

Inhoudsopgave

1	Informatie en rapporten geselecteerde tracé	3
1.1	Locatiegegevens	3
1.2	Aanleiding en doel.....	3
1.3	Bodemonderzoeken en informatie van externe opdrachtgever	3
1.4	Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem	3
2	Overige informatie	4
2.1	Asbestverdenking en bepaling van verdachte lagen.....	4
2.2	Terreinverkenning	5
2.3	Indicatie van grondwaterstanden.....	5
2.4	Bodemkwaliteitskaart omgerekend naar veiligheidsklassen.....	6
3	Conclusie	7
	Bijlage 1 Tracétekening	8
	Bijlage 2 Beschikbare Bodeminformatie	9
	B2.1 Bekende informatie binnen Organisatie.....	9
	B2.2 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem	9
	B2.3 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem van geselecteerd gebied	11
	B2.4 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem in een straal van 12,50 meter rondom geselecteerd gebied.....	12
	B2.5 Analyses en Toetsing bekende boorpunten bij onderzoeken	13
	B2.6 Analyses en Toetsing bekende boorpunten en onderzoeken op risico op Permeatie	14
	Bijlage 3 Kadastrale Gegevens	17
	Bijlage 4 Bodemkwaliteitskaart	18
	Bijlage 5 Werkwijze rapportage Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit	19

1 Informatie en rapporten geselecteerde tracé

1.1 Locatiegegevens

Aanvraagnummer:
Omschrijving werkzaamheden: Proefsleuven
Lengte van het te ontgraven sleuf in meters: 59
Maximale sleufbreedte van het gehele werk in meters: 0.5
Maximale sleufdiepte van het gehele werk in meters min maaiveld: 1.0
Middelpunt volgens Rijksdriehoeksmeting: X: 109800 Y: 451071 meter

De gehanteerde buffer is 12,50 meter. Deze is bepaald op grond van de rekenregels, zie bijlage 5.

1.2 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 (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.

1.3 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. Beschikbare rapporten worden besproken in bijlage 2.

1.4 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem

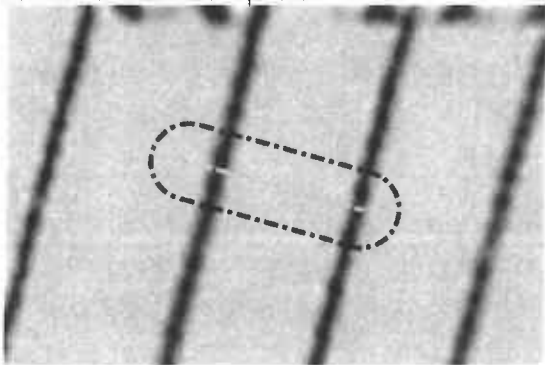
De informatie uit het Nuts Bodeminformatiesysteem voor het tracé en buffer daaromheen is weergegeven en beoordeeld in bijlage 2.

2 Overige informatie

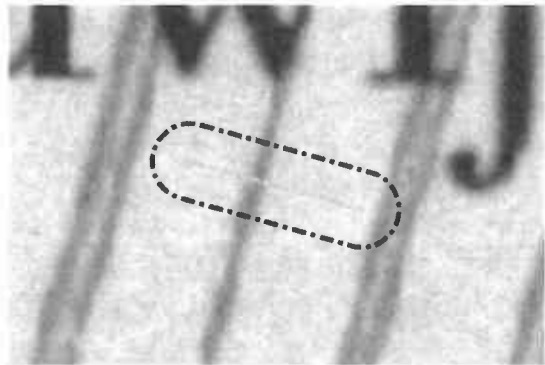
2.1 Asbestverdenking en bepaling van verdachte lagen

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. Deze zijn gerelateerd aan de gebiedsontwikkeling van rond 1995 en zijn waarschijnlijk uitgevoerd met gebiedseigen grond. Op basis van historisch kaartmateriaal ligt het tracé mogelijk in of nabij een gedempte sloot. Het is op basis van het beschikbare kaartmateriaal echter niet met zekerheid vast te stellen of het tracé op deze demping ligt. Dit komt door de beperkte omvang van de graafwerkzaamheden en de onduidelijkheid over de exacte ligging van de sloot. Aangezien er geen informatie bekend is over de aanwezigheid van puindempingen in de omgeving van het onderzoeksgebied, wordt aangenomen dat eventueel dempingsmateriaal bestaat uit gebiedseigen grond. Door de geringe kans dat in deze demping wordt gewerkt en de geschatte onwaarschijnlijkheid dat deze demping met (asbestverdacht) materiaal is gedempt wordt fysiek bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht.

