



Geel, Dijkherstel Kleine Nete

Een nota van het uitgesteld traject; Landschappelijk booronderzoek, verkennend booronderzoek en proefsleuven (deelgebied 1)

Auteurs:

D. Van den Notelaer (OE/ERK/Archeoloog/2018/00204)

J. Lemahieu

F.R.P.M. Miedema

F. Stevens

Autorisatie:

B.A.T.M. Weekers-Hendriks (OE/ERK/Archeoloog/2016/00095)

Colofon

VEC Nota 314

Geel, Dijkherstel Kleine Nete

Een nota van het uitgesteld traject; Verkennend booronderzoek en proefsleuven

Naar aanleiding van een bekrachtigde archeologienota, ID 1040

Vlaams Erfgoed Centrum bvba

Auteur(s): D. Van den Notelaer; J. Lemahieu, F.R.P.M. Miedema & F. Stevens

In opdracht van: Vertrouwelijk, zie privacy-fiche

Foto's en tekeningen: Vlaams Erfgoed Centrum, tenzij anders vermeld

© Vlaams Erfgoed Centrum bvba, Geel, november '18

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Vlaams Erfgoed Centrum bvba.

Vlaams Erfgoed Centrum bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek

ISSN 2506-7486

Vlaams Erfgoed Centrum

Liesdonk 5

2440 Geel

Tel + 32 (0)16 39 47 96

info@vlaamserfgoedcentrum.be

www.vlaamserfgoedcentrum.be

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Algemeen	5
1.2	Administratieve gegevens	5
1.3	Beschrijving van de geplande werken	8
1.4	Archeologische voorkennis en maatregelen	11
1.5	Huidig gebruik en verstoringen	14
2	Landschappelijk booronderzoek	15
2.1	Doelstellingen	15
2.1.1	Onderzoeksvragen	415
2.1.2	Onderzoeksmethoden, technieken en strategieën	15
2.1.3	Randvoorwaarden	16
2.2	Assessment landschappelijk bodemonderzoek	16
2.2.1	Actuele situatie	16
2.2.2	Onderzoeksterrein	20
2.2.3	Interpretatie	23
2.2.4	Vondsten	30
2.2.5	Stalen	30
2.3	Conclusies	31
2.4	Besluit en verwachting	33
3	Verkennd archeologisch booronderzoek	35
3.1	Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden verkennd archeologisch booronderzoek	35
3.2	Resultaten verkennd archeologisch booronderzoek	35
3.3	Conclusies verkennd archeologisch booronderzoek	39
3.4	Samenvatting verkennd archeologisch booronderzoek	40
4	Proefsleuveonderzoek	41
4.1	Archeologische voorkennis en maatregelen	41
4.2	Doelstelling en onderzoeksvragen	41
4.3	Werkwijze en onderzoeksstrategie	41
4.3.1	Strategie	41
4.4	Methodiek tijdens het veldwerk	43
4.5	Assessmentrapport	44
4.5.1	Methoden, technieken en criteria bij assessment	44
4.5.2	Aardkundige beschrijving	45
4.5.3	Assessment van de vondsten	47
4.5.4	Assessment van de sporen	47
4.6	Besluit	51
4.6.1	Assessment van het onderzochte gebied	51
4.7	Potentieel op kennisvermeerdering	54
4.8	Bepaling van vervolgonderzoek	54
5	Besluit	54
	Literatuur	55
	Bijlage 1 Plannenlijst	57
	Bijlage 2 Fotolijst	60
	Bijlage 3 Boorbeschrijving landschappelijk booronderzoek	62
	Bijlage 4 Boorbeschrijving verkennd archeologisch booronderzoek	111
	Bijlage 5 Sporenlijst	325
	Bijlage 6 Gedetailleerde sporenkaarten	326
	Bijlage 7 Vlak- en maaiveldhoogtes	341
	Bijlage 8 Beschrijving referentieprofiel	356
	Bijlage 9 Afkortingen in de database	358

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

Periode	Tijd in jaren	
Nieuwste tijd:		19 ^e E - heden
Nieuwe tijd:		16 ^e E - 18 ^e E na Chr.
Middeleeuwen:		5 ^e E - 15 ^e E na Chr.
Late Middeleeuwen	13 ^e E - 15 ^e E na Chr.	
Volle Middeleeuwen	10 ^e E - 12 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen C / Karolingische periode	8 ^e E - 9 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen B / Merovingische periode	6 ^e E - 8 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen A / Frankische periode	5 ^e E - 6 ^e E na Chr.	
Romeinse tijd:		57 voor Chr. - 402 na Chr.
IJzertijd:		800 - 57 voor Chr.
Late IJzertijd	250 - 57 voor Chr.	
Midden-IJzertijd	475/450 - 250 voor Chr.	
Vroege IJzertijd	800 - 475/450 voor Chr.	
Bronstijd:		2100/2000 - 800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):		5300 - 2000 voor Chr.
Finaal-Neolithicum	3000 - 2000 voor Chr.	
Laat-Neolithicum	3500 - 3000 voor Chr.	
Midden-Neolithicum	4500 - 3500 voor Chr.	
Vroeg-Neolithicum	5300 - 4800 voor Chr.	
Mesolithicum (Midden-Steentijd):		ca. 9500 - 4000 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):		tot 10 000 voor Chr.

Bron: Onderzoeksbalans Vlaanderen

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in september 2018 een nota van het uitgestelde traject opgesteld van de resultaten van een landschappelijk booronderzoek, een verkennend archeologisch booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek van de locatie Geel, Dijkherstel Kleine Nete, deelgebied 1 (afb. 1 en 2). Deze nota volgt op een eerder bureauonderzoek.¹

Het landschappelijk booronderzoek werd uitgevoerd tussen 15 tot 21 november 2017 door bodemkundige Feike Miedema.

