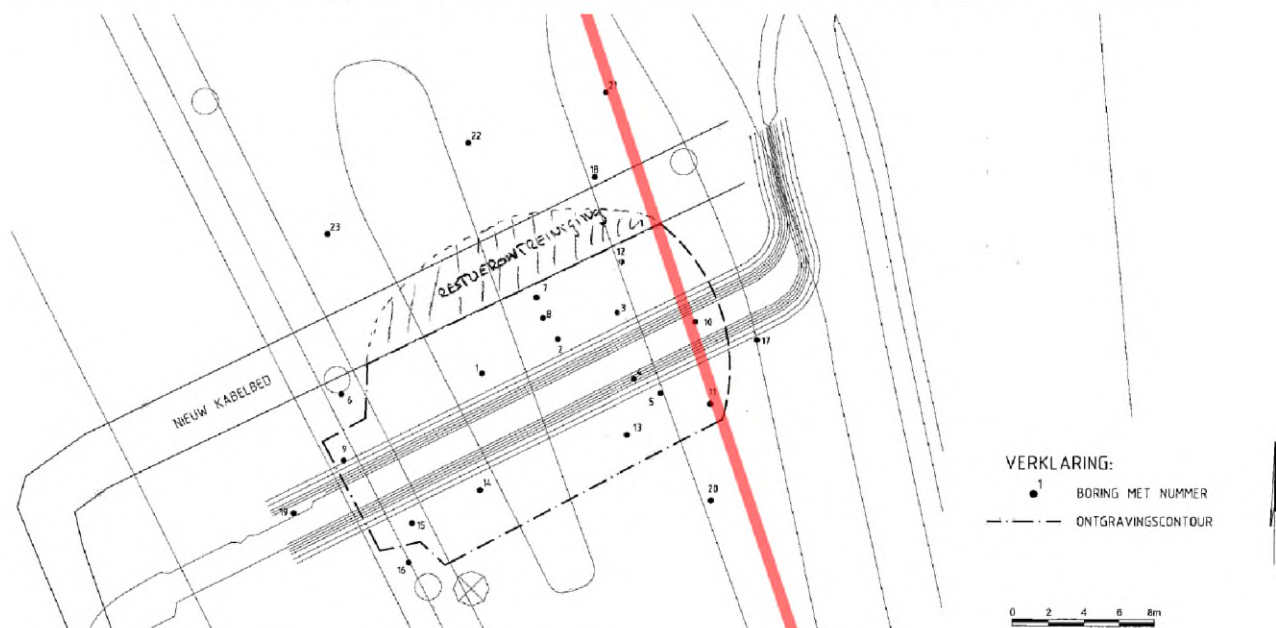
De sanering is afgerond. De doelstelling van de sanering is mogelijk niet behaald. De terugsaneerwaarden voor minerale olie in grond zijn gesteld op de achtergrondwaarde. Er zijn wel controle monsters genomen tijdens de sanering. Aan de noordkant van de verontreiniging is een restverontreiniging achtergebleven. In het putwandmonster CW2A.1 (1,0-2,5 m - mv) is een matige verontreiniging met minerale olie aangetoond. Vanwege de aanleg van een nieuw kabeltracé kon deze verontreiniging niet verwijderd worden. Het nieuwe kabeltracé is in een schoon cunet van 1,5 meter dikte aangelegd. De restverontreiniging is hierdoor pas aanwezig vanaf 1,5 m -mv. De aanwezige restverontreiniging bevindt zich niet ter plaatse van het tracé. De verontreiniging is in zijn volledigheid afgeperkt richting het tracé.

Nazorg: Ter plaatse van het tracé bevindt zich geen nazorg.

Conclusie: Op basis van het evaluatieverslag is de sterke verontreiniging niet aanwezig ter plaatse van tracé. Ter hoogte van de restverontreiniging en de sanering ligt de elektriciteitskabel in een mantelbuis. Er vinden hier geen graafwerkzaamheden plaats voor de werkzaamheden van Stedin.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059910142
Locatienaam	WAALHAVENWEG
Adres	Waalhavenweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v. WBB uit status locatie van Nazca	voldoende gesaneerd
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
05-07-2005	Evaluatieverslag saneren	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen uitgevoerde sanering	21276176	13-09-2005	21276176

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
electriciteitsproductie en -distributiebedrijf	Onbekend	Onbekend	7	Nee

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
------	------------------------------	--------------------------

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond		

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 053514 WAALHAVENWEG	21277023
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21276176
Onderzoek: 053514a WAALHAVENWEG	21277024

Glasvezelnetwerk Glaspoort Waalhaven en Eemshaven AA059940177

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	AA059940177
Locatienaam	Glasvezelnetwerk Glaspoort Waalhaven en Eemshaven
Adres	Waalhavenweg 50 3089JJ Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	Zuid-Holland
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
18-04-2025	avr (aanvullend rapport)	Antea Group	494371.101	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	
17-04-2025	Verkennd onderzoek NEN 5740	Antea Group	B40178	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	
10-03-2025	Historisch onderzoek	Antea Group	0494371.101	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	

Waalhaven N.z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM - MS aanleggen ST059904365

Eindconclusie locatie: Uit de resultaten van de onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) bekend.

Rapport: Oriënterend bodemonderzoek, TAUW bv, R001-1290611-19206STL-V01-nja.pdf, 27-02-2026

Boring 27 is relevant voor het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Boring 27 is gestaakt op 0,5 m - mv op een massieve laag.

Bovengrond: Uit de analyse van het relevante grondmonster (0,0–0,5 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden.

Asbest: Er heeft geen onderzoek naar asbest in bodem plaatsgevonden.

Grondwater: Het grondwater is niet geanalyseerd.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	ST059904365
Locatiennaam	Waalhaven N.z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM - MS aanleggen
Adres	Waalhaven N.z. 2 3087BL Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	Rotterdam

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
27-02-2026	Oriënterend bodemonderzoek	TAUW bv	R001-1290611-19206STL-V01-nja.pdf	>I	Onb.	Rood-niet-Vluchtig	Onb.	<PE40	Onb.	Ja

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Locatie: Waalhaven N.z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM - MS aanleggen: ST059904365	R001-1290611-19206STL-V01-nja.pdf

Waalhavenweg-Courzandseweg, Waalhaven Zuid AA059914902

Eindconclusie locatie: Op basis van onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie plaatselijk onverdacht. Er staan geen verdachte activiteiten geregistreerd.

Rapport: [Historisch onderzoek, Grondslag, 33911-4, 25-10-2021]

PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM

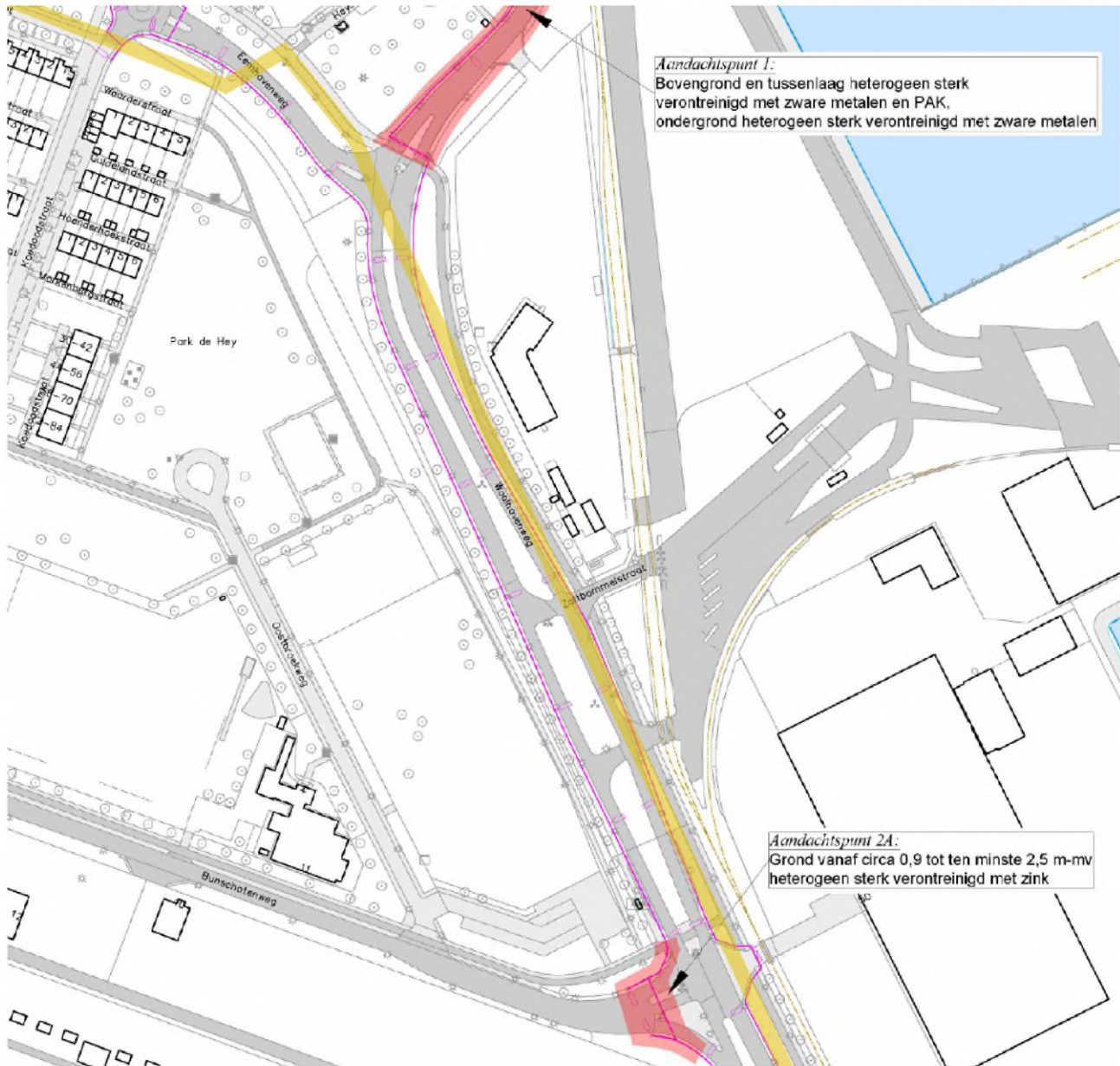
Voor het aanleggen van Ledverlichting is de locatie onderzocht door middel van een historisch onderzoek. De bodem bestaat tot 2,0 m -mv uit zandige grond. In de ondergrond worden er kleiige lagen aangetroffen.

Het tracé in het onderzoek komt deels overeen met het tracé in dit onderzoek. Hieruit blijkt dat er nabij het tracé sterke verontreinigingen zijn aangetoond. Deze liggen niet ter plaatse van het tracé en zijn voldoende afgeperkt richting het tracé.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een gele lijn globaal weergegeven.

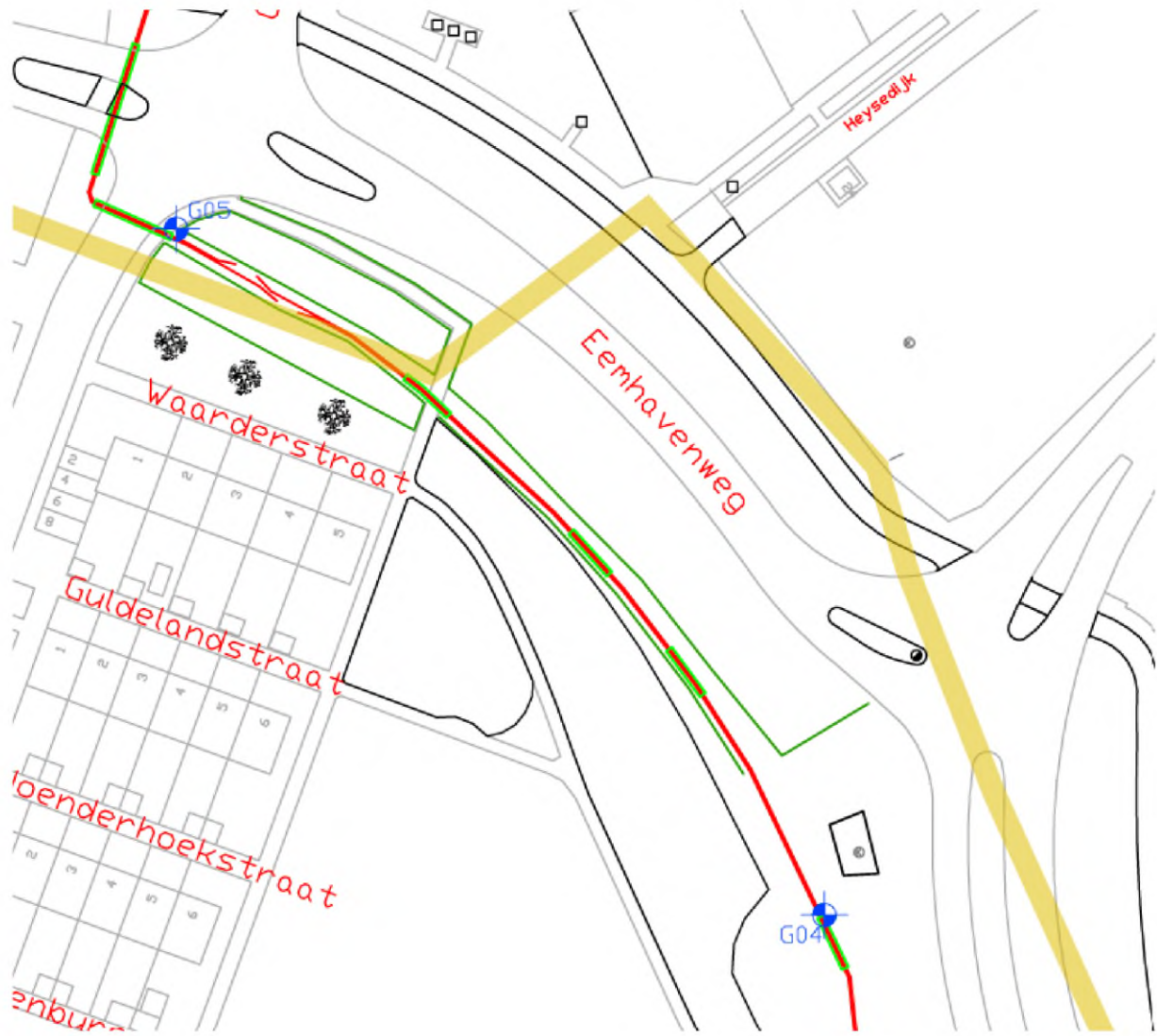


Rapport: ATKB, asbest onderzoek NEN5707, 20150011/rap02, 29-06-2015

Asbest: Er zijn geen gehalten met asbest in grond boven de rapportagegrens aangetoond in de puinhoudende zandmonsters A1 (Gaten G01 t/m G05: 0,0-0,5 m-mv), A2 (Gaten G06 t/m G10: 0,0-0,5 m-mv), B.1 (Gaten G11 t/m G15: 0,0-0,5 m-mv).

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht.

Situatietekeningen: Onderstaand zijn de gaten uit het beschreven onderzoek weergegeven ten opzichte van de geplande werkzaamheden van Stedin met gele lijn.





Rapport: [Verkennd onderzoek NEN 5740, ATKB, 20150011/rap/01, 13-04-2015]

Boringen A04, A05, A18 en A19 zijn relevant voor het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé.

Bovengrond: Uit de analyse van de relevante (meng)monsters M.2A en M.3A, (met boringen A03 t/m A07 en A19) (0,0–0,5 m -mv) blijkt dat $0,5 \times$ de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

Uit de analyse van het relevante grondmonster M.9A (boring A19) (0,3–0,5 m -mv) blijkt dat er gehalten aan zink (641 mg/kg ds GSSD) boven $0,5 \times$ de interventiewaarde zijn aangetoond. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

Ondergrond: De ondergrond is niet geanalyseerd.

Asbest Er is een indicatief asbestonderzoek uitgevoerd. Hierbij is analytisch asbest aangetoond bij een (meng)monster met boring(en) A03, A04, A19 en A24 (0,0-0,5 m-mv). Nader asbestonderzoek is nodig.

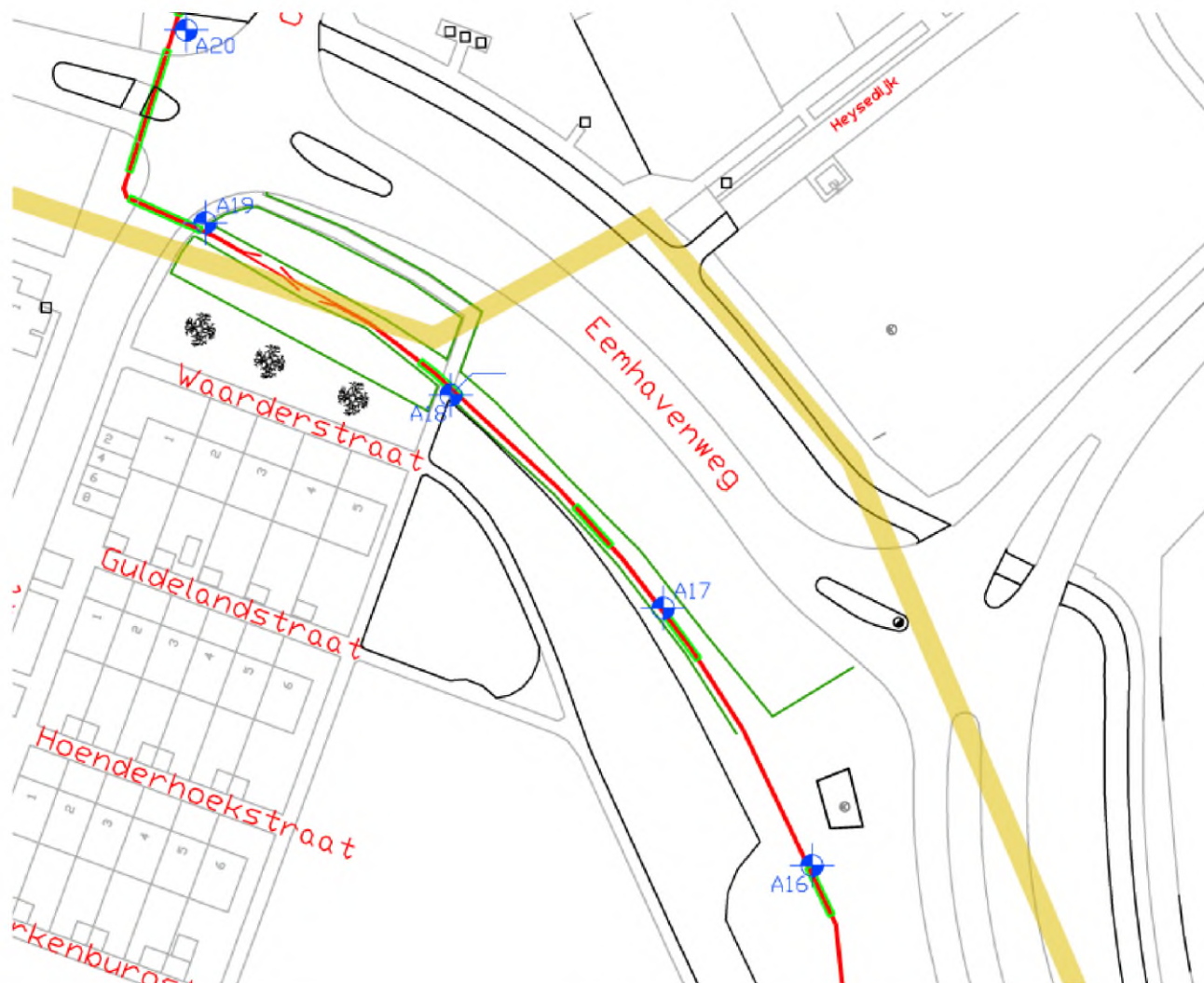
Grondwater: Het grondwater is aangetroffen vanaf 0,9 m -mv bij peilbuis A18. Uit de chemische analyse van het grondwater blijkt dat de signaleringsparameters grondwaterkwaliteit en de maximale waarde voor de veiligheidsklasse Basishygiëne (Standaard) niet worden overschreden.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie verdacht op een verontreiniging met asbest.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.





Locatiecode	AA059914902
Locatienaam	Waalhavenweg-Courzandseweg, Waalhaven Zuid
Adres	Waalhavenweg Rotterdam

Bodem informatie

Becoördeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	opstellen SP
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
25-10-2021	Historisch onderzoek	Grondslag	33911-4	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
07-07-2015	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	1530902a	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
29-06-2015	ASB - asbest onderzoek NEN 5707	ATKB	20150011/rap 02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
13-04-2015	Verkenndend onderzoek NEN 5740	ATKB	20150011/rap/ 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
BUS-melding correct aangeleverd	21995004	06-08-2015	21995004
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	99991173358	22-02-2022	

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: BUS-melding correct aangeleverd	21995004
Onderzoek: 1530902a Waalhavenweg-Courzandseweg, Waalhaven Zuid	21982689
Onderzoek: 1530902b Waalhavenweg-Courzandseweg, Waalhaven Zuid	21982690
Onderzoek: 1530902c Waalhavenweg-Courzandseweg, Waalhaven Zuid	21982694

Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198 AA059906426

Eindconclusie locatie: Op basis van onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er staan geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) geregistreerd.

Rapport: [evaluatieverslag saneren, Ingenieursbureau Rotterdam, kenmerk: onbekend, 22-06-2006]

Aanleiding en doelstelling: [Aanleiding: herinrichting Waalhavenweg. Doelstelling: aangetoonde sterke verontreinigingen terugbrengen tot aanvaardbare waarden]

Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering: Er zijn meerdere verontreinigingscontouren aangetoond. Vlek 20 en 21 liggen nabij het tracé. Bij vlek 21 betreft het een immobiele verontreiniging met zink. De verontreiniging is aangetoond op een diepte van 0,7 tot 1,0 m-mv. Bij vlek 20 betreft het matige verontreinigingen met verschillende parameters (onbekend welke).

Uitgevoerde werkzaamheden: Ter plaatse van deze verontreinigingen is geen sanering uitgevoerd.

Saneringsresultaat:

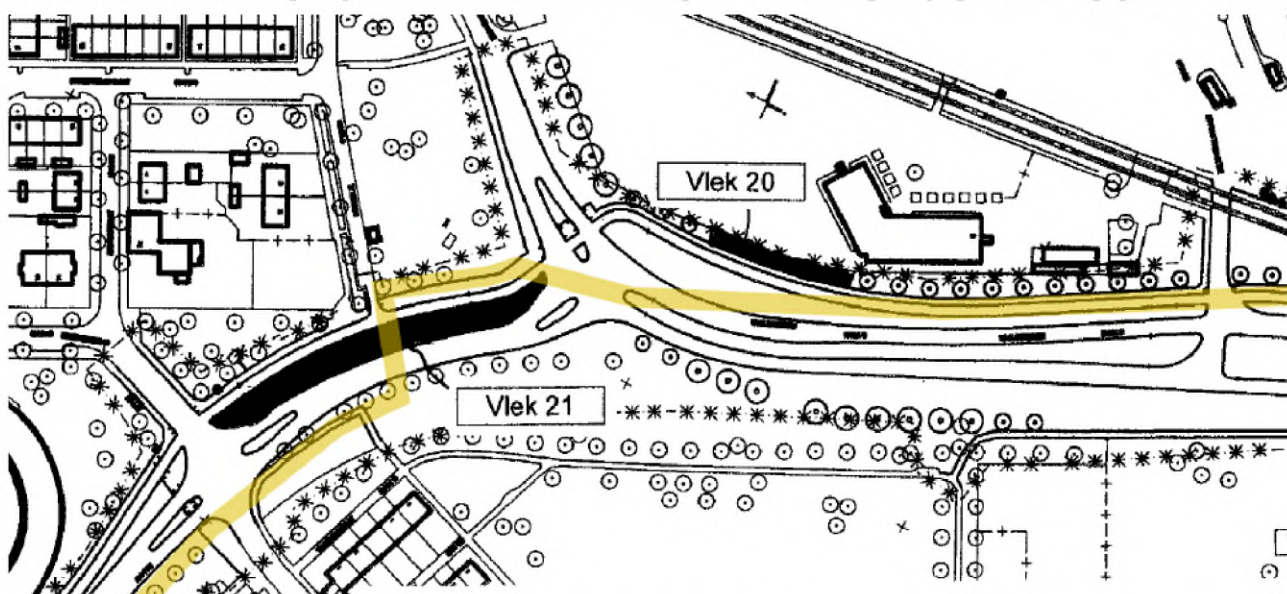
De sanering is afgerond. De doelstelling van de sanering is wel behaald. Er zijn geen controle monsters genomen tijdens de sanering. De aanwezige restverontreiniging bevindt zich niet ter plaatse van het tracé. De verontreiniging is in zijn volledigheid afgeperkt richting het tracé. Ter hoogte van vlek 20 ligt het tracé in een mantelbuis, er vinden geen graafwerkzaamheden plaats binnen deze verontreiniging. Het tracé doorkruist vlek 21 niet, ook daar vinden geen graafwerkzaamheden plaats binnen de verontreiniging.