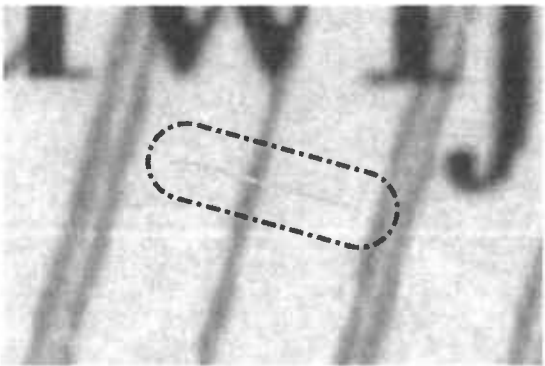
Er geldt een indirecte verdenking op verontreinigingen met asbest: omdat niet volledig is uit te sluiten of in een demping wordt gewerkt, wordt aan de uitvoerder gevraagd extra aandacht te besteden aan (asbestverdacht) dempingsmateriaal gedurende de graafwerkzaamheden. Indien de bebouwing nabij het tracé 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.



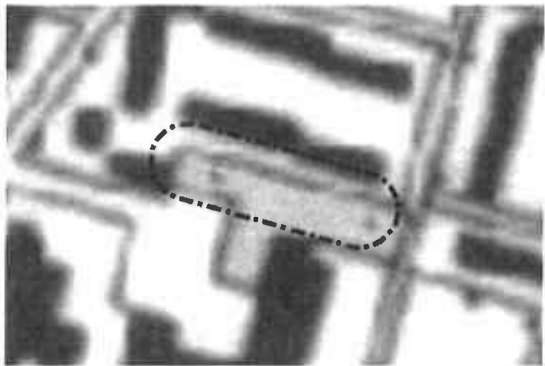
1945



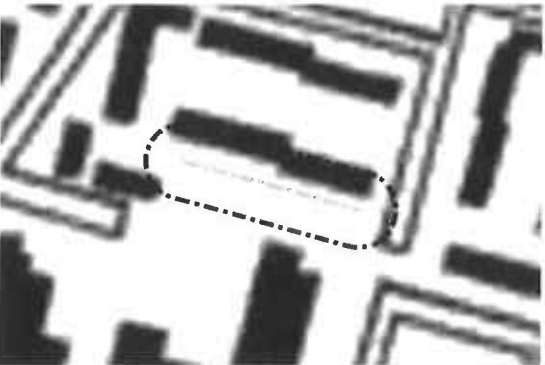
1970



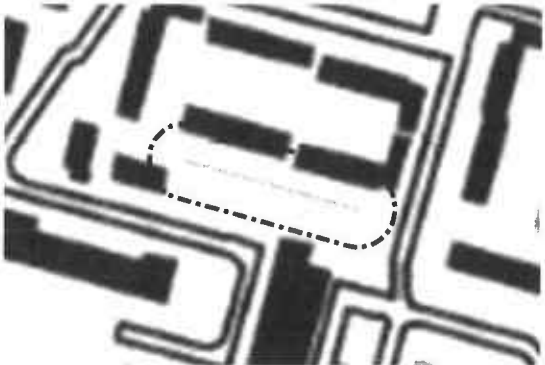
1980



1995



2005



2017

(Bron: Topotijdreis, www.topotijdreis.nl)

2.2 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, volkstuinten, glastuinbouwkassen, dammetjes, benzinstations etc.) waargenomen.



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

2.3 Indicatie van grondwaterstanden

Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (cm-nv.)
< 40 (ondiep)

Gemiddelde Laagste Grondwaterstand (cm-nv.)
40 - 80 (matig diep)

(Bron: Alterra Wageningen)

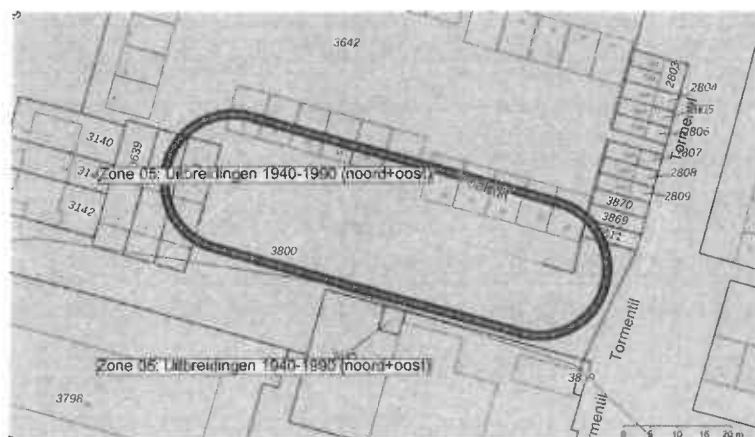
Op basis hiervan wordt verwacht dat tijdens de werkzaamheden wel contact met het grondwater zal plaatsvinden.

2.4 Bodemkwaliteitskaart omgerekend naar veiligheidsklassen

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 Regio Midden-Holland en gemeente Zoetermeer; Lievens CSO, 11 januari 2016.



