

Arijan Hagens tuinaanleg & onderhoud VOF
T.a.v. Dhr. A. Hagens
Eerste Boutweg 23B
4756 BL Kruisland

Ons kenmerk : 5149.01.232.r1
Beh. door : B.M. Prinse
Datum : 6 december 2023
Betreft : Aanvullend bodemonderzoek Herfstvlinder ong. (D2635) te Standdaarbuiten

Geachte heer Hagens,

Hierbij doe ik u de resultaten toekomen van het uitgevoerde aanvullend bodemonderzoek op bovenvermelde locatie.

1. Inleiding

De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Standdaarbuiten, sectie D, nummer 2635 en heeft een oppervlakte van 1.092 m². De locatie betreft een braakliggend perceel. De onderzoekslocatie beperkt zich tot de vermoedelijke ligging van een gedempte sloot. Een situatieschets van de locatie is opgenomen in bijlage 1a. Een kadastrale kaart is opgenomen in bijlage 1b. In bijlage 1c zijn enkele foto's opgenomen van de onderzoekslocatie.

In verband met de voorgenomen aankoop van de locatie en de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een woning is op de locatie in 2022 een verkennend bodemonderzoek verricht door Moerdijk Bodemsanering B.V. (kenmerk: 5149.01.221.r1, d.d. 18 maart 2022). Hierbij zijn in de boven- en ondergrond (na heranalyse bovengrondmengmonster) geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan xylenen en naftaleen aangetroffen. Voor nadere achtergrondinformatie wordt verwezen naar de voornoemde rapportages.

Aan de rand van de onderzoekslocatie is een sloot aanwezig geweest, welke vermoedelijk gedempt is met grond. De gedempte sloot is tijdens het verkennend bodemonderzoek niet onderzocht, derhalve is een aanvullend bodemonderzoek verricht.

2. Uitgevoerde werkzaamheden

Moerdijk Bodemsanering B.V. is in het bezit van het 'Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' conform de SIKB BRL 2000. Het veldwerk is derhalve verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in het protocol 2001. De te onderzoeken locatie is geen eigendom van Moerdijk Bodemsanering B.V. dan wel gerelateerde (zuster)-bedrijven. Aan de onafhankelijkheidseis zoals bedoeld in de bovengenoemde BRL wordt voldaan.



De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 22 november 2023 uitgevoerd door de heer L. Leenaerts. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 1. Veldwerkzaamheden

Deellocatie	Veldwerk
Vermoedelijke ligging gedempte sloot	5 x boring tot circa 2,0 m -mv

De veldwerkzaamheden zijn op 22 november 2023 verricht door de erkende veldwerker L. Leenaerts. Een situatieschets met de boorposities is opgenomen in bijlage 1a, de boorstaten zijn weergegeven in bijlage 2.

Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkende bodemkenmerken waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen waargenomen. Ter plaatse van de vermoedelijke ligging van de gedempte sloot zijn zintuiglijk geen sliblagen en/of afwijkende grondlagen aangetroffen.

3. Conclusie

Ter plaatse van de gedempte sloot zijn geen afwijkende grondlagen aangetroffen. Op basis van de resultaten van het voorgaand verkennend onderzoek en het huidige aanvullend onderzoek kan geconcludeerd worden dat de resultaten geen belemmering dienen te vormen voor de voorgenomen ontwikkelingen op de locatie.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Moerdijk Bodemsanering B.V.



B.M. Prinse

Bijlagen.



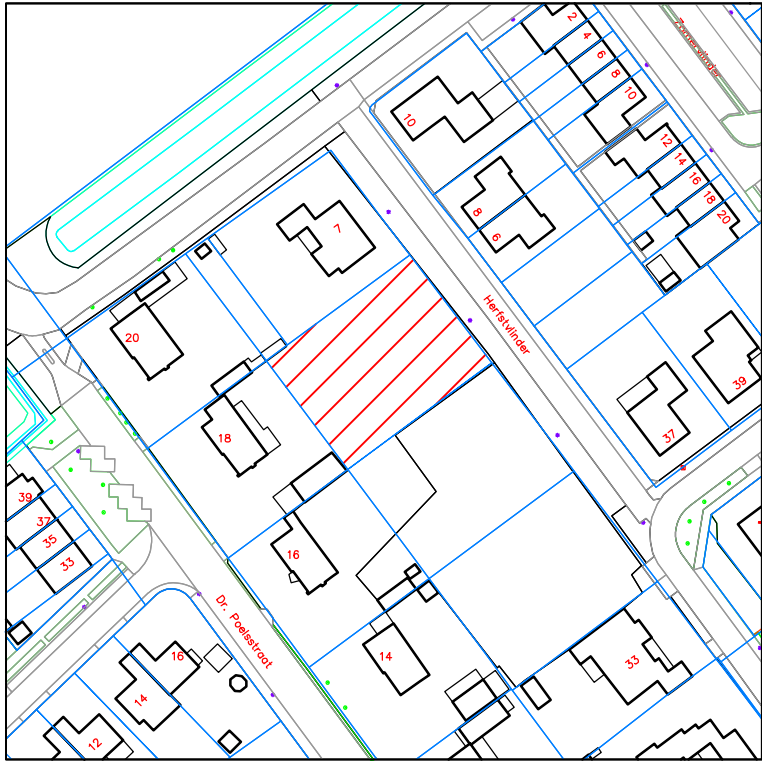
BIJLAGEN



BIJLAGE 1A

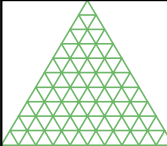
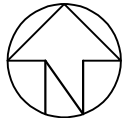
**SITUATIESCHETS MET
BOORPUNTEN**