Nazorg: Ter plaatse van het tracé bevindt zich geen nazorg.

Conclusie: Op basis van het evaluatieverslag is de sterke verontreiniging niet aanwezig ter plaatse van tracé.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een gele lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059906426
Locatiennaam	Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198
Adres	Waalhavenweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	Ernstig, urgentie niet bepaald
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	registratie restverontreiniging
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
21-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Stantec	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Stantec	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-06-2019	Historisch onderzoek	Stantec	M19B0021-007	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-12-2010	Nader onderzoek	MWH	b06b0528	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-06-2006	Evaluatieverslag saneren	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
20-03-2003	Indicatief onderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	2001-1312	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	>I	>I	Zwart-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	Nee
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-01-1900	Verkenkend onderzoek NVN 5740		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
BUS-melding correct aangeleverd	9999637888	23-07-2019	
beschikking ernstig, geen spoed	21263010	11-08-2011	21263010
besch. ernst, urgentie niet bepaald	21281263	25-09-2003	21281263
Instemmen uitgevoerde sanering	21273922	11-09-2006	21273922

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
			11-09-2006

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 033115b Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, Ioswal 198	21283709
Besluit: beschikking ernstig, geen spoed	21263010
Besluit: besch. ernst, urgentie niet bepaald	21281263
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21273922
Onderzoek: 033115a Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, Ioswal 198	21283708

PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 033115 Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198	21283707
Onderzoek: 033115c Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198	21283710
Onderzoek: 063523 Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198	21275240
Onderzoek: 1119006 WAALHAVENWEG, DEELS EEMHAVENWEG, loswal 198	21263709

Eemlandweg haven 7204 AA059911967

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25m) niet relevant. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend.

Locatiecode	AA059911967
Locatienaam	Eemlandweg haven 7204
Adres	Eemlandweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	Uitvoeren aanvullend SP
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CRO W 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
04-01-2002	Verkennd onderzoek NEN 5740	Lexmond bv	01.22697.S B	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

- Ja** *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.*
- Nee** *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.*
- N.b.** *Het rapport is niet beschikbaar.*
- N.o.** *Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.*

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Niet instemmen met SP	0838802	18-09-2008	

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 0838802 Bunschotenweg 8 (trafocellenstation)	20756147

BUNSCHOTENWEG (TERREINDEEL A, UITGIFTE AAN ENECO) AA059910559

Eindconclusie locatie: Op basis van deze locatiecode is de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie onverdacht.

Uit de resultaten van de onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. Het betreft een electriciteitsproductie en -distributiebedrijf. De verdachte activiteiten zijn voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken.

Rapport: [verkennd onderzoek, EMN Milieutechnisch Adviesbureau, kenmerk: onbekend, 01-02-2006]

Boringen B4, B5 en B6 zijn relevant voor het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé.

Bovengrond: Uit de analyse van het relevante mengmonster MM1 (met boringen B1, B3, B6) (0,0–0,5 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

Ondergrond: Uit de analyse van de relevante (meng)monsters MM3 en MM4 (met boringen B21, B4, B5, B7, B9 en B10) (0,5–2,0 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden. Er is geanalyseerd op het standaardpakket grond.

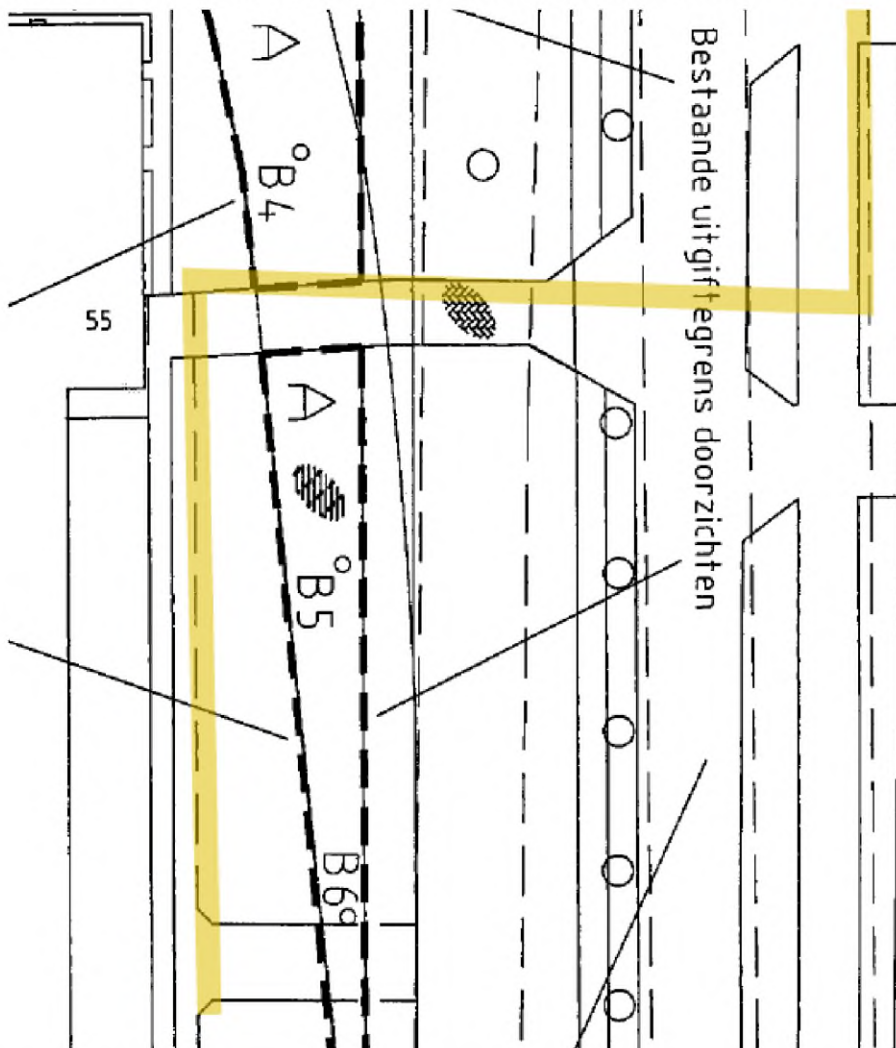
Asbest Er heeft geen onderzoek naar asbest in bodem plaatsgevonden.

Grondwater: Het grondwater is niet aangetroffen tot 2,0 m -mv bij boringen B4, B5 en B6. Het grondwater is niet geanalyseerd.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059910559
Locatienaam	BUNSCHOTENWEG (TERREINDEEL A, UITGIFTE AAN ENECO)
Adres	Bunschotenweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-02-2006	Oriënterend bodemonderzoek	EMN Milieutechnisch Adviesbureau	Onbekend	>AW	>T	Basishygiëne	Basishygiëne	<PE40	<PE40	Ja

Toelichting:

Ja

Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.

Nee *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.*

N.b. *Het rapport is niet beschikbaar.*

N.o. *Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.*

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21274008	05-10-2006	21274008

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
electriciteitsproductie en -distributiebedrijf	Onbekend	Onbekend	7	Onbekend

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 063808 BUNSCHOTENWEG (TERREINDEEL A, UITGIFTE AAN ENECO)	21275337
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21274008

Waalhaven 50 Rotterdam ST059900515

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	ST059900515
Locatienaam	Waalhaven 50 Rotterdam
Adres	Waalhaven 50 Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	Rotterdam

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
17-04-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sweco	348922-1552	<=A W	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	Onb.	

Waalhaven 50 Rotterdam ST059900440

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	ST059900440
Locatienaam	Waalhaven 50 Rotterdam
Adres	Waalhaven 50 Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	Rotterdam

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
18-04-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sweco	348922-1552	<=A W	>S	Basishygie ne	Basishygie ne	<PE4 0	<PE40	

Waalhaven 50 te Rotterdam ST059901385

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er geen aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	ST059901385
Locatienaam	Waalhaven 50 te Rotterdam
Adres	Waalhaven 50 Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	Rotterdam

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
18-04-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Sweco	348922-1552	<=A W	>S	Basishygie ne	Basishygie ne	<PE4 0	<PE40	

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Locatie: Waalhaven 50 te Rotterdam: ST059901385	348922-1552 Waalhavenweg 50 Rotterdam - 950000057972.pdf

Waalhaven AA059929323

Eindconclusie locatie: Op basis van deze locatiecode is de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie onverdacht.

Uit de resultaten van de onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De verdachte activiteiten zijn voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken. De genoemde beschikking(en)/zorgmaatregel(s) bevindt zich niet ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Op basis van de bodemrapportage module van de bronhouder bevinden niet opgevraagde rapporten (n.o.) zich buiten de onderzoekscontour van de locatie.

Rapport: [saneringsplan, Grondslag, 33911-7, 21-02-2022]

Situatie: In het plan zijn alle tot dan toe bekende vooronderzoeken en bodemonderzoeken voor de Waalhaven samengevat. Uit de historische en verkennende bodemonderzoeken is gebleken dat grote delen van de Waalhaven (ca. 70%) sterk verontreinigd zijn. Over het algemeen is de bovengrond, de tussenlaag en/of de ondergrond van grote delen van het projectgebied heterogeen sterk verontreinigd met diverse zware metalen, minerale olie, PAK en/of PCB. Deze heterogene sterke verontreiniging wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van baggerspecieloswallen.

Daarnaast zijn op diverse locaties in zowel grond als grondwater sterke verontreinigingen met zware metalen (arseen, barium, chroom en/of zink) en minerale olie aangetoond. Plaatselijk is op het maaiveld of in de bodem een sterke verontreiniging met asbest aangetoond. Daarnaast is op één locatie binnen deelgebied kastgebied 34 (33911-3) in de grond een sterke verontreiniging met cyanide aanwezig. Uit het recent uitgevoerde bodemonderzoek (bron 4) blijkt echter dat hier binnen de beoogde contouren en werkdiepte van het led-tracé geen sterke verontreiniging met cyanide aanwezig is.

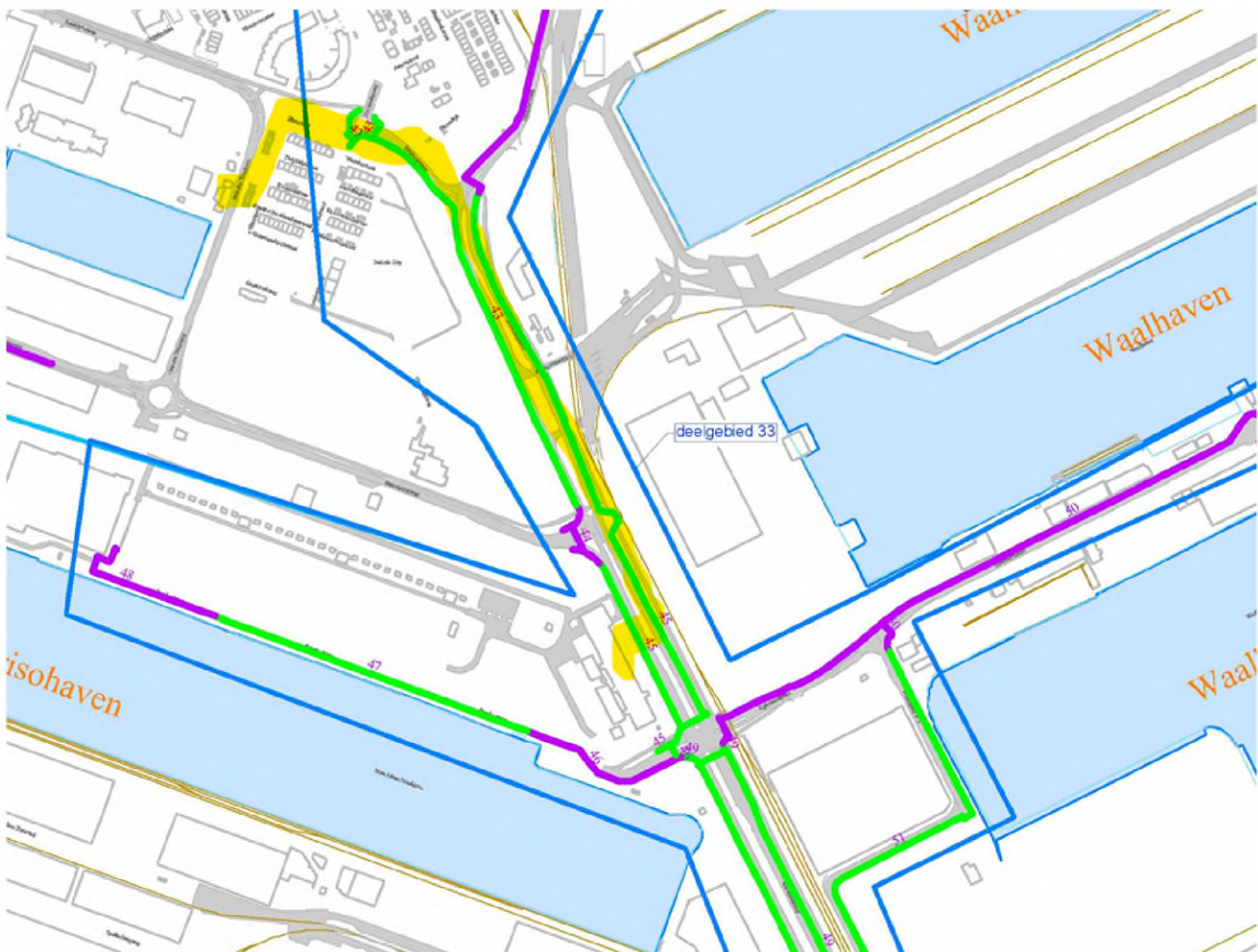
Ten slotte blijkt uit het historisch onderzoek dat enkele delen van het projectgebied (ca. 30%) onverdacht zijn voor de aanwezigheid van verontreinigingen.

Uit onderstaande tekening blijkt dat het tracé binnen het onverdachte deel van het projectgebied valt.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is het tracé onverdacht.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een gele lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059929323
Locatiennaam	Waalhaven
Adres	Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	starten sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
21-03-2025	Evaluatieverslag graven	VanderHelm Milieubeheer B.V.	STEV20250033-14383	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-01-2025	Evaluatieverslag graven	VanderHelm Milieubeheer B.V.	STEV20240024-14383	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-12-2024	Evaluatieverslag graven	Tauw bv	N001-1290611-11494RJU-V01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-10-2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20240451/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-06-2024	Historisch onderzoek	Stedin	186645	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-04-2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	VanderHelm Milieubeheer	PD087221	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-03-2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	RPS	NL202047807-R24-408	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-02-2024	Verkennd en Asbest onderzoek	Tauw	R001-1290611-11494RJU-V01-mvg	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
12-01-2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	IB-2023-0006	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-06-2023	Historisch onderzoek	Grondslag	33911-8	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-06-2023	Historisch onderzoek	Stedin		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-06-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	37693-1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-03-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740	TAUW	R001-1261117-2106817RJU-V01-nnc	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-03-2023	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Stantec		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-03-2023	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Volker Wessels Telecom		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
12-01-2023	Meldingsformulier BUS saneringsplan			Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-12-2022	Evaluatieverslag saneren	ATKB	20181187/eva03	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-12-2022	Evaluatieverslag saneren		20181187/eva02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-11-2022	Evaluatieverslag saneren	ATKB	20181187/eva01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-11-2022	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag			Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-10-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Tauw B.V.		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
25-10-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan		M21B0033-111	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
28-09-2022	Historisch onderzoek		00001135_Civil	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
09-09-2022	Historisch onderzoek		M21B0066	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-08-2022	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag			Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-08-2022	Historisch onderzoek		M21B0032	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-08-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Stedin	115129	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-07-2022	Historisch onderzoek	Stedin	115129	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-05-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan		M21B0033-077	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-04-2022	Evaluatieverslag saneren	Antea Group	0470270.100	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-04-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-03-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20220229/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-02-2022	Saneringsplan	Grondslag	33911-7	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
24-11-2021	Historisch onderzoek	Stantec	M21B0032	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-11-2021	Historisch onderzoek	Stantec	1222515 - 155875.001	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-11-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	33911-6	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-10-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	RPS	NL202012317-R21-970	>I	>S	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
13-08-2021	Historisch onderzoek	Grondslag	33911-5	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-07-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740		2021147/RapO1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-07-2021	Plan van aanpak (voor onderhoudsbagger)	Antea Group	0470270.100	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
28-05-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	Antea Group	0470270.100	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-05-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20210844/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-02-2021	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Grondslag	30669	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-02-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	Stantec	M20B0035-006	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
24-12-2020	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag			Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-11-2020	Evaluatieverslag saneren	ATKB	20181187/brf02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-09-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
15-07-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Grondslag	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-06-2020	Saneringsplan	ATKB	20181187/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-06-	Verkennd	ATKB	20190622/rap0	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
2020	onderzoek NEN 5740		1	.						
26-05-2020	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-05-2020	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-05-2020	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-05-2020	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-05-2020	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Antea Group	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-05-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Agel adviseurs	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
30-03-2020	Indicatief onderzoek	ATKB	20190519/rap02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-03-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20190622/rap06	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-03-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20190622/rap02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-02-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20190622/rap03	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-02-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20190622/rap04	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-02-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20190622/rap05	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-02-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Spectrum HSE Technology	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-12-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Spectrum HSE Technology	19.3.1.133	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-11-2019	Monitoringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam	IB-2018-0156-2	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
05-11-2019	Historisch onderzoek	Spectrum HSE Technology	19.3.1.130	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-10-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	31553	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-10-2019	avr (aanvullend rapport)	Grondslag	30669	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
12-08-2019	Plan van aanpak (voor onderhoudsbagger)	Multiconsult	CEP.02373.42.67	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.b.
12-07-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	30718	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
05-07-2019	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Grondslag	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
28-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Antea Group	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-06-2019	Plan van aanpak (voor onderhoudsbagger)	Grondslag	30860	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeks bureau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
	er)									
20-06-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	30669	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-06-2019	Indicatief onderzoek	Grondslag	30669	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	20190433	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	20190433	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	20190433/brf01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-06-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	20190433	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
23-05-2019	Indicatief onderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	2017-0268	>A W	>I	Basishygiene	Basishygiene	<PE 40	<PE40	N.o.
13-05-2019	Nul- of Eindsituatieonderzoek	ATKB	20190173	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
13-05-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20190173/rap02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-04-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Antea Group	0437083-146	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-03-2019	Indicatief onderzoek	ATKB	20181011/rap02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
07-02-2019	Indicatief onderzoek	Stedin	950000082571	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
07-12-2018	Indicatief onderzoek	Grondslag	29558	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-10-2018	Historisch onderzoek	ATKB	20181011/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-08-2018	Nader onderzoek	Grondslag	29036	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-08-2018	Nader onderzoek	Grondslag	29036	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-07-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	29036	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
25-06-2018	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	BK Ingenieurs bv	172547	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
13-06-2018	Saneringsplan	Grondslag	27646	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-05-2018	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Antea Group	420302-05	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-05-2018	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Stantec	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-05-2018	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Forteck	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
30-03-2018	Nader onderzoek	Grondslag	6277	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-01-2018	Nader onderzoek	Grondslag	24534	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-01-2018	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	6277	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-12-2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Wematech	VBB-50170602	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-11-	Meldingsformulier	DETA Milieu	170196D	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
2017	r BUS evaluatieverslag			.						
08-11- 2017	Saneringsplan	Grondslag	27785	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-10- 2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Strukton Milieutechniek	8.05815.2017. 01	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
25-09- 2017	avr (aanvullend rapport)		2017-0268	>A W	Onb.	Basishygi ene	Onb.	<PE 40	Onb.	N.o.
06-09- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	BK Ingenieurs bv	Onbekend	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-08- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	Arcadis	Onbekend	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-08- 2017	Evaluatieverslag saneren	BAM	Onbekend	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-07- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	DETA Milieu	1703019D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-06- 2017	Meldingsformulier r BUS evaluatieverslag	ATKB	20170197/brf0 3	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
07-06- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	Multiconsult	4206-1461	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-05- 2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	BK Ingenieurs bv	171294	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-04- 2017	Meldingsformulier r BUS evaluatieverslag	Adverbo	bij 24534 cluster 1 zuid	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-04- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	DETA Milieu	Onbekend	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-04- 2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	26828	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-03- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	DETA Milieu	Onbekend	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-03- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	DETA Milieu	170309D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-03- 2017	Indicatief onderzoek	DETA Milieu	TTH/RTH/1701 97D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-02- 2017	Meldingsformulier r BUS saneringsplan	Adverbo	Onbekend	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-01- 2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	DETA Milieu	1611101D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-11- 2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	DETA Milieu	4700239465	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-10- 2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	24534 Key2bodem 5900	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-10- 2016	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	24534	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-12- 2015	Verkennd onderzoek NEN 5740	DETA Milieu	SME\IRTH\151 109D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
23-11- 2015	Verkennd onderzoek NEN 5740	DETA Milieu	TTH\IRTH\1511 14D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-11- 2015	Verkennd onderzoek NVN 5740	DETA Milieu	SME\IRTH\151 119D	Onb. .	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
19-10-2015	Historisch onderzoek	TAUW	1220008	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
14-02-2012	Verkennd onderzoek NEN 5740	Spectrum HSE Technology	12.4.011	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-02-2012	Historisch onderzoek	Stantec	712039	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-10-2011	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20111126/Rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-03-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	2007-0399	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

- Ja** *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.*
- Nee** *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.*
- N.b.** *Het rapport is niet beschikbaar.*
- N.o.** *Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.*

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen met SP	9999874107	19-10-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999814132	29-06-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999814176	29-06-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999807411	17-06-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999814336	29-06-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999814340	29-06-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999825537	17-07-2020	
beschikking ernstig, geen spoed	9999874107	19-10-2020	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999364048	17-10-2017	
SP opstellen	9999675818	22-11-2018	
NO uitvoeren	9999546089	08-01-2019	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999175223	22-08-2016	
BUS-melding correct aangeleverd	9999277300	21-03-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999295068	24-04-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999299451	04-05-2017	
beschikking ernstig, geen spoed	9999298476	02-05-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999306496	22-05-2017	
beschikking ernstig, geen spoed	9999320207	28-06-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999324360	06-07-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999342452	22-08-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999342454	22-08-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999360573	09-10-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	9999463888	20-06-2018	
Instemmen met SP	9999400505	15-01-2018	
BUS-melding correct aangeleverd	9999453338	28-05-2018	
BUS-melding correct aangeleverd	9999456557	04-06-2018	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999720363	09-01-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999708707	01-08-2018	
Actieve zorg	9999731580	03-02-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999737159	11-02-2020	
beschikking ernstig, geen spoed	9999676616	08-10-2018	
besch. ernstig, niet urgent	9999489607	20-08-2018	
Instemmen met SP	9999489607	20-08-2018	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999768765	23-08-2018	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	6094921	10-06-2024	
BUS-melding correct aangeleverd	5315556	01-08-2019	
Instemmen met SP	9999676616	08-10-2018	
Instemmen uitgevoerde sanering	8313596	23-04-2025	
Instemmen uitgevoerde sanering	6249714	24-09-2024	

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen uitgevoerde sanering	7206904	14-01-2025	
Instemmen uitgevoerde sanering	7382112	14-01-2025	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	7161676	12-12-2024	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	5338291	13-11-2023	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	5558055	01-05-2019	
BUS-melding correct aangeleverd	5261711	05-07-2019	
BUS-melding correct aangeleverd	5270176	05-07-2019	
BUS-melding correct aangeleverd	5258439	03-07-2019	
BUS-melding correct aangeleverd	5302212	09-07-2019	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	5290214	23-07-2019	
BUS-melding correct aangeleverd	5302234	26-07-2019	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	5281605	01-08-2019	
Sanering uitvoeren	5219200	10-09-2019	
BUS-melding correct aangeleverd	4303937	20-01-2023	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	5216628	24-09-2019	
Instemmen PvA saneringen	4932378	21-07-2023	
BUS-melding correct aangeleverd	4542449	23-03-2023	
Instemmen uitgevoerde sanering	4693774	08-05-2023	
BUS-melding correct aangeleverd	4575495	05-04-2023	
BUS-melding correct aangeleverd	4327617	24-01-2023	
BUS-melding correct aangeleverd	3908180	22-11-2022	
BUS-melding correct aangeleverd	3947820	30-11-2022	
BUS-melding correct aangeleverd	3888612	17-11-2022	
BUS-melding correct aangeleverd	2910285	09-06-2022	
BUS-melding correct aangeleverd	3475154	31-08-2022	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	99991176807	25-02-2022	
Sanering uitvoeren	99991207595	12-04-2022	
Instemmen PvA saneringen	99991205721	08-04-2022	
BUS-melding correct aangeleverd	99991218836	29-04-2022	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	2462575	17-06-2022	
beschikking BUS saneringsevaluatie	3247002	18-07-2022	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	99991014105	07-06-2021	
NO uitvoeren	99991119334	29-11-2021	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	99991133023	20-12-2021	
BUS-melding correct aangeleverd	4089905	12-11-2020	
Instemmen uitgevoerde sanering	9999906447	07-12-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999991777	28-04-2021	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	99991072330	09-09-2021	
Sanering uitvoeren	4089906	20-09-2021	

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	1500	Heden	7	Nee

Zorgmaatregelen bij locatie

Type zorgmaatregel	Startdatum
	19-02-2021

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grondwater	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	01-09-2020	19-02-2021
	Grond	09-09-2019	06-03-2020
	Grond	10-10-2017	10-10-2017
	Grond		

Waalhavenweg e.o. AA059929340

Eindconclusie locatie: Locatiecodes AA059914902 en AA059929323 geven een betere beschrijving van de bodemkwaliteit ter plaatse van dit deel van het tracé dan onderstaande onderzoeken. Deze locatiecode is daarom niet van invloed bij het bepalen van de bodemkwaliteit. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend.