Het verkennend booronderzoek werd uitgevoerd tussen 31 juli en 10 augustus door Frank Stevens (aardkundige/veldwerkleider) en Brent Belis (assistent-archeoloog/erkend archeoloog).

Het proefsleuvenonderzoek is uitgevoerd op maandag 17 en dinsdag 18 september 2018 door Dominick Van den Notelaer (veldwerkleider/erkend archeoloog) en Jonas Lemahieu (assistent-archeoloog). De betrokken aardkundige was Jonathan Huizer. De graafmachine werd geleverd door firma Van Beers BV. Controle en coördinatie van de velddocumentatie is uitgevoerd door Jan Willem Beestman.

Het archeologisch onderzoek stond onder toezicht van Sofie Debruyne (Onroerend Erfgoed provincie Antwerpen).

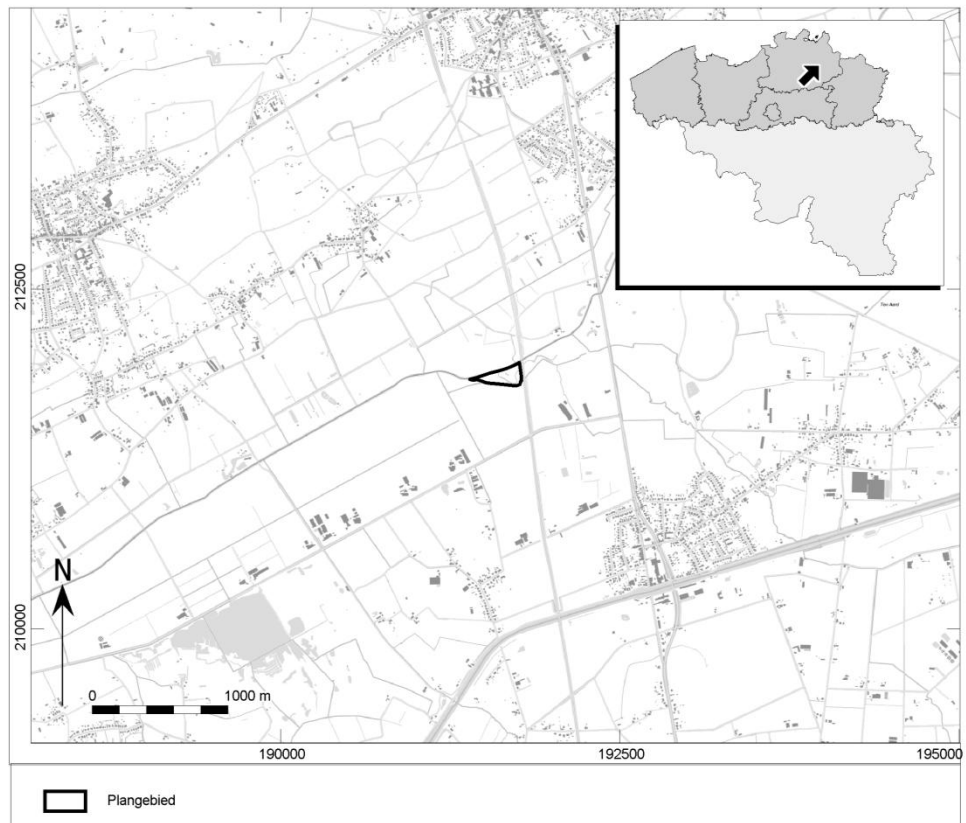
De documentatie die tijdens de archeologische prospectie is verzameld, wordt bewaard bij Vlaams Erfgoed Centrum bvba.