overzichtskaart schaal: 1 : 4000

- vermoedelijke ligging gedempte sloot
- onderzoekslocatie
- boring
- boring bodemonderzoek 2022
- peilbuis bodemonderzoek 2022



**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

Situatieschets met boorlocaties

Schaal: 1 : 200	Get.: BP	Datum: 6-12-2023
Project: Herfstvlinder ong. te Standdaarbuiten		
Project nr: 5149.01.232		
Opdr. g. : Arijan Hagens tuinaanleg & onderhoud		
Formaat A3		bijlage: 1a



BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Standdaarbuiten

D

2635

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 17 maart 2022

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster





BIJLAGE 2

BOORPROFIELEN

Boring: 101

Boormeester: Lars Leenaerts

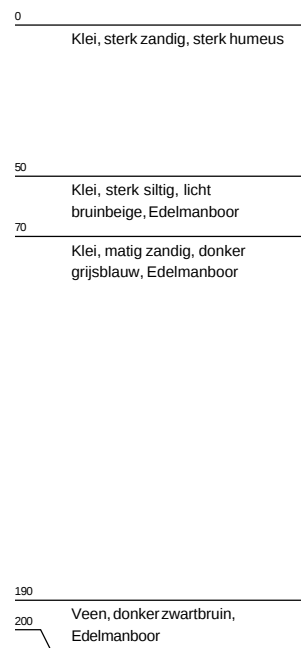
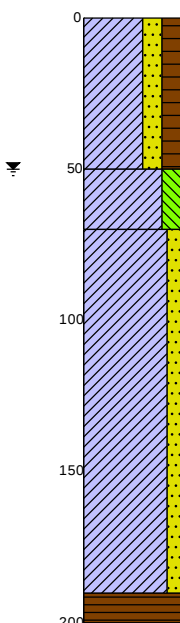
Datum: 22-11-2023



Boring: 102

Boormeester: Lars Leenaerts

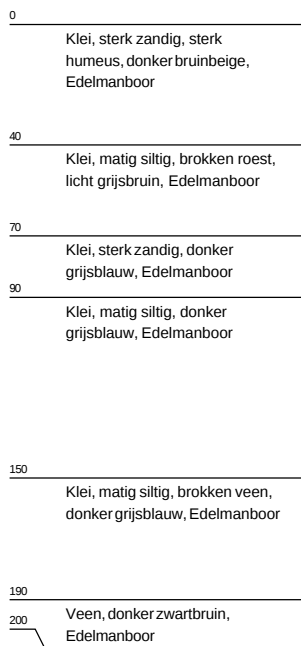
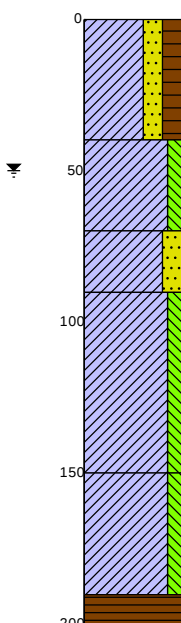
Datum: 22-11-2023



Boring: 103

Boormeester: Lars Leenaerts

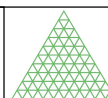
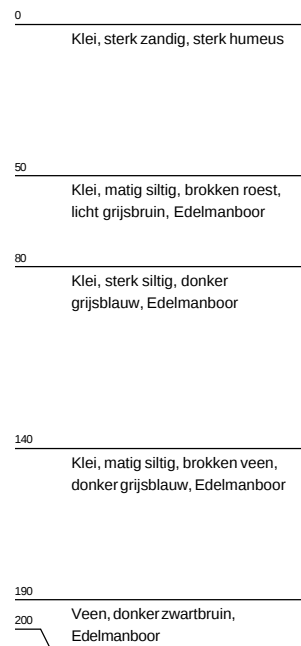
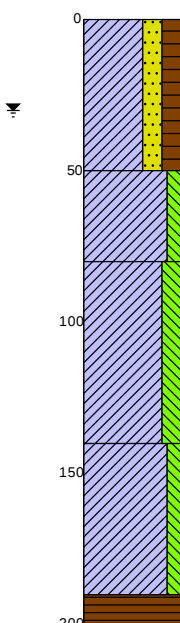
Datum: 22-11-2023