Locatiecode	AA059929340
Locatienaam	Waalhavenweg e.o.
Adres	Waalhavenweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen risico's bepaald
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	starten sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
06-07-2016	Meldingsformulier BUS saneringsplan	MWH	M16B0060-105	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-06-2016	Historisch onderzoek	MWH	614223	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
BUS-melding correct aangeleverd	9999183350	05-08-2016	

Eemhavens (Ioswal 198) AA059900657

Eindconclusie locatie: Locatiecodes AA059914902 en AA059900659 geven een betere beschrijving van de bodemkwaliteit ter plaatse van dit deel van het tracé dan de onderstaande onderzoeken. Deze locatiecode is daarom niet van invloed bij het bepalen van de bodemkwaliteit. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De locatie is voldoende beschreven. De verdachte activiteiten zijn hiermee reeds voldoende onderzocht. De genoemde beschikkingen en/of nazorgmaatregelen liggen niet ter plaatse van het tracé of worden beschreven bij eerdergenoemde locatiecodes.

Locatiecode	AA059900657
Locatiennaam	Eemhavens (Ioswal 198)
Adres	Bunschotenweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	ernstig, geen spoed
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	Uitvoeren aanvullend SP
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeks- bureau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
28-02-2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	TAUW		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-12-2023	Historisch onderzoek	Stedin	166444	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-12-2023	Meldingsformulier BUS saneringsplan	TAUW		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-12-2023	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Royal Haskoning		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-04-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	30509-8	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-12-2021	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag			Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-09-2021	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Grondslag		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-09-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	33911-1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-06-2021	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Aveco De Bondt		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-03-2021	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Grondslag	33911	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-02-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	33911-1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-12-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Aveco De Bondt	203798_R_AVMT_1420	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
14-10-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	33024	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-09-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Aveco De Bondt	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-09-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Arcadis	D1001438825	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-09-2020	Meldingsformulier BUS	Aveco De Bondt	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeks- bureau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
	saneringsplan									
03-08-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Aveco De Bondt	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-07-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	30509-5	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-07-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Grondslag	30509-8	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-09-2019	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Spectrum HSE Technology	19.12.1.047	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-09-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Royal Haskoning	BG7358IBRP1909 021144	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-06-2019	Verkennd onderzoek NEN 5740	Mateboer	194066/JDG	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
05-12-2018	Evaluatieverslag saneren	ATKB	9999536687	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
22-01-2018	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Antea Group	0419152.00	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-06-2017	Verkennd onderzoek NEN 5740	Antea Group	416299	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-01-2017	Meldingsformulier BUS saneringsplan	DETA Milieu	161231D	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-12-2016	avr (aanvullend rapport)	DETA Milieu	160945d-1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-12-2016	avr (aanvullend rapport)	DETA Milieu	160945d-1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
21-08-2014	Saneringsplan	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-11-2011	Nader onderzoek	MWH	M10B0162	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-11-2009	Evaluatieverslag saneren	TAUW	4654584	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-04-2009	Nader onderzoek	DURA Vermeer	619160	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-04-2009	Saneringsplan	DURA Vermeer	619160	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
07-05-2008	Evaluatieverslag saneren	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-07-2007	avr (aanvullend rapport)	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	>I	>I	Oranje-niet-Vluchtig	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
31-05-2007	Saneringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	>I	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	Onb.	N.o.
29-05-2007	Nader onderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-04-2007	Oriënterend bodemonderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
02-01-2006	(Na)zorgrapportage	Haskoning	Onbekend	>I	>I	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
22-11-2005	Oriënterend bodemonderzoek	EMN Milieutechnisch Adviesbureau	Onbekend	>I	>S	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
13-05-2005	Nader onderzoek	Fugro-Ecolyse bv	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-12-2004	Verkennd onderzoek NEN	Haskoning	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
	5740									
12-07-2004	avr (aanvullend rapport)	Haskoning	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-06-2001	Nader onderzoek	Arcadis	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-01-2001	avr (aanvullend rapport)	Arcadis	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-07-2000	Nader onderzoek	Fugro-Ecolyse bv	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-08-1998	Oriënterend bodemonderzoek	Fugro-Ecolyse bv	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-03-1998	Verkennd onderzoek NEN 5740	Fugro-Ecolyse bv	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>I	>I	Oranje-niet-Vluchtig	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	Onb.	>I	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	N.o.
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>I	>I	Basishygiene	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Indicatief onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Indicatief onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Indicatief onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	<=S	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	N.o.
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>T	>S	Basishygiene	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>T	>I	Basishygiene	Basishygiene	SLA/PVC	<PE40	N.o.
01-01-1900	Indicatief onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>T	>S	Basishygiene	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Historisch onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wb b)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	>I	>S	Basishygiene	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	Verkennd onderzoek NVN 5740		Onbekend	>T	>S	Basishygiene	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	Verkennd onderzoek NVN 5740		Onbekend	>A W	>S	Basishygiene	Basishygiene	<PE40	<PE40	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	>I	>I	Oranje-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999842748	20-08-2020	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999842098	19-08-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999843247	21-08-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	5580635	24-01-2024	
BUS-melding correct aangeleverd	9999256605	02-02-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	5224914	04-10-2019	
Instemmen uitgevoerde sanering	9999628840	08-07-2019	
Beschikking NaZorgPlan	9999628840	08-07-2019	
besch. ernstig, niet urgent	21281403	15-01-2004	21281403
Instemmen uitgevoerde sanering	21275794	07-02-2005	21275794
Evaluatierapport opstellen	21268255	29-04-2009	21268255
Instemmen uitgevoerde sanering	21268726	23-12-2009	21268726
Actieve zorg	21273370	04-04-2006	21273370
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999382844	29-11-2017	
BUS-melding correct aangeleverd	99991161579	03-02-2022	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	3565223	28-02-2022	
Sanering uitvoeren	3565284	09-06-2022	
Instemmen met SP	21271905	19-07-2007	21271905
beschikking ernstig, geen spoed	21271905	19-07-2007	21271905
besch. ernstig, niet urgent	21275976	28-07-2005	21275976
beschikking ernstig, geen spoed	21273244	20-04-2006	21273244
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21284779	26-05-1998	21284779
Sanering uitvoeren	21288776	21-03-1995	21288776
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21289276	23-10-1995	21289276
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21290341	21-08-1997	21290341
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21290398	15-10-1997	21290398
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21290510	17-12-1997	21290510
beschikking ernstig, geen spoed	21870315	11-12-2014	21870315
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21285297	26-05-1999	21285297
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21284498	05-10-2000	21284498
Instemmen met SP	21870315	11-12-2014	21870315
besch. ernstig, niet urgent	21281310	30-10-2003	21281310
BUS-melding correct aangeleverd	9999872522	15-10-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	99991103359	02-11-2021	
BUS-melding correct aangeleverd	99991044373	22-07-2021	
BUS-melding correct aangeleverd	9999984648	15-04-2021	

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi- klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Onbekend	7	Ja
baggerspeciedepot (op land)	Onbekend	Onbekend	7	Nee

Zorgmaatregelen bij locatie

Type zorgmaatregel	Startdatum
	08-07-2019
	01-01-1980

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grondwater	I
	Grond	I
	Grondwater	I
	Grond	I
	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	26-10-2020	29-07-2021
	Grond	05-01-2015	17-03-2017
	Grond	20-04-2009	23-12-2009
	Grond	13-11-2007	13-11-2007
			07-02-2005

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 991701 Eemshavens (Ioswal 198)	21287570
Onderzoek: 034702a Eemshavens (Ioswal 198)	21283958
Onderzoek: 052203f Eemshavens (Ioswal 198)	21276711
Onderzoek: 1439004a Eemshavens (Ioswal 198)	21823952
Onderzoek: 975006 Eemshavens (Ioswal 198)	21293386
Onderzoek: 973304 Eemshavens (Ioswal 198)	21293136
Onderzoek: 034702b Eemshavens (Ioswal 198)	21283959
Onderzoek: 003807 Eemshavens (Ioswal 198)	21286316
Onderzoek: 050405 Eemshavens (Ioswal 198)	21276417
Onderzoek: 974003 Eemshavens (Ioswal 198)	21293228
Onderzoek: 052203c Eemshavens (Ioswal 198)	21276708
Onderzoek: 033613a Eemshavens (Ioswal 198)	21283803
Onderzoek: 003807a Eemshavens (Ioswal 198)	21286317
Onderzoek: 052203g Eemshavens (Ioswal 198)	21276712
Onderzoek: 052203h Eemshavens (Ioswal 198)	21276713
Onderzoek: 932915 Eemshavens (Ioswal 198)	21295723
Onderzoek: 072712c Eemshavens (Ioswal 198)	21272682
Onderzoek: 052203e Eemshavens (Ioswal 198)	21276710
Onderzoek: 0917001 V&G plan +pva HDD-boring	21269014
Onderzoek: 910315 Eemshavens (Ioswal 198)	21294408
Onderzoek: 061204 Reeweg 20	21274592
Onderzoek: 0950027 SV HDD boring	21269718
Onderzoek: 052203b Eemshavens (Ioswal 198)	21276707
Onderzoek: 902246 Eemshavens (Ioswal 198)	21294254
Onderzoek: 950815 Eemshavens (Ioswal 198)	21291346
Onderzoek: 034702 Eemshavens (Ioswal 198)	21283957
Onderzoek: 072712a Eemshavens (Ioswal 198)	21272680
Onderzoek: 954209 Eemshavens (Ioswal 198)	21291872
Onderzoek: 950815a Eemshavens (Ioswal 198)	21291347
Onderzoek: 901201 Eemshavens (Ioswal 198)	21293919
Onderzoek: 0917001a onderzoek HDD boring	21269015
Onderzoek: 052203 Eemshavens (Ioswal 198)	21276705
Onderzoek: 981901 Eemshavens (Ioswal 198)	21286745
Onderzoek: 9999105586 Westelijke ontsluitingsweg RDM	20141145
Onderzoek: 033613 Eemshavens (Ioswal 198)	21283802
Onderzoek: 072712b Eemshavens (Ioswal 198)	21272681
Onderzoek: 050405a Eemshavens (Ioswal 198)	21276418

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 052203d Eemshavens (Ioswal 198)	21276709
Onderzoek: 052203a Eemshavens (Ioswal 198)	21276706
Onderzoek: 003807b Eemshavens (Ioswal 198)	21286318
Onderzoek: 060608 UITGIFTE RST	21274421
Onderzoek: 072712 Eemshavens (Ioswal 198)	21272679
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21290398
Besluit: Sanering uitvoeren	21288776
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21289276
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21290341
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21290510
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21284779
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21285297
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21284498
Besluit: Instemmen met SP	21870315
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21281310
Besluit: Instemmen met SP	21271905
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21281403
Besluit: besch. ernstig, niet urgent	21275976
Besluit: beschikking ernstig, geen spoed	21273244
Besluit: Actieve zorg	21273370
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21275794
Besluit: Evaluatierapport opstellen	21268255
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21268726

Bunschotenweg 8 een Eemlandweg o.a. nr 13 AA059909600

Eindconclusie locatie: Locatiecode AA059914902 geeft een betere beschrijving van de bodemkwaliteit ter plaatse van dit deel van het tracé dan de onderstaande onderzoeken. Deze locatiecode is daarom niet van invloed bij het bepalen van de bodemkwaliteit. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend.

Locatiecode	AA059909600
Locatienaam	Bunschotenweg 8 een Eemlandweg o.a. nr 13
Adres	Bunschotenweg 8 Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	Uitvoeren historisch onderzoek
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Gron d (Wbb)	Grondwat er (Wbb)	CRO W 400 grond	CROW 400 grondwat er	Mat. gron d	Mat. grondwat er	Opmerki ng
29-08-2013	Nul- of Eindsituatieonderzoek	BOOT	P13-0295-005	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-06-2007	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Oranjewoud	16072-166766	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-10-2006	Oriënterend bodemonderzoek	Oranjewoud	17930-166766	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
23-08-2006	Oriënterend bodemonderzoek	Oranjewoud	17930-166766	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

Ja Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.

Nee Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.

N.b. Het rapport is niet beschikbaar.

N.o. Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 21871807 eindsit ond 2 condensatorbanken BUNSCHOTENWEG 8 DMS-nr. 21871807	21871807

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: BUNSCHOTENWEG 8	21866623

3.6 Bodeminformatie in het Nuts Bodeminformatiesysteem in een straal van 25 m.

Overzicht bodemlocaties

Locatiecode	Locatiennaam	Straatnaam	Huisnummer	Postcode	Plaatsnaam
AA059912575	Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick)	Courzandseweg			Rotterdam
AA059904473	EEMHAVENWEG	Eemhavenweg			Rotterdam
AA059940105	Victorieuxstraat 96				Rotterdam
AA059906558	Arie den Toomweg	Arie den Toomweg			Rotterdam
ST059902524	Heysedijk 21 Rotterdam	Heysedijk	21	3089PH	Rotterdam
AA059911045	Eemhavenweg 10-14				Rotterdam
AA059909983	ARIE DEN TOOMWEG 19	Arie den Toomweg	19		Rotterdam
AA059911365	Arie den Toomweg ter hoogte van 32, RE93C, 93CX20	Arie den Toomweg			Rotterdam
AA059906882	EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK	Eemhavenweg			Rotterdam
AA059909731	DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG	Droogdokweg			Rotterdam
AA059904278	Zaltbommelstraat 10	Zaltbommelstraat	10	3089JK	Rotterdam
AA059939368	Toegangspoort Zaltbommelstraat 10, Waalhaven Steinweg Group	Zaltbommelstraat	10	3089JK	Rotterdam
AA059900576	HELLOUWSTRAAT	HELLOUWSTRAAT			Rotterdam
AA059903080	Waalhavenweg 50	Waalhavenweg	50	3089JJ	Rotterdam
ST059902435	Waalhavenweg 50 Rotterdam	Waalhavenweg	50	3089JJ	Rotterdam

Gegevens Bodemlocaties

Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick) AA059912575

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 35 meter) niet relevant. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. Op basis van dit dossier is de locatie onverdacht. De genoemde beschikking/zorgmaatregel bevindt zich niet ter plaatse van de onderzoekslocatie. Op basis van de bodemrapportage module van de bronhouder bevinden niet opgevraagde rapporten (n.o.) zich buiten de onderzoekscontour van de locatie.

Locatiecode	AA059912575
Locatiennaam	Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick)
Adres	Courzandseweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	Ernstig, urgentie niet bepaald
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende gesaneerd
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbuureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
20-04-2011	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Ingenieursbureau Rotterdam	2010-0060	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-07-2010	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam	2010-0060	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
28-06-2010	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	Ingenieursbureau Rotterdam	2010-0060	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
10-02-2010	Meldingsformulier BUS saneringsplan	Ingenieursbureau Rotterdam	2010-0060	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
05-02-2010	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	2009-0453	>I	>T	Zwart-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
05-02-2010	Oriënterend bodemonder	Ingenieursbureau Rotterdam	2009-0453	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeks bureau	Rapportnummer	Grond (Wb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
	zoek	Rotterdam								
16-11-2007	avr (aanvullend rapport)	Bamma Infra & Milieu	SWA/DDH/BB072209.3 740217	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
10-07-2003	Oriënterend bodemonderzoek	Arnicon	C03-238-O	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

Ja *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.*

Nee *Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.*

N.b. *Het rapport is niet beschikbaar.*

N.o. *Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.*

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen met SP	21266963	31-08-2010	21266963
beschikking BUS saneringsevaluatie	21263157	18-07-2011	21263157
Instemmen met SP	21266602	25-02-2010	21266602
Instemmen uitgevoerde sanering	21266920	03-08-2010	21266920

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Onbekend		Ja

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	08-11-2010	
	Grond	15-03-2010	

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Instemmen met SP	21266963
Besluit: beschikking BUS saneringsevaluatie	21263157
Besluit: Instemmen met SP	21266602
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21266920
Onderzoek: 1032902a B96 evides waterleiding	21267688
Onderzoek: 1006903 BUS-TU, riool	21267168
Onderzoek: 1006903a Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick)	21267169
Onderzoek: 1032902c Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick)	21267690
Onderzoek: 1029016 SV BUS-TU	21267634
Onderzoek: 1032902b Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick)	21267689
Onderzoek: 1032902 Dockyardpad-Courzandseweg eo (Wijde Blick)	21267687
Onderzoek: 1127018 SV BUS TU Evides waterleiding	21263898

EEMHAVENWEG AA059904473

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25 meter) niet relevant. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. Op basis van dit dossier is de locatie onverdacht.

Locatiecode	AA059904473
Locatienaam	EEMHAVENWEG
Adres	Eemhavenweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	>I	>I	Oranje-niet-Vluchtig	Rood-niet-Vluchtig	Onb.	<PE40	Nee
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	>I	>S	Rood-niet-Vluchtig	Basishygiene	Onb.	<PE40	Nee

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 010304 EEMHAVENWEG	21281531
Onderzoek: 010304b EEMHAVENWEG	21281533
Onderzoek: 010304a EEMHAVENWEG	21281532

Victorieuxstraat 96 AA059940105

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	AA059940105
Locatienaam	Victorieuxstraat 96
Adres	Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
22-11-2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	Ingenieursbureau Rotterdam	IB-2024-0365-1	>AW	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	Onb.	

Arie den Toomweg AA059906558

Eindconclusie locatie: Op basis van deze locatiecode is de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie onverdacht.

Uit de resultaten van de onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) bekend. De verdachte activiteiten zijn voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken. De genoemde beschikking(en)/zorgmaatregel(s) bevindt zich niet ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Rapport: [evaluatieverslag saneren, Antea Group, kenmerk: 0456678.100, 30-07-2020]

Aanleiding en doelstelling: Lekkage kabelgoot hoogspanningskabel, terugbrengen risico's tot aanvaardbare waarden.

Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering: De verontreiniging betreft een immobiele verontreiniging met minerale olie in grond boven de interventiewaarde. De verontreiniging ligt niet ter plaatse van het tracé.

Uitgevoerde werkzaamheden: De verontreinigde grond is afgegraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. Er is aangevuld met schone grond.

Saneringsresultaat:

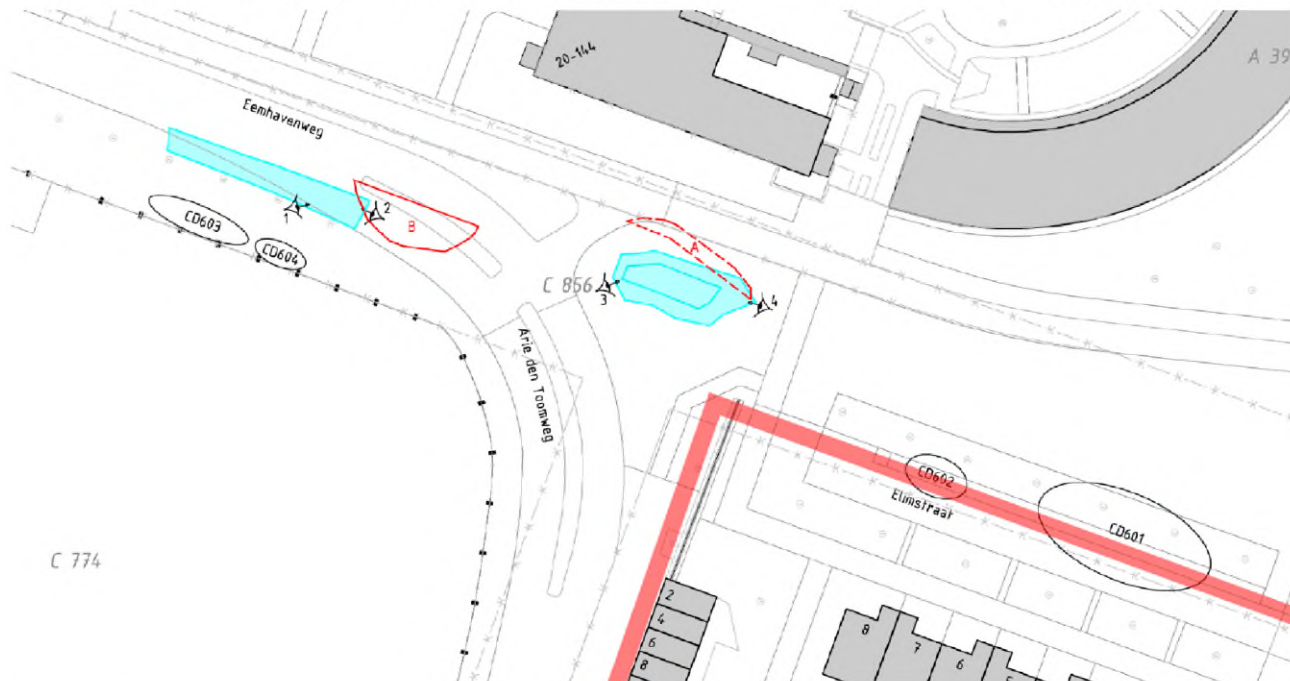
De sanering is afgerond. De doelstelling van de sanering is deels behaald. Er zijn wel controle monsters genomen tijdens de sanering. De aanwezige restverontreiniging bevindt zich niet ter plaatse van het tracé. De verontreiniging is in zijn volledigheid afgeperkt richting het tracé.

Nazorg: Ter plaatse van het tracé bevindt zich geen nazorg.