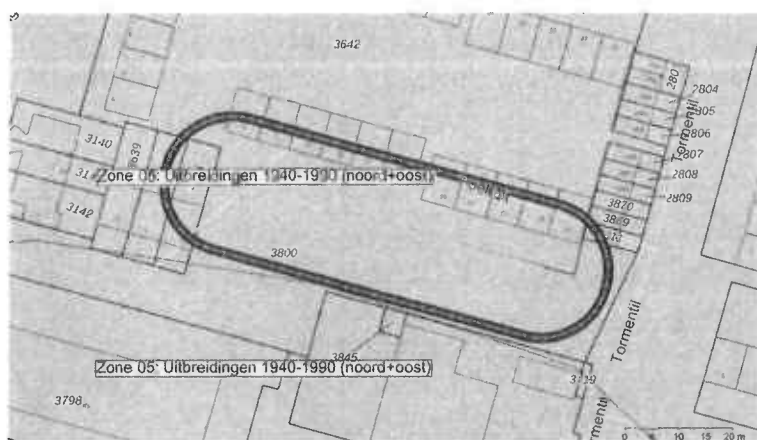
-  Onderzoeksgebied
-  12.50-meter contour
-  CROW400 Bovengrond
-  Standaard (Basishygiene)
-  Oranje (niet vluchtig)
-  Rood (niet vluchtig)
-  Uitgezonderd
-  Water
-  Geen bodemkwaliteitskaart
-  beschikbaar
-  Wegtype

Voorlopige veiligheidsklasse	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemetene waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
Standaard (Basishygiene)	0-0,5 m - mv	Zone 05: Uitbreidingen 1940-1990 (noord+oost)					

Opmerkingen

CROW 400: ondergrond

Bron: Bodemkwaliteitskaart Regio Midden-Holland en gemeente Zoetermeer; Lievens CSO, 11 januari 2016.



-  Onderzoeksgebied
-  12.50-meter contour
-  CROW400 Ondergrond
-  Standaard (Basishygiene)
-  Oranje (niet vluchtig)
-  Oranje (vluchtig)
-  Rood (niet vluchtig)
-  Rood (vluchtig)
-  Uitgezonderd
-  Water
-  Geen bodemkwaliteitskaart
-  beschikbaar
-  Wegtype

Voorlopige veiligheidsklasse	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemetene waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
Standaard (Basishygiene)	0,5-2,0 m - mv	Zone 05: Uitbreidingen 1940-1990 (noord+oost)					

Opmerkingen

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

3 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 CROW400 [2] hiervoor bepaald. Onderstaand zijn de te beantwoorden onderzoeksvragen volgens de NEN 5725 (aanleiding G) opgenomen.

Afbakening onderzoeksgebied

De afbakening van het onderzoeksgebied is voldoende vastgesteld en is zichtbaar op het voorblad en/of in bijlage 1 en is nader gespecificeerd in paragraaf 1.1.

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 4.

Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging?

Op en nabij het onderzoeksgebied is op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen geen sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging waarvoor aanvullend onderzoek noodzakelijk is om de veiligheidsklasse vast te kunnen stellen.

Is de bodem asbestverdacht?

Op en nabij het onderzoeksgebied is op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen geen sprake van een asbestverdenking.

Is er een vermoeden dat op basis van beschikbare voorinformatie werkzaamheden plaatsvinden binnen een geval van ernstige bodemverontreiniging?

De in paragraaf 1.1 gespecificeerde werkzaamheden vinden op basis van de informatie uit de geraadpleegde bronnen niet plaats in een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Is de bodem sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)?

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

Advies

Voorlopige veiligheidsklasse CROW 400

Op basis van de bodemkwaliteitskaart is de voorlopige veiligheidsklasse 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 Wet Bodembescherming (Wbb)

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

Materiaaladvies (generiek)

Omdat binnen het tracé geen aanwijzingen bestaan voor een geval van ernstige bodemverontreiniging en/of een grenswaardeoverschrijding voor de veiligheidsklasse Standaard (Basishygiëne) [2] wordt uitgegaan van de afgeleide waarde uit de bodemkwaliteitskaart (bijlage 2.6). Het volgende materiaaladvies [4] is van toepassing: <PE40.