1.2 Administratieve gegevens

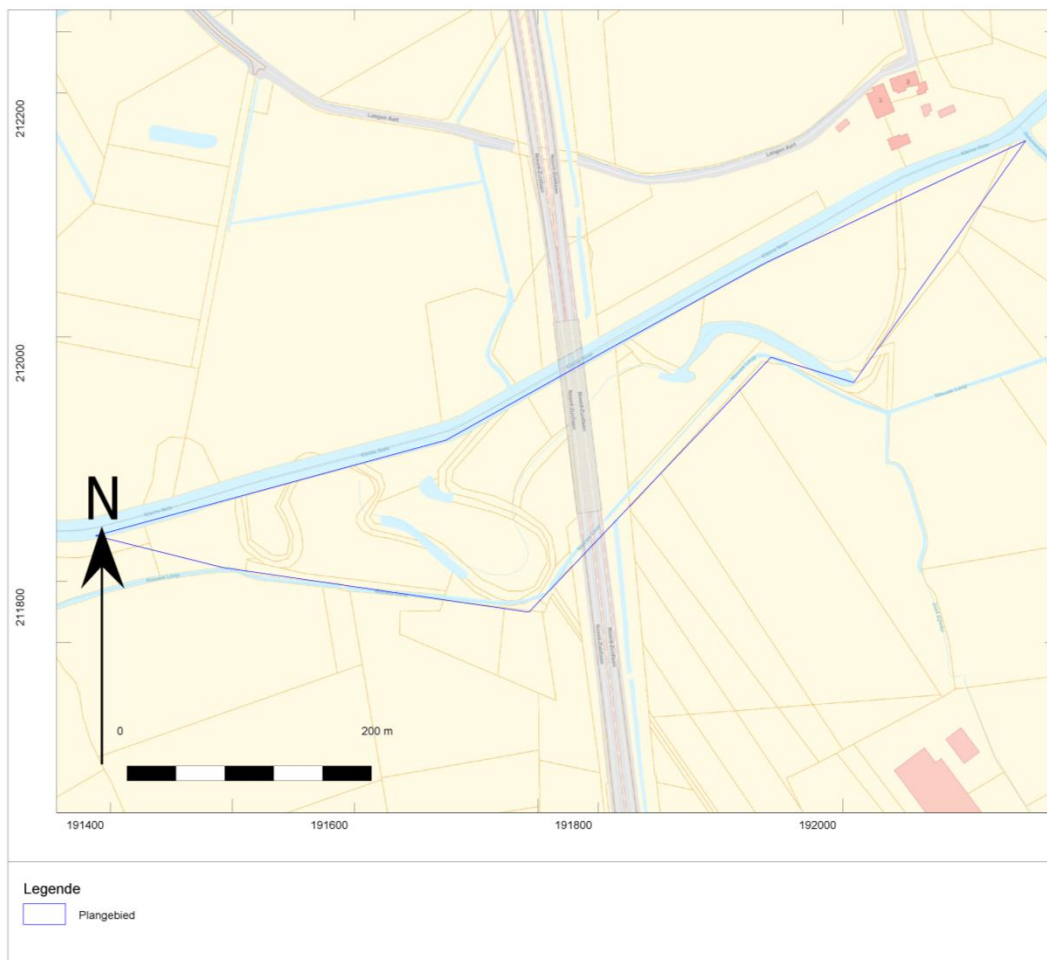
Uitgevoerde fasen binnen nota:	Landschappelijk booronderzoek (archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem) Archeologisch verkennend booronderzoek (archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem) Proefsleuvenonderzoek (archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem)
Aanleiding:	Aanleggen van een nieuw overstromingsgebied van de Kleine Nete
Locatie:	Dijkherstel Kleine Nete
Plaats:	Geel
Gemeente:	Geel
Provincie:	Antwerpen
Kadastrale gegevens:	Gemeente Geel, 2 ^{de} afdeling, sectie B, kadastrale nummerspercelen: 307a, 307/03, 307/04, 307/05, 318c, 318/07, 315h, 318/05, 318/06, 321b, 322/02c, 316/06, 318/02, 324g, 324k, 326m, 793a, 319a, 324h, 324/03, 324/04, 896b, 896/03, 896/02, 324/02, 893a, 322k, 322/02d.
Diepte bodemverstoring	Tot 250 cm –mv (21,5-22,5 m +TAW)
Oppervlakte plangebied	32.039,97 m ²
Coördinaten (<i>bounding box</i> ; <i>Lambertcoördinaten</i> (<i>EPSG:31370</i>))	NW: 191340 / 211890 NO: 192160 / 212190 ZW : 191400 / 211800 ZO: 192040 / 211980
Projectcode landschappelijk booronderzoek	2017K15

¹ Van Rooij & Van Mierlo 2016.

Projectcode verkennend booronderzoek	2018G18
Melding verkennend booronderzoek	ID 1452
Projectcode proefsleuvenonderzoek	2018I35
Melding proefsleuvenonderzoek	ID1385
VEC-projectcode:	GEEL2-18 / 4200175
Auteurs:	D. Van den Notelaer (OE/ERK/Archeoloog/2018/00204) J. Lemahieu F.R.P.M. Miedema F. Stevens
Projectmedewerker(s):	D. Van den Notelaer (veldwerkleider proefsleuven– erkend archeoloog: OE/ERK/Archeoloog/2018/00204) J. Lemahieu (assistent-archeoloog) F. Stevens (veldwerkleider archeologisch verkennend booronderzoek - aardkundige) B. Belis (archeoloog-assistent – erkend archeoloog) F.R.P.M. Miedema (veldwerkleider landschappelijk booronderzoek – aardkundige)
Autorisatie:	B.A.T.M. Weekers-Hendriks OE/ERK/Archeoloog/2016/00095)
Begindatum landschappelijk booronderzoek	15 november 2017
Einddatum landschappelijk booronderzoek	21 november 2017
Begindatum verkennend booronderzoek	31 juli 2018
Einddatum verkennend booronderzoek	10 augustus 2018
Begindatum proefsleuvenonderzoek:	17 september 2018
Einddatum proefsleuvenonderzoek:	18 september 2018
Beheer en plaats documentatie:	Vlaams Erfgoed Centrum Liesdonk 5 2440 Geel
Relevante thesaurustermen:	Archeologische vooronderzoek met ingreep in de bodem; Archeologische waarde