Conclusie: Op basis van het evaluatieverslag is de sterke verontreiniging niet aanwezig ter plaatse van tracé.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een rode lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059906558
Locatienaam	Arie den Toomweg
Adres	Arie den Toomweg Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	Pot. verontreinigd
PD296433 A DEN TOOMWEG 25, 3089 KA, ROTTERDAM	

Beoordeling verontreiniging	Pot. verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	registratie restverontreiniging
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grondwater	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
30-07-2020	Evaluatieverslag saneren	Antea Group	0456678.100	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Ja
02-09-2019	Indicatief onderzoek	Antea Group	0456678.100	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
25-10-2016	Evaluatieverslag saneren	ATKB	20150146/Rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
07-06-2010	Monitoringsrapportage		217694	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
12-05-2009	Monitoringsrapportage	Oranjewoud	188151	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
11-08-2008	Monitoringsrapportage	Oranjewoud	177355	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-08-2007	Monitoringsrapportage	Oranjewoud	167284	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-02-2007	Monitoringsrapportage	Oranjewoud	167284	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
03-04-2006	Evaluatieverslag saneren	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-12-2005	Saneringsplan	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-09-2005	Monitoringsrapportage	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-07-2005	Saneringsplan	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

Ja	Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
Nee	Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
N.b.	Het rapport is niet beschikbaar.
N.o.	Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999771563	14-04-2020	
Instemmen uitgevoerde sanering	21273605	30-06-2006	21273605
Actieve zorg	21271703	12-04-2007	21271703
Vervolg op termijn	21266879	26-07-2010	21266879
Instemmen met SP	21276167	13-09-2005	21276167
Actieve zorg	21272079	09-11-2007	21272079
Actieve zorg	21270288	01-10-2008	21270288
Actieve zorg	21268312	10-06-2009	21268312
Instemmen met SP	21281403	15-01-2004	21281403
SP opstellen	21276155	09-09-2005	21276155
Instemmen uitgevoerde sanering	21275794	07-02-2005	21275794

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi- klasse	Voldoende onderzocht
hoogspanningskabel (oliedrukkabel)	Onbekend	Heden	5	Ja

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grondwater	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
			30-06-2006

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Actieve zorg	21271703
Besluit: Instemmen met SP	21281403
Besluit: SP opstellen	21276155
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21275794
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21273605
Besluit: Instemmen met SP	21276167
Besluit: Actieve zorg	21272079
Besluit: Actieve zorg	21270288
Besluit: Actieve zorg	21268312
Onderzoek: 074306 Arie den Toomweg	21272954
Besluit: Vervolg op termijn	21266879
Onderzoek: 071306 Arie den Toomweg	21272394
Onderzoek: 034702a Arie den Toomweg	21283958
Onderzoek: 050405 Arie den Toomweg	21276417
Onderzoek: 0922002 Arie den Toomweg	21269122
Onderzoek: 053408 Arie den Toomweg	21276991
Onderzoek: 1027004 laatste actieve nazorg/monitoring	21267573
Onderzoek: 050405a Arie den Toomweg	21276418
Onderzoek: 034702 Arie den Toomweg	21283957
Onderzoek: 062418 Arie den Toomweg	21274872
Onderzoek: 0837003 Arie den Toomweg	21271157
Onderzoek: 034702b Arie den Toomweg	21283959
Onderzoek: 053505 Arie den Toomweg	21277011

Heysedijk 21 Rotterdam ST059902524**Automatische beoordeling dossiers**

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	ST059902524
Locatiennaam	Heysedijk 21 Rotterdam
Adres	Heysedijk 21 3089PH Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	Rotterdam

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Gron d (Wb b)	Grondwat er (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwat er	Mat. gron d	Mat. grondwat er	Opmerki ng
09-01- 2021	Organisatiespeci fiek onderzoek	Antea Group	0466373.1 24	>AW	Onb.	Basishygie ne	Onb.	<PE4 0	Onb.	

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Locatie: Heysedijk 21 Rotterdam : ST059902524	0466373-124 Verkennd onderzoek Heysedijk 21.pdf

Eemhavenweg 10-14 AA059911045

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25 meter), of vanwege de onderzoeksopzet (dieper dan 1,5 m -mv) niet relevant. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De locatie is voldoende beschreven bij locatiecode AA059900659. De verdachte activiteiten zijn hiermee reeds voldoende onderzocht. De genoemde beschikking/zorgmaatregel bevindt zich niet ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Locatiecode	AA059911045
Locatiennaam	Eemhavenweg 10-14
Adres	Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	Ernstig, urgentie niet bepaald
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	registratie restverontreiniging
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnumme r	Gron d (Wb b)	Grondwa ter (Wbb)	CRO W 400 grond	CROW 400 grondwate r	Mat. gron d	Mat. grondwat er	Opmerki ng
21-04- 2026	Evaluatieverslag graven	ATKB	20260218/rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
20-02- 2026	avr (aanvullend rapport)	ATKB	0260218/Not0 1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
13-02- 2026	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20240591/Ra p01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
27-01- 2026	Indicatief onderzoek	ATKB	20240591/rap 02	>I	>I	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	Nee
18-12- 2025	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
19-06- 2025	Evaluatieverslag graven	ATKB	20250256/rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	Nee
18-04- 2025	Evaluatieverslag graven	ATKB	20250256/rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
31-03- 2025	Saneringsplan	ATKB	20250547/Not 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
13-02- 2025	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20240591/Ra p01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	Nee
12-12- 2024	Evaluatieverslag graven	ATKB	20240475/rap 02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	Nee
12-12- 2024	avr (aanvullend rapport)	ATKB B.V.	20240591/Not 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	Nee
25-07- 2024	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20240475/rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	Nee
05-05- 2021	avr (aanvullend rapport)	ATKB	20200489/N0 5	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
21-04- 2021	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag	ATKB	20200489/N0 5	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
30-04- 2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	20200489/N0 2	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.
29-04- 2020	avr (aanvullend rapport)	ATKB	20200489/N0 1	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb. .	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnumme r	Grond d (Wb b)	Grondwa ter (Wbb)	CRO W 400 grond	CROW 400 grondwate r	Mat. grond d	Mat. grondwat er	Opmerki ng
09-04-2020	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
28-01-2020	Oriënterend bodemonderzoek	ATKB	20190829/rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
28-01-2020	Oriënterend bodemonderzoek	ATKB	20190829/rap 01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-03-2010	Nul- of Eindsituatieonder zoek	DHV B.V.	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
07-01-2009	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	>I	>S	Rood- niet- Vlucht ig	Basishygie ne	PE8 0	<PE40	N.o.
18-12-2008	Nul- of Eindsituatieonder zoek	DHV B.V.	C0430-01- 001	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-09-2008	Saneringsplan	Arnicon	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-08-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740	Arnicon	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-08-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740		Onbekend	>I	>S	Rood- niet- Vlucht ig	Basishygie ne	PE8 0	<PE40	N.o.
01-08-2008	Verkennd onderzoek NEN 5740	Arnicon	CO8-259-0	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-11-2006	Oriënterend bodemonderzoek	DHV B.V.	A4008-14- 001	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Niet instemmen met SP	0825809	18-06-2008	
beschikking BUS saneringsevaluatie	99991009343	31-05-2021	
BUS-melding incorrect aangeleverd	9999778946	28-04-2020	
BUS-melding correct aangeleverd	9999786144	11-05-2020	
Instemmen uitgevoerde sanering	11570702	17-04-2026	
Instemmen uitgevoerde sanering	8573217	26-05-2025	
Instemmen uitgevoerde sanering	8556068	23-05-2025	
Instemmen uitgevoerde sanering	8941305	10-07-2025	
NO uitvoeren	0834802	19-08-2008	
beschikking BUS saneringsevaluatie	21268168	13-02-2009	21268168
Instemmen met SP	21270349	24-10-2008	21270349

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi- klasse	Voldoende onderzocht
baggerspeciedepot (op land)	Onbekend	Onbekend	7	Nee

Zorgmaatregelen bij locatie

Type zorgmaatregel	Startdatum
	20-05-2021
	13-02-2009

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
Verontreiniging zware metalen transformatorgebouw	Grond	I
verontreinigingen te verwijderen rioleringen	Grond	
verontreinigingen zware metalen proefsleuven	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond	04-06-2020	31-03-2021
	Grond	12-11-2008	13-02-2009

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 0842901 Eemhavenweg 10-14	21271246
Onderzoek: 0906012 Eemhavenweg 10-14	21268864
Onderzoek: 0842901a Eemhavenweg 10-14	21271247
Besluit: Instemmen met SP	21270349
Besluit: beschikking BUS saneringsevaluatie	21268168

ARIE DEN TOOMWEG 19 AA059909983

Eindconclusie locatie: Op basis van onderstaand(e) onderzoek(en) is de locatie onverdacht.

Er staan verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) geregistreerd. De verdachte activiteiten zijn voldoende onderzocht in de onderstaande onderzoeken.

Rapport: nulsituatie en aanvullend onderzoek Arie den Toomweg 19, EMN b.v., 04X2400.001, 15-11-2004

Boringen 5, 6 en peilbuis 1 zijn representatief voor de bodemkwaliteit ter plaatse van het tracé. Uit de representatieve boringen blijkt dat de bovengrond bestaat uit zand zonder bodemvreemde bijmengingen. De ondergrond bestaat uit zand zonder bodemvreemde bijmengingen.

Bovengrond: Uit de analyse van het relevante mengmonster MM1 (met boringen 2, 5 en 6 (0,07–0,5 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden.

Ondergrond: Uit de analyse van het relevante grondmonster MM3 (boringen 5 en 6 0,5–1,0 m -mv) blijkt dat 0,5 * de interventiewaarde en de maximale waarde voor de basishygiëne (75% SRC-waarde) niet worden overschreden.

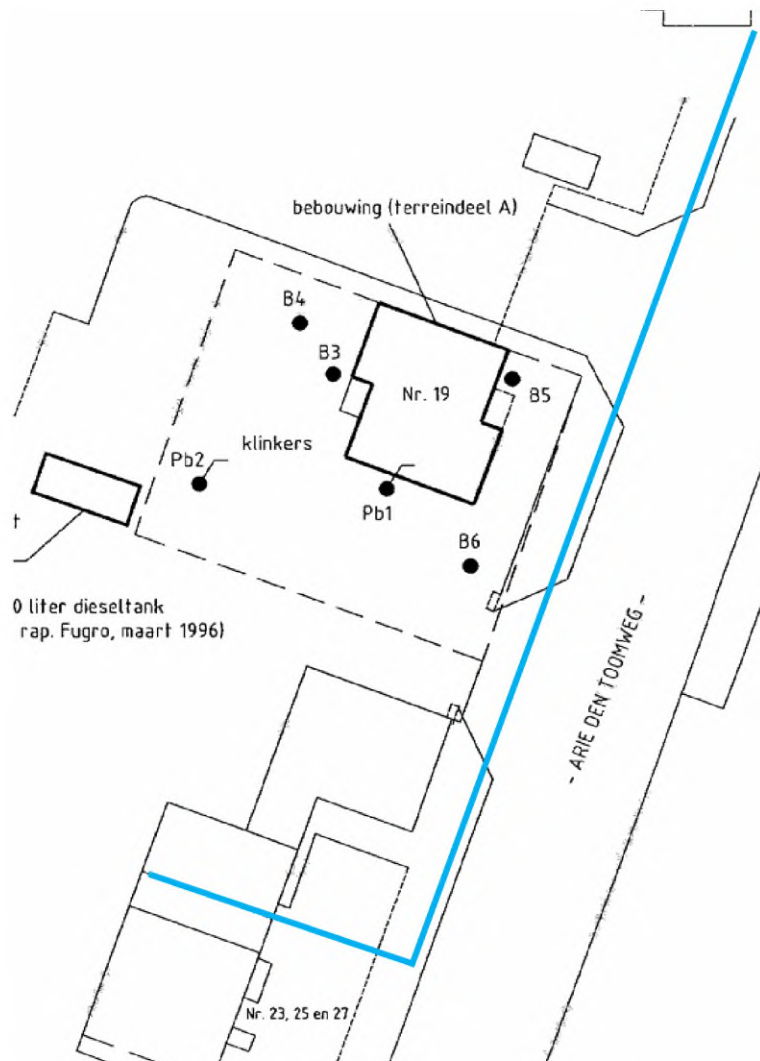
Asbest: Er heeft geen onderzoek naar asbest in bodem plaatsgevonden.

Grondwater: Het grondwater is aangetroffen op 2,0 m -mv bij peilbuis 1. Uit de chemische analyse van het grondwater blijkt dat de signaleringsparameters grondwaterkwaliteit en de maximale waarde voor de veiligheidsklasse Basishygiëne (Standaard) niet worden overschreden.

Conclusie: Op basis van dit onderzoek is de locatie onverdacht.

Situatietekening (detail)

In onderstaande afbeelding uit genoemd onderzoek is het huidige tracé met een blauwe lijn globaal weergegeven.



Locatiecode	AA059909983
Locatienaam	ARIE DEN TOOMWEG 19
Adres	Arie den Toomweg 19 Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Gron d (Wb b)	Grondwat er (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. gron d	Mat. grondwater	Opmerki ng
01-01- 1900	Orienterend bodemonderz oek		Onbekend	>I	<=S	Basishygie ne	Basishygie ne	PE8 0	<PE40	Ja

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
-----------------	---------------	--------------	--------------

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21275760	21-01-2005	21275760

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag met kolengruis en/of sintels	Onbekend	Onbekend	8	Onbekend
ophooglaag met baggerspecie	Onbekend	Onbekend	7	Onbekend

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21275760
Onderzoek: 050106 ARIE DEN TOOMWEG 19	21276368

Arie den Toomweg ter hoogte van 32, RE93C, 93CX20 AA059911365

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	AA059911365
Locatienaam	Arie den Toomweg ter hoogte van 32, RE93C, 93CX20
Adres	Arie den Toomweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
13-07-2009	Oriënterend bodemonderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21268487	29-09-2009	21268487

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
onverdachte activiteit	Onbekend	Heden		Ja

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 0936006 Arie den Toomweg ter hoogte van 32, RE93C, 93CX20	21269383

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21268487

EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK AA059906882

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 35 meter) niet relevant. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) bekend. Op basis van dit dossier is de locatie onverdacht.

Locatiecode	AA059906882
Locatienaam	EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK
Adres	Eemhavenweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksburau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	Indicatief onderzoek		Onbekend	>AW	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	Onb.	Nee
01-01-1900	Historisch onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	8800080		
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21289565		21289565
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	8815922		

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 961314 EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK	21292186
Onderzoek: 8800080 EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK	21297875
Onderzoek: 8815922 EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK	21298298
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	21289565

DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG AA059909731

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 30 meter) niet relevant. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥ 5) bekend. De locatie is voldoende beschreven bij locatiecode AA059914902. De verdachte activiteiten zijn hiermee reeds voldoende onderzocht.

Locatiecode	AA059909731
Locatienaam	DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG
Adres	Droogdokweg Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
-----------------------------	--------------------

Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	starten sanering
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW W 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. gron d	Mat. grondwater	Opmerking
10-11-2005	avr (aanvullend rapport)	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
02-09-2005	Saneringsplan	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
05-07-2005	Monitoringsrapport age	Oranjewoud	Onbekend	Onb.	<=S	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	Nee
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	<=S	Onb.	Basishygiene	Onb.	<PE40	Nee
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
NO uitvoeren	21276100	16-08-2005	
Niet instemmen uitgev Sanering	21275806	11-02-2005	

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi- klasse	Voldoende onderzocht
hoogspanningskabel (oliedrukkabel)	Onbekend	1990	5	Ja

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 054310 DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG	21277157
Besluit: Niet instemmen uitgev Sanering	21275806
Besluit: NO uitvoeren	21276100
Onderzoek: 054310A DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG	21277158
Onderzoek: 053514 DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG	21277023
Onderzoek: 050508 DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG	21276429
Onderzoek: 053106 DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG	21276905

Zaltbommelstraat 10 AA059904278

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25 meter) niet relevant. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De verdachte activiteiten bevinden zich op meer dan 25 m van het tracé. Er wordt op basis van afstand tot het tracé geen invloed verwacht van een potentiële verontreiniging van de verdachte activiteiten.

Locatiecode	AA059904278
Locatienaam	Zaltbommelstraat 10
Adres	Zaltbommelstraat 10 3089JK Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v. WBB uit status locatie van Nazca	registratie restverontreiniging
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbur eau	Rapportnum mer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
23-03-2007	Plan van aanpak (voor onderhoudsbagger)	AquaTerra	20070041a	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.b.
29-11-2005	avr (aanvullend rapport)	Nacap Benelux b.v.	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
08-09-2005	Evaluatieverslag saneren	Het Milieu Consort bv	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
01-01-1900	Verkennd onderzoek NVN 5740		Onbekend	>I	>S	Zwart-niet-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	Nee
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee

Toelichting:

Ja Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.

Nee Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.

N.b. Het rapport is niet beschikbaar.

N.o. Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Instemmen uitgevoerde sanering	21276331	22-12-2005	21276331

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi- klasse	Voldoende onderzocht
ophooglaag (niet gespecificeerd)	Onbekend	Onbekend	6	Ja
overige be- en verwerkende industrie	Onbekend	Onbekend	4	Ja
dieseltank (bovengronds)	1999	Onbekend	4	Ja
brandstoftank (bovengronds)	1992	Onbekend	4	Ja
containerfabricage en -reparatiebedrijf	1992	Onbekend	5	Ja
brandstoftank (ondergronds)	1992	Onbekend	4	Ja
containeroverslagbedrijf	1987	Onbekend	4	Ja
dieseltank (ondergronds)	1981	Onbekend	6	Ja
hbo-tank (ondergronds)	1979	Onbekend	4	Ja
laad-, los-, op- en overslagbedrijf (goederen)	1979	Onbekend	4	Ja
laad- los- en overslagbedrijf (zeevaart)	1500	Onbekend	4	Ja
transportbedrijf	1500	Onbekend	5	Ja

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
			22-12-2005

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 004407 Zaltbommelstraat 10	21286408
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21276331
Onderzoek: 004407a Zaltbommelstraat 10	21286409
Onderzoek: 054905a Zaltbommelstraat 10	21277255
Onderzoek: 054905 Zaltbommelstraat 10	21277254

Toegangspoort Zaltbommelstraat 10, Waalhaven Steinweg Group AA059939368

Automatische beoordeling dossiers

Met een automatische beoordeling van de dossiers die binnen de buffer zijn gevonden, is ingeschat of er sprake is van verdachte dossiers op of nabij het tracé. In verdacht aangemerkte dossiers wordt de kans op een aanwezige bodemverontreiniging hoger geacht en wordt verwacht dat de bodemkwaliteit anders is dan op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Advies op basis van automatische beoordeling van dit dossier

Op basis van de automatische beoordeling van dit locatiedossier is er **geen** aanleiding om verontreinigingen te verwachten. Een aanvullende beoordeling van dit dossier door een bodemspecialist wordt niet noodzakelijk geacht.

Locatiecode	AA059939368
Locatienaam	Toegangspoort Zaltbommelstraat 10, Waalhaven Steinweg Group
Adres	Zaltbommelstraat 10 3089JK Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
11-01-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740		I.001583	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	4336768	27-01-2023	

HELLOUWSTRAAT AA059900576

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 30 meter) niet relevant. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De verdachte activiteiten bevinden zich op meer dan 30 m van het tracé. Er wordt op basis van afstand tot het tracé geen invloed verwacht van een potentiële verontreiniging van de verdachte activiteiten. Op basis van de bodemrapportage module van de bronhouder bevinden niet opgevraagde rapporten (n.o.) zich buiten de onderzoekscontour van de locatie.

Locatiecode	AA059900576
Locatienaam	HELLOUWSTRAAT
Adres	HELLOUWSTRAAT Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	Niet ernstig
-----------------------------	--------------

Beoordeling verontreiniging	Niet ernstig
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Asbestverdachte onderzochte activiteit(en) bij deze locatie

ubi	Activiteit	NSX-score	Klasse
631116	stuwadoorsbedrijf	1	2

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
02-06-2023	Nader onderzoek	ATKB	20222130/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
24-03-2023	Meldingsformulier BUS saneringsplan		20230234	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
22-03-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	20222130/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
06-03-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740		20230234/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
16-01-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740		UNQUW6ACEW MX-2056289060-172:1.0	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-11-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740	MV Ingenieursbureau B.V.	VBO-MV-Steinweg-468-v2	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-03-2022	Verkennd onderzoek NEN 5740		20220229/rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
15-03-2022	Meldingsformulier BUS saneringsplan	ATKB		Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-07-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	2021147/Rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
29-07-2021	Verkennd onderzoek NEN 5740	ATKB	2021147/Rap01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
18-10-2017	Verkennd onderzoek NEN 5740		VB/M20583	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-10-2010	Historisch onderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	2007-0595	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
27-10-2009	Historisch onderzoek	Ingenieursbureau Rotterdam	2007-0595	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Oriënterend bodemonderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
-----------------	---------------	--------------	--------------

PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
BUS-melding correct aangeleverd	99991205921	11-04-2022	
Vervolg op termijn	21105092	10-12-2010	21105092
BUS-melding incorrect aangeleverd	4571926	06-04-2023	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	4347101	31-01-2023	

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
stukgoedoverslagbedrijf	1980	1988	4	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	1980	1988	4	Onbekend
dieselpompinstallatie	1972	Onbekend	7	Onbekend
benzinepompinstallatie	1972	Onbekend	7	Onbekend
stuwadoorsbedrijf	1972	Onbekend	2	Onbekend
laad-, los-, op- en overslagbedrijf (goederen)	1972	1988	4	Onbekend
lasinrichting	1972	1988	2	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	1972	1988	6	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	1972	1988	4	Onbekend
brandstoftank (bovengronds)	1963	Onbekend	4	Onbekend
stookolietank (ondergronds)	1963	Onbekend	6	Onbekend
metaalwarenfabriek	1963	Onbekend	7	Onbekend
laad- los- en overslagbedrijf (zeevaart)	1962	Onbekend	4	Onbekend

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grond		

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 892202 HELLOUWSTRAAT	21299121
Besluit: Vervolg op termijn	21105092
Onderzoek: 1042604 HELLOUWSTRAAT	21105435
Onderzoek: 8713432 HELLOUWSTRAAT	21297666
Onderzoek: 921420 HELLOUWSTRAAT	21294953
Onderzoek: 1042604a HELLOUWSTRAAT	21105436

Waalhavenweg 50 AA059903080

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25 meter) niet relevant. Er zijn verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. De verdachte activiteiten bevinden zich op meer dan 25 m van het tracé. Er wordt op basis van afstand tot het tracé geen invloed verwacht van een potentiële verontreiniging van de verdachte activiteiten. Uitzondering hierop is de elektriciteitscentrale, deze is echter voldoende onderzocht bij locatiecode AA059914902. De genoemde beschikking/zorgmaatregel bevindt zich niet ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Locatiecode	AA059903080
Locatienaam	Waalhavenweg 50
Adres	Waalhavenweg 50 3089JJ Rotterdam

Bodeminformatie

Beoordeling verontreiniging	Potentieel Ernstig
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	voldoende onderzocht en/of gesaneerd
Bevoegd gezag Wbb	Gemeente Rotterdam
Bronhouder gegevens	DCMR Milieudienst Rijnmond

Asbestverdachte onderzochte activiteit(en) bij deze locatie

ubi	Activiteit	NSX-score	Klasse
400021	elektriciteitscentrale	378	7

PD296433 A DEN TOOMWG 25, 3089 KA, ROTTERDAM

ubi	Activiteit	NSX-score	Klasse
241311	zoutzuurfabriek	150	5

Rapportinformatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
08-03-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740		22191V1-RA01	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
29-11-2017	Monitoringsrapportage	Envita	200558-13/B03	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-10-2016	Monitoringsrapportage	Envita	200558-12/B02	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-10-2015	Verkennd onderzoek NEN 5740	Antea Group	404108	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
20-07-2011	Monitoringsrapportage	Envita	200558-11	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
26-11-2010	Monitoringsrapportage	EnviroPlan	201065364	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
09-11-2010	Nul- of Eindsituatieonderzoek	EnviroPlan	P-20105364/RPo	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
09-11-2010		EnviroPlan	p-20105364/RPo	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
26-10-2010	Monitoringsrapportage	Envirocontrol BVBA	20105364a/B03/RPo/LSm	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-08-2009	Monitoringsrapportage	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
24-06-2009	Verkennd onderzoek NEN 5740	EnviroPlan	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
29-04-2009	Nul- of Eindsituatieonderzoek	EnviroPlan	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
29-04-2009	Verkennd onderzoek NEN 5740	EnviroPlan	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
29-04-2009	Saneringsplan	EnviroPlan	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Nee
23-02-2009	Monitoringsrapportage	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
04-07-2008	avr (aanvullend rapport)	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
17-04-2008	avr (aanvullend rapport)	Havenbedrijf Rotterdam N.V.	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-01-2008	Nazorgplan	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
19-09-2007	Evaluatieverslag saneren	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
20-04-2007	Nul- of Eindsituatieonderzoek	Syncera	Onbekend	>I	>S	Rood-Vluchtig	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
01-03-2007	Monitoringsrapportage	TAUW	Ingetrokken	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
31-07-2006	(Na)zorgrapportage	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
25-01-2006	(Na)zorgrapportage	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
08-08-2005	(Na)zorgrapportage	TAUW	Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Nader onderzoek		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	>A W	>I	Basishygiene	Zwart-Vluchtig	<PE 40	PE80	N.o.
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Evaluatieverslag saneren		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Monitoringsrapportage		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Monitoringsrapportage		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Monitoringsrapportage		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Basishygiene	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	Saneringsplan		Onbekend	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	Onb.	N.o.
01-01-1900	avr (aanvullend rapport)		Onbekend	>A W	<=S	Basishygiene	Basishygiene	PE80	<PE40	N.o.
01-01-1900	Monitoringsrapportage		Onbekend	Onb.	<=S	Onb.	Basishygiene	Onb.	Onb.	N.o.