Bijlage 1 Tracétekening



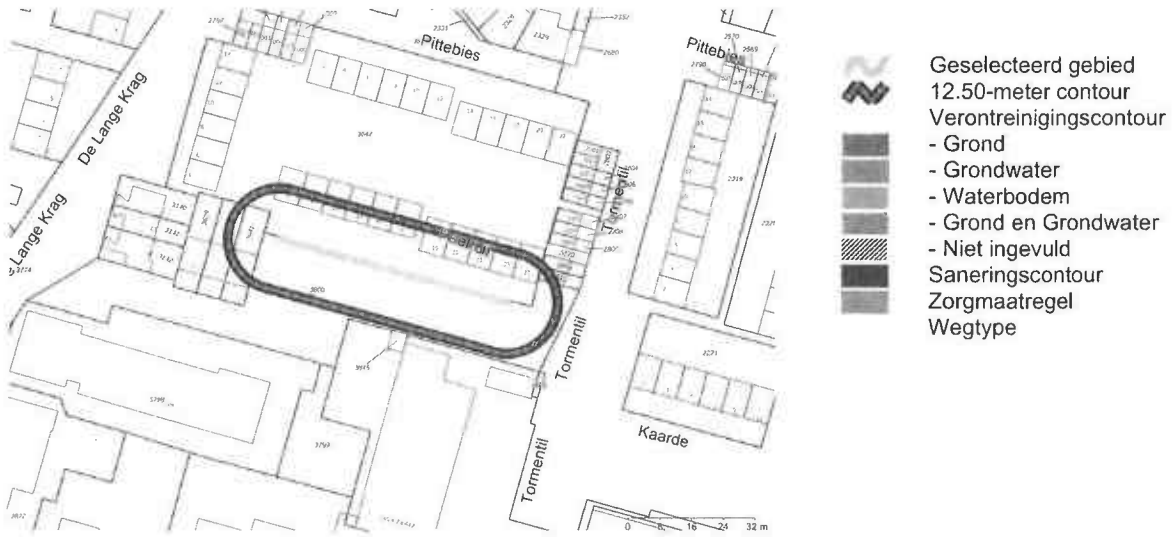
Bijlage 2 Beschikbare Bodeminformatie

B2.1 Bekende informatie binnen Organisatie

Bij de organisatie zijn voor/nabij het onderzoeksgebied geen rapporten van verhardings-, bodem- of asbestonderzoeken beschikbaar

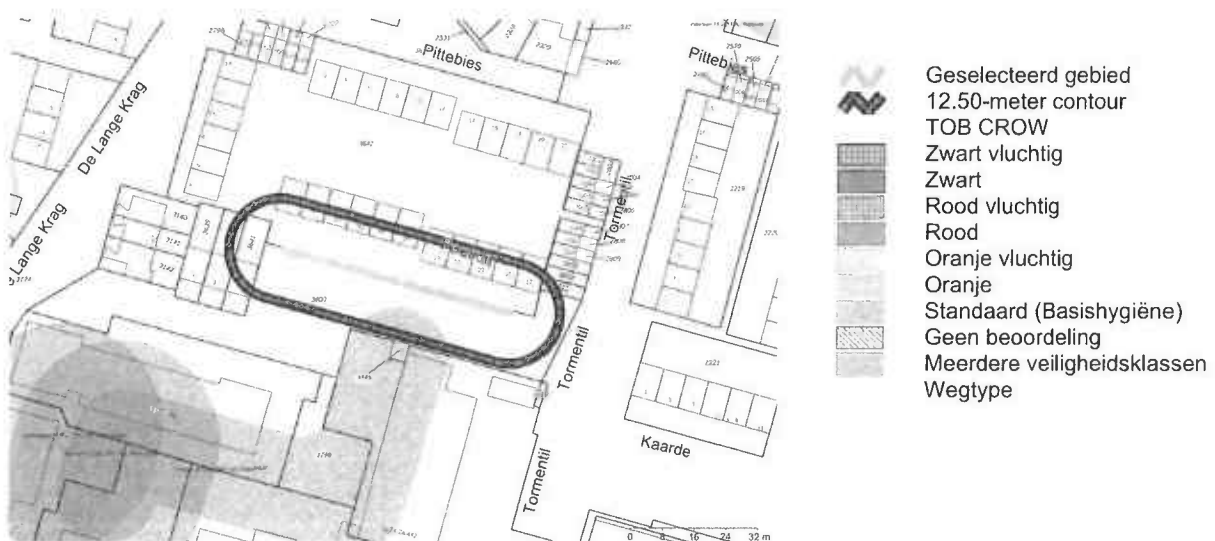
B2.2 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem

Ligging verontreinigingscontouren, saneringscontouren en zorgmaatregelen



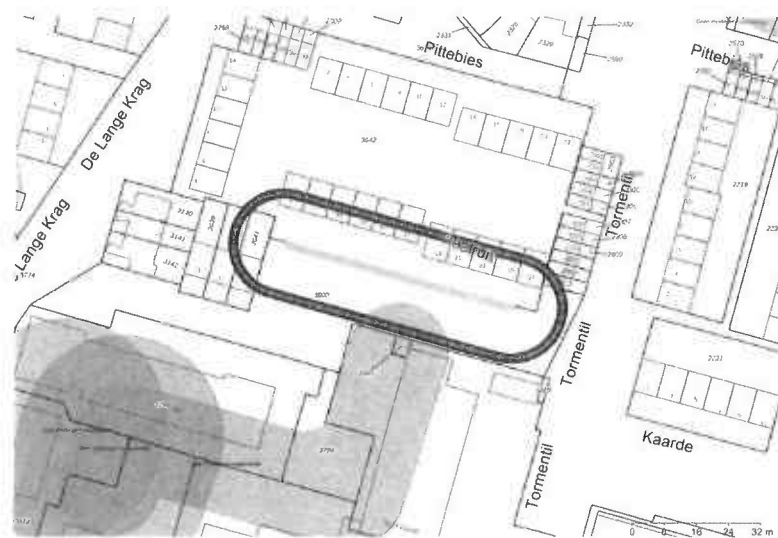
(Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Nazca IT Solutions B.V.)