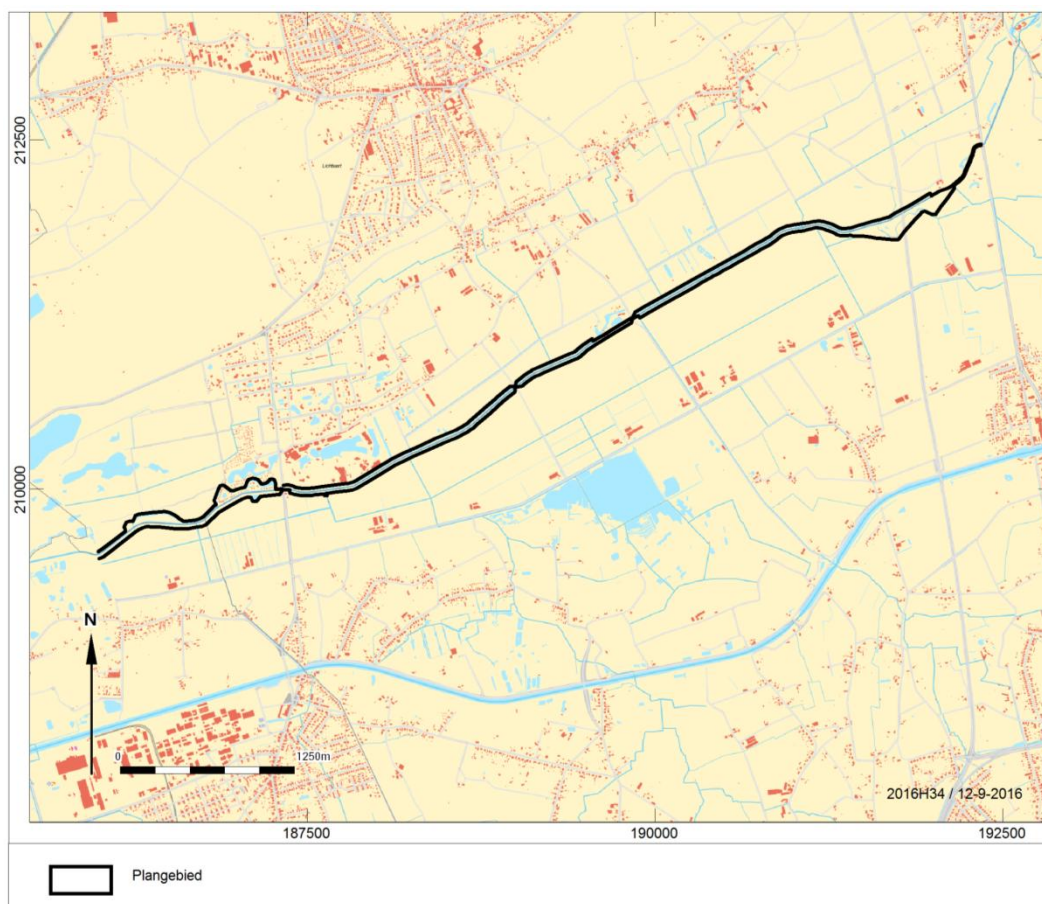
Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.



Afb. 2. Aanduiding van het plangebied op de GRB.

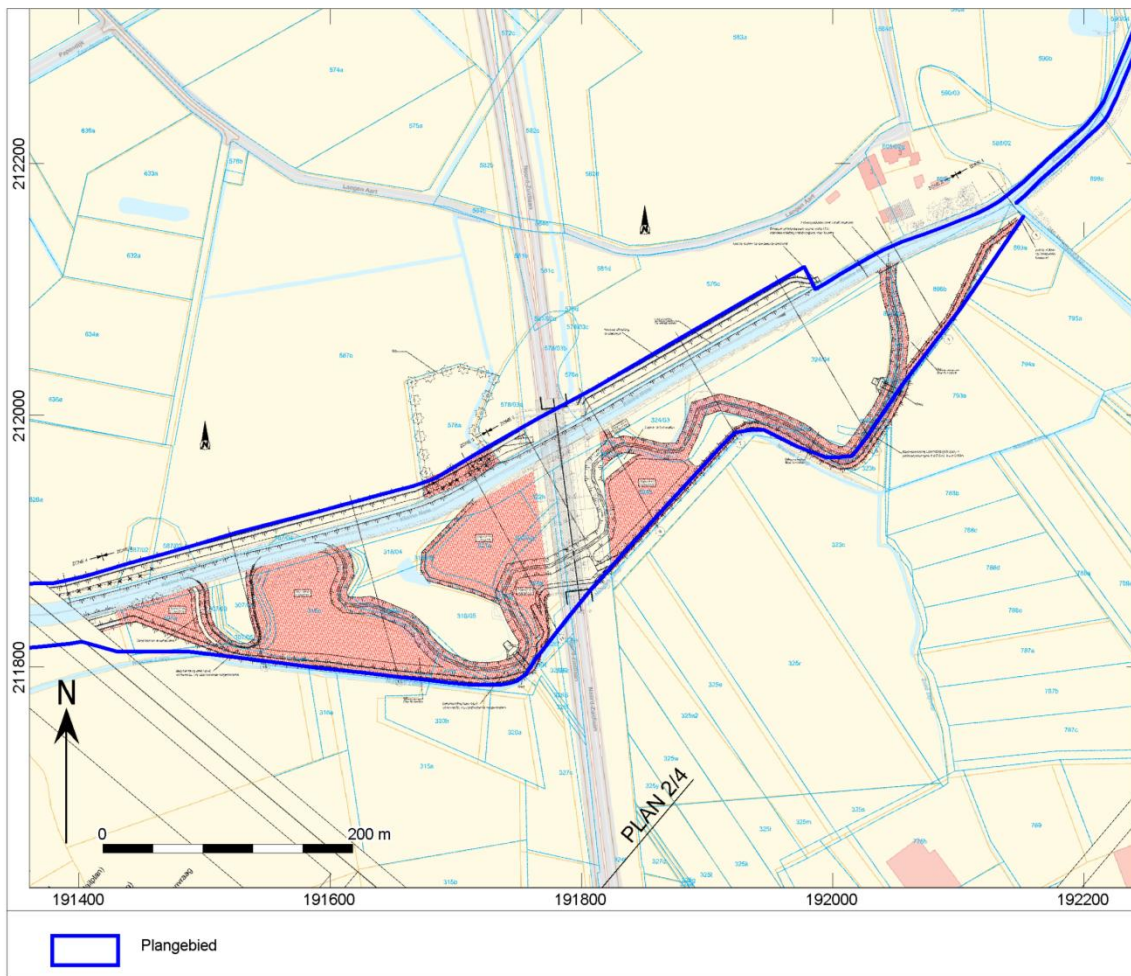
1.3 Beschrijving van de geplande werken

Het huidige onderzoeksgebied maakt deel uit van een groter te ontwikkelen gebied waar een dijkherstel en overstroomingsgebied gepland is (afb. 3). Dit grotere gebied omvat het huidige plangebied en loopt nog bijna zes kilometer stroomafwaarts ten opzichte van het huidige onderzoeksgebied. Aangezien nog niet alle percelen eigendom zijn van de ontwikkelaar, wordt het veldonderzoek opgesplitst in twee deelgebieden.