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Besluiten bij locatie

Kenmerk besluit	Soort besluit	Besluitdatum	Downloadlink
Actieve zorg	21281239	31-07-2003	21281239
Actieve zorg	21275822	24-02-2005	21275822
Actieve zorg	21276171	13-09-2005	21276171
Vervolg op termijn	21285229	13-04-1999	21285229
Actieve zorg	21279108	23-01-2004	21279108
Beschikking NaZorgPlan	21270194	02-10-2008	21270194
Actieve zorg	21268264	07-05-2009	21268264
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	20944506	24-07-2009	20944506
Niet instemmen uitgev Sanering	21280086	24-08-2001	21280086
Niet instemmen uitgev Sanering	21280131	20-09-2001	21280131
beschikking ernstig, geen spoed	21271988	25-10-2007	21271988
Instemmen uitgevoerde sanering	21272104	03-12-2001	21272104
Actieve zorg	21274009	03-10-2006	21274009
Actieve zorg	21273369	04-04-2006	21273369
Instemmen met SP	21279303	22-07-2004	21279303
Actieve zorg	21279582	11-11-2004	21279582
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999145955	31-03-2016	
Actieve zorg	21268597	27-10-2009	21268597
Actieve zorg	9999264048	20-02-2017	
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	9999404143	24-01-2018	
Actieve zorg	21262820	04-03-2011	21262820
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	5150619	21-09-2023	
Actieve zorg	21255422	11-11-2011	21255422

Mogelijk onderzochte bodembedreigende activiteiten

Gebruik	Van	Tot	ubi-klasse	Voldoende onderzocht
afvaloverslagbedrijf	Onbekend	Heden	7	Onbekend
laad- los- en overslagbedrijf (zeevaart)	1976	Onbekend	4	Onbekend
brandstoftank (bovengronds)	1976	Onbekend	4	Onbekend
elektriciteitscentrale	1976	1997	7	Onbekend
stookolietank (ommuurd)	1975	Onbekend	4	Onbekend

Gebruik	Van	Tot	ubi- klasse	Voldoende onderzocht
kolenopslagplaats (berging)	1965	Onbekend	4	Onbekend
brandstoftank (ondergronds)	1962	Onbekend	4	Onbekend
schopeer-, metalliseerbedrijf	1962	Onbekend	7	Onbekend
smederij	1962	Onbekend	4	Onbekend
zoutzuurfabriek	1962	Onbekend	5	Onbekend
stookolietank (ondergronds)	1962	1976	6	Onbekend
kolenopslag en -overslag	1962	1976	5	Onbekend
brandstoffengroothandel (vloeibaar)	1958	Onbekend	8	Onbekend
dieseltank (ondergronds)	1956	Onbekend	6	Onbekend
benzinepompinstallatie	1956	Onbekend	7	Onbekend
benzinetank (ondergronds)	1956	Onbekend	6	Onbekend

Verontreinigingscontouren bij locatie

Naam	Type verontreinigingscontour	Overschreden grenswaarde
	Grond	I
	Grondwater	I
	Grond	I
	Grond	I

Saneringscontouren bij locatie

Naam	Type saneringscontour	Startdatum	Einddatum
	Grondwater		03-12-2001

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Besluit: Actieve zorg	21262820
Besluit: Actieve zorg	21281239
Besluit: Actieve zorg	21255422
Besluit: Niet instemmen uitgev Sanering	21280086
Besluit: Niet instemmen uitgev Sanering	21280131
Besluit: beschikking ernstig, geen spoed	21271988
Besluit: Instemmen uitgevoerde sanering	21272104
Besluit: Actieve zorg	21274009
Besluit: Actieve zorg	21273369
Besluit: Instemmen met SP	21279303
Besluit: Actieve zorg	21279582
Besluit: Actieve zorg	21275822
Besluit: Beschikking NaZorgPlan	21270194
Besluit: Actieve zorg	21276171
Besluit: Vervolg op termijn	21285229
Besluit: Actieve zorg	21279108
Besluit: Actieve zorg	21268264
Besluit: Geen vervolg (geen adm Nazorg)	20944506
Onderzoek: 0830010 Waalhavenweg 50	21271026
Besluit: Actieve zorg	21268597
Onderzoek: 0830010b Waalhavenweg 50	21271028
Onderzoek: 033002 Waalhavenweg 50	21283681
Onderzoek: 013309 Waalhavenweg 50	21281961
Onderzoek: 0942008 Waalhavenweg 50	21269533
Onderzoek: 074510 Waalhavenweg 50	21272999
Onderzoek: 073309 Waalhavenweg 50	21272822
Onderzoek: 991204b Waalhavenweg 50	21287470
Onderzoek: DMS 21113026	21113026
Onderzoek: 991204 Waalhavenweg 50	21287468
Onderzoek: 991204a Waalhavenweg 50	21287469
Onderzoek: 040311 Waalhavenweg 50	21278182
Onderzoek: 050704 Waalhavenweg 50	21276456
Onderzoek: 063809 Waalhavenweg 50	21275338
Onderzoek: 000125 Waalhavenweg 50	21285746
Onderzoek: 000711b Waalhavenweg 50	21285851
Onderzoek: 040311a Waalhavenweg 50	21278183

Document gaat over	Downloadlink
Onderzoek: 000711a Waalhavenweg 50	21285850
Onderzoek: 053509 Waalhavenweg 50	21277016
Onderzoek: 0917010 Waalhavenweg 50	21269028
Onderzoek: 1144004 Waalhavenweg 50	21253487
Onderzoek: DMS 20918215	20918215
Onderzoek: 000711 Waalhavenweg 50	21285849
Onderzoek: 042202 Waalhavenweg 50	21278456
Onderzoek: 061203 monitoringsronde januari 2006	21274591
Onderzoek: 0830010a Waalhavenweg 50	21271027
Onderzoek: 1107009 Waalhavenweg 50	21263480
Onderzoek: 013605 Waalhavenweg 50	21282016
Onderzoek: 000125a Waalhavenweg 50	21285747
Onderzoek: 044401 Waalhavenweg 50	21278877
Onderzoek: AA00014693a Verkennend bodemonderzoek Truckparking (Sita terrein) Waalhavenweg 50, waalhaven te Rotterdam	22064151

Waalhavenweg 50 Rotterdam ST059902435

Eindconclusie locatie: De uitgevoerde bodemonderzoeken zijn vanwege de afstand tot het tracé (minimaal 25 meter) niet relevant. Er zijn geen verdachte activiteiten (UBI-klasse ≥5) bekend. Op basis van dit dossier is de locatie onverdacht.

Locatiecode	ST059902435
Locatienaam	Waalhavenweg 50 Rotterdam
Adres	Waalhavenweg 50 3089JJ Rotterdam

Bodem informatie

Beoordeling verontreiniging	
Vervolgactie i.h.k.v WBB uit status locatie van Nazca	
Bevoegd gezag Wbb	
Bronhouder gegevens	Rotterdam

Rapport informatie (uitgevoerde bodemonderzoeken)

Rapportdatum	Bodemonderzoek	Onderzoeksbureau	Rapportnummer	Grond (Wbb)	Grondwater (Wbb)	CROW 400 grond	CROW 400 grondwater	Mat. grond	Mat. grondwater	Opmerking
11-11-2020	Verkennd onderzoek NEN 5740	Antea Group	0458510-156	>I	Onb.	Zwart-niet-Vluchtig	Onb.	PE80	Onb.	Nee

Toelichting:

- Ja** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is relevant bevonden.
- Nee** Het rapport is geanalyseerd om de relevantie voor onderhavig vooronderzoek te bepalen. Het rapport is niet relevant bevonden vanwege afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat relevanter onderzoek beschikbaar is.
- N.b.** Het rapport is niet beschikbaar.
- N.o.** Het rapport is niet opgevraagd vanwege de afstand tot het tracé, het type onderzoek of omdat recenter relevant onderzoek beschikbaar is.

Beschikbare documenten bij locatie

Document gaat over	Downloadlink
Locatie: Waalhavenweg 50 Rotterdam: ST059902435	0458510-156 Waalhavenweg 50 Rotterdam rapp00.pdf

Bijlage 1 BKK omgerekend naar veiligheidsklassen (CROW400)

Op basis van de getoetste waarden van de geldende bodemkwaliteitskaart kan op onverdachte onderzoekslocaties de volgende voorlopige veiligheidsklasse volgens de CROW 400 [2] worden gehanteerd. Hierbij is de zwaarste klasse leidend voor het voorlopige veiligheidsadvies. Voor het werk te hanteren voorlopige veiligheidsklasse wordt verwezen naar het voorblad.

CROW 400: bovengrond

Bron

Bodemkwaliteitskaart Rotterdam 2022; Gemeente Rotterdam, 17 augustus 2022



Onderzoeksgebied
25.00-meter contour

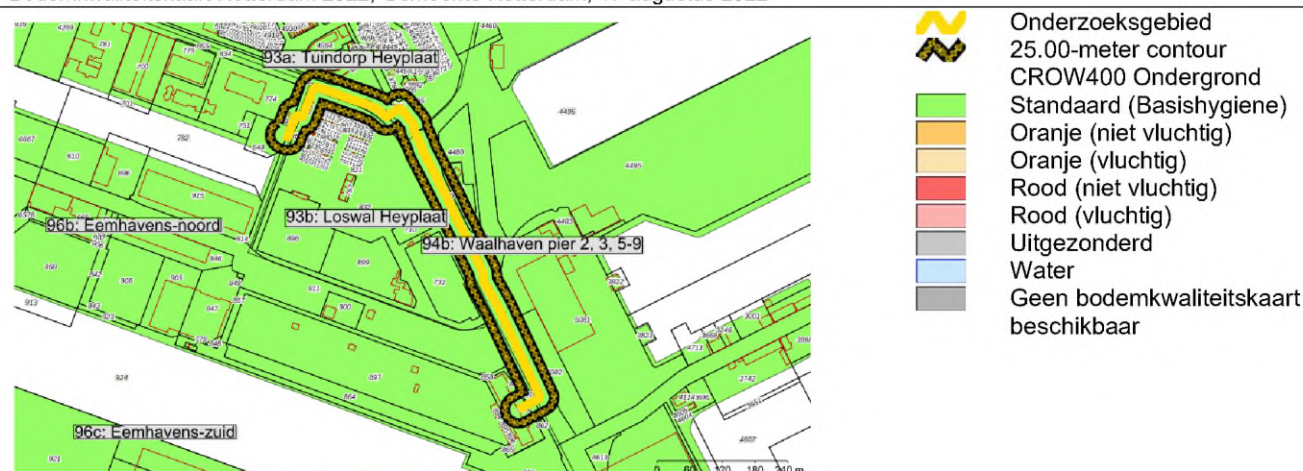
Voorlopige veiligheidsklasse	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
Rood (niet vluchtig)	0-1,0 m -mv	96b: Eemhavens-noord		PCB180	6,2	1,725	2,3
Standaard (Basishygiene)	0-1,0 m -mv	93a: Tuindorp Heyplaat					
Standaard (Basishygiene)	0-1,0 m -mv	93b: Loswal Heyplaat					
Standaard (Basishygiene)	0-1,0 m -mv	94b: Waalhaven pier 2, 3, 5-9					

Opmerkingen

CROW 400: ondergrond

Bron

Bodemkwaliteitskaart Rotterdam 2022; Gemeente Rotterdam, 17 augustus 2022



Voorlopige veiligheidsklasse	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
Standaard (Basishygiene)	1,0-2,0 m -mv	96b: Eemhavens-noord					
Standaard (Basishygiene)	1,0-2,0 m -mv	93a: Tuindorp Heyplaat					
Standaard (Basishygiene)	1,0-2,0 m -mv	93b: Loswal Heyplaat					
Standaard (Basishygiene)	1,0-2,0 m -mv	94b: Waalhaven pier 2, 3, 5-9					

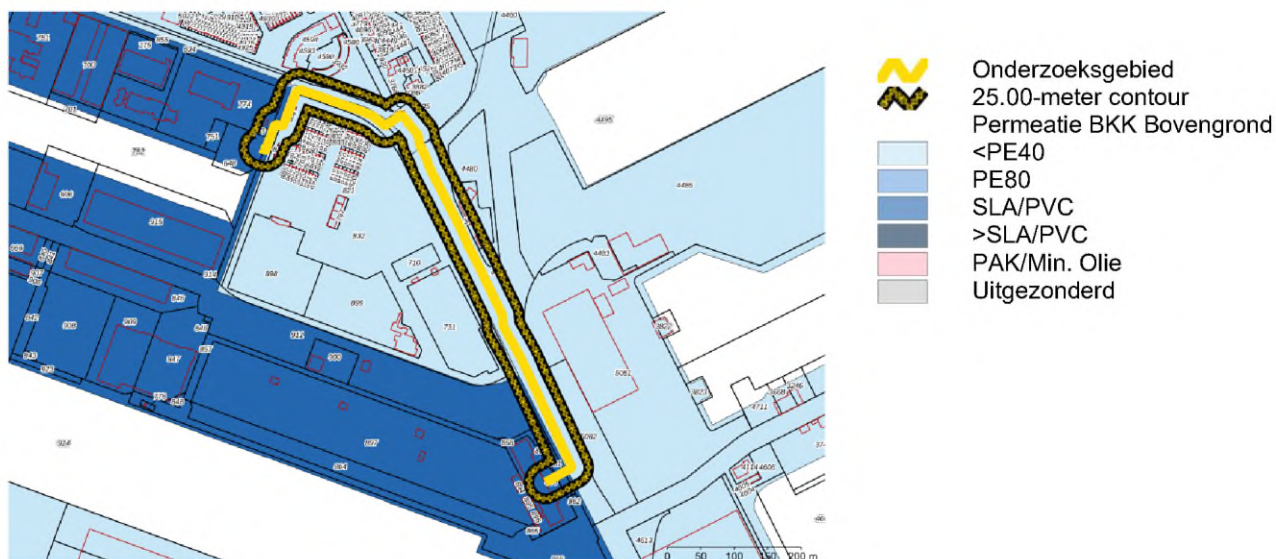
Opmerkingen

(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

Bijlage 2 BKK omgerekend naar materiaaladviezen (PCD5)

Op basis van de getoetste waarden van de geldende bodemkwaliteitskaart (BKK) kan op onderzoekslocaties waarin geen sprake is van een ernstige bodemverontreiniging en/of een verhoogde CROW400 veiligheidsklasse het volgende waterleidingmateriaaladvies volgens de PCD 5 [4] worden gehanteerd. Hierbij is het zwaarste advies leidend. Voor het advies met betrekking tot het tijdens het werk te hanteren materiaal wordt verwezen naar het voorblad.

Permeatie bovengrond

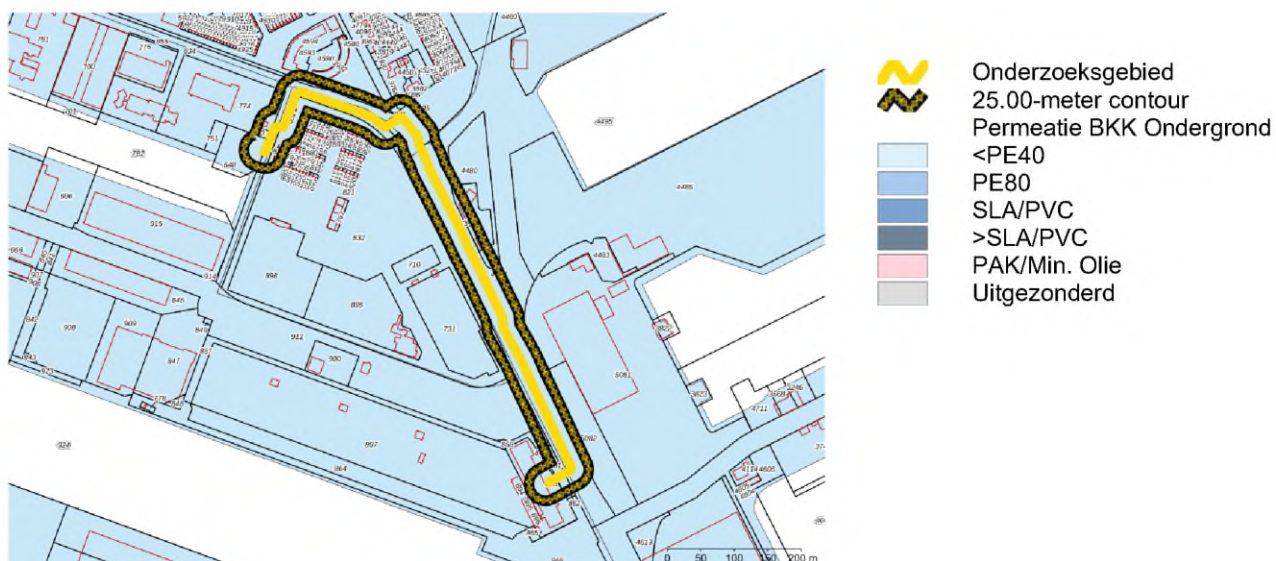


Bron

Bodemkwaliteitskaart Rotterdam 2022; Gemeente Rotterdam, 17 augustus 2022

Voorlopig permeatieadvies	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
SLA/PVC	0-1,0 m -mv	96b: Eemhavens-noord		PCB180	6,2	1,725	2,3
<PE40	0-1,0 m -mv	93a: Tuindorp Heyplaat					
<PE40	0-1,0 m -mv	93b: Loswal Heyplaat					
<PE40	0-1,0 m -mv	94b: Waalhaven pier 2, 3, 5-9					

Permeatie ondergrond



Bron

Bron
Bodemkwaliteitskaart Rotterdam 2022; Gemeente Rotterdam, 17 augustus 2022

Voorlopig permeatieadvies	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
<PE40	1,0-2,0 m -mv	96b: Eemhavens- noord					
<PE40	1,0-2,0 m -mv	93a: Tuindorp Heyplaat					
<PE40	1,0-2,0 m -mv	93b: Loswal Heyplaat					
<PE40	1,0-2,0 m -mv	94b: Waalhaven pier 2, 3, 5-9					

Bijlage 3 BKK getoetst aan het Besluit Bodemkwaliteit

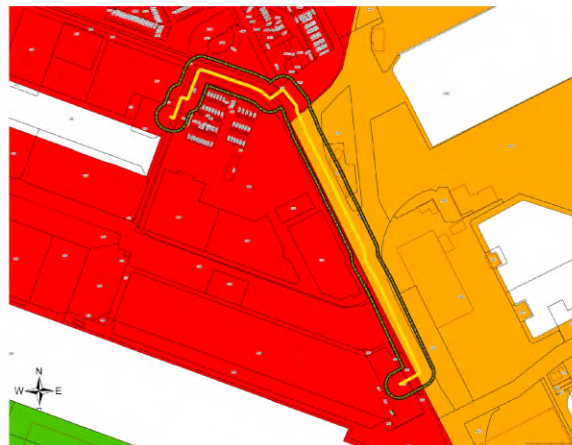
Op basis van de bodemkwaliteitskaart heeft de te ontgraven grond op de onderzoekslocatie de volgende bodemkwaliteitsklasse(s):

Ontgraving bovengrond



-  Onderzoeksgebied
-  25.00-meter contour
-  Landbouw/natuur
-  Wonen
-  Industrie

Ontgraving ondergrond



-  Niet toepasbaar
-  Gebiedsspecifiek beleid
-  Uitgesloten
-  Water
-  Geen bodemkwaliteitskaart beschikbaar

Generieke klasse	
Niet toepasbaar	
Wonen	
Industrie	

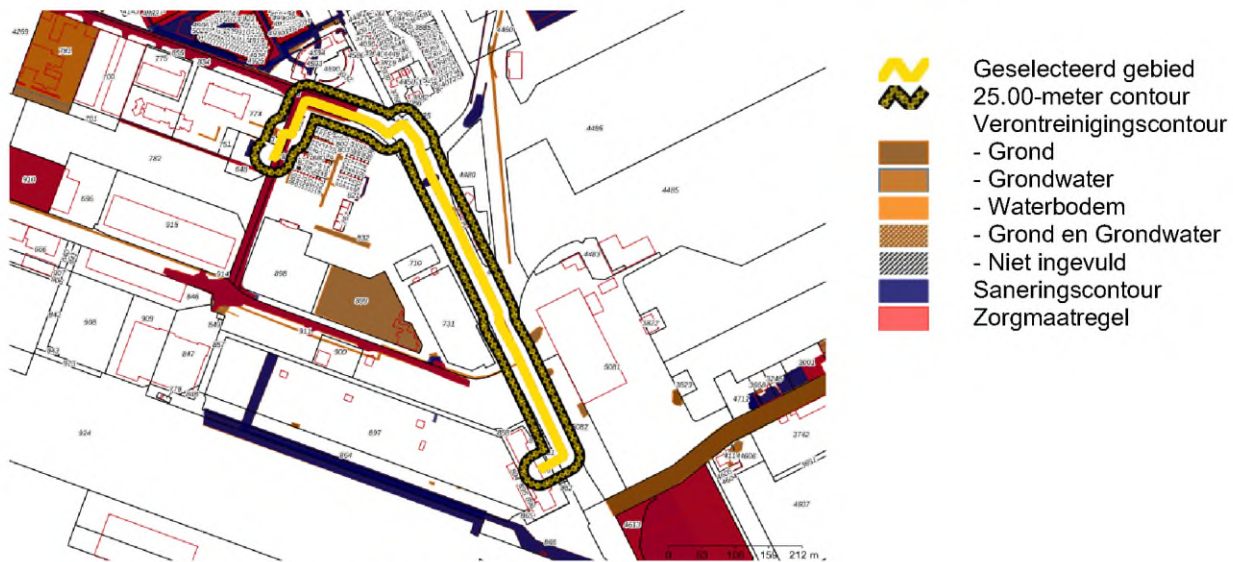
Generieke klasse	
Niet toepasbaar	
Industrie	

(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

Bijlage 4 Overige informatie uit het Nuts-BIS

B 4.1 Overige informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem

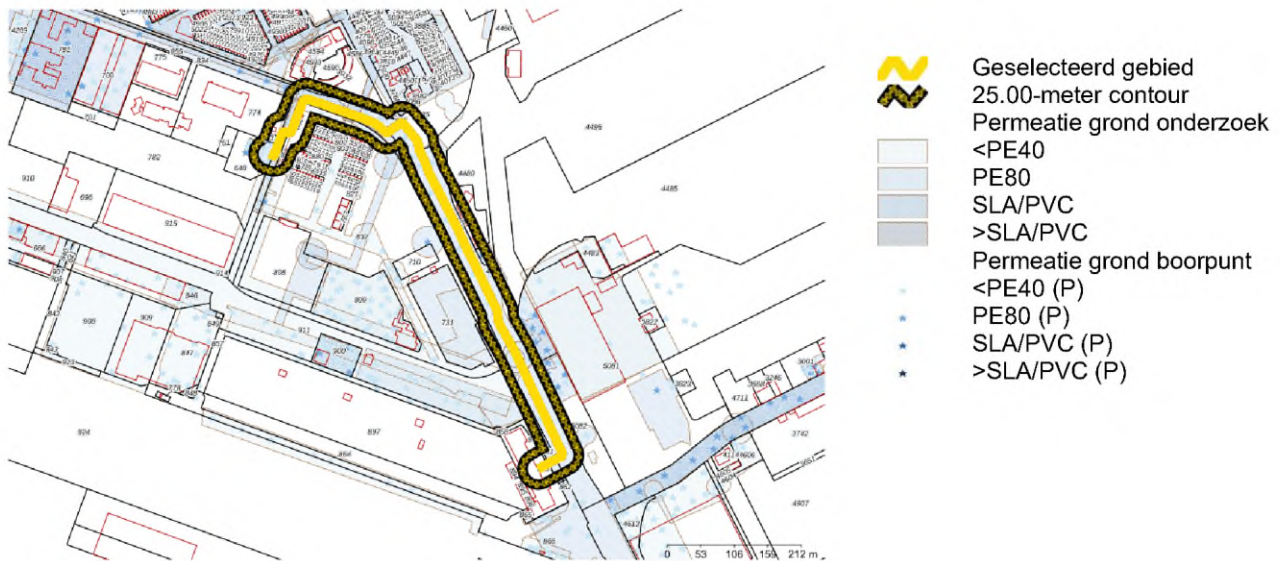
Ligging verontreinigingscontouren, saneringscontouren en zorgmaatregelen



(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

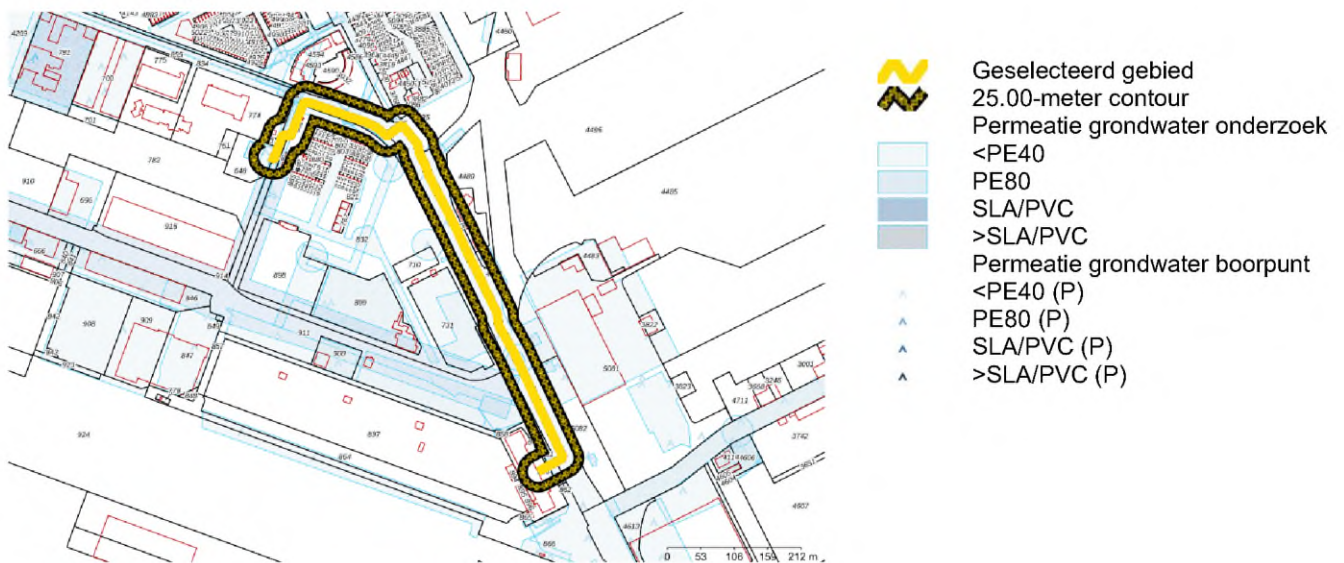
B 4.2 Analyses en Toetsing bekende boorpunten en onderzoeken op risico op Permeatie

Onderzoeken grond



(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

Onderzoeken grondwater



(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

B 4.3 Indicatie van grondwaterstanden

Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (cm-mv.)