Resultaten TOB projectcontour (CROW400)



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

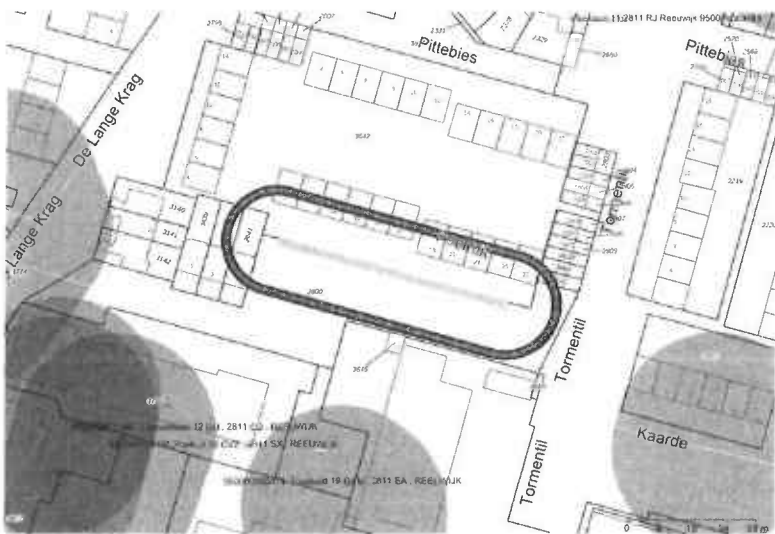
Resultaten TOB projectcontour (WBB)







-  Geselecteerd gebied
-  12.50-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
-  Wegtype

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

Ligging TOB (geïmporteerd uit rapportagemodule)



-  Geselecteerd gebied
-  12.50-meter contour
-  TOB
-  Wegtype

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

B2.3 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem van geselecteerd gebied

Resultaten TOB projectcontour

Binnen de selectie zijn geen uitgevoerde TOB's gevonden.

Overzicht bodemlocaties

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

B2.4 Informatie uit Nuts Bodeminformatiesysteem in een straal van 12,50 meter rondom geselecteerd gebied

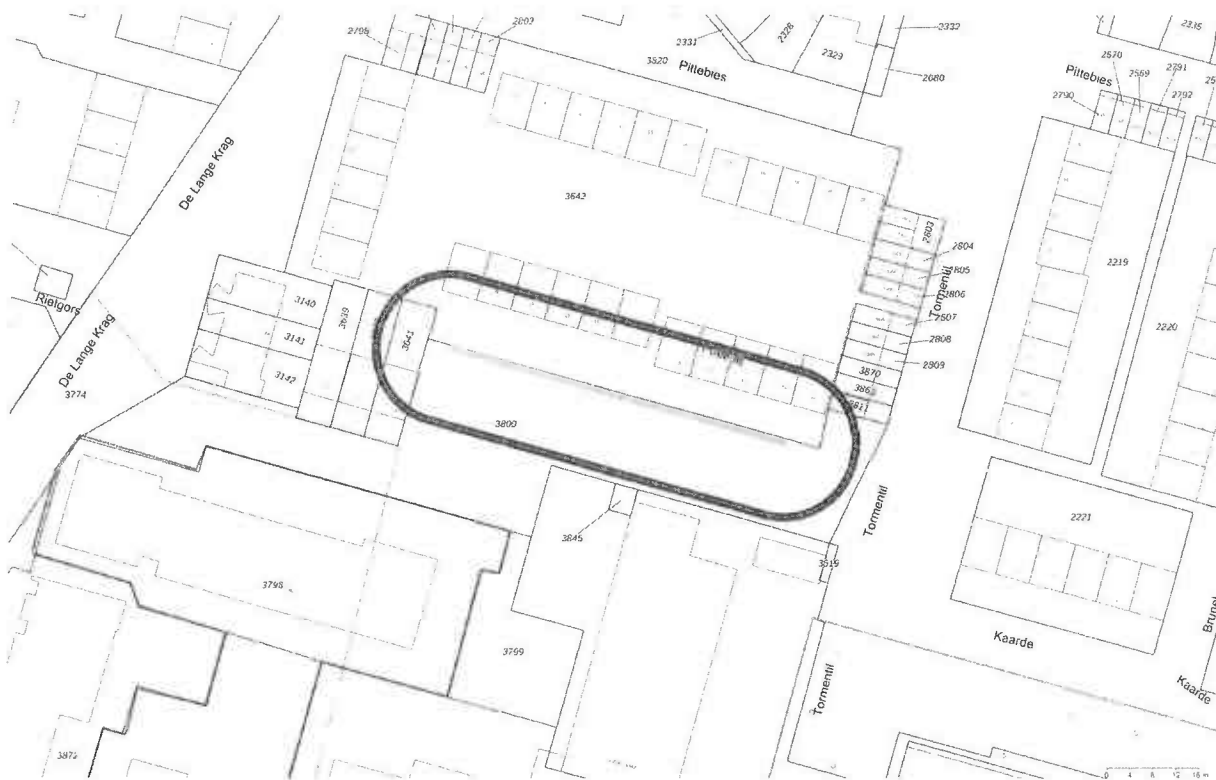
Uitgevoerde TOB

Binnen de selectie zijn geen uitgevoerde TOB's gevonden.