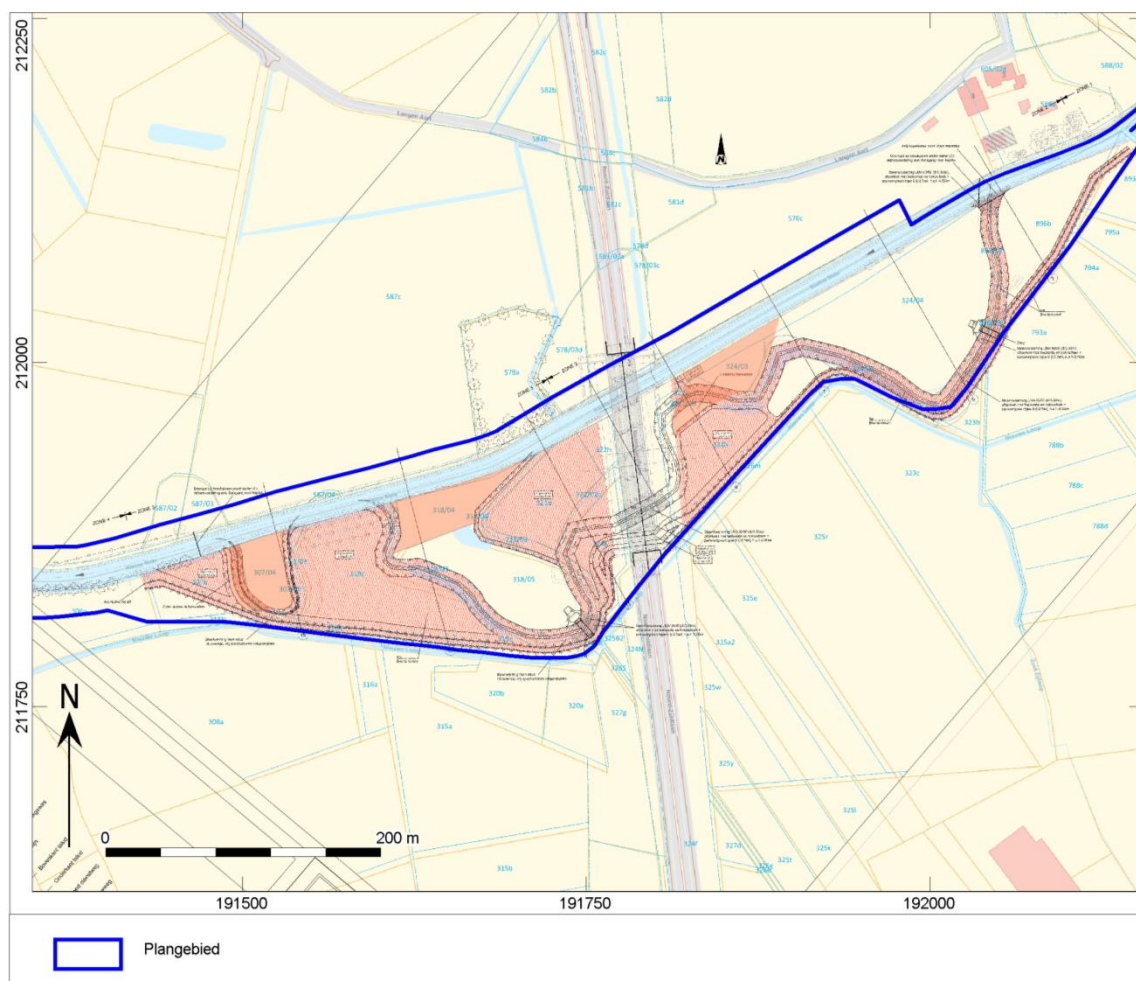


Afb. 3. Het hele te ontwikkelen gebied.

In het plangebied zal een dijkherstel gepland worden alsook een ontbossing, een afgraving van enkele omliggende zones en de aanleg van een ringdijk (afb. 4-5). Het huidige plangebied maakt deel uit van een groter traject van meer dan 4km waarin werken aan de Kleine Nete plaatsvinden. Het huidige onderzoeksgebied is het meest oostelijke deel van het plangebied. Hierin wordt een overstromingsgebied aangelegd. Deze wordt voorzien ter hoogte van de N19g. Dit wordt gerealiseerd door de oude historische meander aan te sluiten, verder in te dijken en deels afgraven van de omliggende zone. De oppervlakte van dit gebied bedraagt 6 hectare. Het bodempeil van de meander komt op 11,80 m TAW te liggen. De omliggende zone wordt afgegraven tot 13,00 m TAW.



Afb. 4. Aanduiding geplande werken.



Afb. 5. Aanduiding van de af te graven zones binnen het deelgebied.

De consequentie van de voorgenomen ingreep kan zijn dat eventuele aanwezige waardevolle archeologische resten in de ondergrond worden aangetast.