80 - 120 (diep)

Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (cm-mv.)

> 120 (zeer diep)

(Bron: [Alterra Wageningen](#))

B 4.4 Reeds afgegeven adviezen in het Nuts Bodeminformatiesysteem binnen het geselecteerde gebied

Omschrijving	Projectnummer	Datum	CROW400 toetsing	WBB procedure	Toetsing PE
Waalhaven N.z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM (TOB 1)	PD253738	23-04-2026	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Meerdere Milieu-meldingen van toepassing	
Waalhavenweg 50 ELP, 3089 JJ, ROTTERDAM	PD284800	21-10-2025	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Waalhaven N.Z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM (TOB 1)	PD079424	17-04-2026	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Waalhavenweg 50 , 3089 JJ , ROTTERDAM	950000057972	13-03-2018	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen noodzakelijk	Er heeft geen toetsing plaatsgevonden
waalhavenweg 50 nabij, 3089 JJ, rotterdam TOB 7	PD148708	11-06-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
waalhavenweg 50 nabij, 3089 JJ, rotterdam TOB 2	PD148708	11-06-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Arie den Toomweg 19, 3089 KA, ROTTERDAM	PD217214	10-09-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Arie den Toomweg 2, 3089 KA, Rotterdam	PD138594	05-09-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
SUEZ Waalhavenweg 50 Waalhaven Rotterdam	31002638	04-09-2020	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen noodzakelijk	Er heeft geen toetsing plaatsgevonden

B 4.5 Reeds afgegeven adviezen in het Nuts Bodeminformatiesysteem in een straal van 25 meter rondom geselecteerd gebied

Omschrijving	Projectnummer	Datum	CROW400 toetsing	WBB procedure	Toetsing PE
Heysedijk 21 3089 PH Rotterdam	36114844	25-02-2025	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Waalhaven N.z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM (TOB 1)	PD253738	23-04-2026	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Meerdere Milieu-meldingen van toepassing	
Waalhavenweg 50 ELP, 3089 JJ, ROTTERDAM	PD284800	21-10-2025	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Waalhavenweg 30 Rotterdam	PD109480	20-02-2023	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen noodzakelijk	
Waalhaven N.Z. 2, 3087 BL, ROTTERDAM (TOB 1)	PD079424	17-04-2026	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Bunschotenweg 2, 3089 KC, ROTTERDAM - RDM 10MVA aansl. station Bunschotenweg	PD075273	13-07-2023	Standaard (BasishygiÃ«ne)	RKG-melding (5 dagen) noodzakelijk	
Waalhavenweg 50 , 3089 JJ , ROTTERDAM	950000057972	13-03-2018	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen noodzakelijk	Er heeft geen toetsing plaatsgevonden
waalhavenweg 50 nabij, 3089 JJ, rotterdam TOB 7	PD148708	11-06-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
waalhavenweg 50 nabij, 3089 JJ, rotterdam TOB 2	PD148708	11-06-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Arie den Toomweg 19, 3089 KA, ROTTERDAM	PD217214	10-09-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
Arie den Toomweg 2, 3089 KA, Rotterdam	PD138594	05-09-2024	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen; geen BRL7000 noodzakelijk	
SUEZ Waalhavenweg 50 Waalhaven Rotterdam	31002638	04-09-2020	Standaard (BasishygiÃ«ne)	Geen meldingen noodzakelijk	Er heeft geen toetsing plaatsgevonden

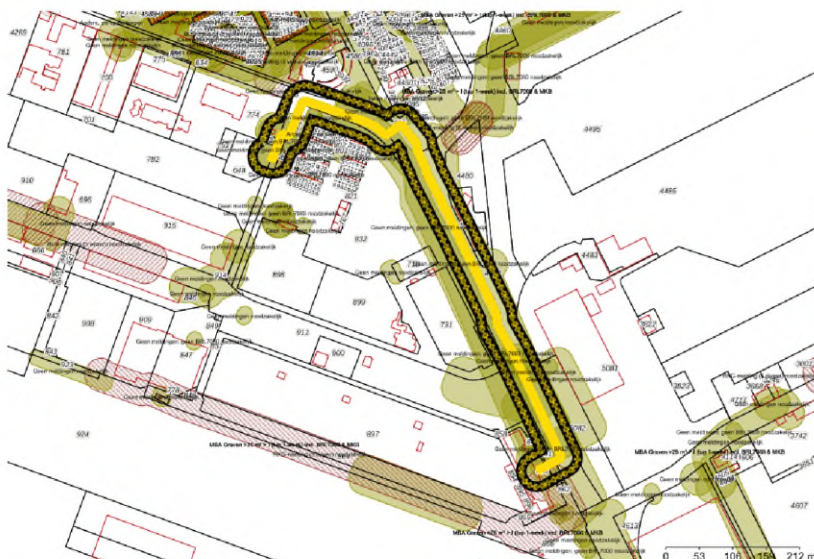
Resultaten TOB projectcontour (CROW400)



-  Geselecteerd gebied
-  25.00-meter contour
-  TOB CROW
-  Zwart vluchtig
-  Rood vluchtig
-  Oranje vluchtig
-  Oranje
-  Standaard (Basishygiëne)
-  Geen beoordeling
-  Meerdere veiligheidsklassen

(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

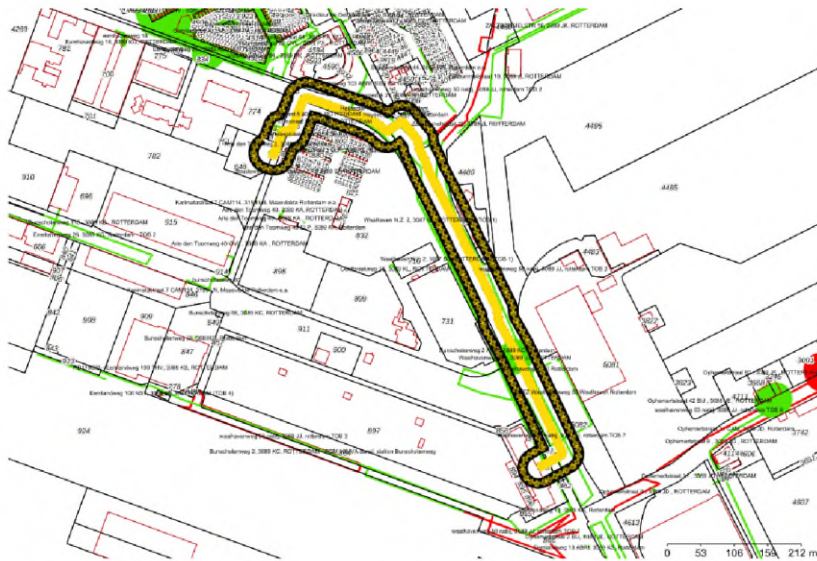
Resultaten TOB projectcontour (WBB)



-  Geselecteerd gebied
-  25.00-meter contour
-  BBM WBB
-  Geen meldingen noodzakelijk
-  Afhankelijk van conclusie bodemonderzoek
-  BUS-melding (5 dagen) noodzakelijk
-  BUS-melding (5 weken) noodzakelijk
-  RKG-melding (5 dagen) noodzakelijk
-  Anders, zie opmerkingen
-  Onbekend

(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

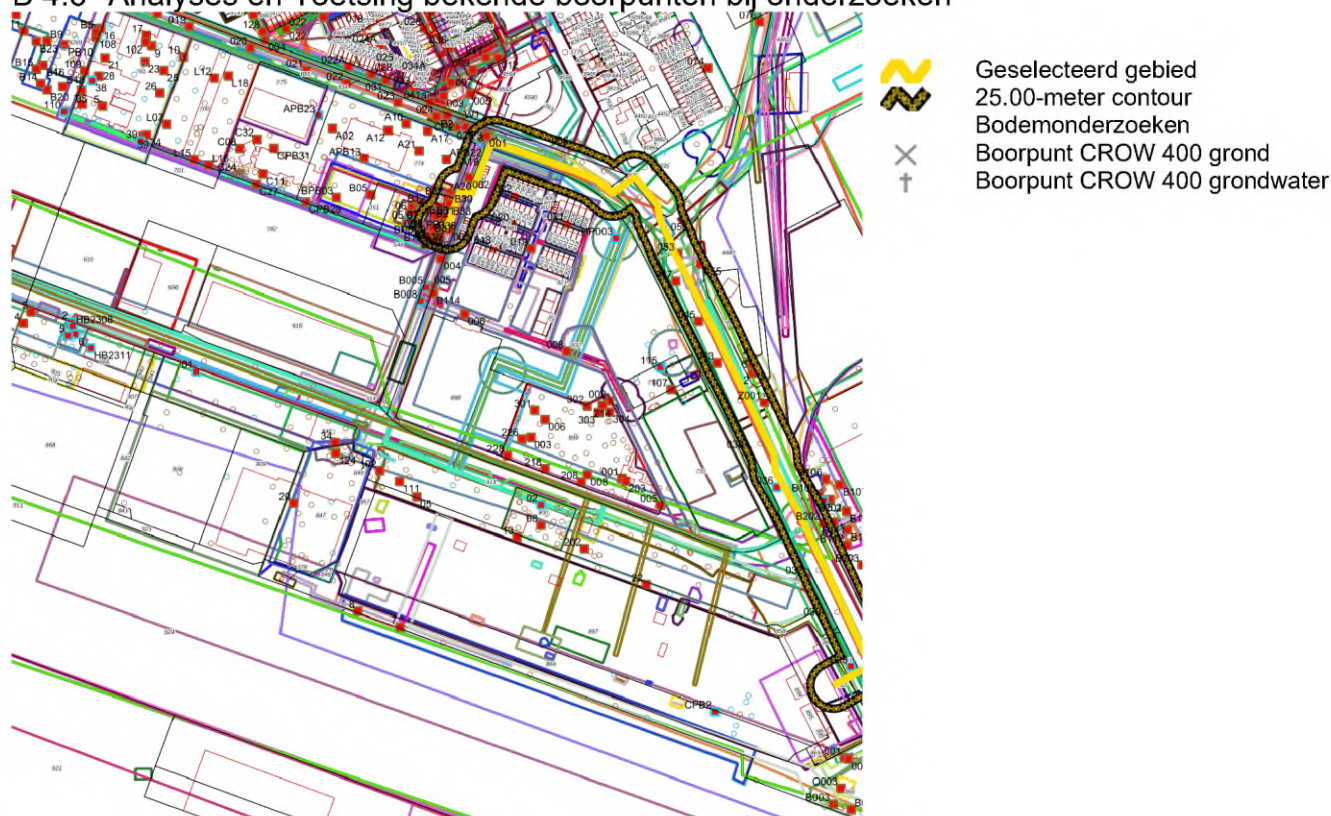
Ligging oudere TOB's



-  Geselecteerd gebied
-  25.00-meter contour
-  BBM TOB
-  Zwart vluchtig
-  Rood vluchtig
-  Rood
-  Oranje vluchtig
-  Oranje
-  Basishygiene
-  Geen beoordeling
-  Meerdere veiligheidsklassen

(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

B 4.6 Analyses en Toetsing bekende boorpunten bij onderzoeken



(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Visma Roxit B.V. (Nazca))

Onderzoeken in geselecteerd gebied

Binnen de geselecteerde onderzoekslocatie blijkt dat er geen relevante boorpuntinformatie is gevonden of dat deze gegevens (nog) niet zijn ingevoerd.

Onderzoeken in een straal van 25 meter rondom geselecteerd gebied

Onderzoek "348922-1552"

Bij locatie	Waalhaven 50 te Rotterdam: ST059901385
Onderzoeksnaam	348922-1552 Waalhaven 50 rotterdam
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1552
Rapportnummer	348922-1552
Rapportdatum	18-04-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	Basishygiene
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	<PE40
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
01 (grondboring)	MM1 bg	Bodem/Sediment	0,08	0,58	PCB (7) (som, 0.7)	0,0049	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
					factor)					
01 (grondboring)	MM2 og	Bodem/Sediment	0,5	1	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
02 (peilbuis)	02-1-1	Grondwater	1,75	2,75	barium	270	ug/l	Basishygiene	>S	
02 (peilbuis)	MM1 bg	Bodem/Sediment	0,08	0,58	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
02 (peilbuis)	MM2 og	Bodem/Sediment	0,5	1	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40

Onderzoek "348922-1552"

Bij locatie	Waalhaven 50 Rotterdam: ST059900440
Onderzoeksnaam	348922-1552 Waalhaven 50 rotterdam
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1552
Rapportnummer	348922-1552
Rapportdatum	18-04-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	>S
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	Basishygiene
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	<PE40
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

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

Onderzoek "348922-1552"

Bij locatie	Waalhaven 50 Rotterdam: ST059900515
Onderzoeksnaam	348922-1552 Waalhaven 50 rotterdam
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Sweco
Projectcode	348922-1552
Rapportnummer	348922-1552
Rapportdatum	17-04-2018
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	<=AW
Grondwater Wbb	Onb.
BBK	Achtergrondwaarde
CROW 400 grond	Basishygiene
CROW 400 grondwater	Onb.
Materiaal grond	<PE40
Materiaal grondwater	Onb.

Analyses en Toetsing

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

Onderzoek "2012-0330"

Bij locatie	Koedoodstraat (deellocatie 07): AA059914490
Onderzoeksnaam	1426002a Koedoodstraat (deellocatie 07)
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	Ingenieursbureau Rotterdam
Projectcode	2012-000330
Rapportnummer	2012-0330
Rapportdatum	23-04-2013
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>T
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Rood-niet-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	<PE40
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	kobalt	12	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	kwik	2,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	nikkel	25	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	cadmium	6,4	mg/kg	Basishygiene	>T	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	koper	120	mg/kg	Basishygiene	>T	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	lood	360	mg/kg	Basishygiene	>T	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	arsen	78	mg/kg	Basishygiene	>I	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	barium	330	mg/kg	Basishygiene	>I	
002 (grondboring)	002-3	Bodem/Sediment	1,44	1,8	zink	1200	mg/kg	Basishygiene	>I	
002 (grondboring)	002-4	Bodem/Sediment	1,8	2,2	arsen	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-4	Bodem/Sediment	1,8	2,2	cadmium	1,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-4	Bodem/Sediment	1,8	2,2	koper	35	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-4	Bodem/Sediment	1,8	2,2	lood	89	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	002-4	Bodem/Sediment	1,8	2,2	zink	370	mg/kg	Basishygiene	>T	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	kobalt	7,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	kwik	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	640	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	nikkel	18	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,021	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	6,95	mg/kg	Basishygiene	>AW	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0211	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,022	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	arsen	33	mg/kg	Basishygiene	>T	
002	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	cadmium	5,7	mg/kg	Basishygiene	>T	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
(grondboring)										
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	koper	80	mg/kg	Basishygiene	>T	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	lood	290	mg/kg	Basishygiene	>T	
002 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	zink	840	mg/kg	Basishygiene	>I	
002 (grondboring)	MM003	Bodem/Sediment	0,44	1,44	zink	61	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	101-5	Bodem/Sediment	2	2,5	kwik	0,29	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	101-5	Bodem/Sediment	2	2,5	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	72	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	101-5	Bodem/Sediment	2	2,5	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	MM101	Bodem/Sediment	0,05	1	kwik	0,31	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	MM101	Bodem/Sediment	0,05	1	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,007	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	MM101	Bodem/Sediment	0,05	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,04	mg/kg	Basishygiene	>AW	
101 (grondboring)	MM101	Bodem/Sediment	0,05	1	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0068	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
101 (grondboring)	MM101	Bodem/Sediment	0,05	1	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,008	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
101 (grondboring)	MM101	Bodem/Sediment	0,05	1	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-1-2	Grondwater	2	3	barium	400	ug/l	Basishygiene	>T	
003 (peilbuis)	003-3	Bodem/Sediment	1	1,5	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-3	Bodem/Sediment	1	1,5	koper	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-3	Bodem/Sediment	1	1,5	lood	110	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-3	Bodem/Sediment	1	1,5	zink	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-4	Bodem/Sediment	1,5	2	koper	100	mg/kg	Basishygiene	>T	
003 (peilbuis)	003-4	Bodem/Sediment	1,5	2	lood	310	mg/kg	Basishygiene	>T	
003 (peilbuis)	003-4	Bodem/Sediment	1,5	2	arseen	97	mg/kg	Basishygiene	>I	
003 (peilbuis)	003-4	Bodem/Sediment	1,5	2	zink	2500	mg/kg	Basishygiene	>I	
003 (peilbuis)	003-6	Bodem/Sediment	2,2	2,7	arseen	26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-6	Bodem/Sediment	2,2	2,7	koper	67	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-6	Bodem/Sediment	2,2	2,7	lood	210	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	003-6	Bodem/Sediment	2,2	2,7	zink	760	mg/kg	Basishygiene	>I	
003 (peilbuis)	MM003	Bodem/Sediment	0,44	1,44	zink	61	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	cadmium	3,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	koper	81	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	kwik	2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	lood	260	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	1100	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,049	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	9,67	mg/kg	Basishygiene	>AW	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,051	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	arseen	55	mg/kg	Basishygiene	>T	
003 (peilbuis)	MM008	Bodem/Sediment	1,5	2,8	zink	770	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	cadmium	2,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	kobalt	8,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	kwik	0,58	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	arseen	39	mg/kg	Basishygiene	>T	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	koper	160	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	lood	460	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	nikkel	35	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	001-3	Bodem/Sediment	1,1	1,6	zink	1300	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	001-4	Bodem/Sediment	1,6	2,1	arseen	26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	001-4	Bodem/Sediment	1,6	2,1	nikkel	21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	001-4	Bodem/Sediment	1,6	2,1	koper	140	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	001-4	Bodem/Sediment	1,6	2,1	lood	590	mg/kg	Oranje-niet-Vluchtig	>I	
001 (grondboring)	001-4	Bodem/Sediment	1,6	2,1	zink	840	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	kobalt	7,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	kwik	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	640	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	nikkel	18	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,021	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	6,95	mg/kg	Basishygiene	>AW	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,0211	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0,022	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	arseen	33	mg/kg	Basishygiene	>T	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	cadmium	5,7	mg/kg	Basishygiene	>T	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	koper	80	mg/kg	Basishygiene	>T	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	lood	290	mg/kg	Basishygiene	>T	
001 (grondboring)	MM001	Bodem/Sediment	0,7	1,8	zink	840	mg/kg	Basishygiene	>I	
001 (grondboring)	MM003	Bodem/Sediment	0,44	1,44	zink	61	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	Eemhavenweg 10-14: AA059911045
Onderzoeksnaam	0906012 Eemhavenweg 10-14
Type bodemonderzoek	Evaluatieverslag saneren
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-906012
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	07-01-2009
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Rood-niet-Vluchtig

Bij locatie	Eemhavenweg 10-14: AA059911045
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	3,1	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig		
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	2,4	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig		
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	16,2	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	13,8	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	16,2	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	Eemhavenweg 10-14: AA059911045
Onderzoeksnaam	0842901a Eemhavenweg 10-14
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Onderzoeksbureau	
Projectcode	1-842901
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	08-08-2008
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Rood-niet-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	2,7	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig		
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	3,1	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig		
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	PCB (totaal, IVM 1987)	14	mg/kg		>I	
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	27,8	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	
03 (grondboring)	MM1	Bodem/Sediment	0,08	2	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	27,8	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	Waalhavenweg 50: AA059903080
Onderzoeksnaam	073309 Waalhavenweg 50
Type bodemonderzoek	Nul- of Eindsituatieonderzoek
Onderzoeksbureau	Syncera
Projectcode	0-073309
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	20-04-2007
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Rood-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
B113 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	33	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B113 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B113 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	41	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B113 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B113 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B202 (grondboring)	B202-1	Bodem/Sediment	0	0,5	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	1,8	mg/kg	Oranje-niet-Vluchtig		
B202 (grondboring)	B202-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 21 organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen	0,7	mg/kg		>AW	
B202 (grondboring)	B202-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	7,8	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	
B202 (grondboring)	B202-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	6	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	
B202 (grondboring)	B202-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	7,8	mg/kg	Rood-niet-Vluchtig	>I	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	ARIE DEN TOOMWEG 19: AA059909983
Onderzoeksnaam	050106 ARIE DEN TOOMWEG 19
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-050106
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Basishygiene
CROW 400 grondwater	Basishygiene

Bij locatie	ARIE DEN TOOMWEG 19: AA059909983
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	arsen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	kwik	0,96	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	lood	150	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	210	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	nikkel	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	zink	220	mg/kg	Basishygiene	>T	
PB1 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,27	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	lood	57	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	zink	170	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	PB1-1	Bodem/Sediment	0,7	1	arsen	16	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	PB1-1	Bodem/Sediment	0,7	1	cadmium	1	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	PB1-1	Bodem/Sediment	0,7	1	kwik	0,58	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	PB1-1	Bodem/Sediment	0,7	1	lood	73	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB1 (peilbuis)	PB1-1	Bodem/Sediment	0,7	1	zink	230	mg/kg	Basishygiene	>T	
PB1 (peilbuis)	PB1-3	Bodem/Sediment	3	3,5	zink	200	mg/kg	Basishygiene	>T	
B6 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0,07	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	cadmium	0,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,19	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B3 (grondboring)	B3-1	Bodem/Sediment	0,1	0,6	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B3 (grondboring)	B3-1	Bodem/Sediment	0,1	0,6	kwik	0,23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B3 (grondboring)	B3-1	Bodem/Sediment	0,1	0,6	lood	39	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B3 (grondboring)	B3-1	Bodem/Sediment	0,1	0,6	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B3 (grondboring)	B3-1	Bodem/Sediment	0,1	0,6	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B3 (grondboring)	B3-2	Bodem/Sediment	0,6	1	zink	110	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0,07	0,5	som 10 polycyclische	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
					aromatische koolwaterstoffen (VROM)					
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	arsen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	kwik	0,96	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	lood	150	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	210	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	nikkel	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	2,5	3,5	zink	220	mg/kg	Basishygiene	>T	
PB2 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,27	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	lood	57	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	004	Bodem/Sediment	1,5	2	zink	170	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-2	Bodem/Sediment	0,4	0,9	som xyleen-isomeren	0,23	mg/kg	Basishygiene	>AW	PE80
PB2 (peilbuis)	PB2-2	Bodem/Sediment	0,4	0,9	tolueen	0,07	mg/kg	Basishygiene	>AW	<PE40
PB2 (peilbuis)	PB2-2	Bodem/Sediment	0,4	0,9	zink	320	mg/kg	Basishygiene	>I	
PB2 (peilbuis)	PB2-4	Bodem/Sediment	2	2,5	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	80	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-4	Bodem/Sediment	2	2,5	som xyleen-isomeren	0,23	mg/kg	Basishygiene	>AW	PE80
PB2 (peilbuis)	PB2-5	Bodem/Sediment	2,5	3	zink	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-6	Bodem/Sediment	3,5	4	kwik	0,31	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-6	Bodem/Sediment	3,5	4	lood	46	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-6	Bodem/Sediment	3,5	4	minerale olie koolwaterstoffractie C10-C40 / drooggewicht	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-6	Bodem/Sediment	3,5	4	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB2 (peilbuis)	PB2-6	Bodem/Sediment	3,5	4	zink	97	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0,07	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	cadmium	0,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,19	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	8,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	EEMHAVENWEG: AA059904473
-------------	--------------------------