Overzicht bodemlocaties

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

B2.5 Analyses en Toetsing bekende boorpunten bij onderzoeken



- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
|  | Geselecteerd gebied |  | Boorpunt overschrijding Wbb > l grond |
|  | 12.50-meter contour |  | Boorpunt overschrijding Wbb > l grondwater |
|  | Bodemonderzoeken |  | boorpunt grond |
|  | Boorpunt CROW 400 grond |  | boorpunt grondwater |
|  | Boorpunt CROW 400 grondwater |  | Wegtype |
- (Bron: Nuts Bodeminformatiesysteem, Nazca IT Solutions B.V.)

Onderzoeken in geselecteerd gebied

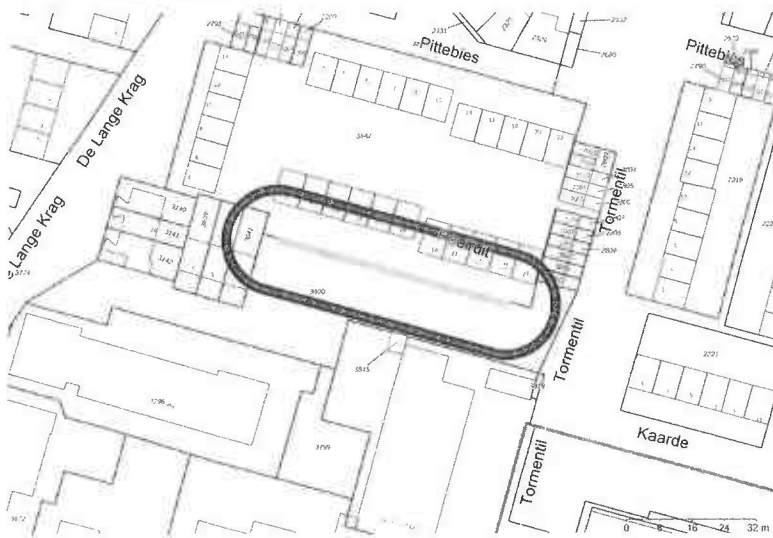
Binnen de geselecteerde onderzoekslocatie blijkt dat er geen relevante boorpuntinformatie is gevonden of dat deze gegevens (nog) niet zijn ingevoerd.














Onderzoeken in een straal van 12,50 meter rondom geselecteerd gebied

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

B2.6 Analyses en Toetsing bekende boorpunten en onderzoeken op risico op Permeatie

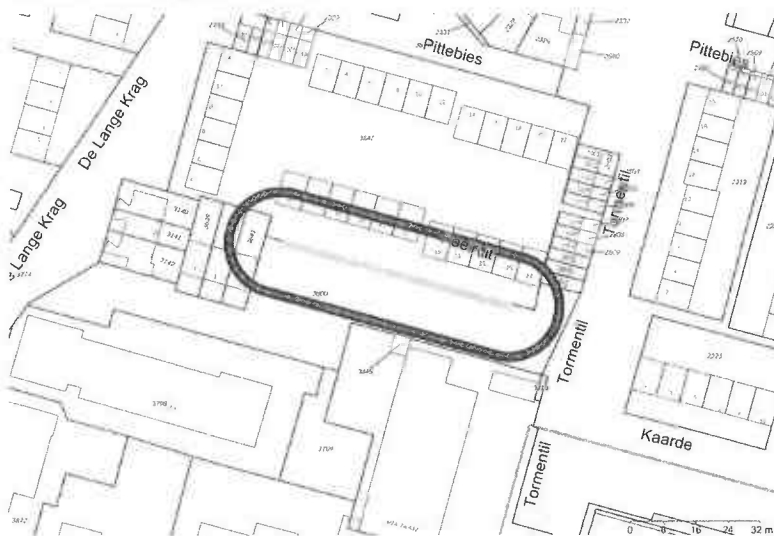
Onderzoeken grond



-  Geselecteerd gebied
-  12.50-meter contour
-  Permeatie grond onderzoek
-  <PE40
-  PE80
-  SLA/PVC
-  >SLA/PVC
-  Permeatie grond boorpunt
-  <PE40 (P)
-  PE80 (P)
-  SLA/PVC (P)
-  >SLA/PVC (P)
-  Wegtype