1.4 Archeologische voorkennis en maatregelen

Het projectgebied betreft een dijkherstel langs de Kleine Nete en omvat een terugtrekking en heraanleg van de huidige dijken aan beide oevers. Deze zullen binnen een zone van 15 m ten opzichte van de huidige loop worden opgebracht. De lengte van het tracé bedraagt 4400 m op de rechteroever (noordzijde) en 6150 m op de linkeroever (zuidzijde). Tevens wordt een overstromingsgebied voorzien ter hoogte van de N19g. Dit wordt gerealiseerd door een oude historische meander aan te sluiten, samen met het indijken en deels afgraven van de omliggende zone. Het overstromingsgebied heeft een geschatte oppervlakte van 6 ha.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat in het gehele tracé van het gebied De Zegge, vanaf een geschatte diepte van 130 cm vanaf het oorspronkelijke maaiveld en dieper, bedekt alluvium aanwezig is.² Deze

² Van Rooij 2015.

fluviale opvulling heeft mogelijk vanaf het Vroeg-Weichsel plaatsgevonden, maar een opvulling in de laatste fase van het Weichselien lijkt waarschijnlijker. In potentie kunnen in, of in de top van deze venige tot kleiige afzettingen archeologische resten voorkomen uit het Laat-Paleolithicum. Afhankelijk van de ouderdom van de bovenliggende lagen kunnen mogelijk ook resten uit recentere, prehistorische perioden voorkomen. Deze zullen zich vermoedelijk in de top van het humeus ontwikkelde alluvium bevinden, en bestaan uit een strooiing van hoofdzakelijk vuursteen en houtskool.

Tevens zijn mogelijk in het Laat-Weichsel en het begin van het Holoceen in het westelijke deel van het gebied De Zegge (ter hoogte van Eerselingen) duinzanden afgezet. Deze rivierduinen of donken zijn ontstaan uit opgewaaid dekzand, meestal tussen 1 en 4 meter dik en zijn op hoogtekaarten zichtbaar als een lichte verhoging ten opzichte van het omringende gebied. De duinzanden waren in het verleden voorkeurslocaties om te vestigen. Indien in het plangebied duinzanden worden aangetroffen, moet rekening gehouden worden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische resten vanaf het Laat-Paleolithicum.

In het Holoceen, en mogelijk al vanaf het Laat-Glaciaal, veranderde de Kleine Nete van een vlechtend in een meanderend systeem en werd grind, zand en klei afgezet. Tevens kon onder deze omstandigheden veen groeien. De archeologisch verwachting van het onderzoeksgebied is sterk verbonden met de landschappelijke ligging. De relatief hoger gelegen locaties waren van origine voorkeurslocaties om te vestigen, met name als in de buurt een waterbron aanwezig was. De relatief laaggelegen gronden waren in het verleden nat, en tot vrij recentelijk waarschijnlijk minder geschikt voor (permanente) bewoning. Hierbij moet echter wel een kanttekening gemaakt worden dat in het begin van het Holoceen het grondwater lager gelegen was dan nu, waardoor het gebied in het Vroeg Holoceen niet per definitie te nat is geweest voor (kortstondige) bewoning.

Wel is het zo dat de lager gelegen dalen in het verleden op een andere wijze zijn gebruikt dan de hoger gelegen, droge gronden. Hierdoor zijn ook de archeologische overblijfselen van andere aard. Hierbij kan onderscheid gemaakt worden in fenomenen die zich hoofdzakelijk als puntlocatie (zoals constructies die verband houden met infrastructuur, voorzieningen voor de visvangst, vaartuigen, plaatsen van rituele depositie en tijdelijke verblijfplaatsen van Laat-Paleolithische tot Vroeg-Neolithische jagers en verzamelaars) manifesteren en fenomenen die hoofdzakelijk als lijnelement of vlaklocatie kunnen worden beschouwd. Voorbeelden van lijnelementen en vlaklocaties in de lagere delen van dit alluviale landschap zijn perceleringssystemen, knuppelpaden, wegen, dammen, gegraven waterwerken en winningzones van grondstoffen. Hierbij moet opgemerkt worden dat in dit alluviale landschap de hogere donken een hoge verwachting voor nederzettingsterreinen hebben.

Op basis van geraadpleegde bronnen blijkt dat rond de Romeinse tijd de Kleine Nete mogelijk al bevaarbaar was.^{3,4} Het was altijd een vrij smal, snelstromend, meanderend riviertje met een hoog verval, geschikt voor kleine bootjes. Het was zeker gedurende de Middeleeuwen een snelle transportroute naar de lager gelegen stad Herentals. In de 13^{de} eeuw kreeg de Abdij van Nazareth het alleenrecht van de Hertog van Brabant om het snelstromende water van de Kleine Nete af te dammen voor watermolens. Probleem was dat dit bovenstroomse overstromingen veroorzaakte, en problemen voor de scheepvaart. In 1383-1471 ontstond het eerste plan om de Grote en Kleine Nete te kanaliseren voor scheepvaart. In 1437 was er een decreet van Filip de Goede om beide rivieren rechter te mogen maken. In de 16^{de} en 17^{de} eeuw was volgens historische bronnen het hoogtepunt van de scheepvaart op de Kleine Nete tot Herentals. In de 18^{de} eeuw was door intensiever landgebruik de verzanding van Klein Nete zo toegenomen dat de rivier ondieper en onbevaarbaar werd voor scheepvaart. Er ontstonden zandbanken. Men heeft de meander van de Kleine

³ [https://id.erfgoed.net/onroerend-erfgoed/Dal van de Kleine Nete](https://id.erfgoed.net/onroerend-erfgoed/Dal-van-de-Kleine-Nete).

⁴ Baten & Huybrechts 2002.