Boring: 104

Boormeester: Lars Leenaerts

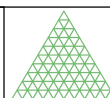
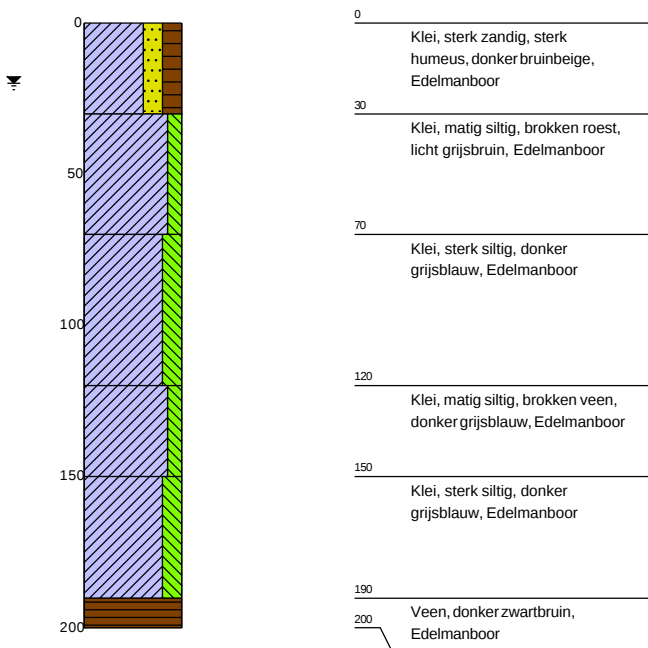
Datum: 22-11-2023



Boring: 105

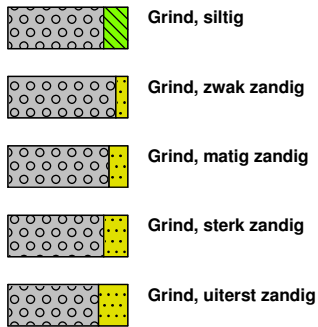
Boormeester: Lars Leenaerts

Datum: 22-11-2023

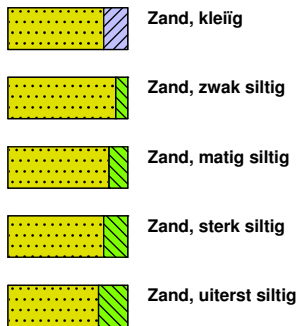


Legenda (conform NEN 5104)

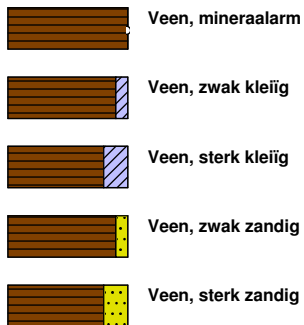
grind



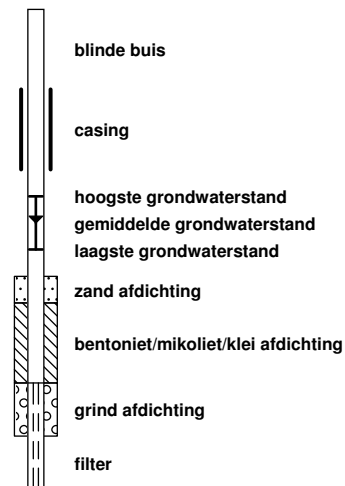
zand



veen



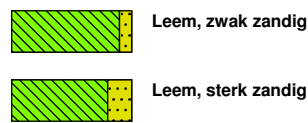
peilbuis



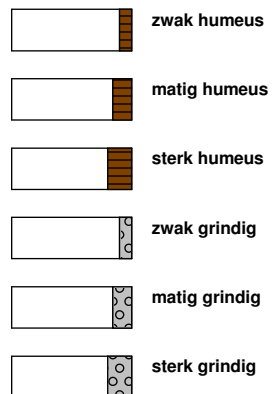
klei



leem



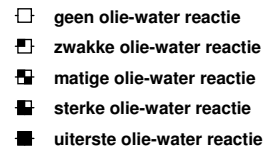
overige toevoegingen



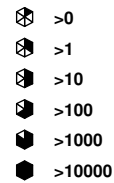
geur



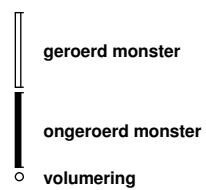
olie



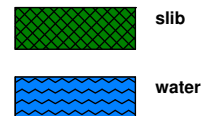
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Moerdijk Bodemsanering B.V.	Code: Revisie: Datum: Pagina:	FO-32 2 14-02-2017 1 van 1
FORMULIER	Autorisatie:	
Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie	Paraaf:	

Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie

Algemeen

Projectnummer: 5149.01.232
Locatie: Herfstvlinder ong. te Standdaarbuiten

BRL

BRL 2000	Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek	X
BRL 6000	Procescertificaat milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg	

Protocol

2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen	X
2002	Het nemen van grondwatermonsters	
2018	Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem	
6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg	

Verklaring	Ja	Nee	Naam	Handtekening
Ik verklaar dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen uit de hierboven aangekruiste BRL en de daarbij behorende protocollen.	X		L. Leenaerts	