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

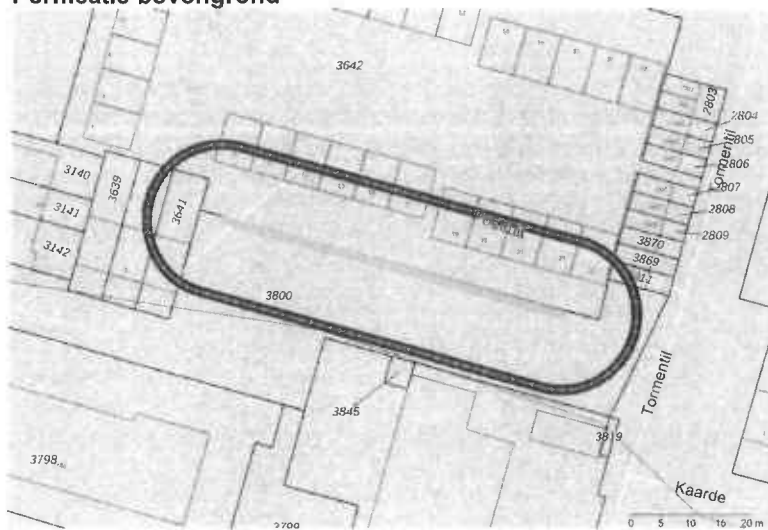
Onderzoeken grondwater



-  Geselecteerd gebied
-  12.50-meter contour
-  Permeatie grondwater onderzoek
-  <PE40
-  PE80
-  SLA/PVC
-  >SLA/PVC
-  Permeatie grondwater boorpunt
-  <PE40 (P)
-  PE80 (P)
-  SLA/PVC (P)
-  >SLA/PVC (P)
-  Wegtype

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

Permeatie bovengrond



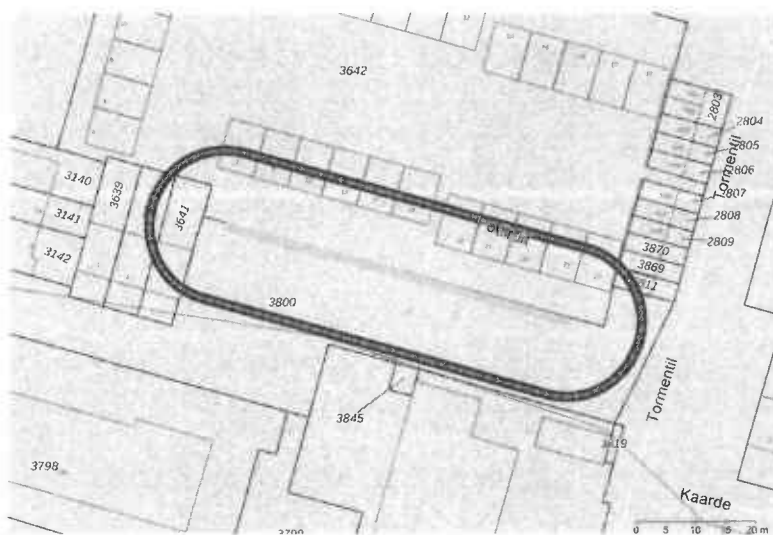
- Onderzoeksgebied
- 12.50-meter contour
- Permeatie BKK Bovengrond
- <PE40
- PE80
- SLA/PVC
- >SLA/PVC
- PAK/Min. Olie
- Uitgezonderd
- Wegtype



Bron:
Bodemkwaliteitskaart Regio Midden-Holland en gemeente Zoetermeer; Lievens CSO, 11 januari 2016.

Voorlopige permeatieadvies	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
<PE40	0-0,5 m -mv	Zone 05: Uitbreidingen 1940-1990 (noord+oost)					

Permeatie ondergrond



- Onderzoeksgebied
- 12.50-meter contour
- Permeatie BKK Ondergrond
- <PE40
- PE80
- SLA/PVC
- >SLA/PVC
- PAK/Min. Olie
- Uitgezonderd
- Wegtype



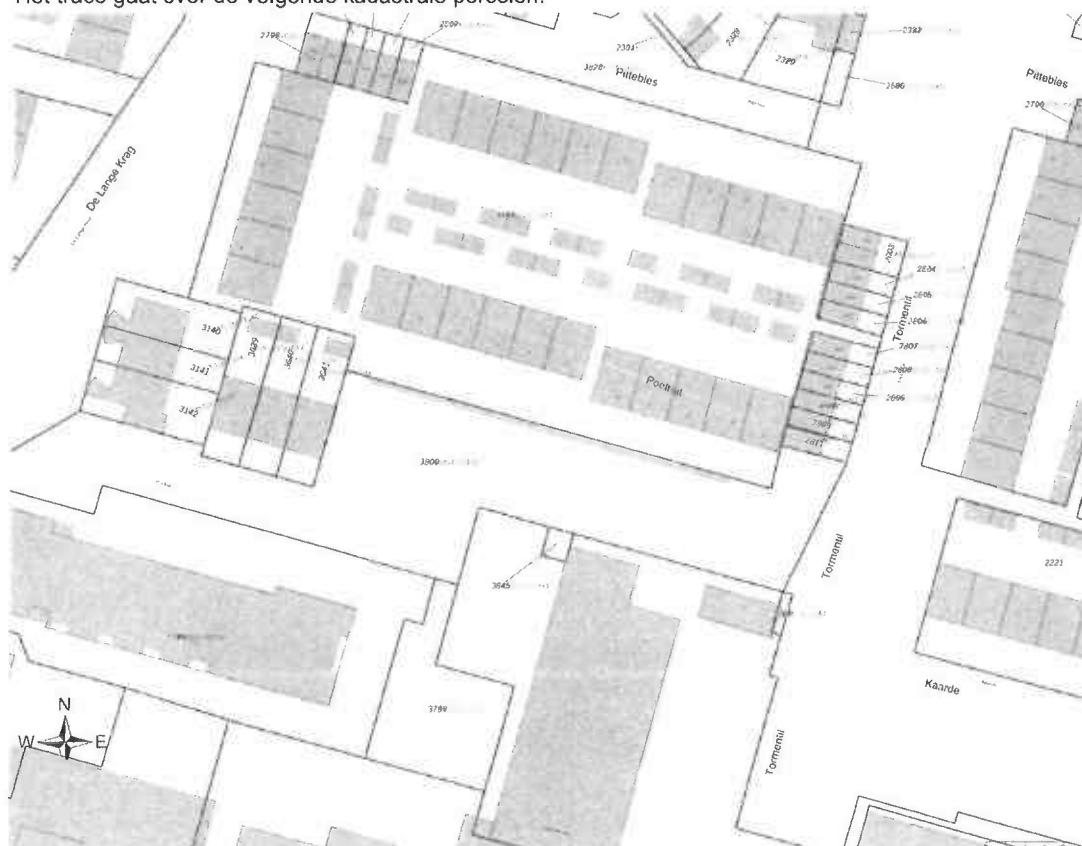
Bron:
Bodemkwaliteitskaart Regio Midden-Holland en gemeente Zoetermeer; Lievens CSO, 11 januari 2016.