Nete met graafwerkzaamheden geprobeerd af te korten en iets breder en dieper te maken. Dit hielp niet echt, daarom is vanaf 1839 de Kleine Nete gekanaliseerd. Tevens had de Kleine Nete mogelijk korte tijd na de slag bij Waterloo een functie als militaire hindernis tegen de zuidelijke Fransen. Dit was de *Wellington barrière* uit de periode 1815-1830. Een restant van deze barrière is een mogelijke schans in het noordoostelijke deel van het plangebied (afb. 14). Deze verdwenen schans is doorgraven tijdens de kanalisatie van de Kleine Nete. Door een verbeterde digitalisering van een 19^{de} eeuwse kaart bleek dat een kleiner deel van deze schans in het plangebied lag dan werd aangenomen in het bureauonderzoek.⁵ Door de kanalisatie werd het water vanaf 1841-1850 via een systeem van sluizen gecontroleerd afgevoerd. Dit veroorzaakte een einde aan de eeuwenlange overstromingen van de omgeving van de rivier, maar de lokale grondwaterstand daalde hierdoor stroomopwaarts wel. Vennen, zoals het meer oostelijke *Grote Bree Ven*, bossen en kleine sloten, zoals de *Daelmansloop* (afb. 14) veranderden en verdroogden door de verbeterde waterafvoer.^{6, 7}

Op basis van het historisch kaartmateriaal is het totale plangebied vanaf (in ieder geval) de 18^e eeuw onbebouwd en in gebruik als beek en als wei- en/of bouwland geweest. In het gebied zijn derhalve geen aanwijzingen, terzijde enkele puntverstoringen ter hoogte van doorsnijdende wegen of bruggen, voor grootschalige bodemverstoringen aangetroffen. Wel kunnen de werkzaamheden in de 19e eeuw ten behoeve van de kanalisering van de Kleine Nete lokaal geresulteerd hebben in ondiepe bodemverstoringen. In het gebied wordt de kans op archeologische resten daterend uit de Nieuwe tijd en later door het ontbreken van aanwijzingen klein geacht.

Op basis van de gespecificeerde verwachting uit het bureauonderzoek wordt aanbevolen om in de gebieden een landschappelijk booronderzoek uit te laten voeren. Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de bodemopbouw en de mate van intactheid daarvan. Wanneer de bodem intact is wordt een verkennend en waarderend archeologisch booronderzoek aangeraden. Dit voor het bepalen van de archeologische waarde van het terrein. Indien een archeologische site aanwezig is en er een goede bewaring is alsook een kenniswinst mogelijk is, wordt overgegaan naar een opgraving. Voor deze opgraving is er een aangepast methodiek die overeenkomt met de methodiek van Code van Goede Praktijk. Er zijn geen verstoorde zones buiten de doorsnijdende recente wegen in het gehele onderzoeksgebied vastgesteld.

De bepaling van de maatregelen:

Omdat de aanwezigheid van archeologische resten nauw verbonden is met de landschappelijke ligging van het plangebied en de intactheid van de bodem, lijkt in eerste instantie een landschappelijk bodemonderzoek de juiste methode om de potentiële archeologische waarde van het gebied te onderzoeken. Nadrukkelijk is niet gekozen om in dit stadium vooronderzoek met ingreep in de bodem uit te voeren, aangezien eerst vastgesteld moet worden of de bodem intact is en een potentie heeft voor het herbergen van archeologische resten. Deze tussenstap behoedt de opdrachtgever voor eventuele onnodige kosten.

Geofysisch onderzoek wordt in dit stadium niet nuttig geacht aangezien geen resten verwacht worden, zoals funderingen en andersoortige steenbouw, die onderzocht kunnen worden door middel van dit onderzoek. Verder is veldkartering niet toepasbaar aangezien de bermen van de sloten bestaan uit gras. Hierdoor is geen goede vondstzichtbaarheid.

Op basis van de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek, indien de bodem intact is en potentie heeft voor vuursteenvindplaatsen, kan overgegaan worden op verkennend archeologisch booronderzoek.

⁵ Van Rooij 2015.

⁶ <https://id.erfgoed.net/onroerend-erfgoed/Dal-van-de-Kleine-Nete>.

⁷ Baten & Huybrechts 2002.

Op basis van dit onderzoek kan de mogelijkheid tot veersteensites opgemaakt worden. Wanneer dit onderzoek sporen van steentijd bevat, kan overgegaan worden tot een waarderend archeologisch onderzoek. Als dit onderzoek geen sporen bevat van steentijdsites, kan overgegaan worden tot een proefsleuvenonderzoek. Een proefputtenonderzoek is geen goede methode voor dit plangebied omdat het de uitgestrektheid van de archeologische sporen niet kan aantonen.

De percelen waarop de werkzaamheden gepland zijn, zijn momenteel grotendeels nog niet in eigendom van de initiatiefnemer. Het merendeel van de percelen is bovendien bezwaard met een zakelijk recht (pacht). De onderhandelingen m.b.t. de verwerving van het projectgebied, desgevallend de toelating tot uitvoering van de werken zonder verwerving, en de beëindiging van de pacht zijn momenteel lopende. Er kunnen pas voorbereidende werken (in casu: archeologisch bodemonderzoek) uitgevoerd worden wanneer tot een overeenkomst met de verschillende eigenaars en pachters gekomen is. Zolang de nodige overeenkomsten hiervoor niet afgesloten zijn, kan de initiatiefnemer zich geen toegang verschaffen tot het projectgebied en kunnen de verschillende eigenaars en pachters vrij hun percelen gebruiken voor landbouwdoeleinden.⁸

1.5 Huidig gebruik en verstoringen

Het gebied dat onderzocht diende te worden aan de hand van proefsleuven werd tot voor kort in gebruik genomen als weiland en boslandschap. De Kleine Nete langs het plangebied heeft zijn huidige ligging te danken aan kanalisering, waarbij de waterloop recht werd getrokken als gevolg van antropogene inmenging. De loop van de oude, natuurlijke meander van deze zijrivier is nog gedeeltelijk zichtbaar in het plangebied.