Bij locatie	EEMHAVENWEG: AA059904473
Onderzoeksnaam	010304 EEMHAVENWEG
Type bodemonderzoek	Evaluatieverslag saneren
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-010304
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Oranje-niet-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Rood-niet-Vluchtig
Materiaal grond	Onb.
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
3 (grondboring)	3-1	Bodem/Sediment	1,4	1,9	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	1800	mg/kg	Basishygiene	>I	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG: AA059900659
Onderzoeksnaam	050113 EEMHAVENWEG, LOSWAL 199 / ARIE DEN TOOMWEG
Type bodemonderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-050113
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Oranje-niet-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
PB7 (peilbuis)	PB7/1	Grondwater	3	4	arsen	12	ug/l	Basishygiene	>S	
PB7 (peilbuis)	PB7-1	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB7 (peilbuis)	PB7-1	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB7 (peilbuis)	PB7-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB7 (peilbuis)	PB7-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	110	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB7 (peilbuis)	PB7-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	97	mg/kg	Basishygiene	>T	
PB7 (peilbuis)	PB7-1	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	250	mg/kg	Basishygiene	>T	
B5 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,57	som 10 polycyclische aromatische	3,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
					koolwaterstoffen (VROM)					
B5 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,57	zink	91	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	cadmium	0,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	B5-1	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	B5-1	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,22	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	B5-1	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	B5-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	150	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B5 (grondboring)	B5-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	63	mg/kg	Basishygiene	>T	
B5 (grondboring)	B5-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	22	mg/kg	Oranje-niet-Vluchtig	>T	
B6 (grondboring)	B6-1	Bodem/Sediment	0,5	1	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	B6-1	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,61	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	B6-1	Bodem/Sediment	0,5	1	lood	74	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	B6-1	Bodem/Sediment	0,5	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B6 (grondboring)	B6-1	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	210	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	cadmium	0,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	cadmium	0,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,57	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,57	zink	91	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	003	Bodem/Sediment	1	2	kwik	0,17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1	003	Bodem/Sediment	1	2	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
(grondboring)										
B1 (grondboring)	003	Bodem/Sediment	1	2	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	cadmium	3,1	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	koper	52	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	kwik	1,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	lood	190	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	arseen	41	mg/kg	Basishygiene	>T	
B1 (grondboring)	B1-4	Bodem/Sediment	2,6	3	zink	590	mg/kg	Basishygiene	>I	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	cadmium	1	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	koper	28	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	kwik	0,24	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	lood	190	mg/kg	Basishygiene	>T	
B1 (grondboring)	B1-5	Bodem/Sediment	4	4,5	zink	330	mg/kg	Basishygiene	>I	
PB3 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,57	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,57	zink	91	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	1	2	kwik	0,17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	1	2	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	003	Bodem/Sediment	1	2	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3/1	Grondwater	3	4	arseen	13	ug/l	Basishygiene	>S	
PB3 (peilbuis)	PB3/1	Grondwater	3	4	naftaleen	2,1	ug/l	Basishygiene	>S	<PE40
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	cadmium	3,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	chrom	30	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	koper	53	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	kwik	3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	nikkel	16	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	arseen	38	mg/kg	Basishygiene	>T	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	lood	280	mg/kg	Basishygiene	>T	
PB3 (peilbuis)	PB3-3	Bodem/Sediment	2,5	3	zink	690	mg/kg	Basishygiene	>I	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK: AA059906882
Onderzoeksnaam	961314 EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK
Type bodemonderzoek	Indicatief onderzoek
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-961314
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	

Bij locatie	EEMHAVENWEG/HEIJSEDIJK: AA059906882
Grond Wbb	>AW
Grondwater Wbb	Onb.
BBK	Wonen
CROW 400 grond	Basishygiene
CROW 400 grondwater	Onb.
Materiaal grond	<PE40
Materiaal grondwater	Onb.

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
B2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	28	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,25	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	81	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	nikkel	16	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	140	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1,4	koper	20	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1,4	kwik	0,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1,4	lood	42	mg/kg	Basishygiene	>AW	
B2 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	0,5	1,4	zink	100	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG: AA059909731
Onderzoeksnaam	053514 DROOGDOKWEG EN WAALHAVENWEG
Type bodemonderzoek	Evaluatieverslag saneren
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-053514
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	Onb.
Grondwater Wbb	<=S
BBK	Onb.
CROW 400 grond	Onb.
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	Onb.
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

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

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198: AA059906426
Onderzoeksnaam	033115a Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198

Bij locatie	Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198: AA059906426
Type bodemonderzoek	Evaluatieverslag saneren
Onderzoeksbureau	
Projectcode	2001-001312
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>I
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Zwart-niet-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
054 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
054 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	kwik	0,34	mg/kg	Basishygiene	>AW	
054 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	lood	37	mg/kg	Basishygiene	>AW	
054 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	kwik	3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	arseen	40	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	cadmium	5,3	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	chrom	81	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	lood	200	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	nikkel	25	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	koper	110	mg/kg	Basishygiene	>I	
Z001 (grondboring)	Z001-3	Bodem/Sediment	1	1,5	zink	910	mg/kg	Basishygiene	>I	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	cadmium	2,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	kwik	1,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	lood	110	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	nikkel	21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	18	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	chrom	72	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	koper	61	mg/kg	Basishygiene	>T	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	arseen	56	mg/kg	Basishygiene	>I	
Z001 (grondboring)	Z001-4	Bodem/Sediment	1,5	1,8	zink	460	mg/kg	Basishygiene	>I	
066 (grondboring)	066-1	Bodem/Sediment	0	0,3	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	
066 (grondboring)	066-1	Bodem/Sediment	0	0,3	koper	92	mg/kg	Basishygiene	>I	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	cadmium	1,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	kwik	0,59	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	lood	84	mg/kg	Basishygiene	>AW	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	nikkel	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	koper	71	mg/kg	Basishygiene	>T	
066 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	
060 (grondboring)	060-2	Bodem/Sediment	0,6	1	koper	27	mg/kg	Basishygiene	>AW	
060 (grondboring)	060-2	Bodem/Sediment	0,6	1	zink	170	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	029-5	Bodem/Sediment	2	2,2	arsen	17	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	029-5	Bodem/Sediment	2	2,2	cadmium	1	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	029-5	Bodem/Sediment	2	2,2	koper	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	029-5	Bodem/Sediment	2	2,2	kwik	0,75	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	029-5	Bodem/Sediment	2	2,2	lood	66	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	029-5	Bodem/Sediment	2	2,2	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	
029 (grondboring)	040	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	040	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	76	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	041	Bodem/Sediment	1,5	2	cadmium	0,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	041	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	041	Bodem/Sediment	1,5	2	zink	110	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	arsen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	cadmium	0,9	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	koper	22	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	kwik	0,48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
029 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	zink	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	043	Bodem/Sediment	0,7	1,2	kwik	0,21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	044	Bodem/Sediment	1,6	2,4	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	chrom	35	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	cyanide	7,1	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	kwik	0,53	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	lood	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	nikkel	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	arsen	39	mg/kg	Basishygiene	>T	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	koper	110	mg/kg	Basishygiene	>I	
047 (grondboring)	047-7	Bodem/Sediment	2,9	3,4	zink	320	mg/kg	Basishygiene	>I	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
P006 (grondboring)	072	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	35	mg/kg	Basishygiene	>AW	
P006 (grondboring)	072	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
P006 (grondboring)	072	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	27	mg/kg	Oranje-niet-Vluchtig	>T	
055 (grondboring)	055-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	55	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	055-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	450	mg/kg	Basishygiene	>I	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	arseen	26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	2,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	chrom	60	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	1,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	140	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	nikkel	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	67	mg/kg	Basishygiene	>T	
055 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	470	mg/kg	Basishygiene	>I	
051 (grondboring)	023	Bodem/Sediment	1,6	2,5	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
051 (grondboring)	023	Bodem/Sediment	1,6	2,5	zink	69	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	028/1	Grondwater	2,2	3,2	chrom	2,8	ug/l	Basishygiene	>S	
028 (peilbuis)	028/1	Grondwater	2,2	3,2	kwik	0,07	ug/l	Basishygiene	>S	
028 (peilbuis)	028/1	Grondwater	2,2	3,2	arseen	340	ug/l	Basishygiene	>I	
028 (peilbuis)	031	Bodem/Sediment	1,1	1,8	cadmium	0,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	031	Bodem/Sediment	1,1	1,8	kwik	0,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	031	Bodem/Sediment	1,1	1,8	zink	88	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	cadmium	0,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	koper	31	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	kwik	0,66	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	lood	70	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
028 (peilbuis)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	zink	220	mg/kg	Basishygiene	>T	
056 (grondboring)	056-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	056-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	arseen	26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	2,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	chrom	60	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	1,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	140	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	nikkel	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
056	073	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	67	mg/kg	Basishygiene	>T	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
(grondboring)										
056 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	470	mg/kg	Basishygiene	>I	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	arseen	18	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	1,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	chroom	36	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	39	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,69	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	74	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	nikkel	15	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
Z002 (grondboring)	Z002-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	
030 (grondboring)	030	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,31	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	47	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	150	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	kwik	3,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	cadmium	6,3	mg/kg	Basishygiene	>T	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	arseen	93	mg/kg	Basishygiene	>I	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	chroom	110	mg/kg	Basishygiene	>I	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	koper	120	mg/kg	Basishygiene	>I	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	lood	550	mg/kg	Basishygiene	>I	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	nikkel	35	mg/kg	Basishygiene	>I	
030 (grondboring)	030-5	Bodem/Sediment	1,7	2,2	zink	2200	mg/kg	Basishygiene	>I	
030 (grondboring)	031	Bodem/Sediment	1,1	1,8	cadmium	0,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	031	Bodem/Sediment	1,1	1,8	kwik	0,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	031	Bodem/Sediment	1,1	1,8	zink	88	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	arseen	22	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	cadmium	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	chroom	30	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	koper	32	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	kwik	0,87	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	lood	82	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	zink	330	mg/kg	Basishygiene	>I	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	cadmium	0,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	koper	31	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	kwik	0,66	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	lood	70	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
030 (grondboring)	033	Bodem/Sediment	2,7	3,5	zink	220	mg/kg	Basishygiene	>T	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	arseen	22	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	cadmium	1,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	chrom	30	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	koper	32	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	kwik	0,87	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	lood	82	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	4,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032	Bodem/Sediment	1,9	2,7	zink	330	mg/kg	Basishygiene	>I	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	arseen	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	koper	38	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	kwik	1,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	
032 (grondboring)	032-7	Bodem/Sediment	3	3,4	lood	400	mg/kg	Basishygiene	>I	
032 (grondboring)	035	Bodem/Sediment	1	2	kwik	0,15	mg/kg	Basishygiene	>AW	
032 (grondboring)	035	Bodem/Sediment	1	2	zink	66	mg/kg	Basishygiene	>AW	
049 (grondboring)	046	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
049 (grondboring)	046	Bodem/Sediment	1,5	2	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
049 (grondboring)	046	Bodem/Sediment	1,5	2	zink	64	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043	Bodem/Sediment	0,7	1,2	kwik	0,21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	cadmium	1,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	koper	39	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	kwik	0,72	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	lood	66	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	som 10 polycyclische aromatische	3,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
					koolwaterstoffen (VROM)					
043 (grondboring)	043-6	Bodem/Sediment	2,5	3	zink	290	mg/kg	Basishygiene	>T	
043 (grondboring)	044	Bodem/Sediment	1,6	2,4	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	arsen	21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	cadmium	1,9	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	chrom	35	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	cyanide	7,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	koper	44	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	kwik	1,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	lood	82	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	nikkel	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	mg/kg	Basishygiene	>AW	
043 (grondboring)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	zink	390	mg/kg	Basishygiene	>I	
031 (grondboring)	040	Bodem/Sediment	0,5	1	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	040	Bodem/Sediment	0,5	1	zink	76	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	041	Bodem/Sediment	1,5	2	cadmium	0,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	041	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	041	Bodem/Sediment	1,5	2	zink	110	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	arsen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	cadmium	0,9	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	koper	22	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	kwik	0,48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	lood	48	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	3,8	mg/kg	Basishygiene	>AW	
031 (grondboring)	042	Bodem/Sediment	2,5	3,5	zink	180	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	053-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	25	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	053-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	150	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	arsen	26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	2,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	chrom	60	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	1,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	140	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	nikkel	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	7,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	67	mg/kg	Basishygiene	>T	
053 (grondboring)	073	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	470	mg/kg	Basishygiene	>I	
053 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	cadmium	0,7	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	kwik	0,34	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	lood	37	mg/kg	Basishygiene	>AW	
053 (grondboring)	074	Bodem/Sediment	0,1	1	zink	120	mg/kg	Basishygiene	>AW	
036 (peilbuis)	036/1	Grondwater	1,7	2,7	antracene	0,08	ug/l	Basishygiene	>S	<PE40
036 (peilbuis)	036/1	Grondwater	1,7	2,7	fenantreen	0,55	ug/l	Basishygiene	>S	<PE40
036 (peilbuis)	036/1	Grondwater	1,7	2,7	fluorantheen	0,24	ug/l	Basishygiene	>S	<PE40
036 (peilbuis)	036/1	Grondwater	1,7	2,7	naftaleen	0,4	ug/l	Basishygiene	>S	
036 (peilbuis)	036/1	Grondwater	1,7	2,7	naftaleen	0,45	ug/l	Basishygiene	>S	<PE40
036 (peilbuis)	036/1	Grondwater	1,7	2,7	arseen	380	ug/l	Basishygiene	>I	
059 (grondboring)	059-1	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	44	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	059-1	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	290	mg/kg	Basishygiene	>T	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	arseen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	cadmium	1,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	kwik	0,59	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	lood	84	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	nikkel	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	koper	71	mg/kg	Basishygiene	>T	
059 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	koper	23	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	kwik	0,26	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	lood	37	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	nikkel	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	034	Bodem/Sediment	0	1	zink	130	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	035	Bodem/Sediment	1	2	kwik	0,15	mg/kg	Basishygiene	>AW	
034 (peilbuis)	035	Bodem/Sediment	1	2	zink	66	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	043	Bodem/Sediment	0,7	1,2	kwik	0,21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	044	Bodem/Sediment	1,6	2,4	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,5	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	arseen	21	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	cadmium	1,9	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	chrom	35	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	cyanide	7,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	koper	44	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	kwik	1,2	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	lood	82	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	nikkel	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	mg/kg	Basishygiene	>AW	
045 (peilbuis)	045	Bodem/Sediment	2,3	3,5	zink	390	mg/kg	Basishygiene	>I	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
045 (peilbuis)	045/1	Grondwater	1,8	2,8	chromium	1,6	ug/l	Basishygiene	>S	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	arsen	13	mg/kg	Basishygiene	>AW	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	cadmium	1,4	mg/kg	Basishygiene	>AW	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	kwik	0,59	mg/kg	Basishygiene	>AW	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	lood	84	mg/kg	Basishygiene	>AW	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	nikkel	14	mg/kg	Basishygiene	>AW	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	2,3	mg/kg	Basishygiene	>AW	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	koper	71	mg/kg	Basishygiene	>T	
062 (grondboring)	075	Bodem/Sediment	0	0,8	zink	240	mg/kg	Basishygiene	>T	

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198: AA059906426
Onderzoeksnaam	033115c Waalhavenweg, deels Eemhavenweg, loswal 198
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	
Projectcode	2003-000141
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	Onb.
Grondwater Wbb	Onb.
BBK	Onb.
CROW 400 grond	Onb.
CROW 400 grondwater	Onb.
Materiaal grond	Onb.
Materiaal grondwater	Onb.

Analyses en Toetsing

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

Onderzoek "Onbekend"

Bij locatie	Zaltbommelstraat 10: AA059904278
Onderzoeksnaam	004407 Zaltbommelstraat 10
Type bodemonderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Onderzoeksbureau	
Projectcode	0-004407
Rapportnummer	Onbekend
Rapportdatum	01-01-1900
Aanleiding voor onderzoek	
Grond Wbb	>I
Grondwater Wbb	>S
BBK	Niet toepasbaar
CROW 400 grond	Zwart-niet-Vluchtig
CROW 400 grondwater	Basishygiene
Materiaal grond	PE80
Materiaal grondwater	<PE40

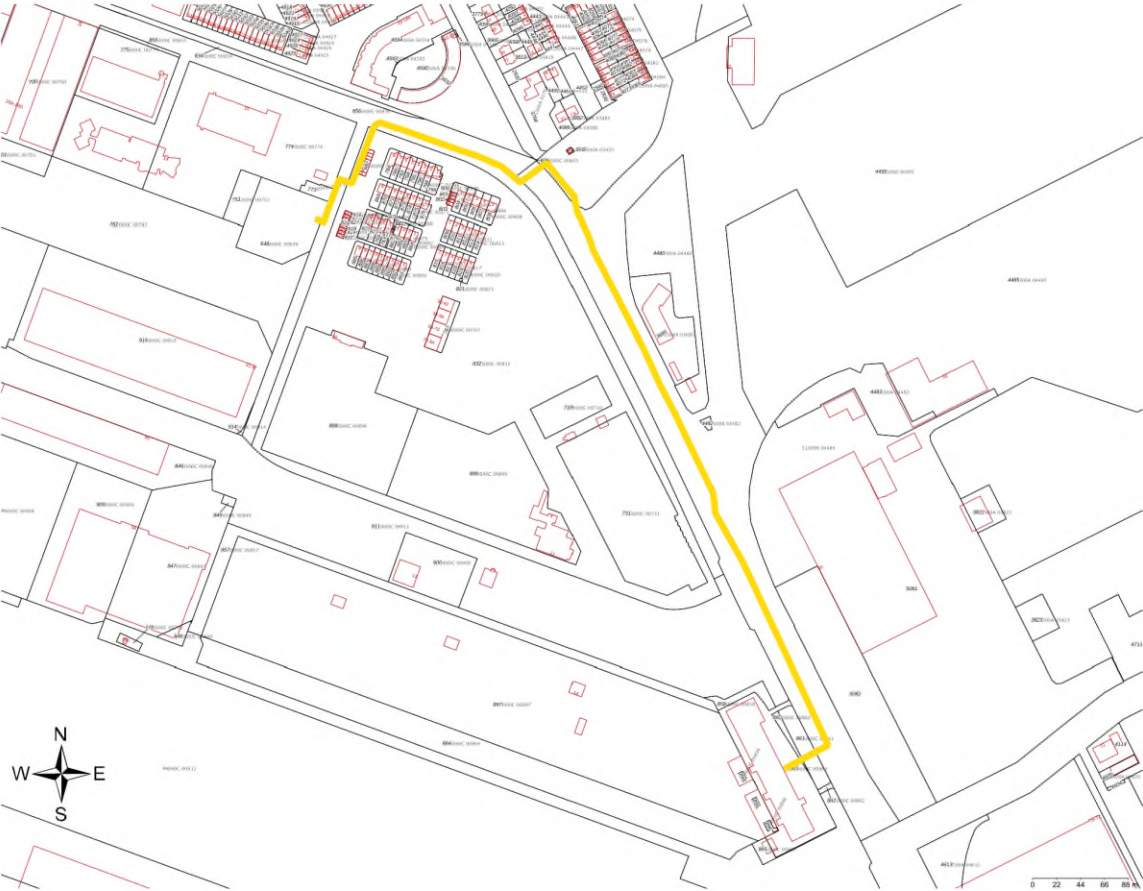
Analyses en Toetsing

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb-klasse	Permeatie
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	20	mg/kg	Basishygiene	>AW	
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	190	mg/kg	Basishygiene	>T	
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	640	mg/kg	Basishygiene	>T	
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	53	mg/kg	Zwart-niet-Vluchtig	>I	
4 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	570	mg/kg	Basishygiene	>I	
4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,15	mg/kg	Basishygiene	>AW	
4 (grondboring)	002	Bodem/Sediment	1,5	2	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	210	mg/kg	Basishygiene	>AW	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	20	mg/kg	Basishygiene	>AW	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	190	mg/kg	Basishygiene	>T	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	640	mg/kg	Basishygiene	>T	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	53	mg/kg	Zwart-niet-Vluchtig	>I	
2 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	570	mg/kg	Basishygiene	>I	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	20	mg/kg	Basishygiene	>AW	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	190	mg/kg	Basishygiene	>T	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	640	mg/kg	Basishygiene	>T	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	53	mg/kg	Zwart-niet-Vluchtig	>I	
3 (grondboring)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	570	mg/kg	Basishygiene	>I	
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	cadmium	0,6	mg/kg	Basishygiene	>AW	
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	koper	20	mg/kg	Basishygiene	>AW	
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	kwik	0,11	mg/kg	Basishygiene	>AW	
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	lood	190	mg/kg	Basishygiene	>T	
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	640	mg/kg	Basishygiene	>T	
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	53	mg/kg	Zwart-niet-Vluchtig	>I	

Boorpunt	Monster	Matrix	Van (m- mv)	Tot (m- mv)	Component	Gehalte	Eenheid	CROW 400	Wbb- klasse	Permeatie
1 (peilbuis)	001	Bodem/Sediment	0	0,5	zink	570	mg/kg	Basishygiene	>I	
1 (peilbuis)	002	Bodem/Sediment	1,5	2	kwik	0,15	mg/kg	Basishygiene	>AW	
1 (peilbuis)	002	Bodem/Sediment	1,5	2	minerale olie koolwaterstof fractie C10-C40 / drooggewicht	210	mg/kg	Basishygiene	>AW	
1 (peilbuis)	1/1	Grondwater	2	3	som dichlooretheen- isomeren	0,7	ug/l	Basishygiene	>S	

Bijlage 5 Kadastrale Gegevens

Het tracé gaat over de volgende kadastrale percelen:



 Onderzoeksgebied

Kadastrale gemeente	Sectie	Perceelnummer
PNS00	C	00860
CLS00	A	04455
CLS00	A	04495
PNS00	C	00861
PNS00	C	00863
PNS00	C	00648
PNS00	C	00856
PNS00	C	00832

(Bron: Kadaster, Visma Roxit B.V. (Nazca))

Bijlage 6 Informatie voor Stikstofdepositie bepaling

Dit project ligt 18.686 meter van een stikstofgevoelige habitatype of een stikstofgevoelig hexagon met een hersteldoel, met een stikstofdepositie hoger dan de kritische depositie waarde (KDW) in een Natura 2000-gebied. Er is daarom een automatische worst-case scenario inschatting van de stikstofdepositie gemaakt op basis van 2.106 m3 grondverzet door middel van open ontgraving. Op basis hiervan vindt er meer dan 0 mol stikstof per hectare per jaar stikstofdepositie in het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied plaats, er dient daarom een Aerius berekening uitgevoerd te worden.

Bijlage 7 Werkwijze en bronvermeldingen

Het proces voor het opstellen van een vooronderzoek bestaat uit 2 treden welke onderstaand zijn beschreven.

Trede 1:

Allereerst wordt bepaald of het onderzoeksgebied verdacht is op het voorkomen van bodemverontreinigingen met behulp van het raadplegen van het Nuts Bodeminformatiesysteem, de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken, de (online) schouwing van het onderzoeksgebied en de informatie van de aanvrager.