Voorlopige permeatieadvies	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameters (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
<PE40	0,5-2,0 m -mv	Zone 05: Uitbreidingen					

Voorloper opnamegegevens	Bodemtraject	Bodemkwaliteitszone	Kritische parameters (oranje)	Kritische parameter (rood)	Gemeten waarden SSD (mg/kg ds)	Toetswaarden 75% SRC (oranje)	Toetswaarden 100% SRC (rood)
		1940-1990 (noord+oost)					

Bijlage 3 Kadastrale Gegevens

Het tracé gaat over de volgende kadastrale percelen:



Onderzoeksgebied

Wegtype

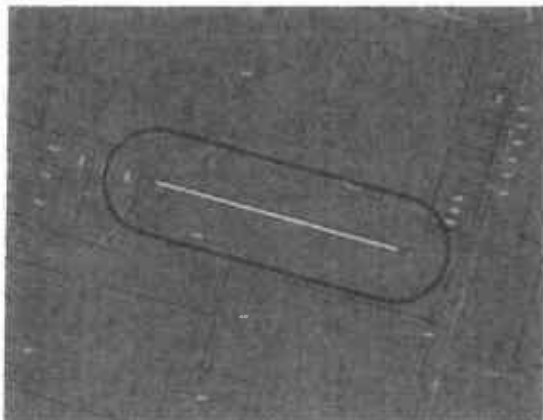
Kadastrale gemeente	Stadje	Perceelnummer
RWK02	C	03800

(Bron: Kadaster, Nazca IT Solutions B.V.)

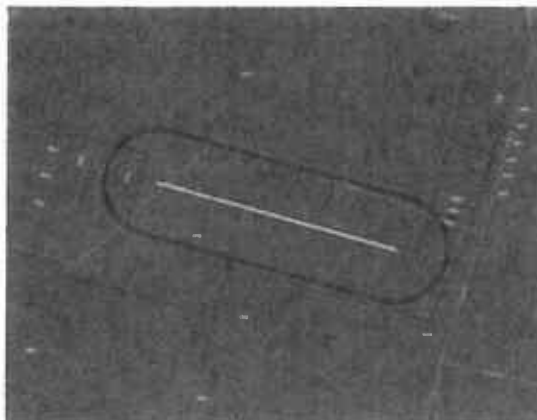
Bijlage 4 Bodemkwaliteitskaart

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

Ontgraving bovengrond



Ontgraving ondergrond



Specifieke klasse gemeente	Generieke klasse
industrie	Industrie

Specifieke klasse gemeente	Generieke klasse
landbouw/natuur	Landbouw-Natuur

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

Bijlage 5 Werkwijze rapportage Tracé Onderzoek Bodemkwaliteit

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

Trede 1:

Allereerst wordt bepaald 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 of het onderzoeksgebied verdacht is op het voorkomen van bodemverontreinigingen.

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

Tijdens de automatische bevraging van het Nuts bodeminformatiesysteem 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 m.) relevant beschouwd. De 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
Kleinschalige uitplaatsing < 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 m ³	12,5 m.	25 m.	25 m.	25 m.	25 m.	12,5 m.	12,5 m.

Als 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 Nazca IT Solutions B.V.

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

Trede 2:

Indien op het onderzoeksgebied wel verdachte activiteiten hebben plaatsgevonden, dan wordt het onderzoeksgebied 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.

De Bodemdesk maakt een risicogestuurde 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 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.

Bronvermeldingen:

[1] NEN 5725: 2017, Bodem-Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek van het Nederlands Normalisatie-instituut, ICS 13.080.01;13.080.05, d.d. oktober 2017.

[2] CROW 400 Werken in en met verontreinigde bodem, tweede gewijzigde druk, december 2017.

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

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

Documentversie: 20210801

Disclaimer

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