Het Nuts Bodeminformatiesysteem bevat gegevens uit de bodeminformatiesystemen/databases van omgevingsdiensten, uitgevoerde bodemonderzoeken en gegevens uit het Bodeminformatiesysteem zoals deze bekend waren bij Visma Roxit B.V. (Nazca) ten tijde van het genereren van dit Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit (TOB-rapportage). In de TOB-rapportage staat per bodemdossier aangeven welke informatie bekend/ingevoerd is bij de betreffende gemeente of Omgevingsdienst. Het vooronderzoek is gebaseerd op de NEN 5725 [1] en de Richtlijn voor risico gestuurd werken bij tijdelijk uitplaatsen (zonder afvoer van grond) met betrekking tot asbest in puin houdende bodem [3].

Tijdens de automatische bevraging van het Nuts Bodeminformatiesysteem (BIS) worden de onderstaande uitgangspunten gehanteerd voor de bepaling van de omvang van het onderzoeksgebied. Er wordt hierin een onderscheid gemaakt tussen kleinschalige en grootschalige uitplaatsing. De beïnvloeding vanuit de omgeving wordt bij grootschalig(er) werk tot op een grotere afstand (25 meter) relevant beschouwd. Het hieronder gepresenteerde model van flexibele buffers draagt bij aan een risico gestuurde beoordeling.

	Buffer indien geen aanvullende verdenkingen gelden:	Buffer bij in Nuts-BIS geregistreerde aanvullende verdenkingen					
		Zorgmaatregel	Verontreinigingscontour	Saneringscontouren	UBI 7 & 8	Tanks	UBI 5 & 6
Zeer kleinschalige uitplaatsing $\leq 1 \text{ m}^3$	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
Kleinschalige uitplaatsing 1-25 m^3	12,5 m.	12,5 m.	12,5 m.	12,5 m.	12,5 m.	12,5 m.	12,5 m.
Grootschalige uitplaatsing $>25 \text{ m}^3$	12,5 m.	25 m.	25 m.	25 m.	25 m.	12,5 m.	12,5 m.

Ais binnen een onderzoeksgebied geen (historische) verdachte activiteiten hebben plaatsgevonden, dan wordt op basis van de bodemkwaliteitskaart de veiligheidsklasse conform de CROW 400 [2] afgeleid. Via dezelfde methodiek wordt ook een waterleidingmateriaaladvies gegeven conform de PCD5: 2020 [4]. De automatisch gegenereerde bodemkwaliteitskaart, de afgeleide veiligheidsklassenkaart conform CROW 400 [2] en de Permeatiekaart [4] in dit rapport zijn opgesteld door Visma Roxit B.V. (Nazca)

Ais een onderzoeksgebied wel verdacht is op het voorkomen van bodemverontreiniging, dan volgt trede 2.

Trede 1.1: Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit $\leq 1 \text{ m}^3$

Bij de graafwerkzaamheden van onderhavig TOB (tracé onderzoek bodemkwaliteit) wordt $\leq 1 \text{ m}^3$ tijdelijk uitgeplaatst. De graafwerkzaamheden zijn zeer kleinschalig, hebben vaak betrekking op bestaande kabels en leidingen en hebben ais tijdelijke uitplaatsing een beperkte impact op de ondergrond en omgeving. TOB's van $\leq 1 \text{ m}^3$ worden automatisch afgerond op basis van de volgende voorwaarden:

1. Het tracé valt buiten bestaande verontreinigings- en zorgmaatregelcontouren door de omgevingsdiensten aangeleverd aan Roxit NL.
2. Het tracé is minimaal 5 meter gelegen vanaf een eerder uitgevoerde TOB afgerond op klasse rood of zwart.
3. Het tracé valt binnen 5 meter van één of meerdere eerder uitgevoerde TOB's afgerond op klasse standaard of oranje, óf het tracé valt binnen een zone van de bodemkwaliteitskaart waarvoor klasse standaard of oranje geldt.
4. De klasse aangegeven in een eerder afgeronde TOB is leidend boven de klasse afgeleid van de bodemkwaliteitskaart.
5. Wanneer het tracé binnen 5 meter valt van meerdere eerder uitgevoerde TOB's, zijn de onderliggende TOB's met de hoogste klasse leidend.
6. De automatische beoordeling van locatiecodes binnen paragraaf 3.5 en 3.6 is irrelevant voor de automatische afronding van een TOB van $\leq 1 \text{ m}^3$ die onder bovenstaande voorwaarden automatisch wordt afgerond.

Trede 1.2: Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit 1-25 m^3

Bij de graafwerkzaamheden van onderhavig TOB (tracé onderzoek bodemkwaliteit) wordt 1-25 m^3 tijdelijk uitgeplaatst. Voor graven in een bodem van een omvang kleiner dan of gelijk aan een bodemvolume van 25 m^3 gelden geen regels uit het Bal. De graafwerkzaamheden hebben grotere impact op de ondergrond en omgeving en worden alleen automatisch afgerond wanneer er eerder advies op dezelfde locatie is afgegeven. TOB's van 1-25 m^3 worden automatisch afgerond op basis van de volgende voorwaarden:

1. Het tracé valt buiten bestaande zorgmaatregelcontouren door de omgevingsdiensten aangeleverd aan Roxit NL.
2. Het tracé valt binnen 1,5 meter van één of meerdere eerder uitgevoerde TOB's afgerond op klasse standaard of oranje.
3. Het tracé is minimaal 5 meter gelegen vanaf een eerder uitgevoerde TOB afgerond op klasse rood of zwart.
4. Het tracé is minimaal 1,5 meter gelegen vanaf een eerder uitgevoerde TOB afgerond met ais advies een of meerdere Wbb-meldingen (bijvoorbeeld: Saneringsplan, BUS-melding, RKG-melding)
5. Wanneer het tracé binnen 1,5 meter valt van meerdere eerder uitgevoerde TOB's, zijn de onderliggende TOB's met de hoogste klasse leidend.

6. De automatische beoordeling van locatiecodes binnen paragraaf 3.5 en 3.6 is irrelevant voor de automatische afronding van een TOB van 1-25 m3 die onder bovenstaande voorwaarden automatisch wordt afgerond.

Trede 2:

Indien binnen het onderzoeksgebied wel verdachte activiteiten hebben plaatsgevonden, dan worden deze eerst automatisch beoordeeld door het Nuts Bodeminformatiesysteem.

Automatisch wordt vastgesteld of ter plekke van het tracé een indicatie bestaat voor een verdacht analyseresultaat of bodemonderzoekstype. Ook wordt vastgesteld of er binnen de buffer sprake is van een door het bevoegd gezag vastgesteld verdacht dossier (vervolgactie Wbb/OW). De parameters die als verdacht zijn aangemerkt zijn hieronder weergegeven.

Veld:	Analyseresultaat	Onderzoektype	Vervolgactie Wbb
Verdachte waarden:	Grond: $\geq$ Tussenwaarde Grondwater $\geq$ Tussenwaarde	Bodemsanering bedrijven (BSB); Nader onderzoek; Saneringsonderzoek; Saneringsplan; Saneringsevaluatie; Monitoringsrapportage; (Na)zorgrapportage; Meldingsformulier BUS saneringsplan; Meldingsformulier BUS evaluatieverslag; Plan van aanpak (voor onderhoudsbagger); Nazorgplan; Monitoringsplan; Bodemluchtonderzoek; Verkennd onderzoek stortplaatsen; Bestek sanering; Plan van aanpak (zorgplicht, geen saneringsplan); Melding Civiel Onttrekken; Nader en Asbestonderzoek; (Leeg)	Alle waarden BEHALVE: Voldoende onderzocht of (Leeg)

Wanneer sprake is van een op basis van de bekende bodeminformatie, verdachte locatie wordt deze bodeminformatie vervolgens handmatig door een bodemspecialist van de Bodemdesk beoordeeld. De Bodemdesk maakt een risico gestuurde analyse van de bekende bodeminformatie en laat indien nodig (aanvullend) bodemonderzoek uitvoeren om de actuele verontreiniging vast te stellen. Ook kan de Bodemdesk vaststellen dat een onderzoeksgebied onverdacht is.

Indien binnen een tracé sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb), een interventiewaarde overschrijding (OW) en/of een verhoogde veiligheidsklasse zal ook een aangepast materiaal advies worden geven. In overige situaties wordt met betrekking tot het materiaaladvies uitgegaan van de waarden die zijn afgeleid van de bodemkwaliteitskaart.

Grondwaterstand

De weergegeven grondwaterstanden in dit rapport betreffen een momentopname en geven een beperkt beeld waarin niet het effect van eventuele seizoenfluctuatie en maaiveldhoogteverschillen is meegenomen. Wel zijn in bijlage 4.7 de geldende grondwaterstandentrappen opgenomen die een indicatief maar grofmazig beeld geven van de verwachte grondwaterfluctuatie. Een afgegeven grondwaterstandsadvies is door deze beperkingen indicatief en kan in het veld afwijken.

Stikstofadvies

Bij (graaf-) werkzaamheden kan gebruik worden gemaakt van werktuigen die gebruik maken fossiele brandstoffen. Deze werktuigen kunnen een verhoogde stikstofdepositie in een Natura2000 gebied veroorzaken. Voor deze werkzaamheden wordt daarom een stikstofdepositieberekening gemaakt. Dit wordt gedaan met de AERIUS-calculator [5]. De gezamenlijke netbeheerders hebben aan de hand van de omvang werkzaamheden en de afstand van een stikstofgevoelige Natura 2000-gebied, een groot aantal worstcase berekeningen gemaakt en deze hebben geleid tot een aantal rekenregels, waarin aan de hand van; (1) het grondverzet door midden van open ontgravingen; (2) of het plaatsen van een MS-station wel of niet onder de werkzaamheden valt; (3) of het uitvoeren van een gestuurde boring(en) wel of niet onder de werkzaamheden valt en; (4) de afstand van het tracé tot een stikstofgevoelige habitatype of een stikstofgevoelig hexagon met een hersteldoel, met een stikstofdepositie hoger dan de kritische depositie waarde (KDW) in Natura 2000-gebieden, bepaald wordt of er wel of geen AERIUS-berekening noodzakelijk is. Deze rekenregels worden regelmatig geëvalueerd.

Bronvermeldingen

[1] NEN 5725: 2023 nl, Bodem-Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieu hygiënisch vooronderzoek van het Nederlands Normalisatie-instituut, ICS 13.080.01;13.080.05, oktober 2023.

[2] CROW 400 Werken in en met verontreinigde bodem herzien op 8 november 2023 (versie 4)

[3] Richtlijn voor risico gestuurd werken bij tijdelijk uitplaatsen (zonder afvoer van grond) met betrekking tot asbest in puin houdende bodem, april 2020.

[4] PCD 5:2020, De toepassing van leidingmaterialen in met organische stoffen verontreinigde bodems; Permeatie, KWR, april 2020.

[5] <https://www.aeriusproducten.nl/producten/aerius-calculator>

Disclaimer

De organisatie accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de uitvoerende partij of derden naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek nemen.

Bijlage 8 Regionale ligging

A Den Toomwg 25, Rotterdam

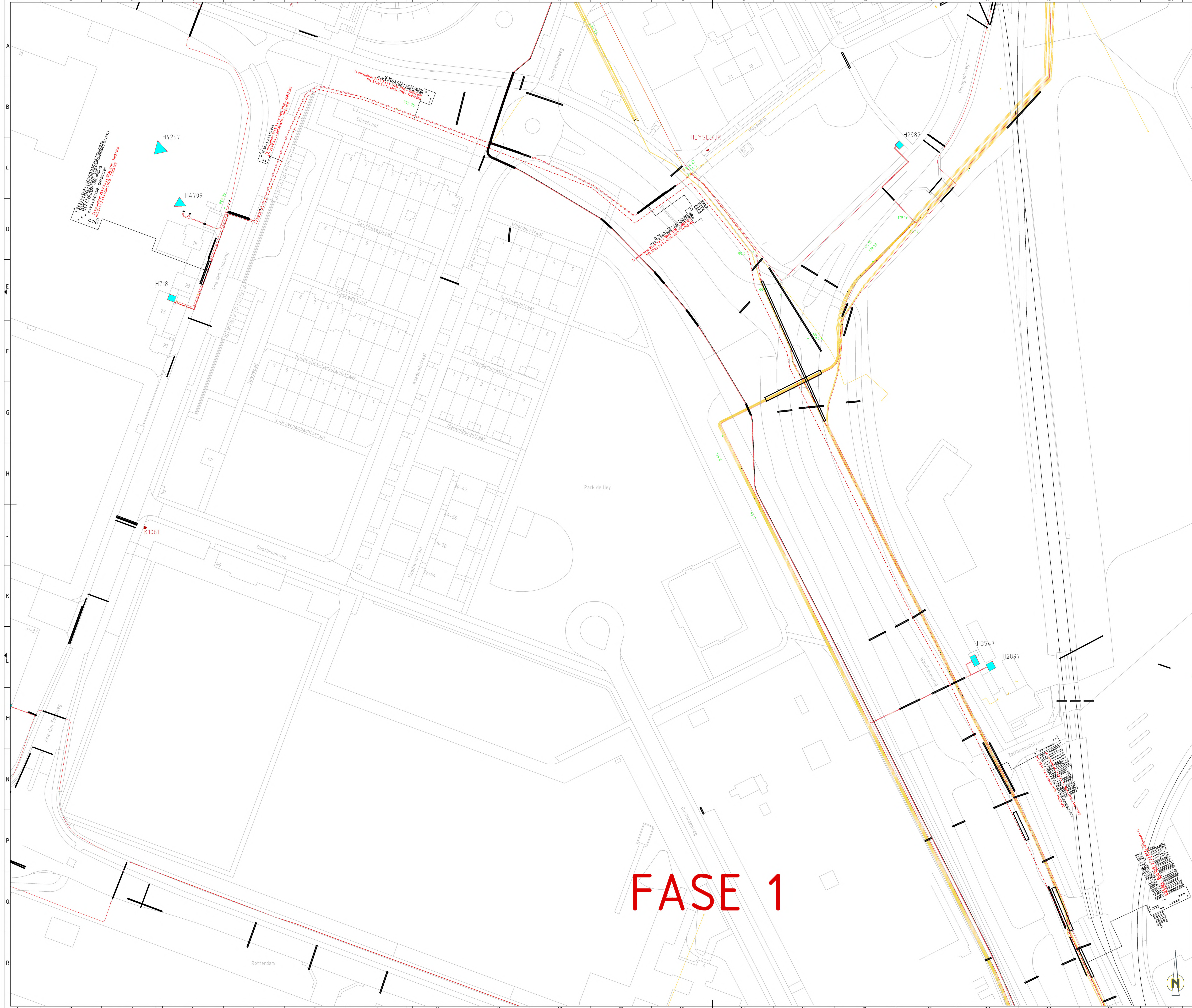


Opdrachtgever Stedin	Schaal 1:10.000	Status DEFINITIEF
Project Raamcontract Stedin 2023-2031 22705	Formaat A4	Projectnummer 1290611
Onderdeel Regionale Ligging A Den Toomwg 25	Datum 07/06/2026 Get. SPH Gec. #	Tekeningnummer 1



Postbus 3015
3502 GA Utrecht
26
26

Bijlage 9 Tracétekening



Legenda - LS tekening

	LSIOV Aantegtechniek (In bedrijf)
	LSIOV Mantelbus electra (In bedrijf)
	LSIOV Mantelbus electra (Verlaten)
	LSIOV Mantelbus electra (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV Mantelbus electra (Verlaten) Te verwijderen
	LSIOV Mantelbus electra (In bedrijf) Verlaten stellen
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf)
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve)
	LSIOV aansluit/distributienet (Verlaten)
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Verplaatsen van
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Verplaatsen naar
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verplaatsen van
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verplaatsen naar
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Te verwijderen
	LSIOV aansluit/distributienet (Verlaten) Te verwijderen
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verlaten stellen
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Verlaten stellen
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Reserve stellen
	LSIOV Aansluitpunt elektr (In bedrijf)
	LSIOV Aansluitpunt OV (In bedrijf)
	LSIOV Kast (In bedrijf)
	LSIOV Morf (In bedrijf)
	MS Netstation (In bedrijf)
	MS Combinestation (In bedrijf)
	MS Kianstation (In bedrijf)
	LS Aansluitpunt elektr (In bedrijf) Te verwijderen
	OV Aansluitpunt OV (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV Kast (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV Morf (In bedrijf) Te verwijderen

	LSIOV Aansluit/distributienet (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aansluit/distributienet Reserve stellen
	LSIOV Mantelbus (In bedrijf) nemen
	MS Netstation (In bedrijf) nemen
	MS Combinestation (In bedrijf) nemen
	MS Kianstation (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aansluitpunt (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aansluitpunt OV (In bedrijf) nemen
	LSIOV Kast (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aftrakmorf (In bedrijf) nemen
	LSIOV Endmorf (In bedrijf) nemen
	LSIOV Overgangsmorf (In bedrijf) nemen
	LSIOV Verbindingsmorf (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aardingsmorf (In bedrijf) nemen

Opmerkingen:

20251121 Trace Elektra

A DEN TOOMWG 25 Rotterdam

NO

Detailontwerp/Vergunning E (NLCS)

Wijzig:

Gepland:

Gepland door:

Project:

Tekening:

Document:

Status:

Wijzig:

Gepland:

Gepland door:

Project:

Tekening:

Document:

Status:

Opmerkingen:

20251121 Trace Elektra

A DEN TOOMWG 25 Rotterdam

NO

Detailontwerp/Vergunning E (NLCS)

Wijzig:

Gepland:

Gepland door:

Project:

Tekening:

Document:

Status:

FASE 1

FASE 2

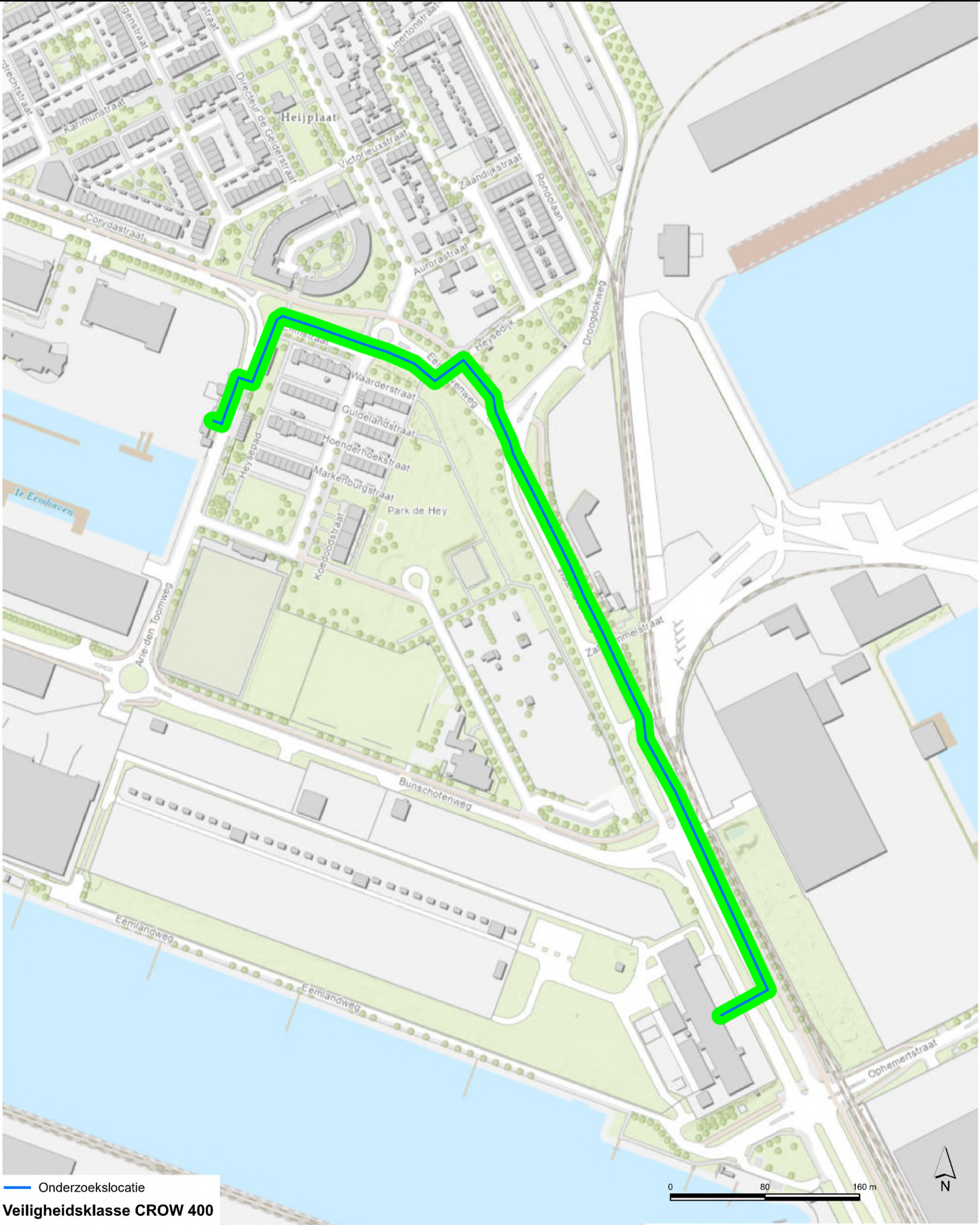
Legenda - LS tekening

Bestand	
	LSIOV Aantegtechniek (In bedrijf)
	LSIOV Mantelbus electra (In bedrijf)
	LSIOV Mantelbus electra (Verlaten)
	LSIOV Mantelbus electra (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV Mantelbus electra (Verlaten) Te verwijderen
	LSIOV Mantelbus electra (Verlaten) Verlaten stellen
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf)
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve)
	LSIOV aansluit/distributienet (Verlaten)
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Verplaatsen van
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Verplaatsen naar
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verplaatsen van
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verplaatsen naar
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Te verwijderen
	LSIOV aansluit/distributienet (Verlaten) Te verwijderen
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verlaten stellen
	LSIOV aansluit/distributienet (Reserve) Verlaten stellen
	LSIOV aansluit/distributienet (In bedrijf) Reserve stellen
	LSIOV Aansluitpunt elektra (In bedrijf)
	LSIOV Aansluitpunt OV (In bedrijf)
	LSIOV Kast (In bedrijf)
	LSIOV Mor (In bedrijf)
	MS Netstation (In bedrijf)
	MS Combistation (In bedrijf)
	MS Kianstation (In bedrijf)
	LS Aansluitpunt elektra (In bedrijf) Te verwijderen
	OV Aansluitpunt OV (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV Kast (In bedrijf) Te verwijderen
	LSIOV Mor (In bedrijf) Te verwijderen

Nieuw	
	LSIOV Aansluit/distributienet (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aansluit/distributienet Reserve stellen
	LSIOV Mantelbus (In bedrijf) nemen
	MS Netstation (In bedrijf) nemen
	MS Combistation (In bedrijf) nemen
	MS Kianstation (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aansluitpunt (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aansluitpunt OV (In bedrijf) nemen
	LSIOV Kast (In bedrijf) nemen
	LSIOV Afzakmof (In bedrijf) nemen
	LSIOV Eindmof (In bedrijf) nemen
	LSIOV Overgangsmof (In bedrijf) nemen
	LSIOV Verbindingsmof (In bedrijf) nemen
	LSIOV Aardingsmof (In bedrijf) nemen

Opmerkingen:		Wijzigingen:		Datum 21-11-2025	
-		-		-	
STEDIN		20251121 Trace Elektra		A DEN TOOMWG 25 Rotterdam	
Formaat A3		Schaal 1:500		Project 20251121-4433-001	
Vrijgesteld		Detailontwerp/Vergunning E (NLCS)		Status In bewerking	

Bijlage 10 Veiligheidsklasse



Onderzoekslocatie

Veiligheidsklasse CROW 400

Geen Veiligheidsklasse

Oranje Niet-vluchtig

Oranje Vluchtig

Rood Niet-vluchtig

Rood Vluchtig

Zwart Niet-vluchtig

Zwart Vluchtig

Opdrachtgever Stedin	Schaal 1:3.000	Status DEFINITIEF
Project Raamcontract Stedin 2023-2031	Formaat A3	Projectnummer 1290611
Onderdeel Veiligheidsklasse CROW 400	Datum 07/06/2026	Tekeningnummer
	Get. 2E	7/9
	Gec. #	
TAUW		Postbus 133 7400 AC Deventer 2E