Verstoringen van antropogene aard zijn niet meteen geweten. Verstoringen van natuurlijke oorsprong zijn wel mogelijk. De bomen die tot voor kort op het plangebied stonden zouden door hun wortels het archeologisch vlak kunnen hebben verstoord.

⁸ Van Rooij 2015.

2 Landschappelijk bodemonderzoek

(F.R.P.M. Miedema)

2.1 Doelstellingen

Het landschappelijk bodemonderzoek heeft als doel de aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap te kennen door een gerichte staalname. Tevens wordt met het landschappelijk bodem onderzoek de mate van intactheid van de bodem en de daarmee samenhangende archeologische potentie bepaald.

2.1.1 Onderzoeksvragen

Het leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Wat is de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van de ondergrond in het plangebied?*
- *In hoeverre is deze opbouw nog intact?*
- *Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?*
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het TAW?*
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het TAW zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

2.1.2 Onderzoekstechnieken, methoden en strategieën

Conform de criteria uit het reeds uitgevoerde Programma van Maatregelen⁹, is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

aantal boringen:	47
boorgrid:	in raaien met onderlinge boorafstand van 50m, afstand tussen de raaien is 40m
diepte boringen:	tot in minimaal 30 cm in het bedekt alluvium.
boormethode:	Edelman met diameter 7cm / guts met diameter 3cm (handmatig)
bemonstering:	versnijden en/of verbrokkelen

De bodemtextuur en archeologische indicatoren worden beschreven volgens het FAQ Unesco systeem (A, E, B, C; met waar nodig onderverdelingen). De X- en Y-coördinaten worden ingemeten met een GPS of een *Robotic Total Station (RTS)* met een nauwkeurigheid van 1 cm (planimetrie in Lambertcoördinaten (EPSG:31370)). De Z-coördinaten worden tevens tot op 1 cm nauwkeurig bepaald, op basis van de Tweede Algemene Waterpassing.

⁹ Van Mierlo & Van Rooij 2016.

Hoewel een landschappelijk bodemonderzoek niet als primair doel het opsporen van archeologische vindplaatsen en indicatoren heeft, zullen eventuele relevante archeologische vondsten wel worden verzameld en indien mogelijk globaal worden gedetermineerd. Ook voor het onderzoek relevante bodemlagen zullen worden bemonsterd.

2.1.3 Randvoorwaarden

Met betrekking tot de ligging van de oude meanders van de Kleine Nete, geven de historische kaarten van het plangebied een redelijk accuraat beeld van de loop weer. Het is echter aan te bevelen om de veronderstelde ligging van de oude meander ook te toetsen door middel van een booronderzoek. Hierbij kan gedacht worden aan een aantal boorraaien haaks op de veronderstelde ligging van een oude meander van de Kleine Nete. In de regel kan uitgegaan worden van een afstand van 5 m tussen twee opeenvolgende boorpunten om de opbouw van de beekloop te bepalen.

2.2 Assessment landschappelijk bodemonderzoek

2.2.1 Actuele situatie

Verspreid over de dagen van 14, 15, 16, 17 en 21 november 2017 heeft het veldonderzoek plaatsgevonden. Gedurende de veldinspectie bleek dat het gehele plangebied bestaat uit bospercelen, doorsneden door een afgesneden meander van het bovenstroomse deel van de Kleine Nete (afb. 7). Deze meander is vanaf 1839 afgesneden door de huidige kanalisering. Het is dus aannemelijk dat deze deels gedempte meanderdelen nog uit 1841-1850 stammen. De 37 boringen zijn grotendeels conform het uitvoeringsplan geplaatst. Er zijn tien extra boringen geplaatst om oudere meanderfasen nauwkeurig te kunnen lokaliseren. Dit zijn de boringen 38-47. De historische situatie van 1841 is hiervoor gedigitaliseerd, tevens is een nauwkeurige hoogtekaart gebruikt (afb. 14).

Tevens was er sprake van een schans op een kaart uit 1841. In het veld en op de hoogtekaart bleek dat de schans momenteel geheel verdwenen is (afb. 9 locatie voormalige schans). De gekanaliseerde Kleine Nete is rond 1841- 1850 dwars door deze schans uit mogelijk 1815-1830 gegraven. De schans lag op een hoger deel van het landschap ten noorden van het voormalige meanderende riviertje (afb. 14). Op basis van een verbeterde digitalisering van een historische 19^{de} eeuwse kaart bleek dat er een kleiner deel van deze schans in het plangebied bevond, dan werd aangenomen in het bureauonderzoek.¹⁰ Daarom is er maar 1 extra boring ter plekke van de vermoedelijke schans geplaatst (afb. 13, nummer 46). Tevens is in het oostelijke deel van het plangebied in het veld de droge *Daelmansloop* uit 1841 aangetroffen (afb. 13). Dit was een kronkelige overloopsloot richting de Kleine Nete. Ze voerde overtollig water af van een zeer groot, oostelijk gelegen ven (afb. 13, groene slootje). Dit ven had rond 1771-1778 de naam het *Groot Bree Ven*. Lokaal was vooral het westelijke bosterrein door begroeiing met dichte en hoge braamstruiken zo ontoegankelijk dat enkele boringen verplaatst moesten worden. Het oostelijke deel van het plangebied ligt landschappelijk iets hoger en droger. Het bestaat uit een bos met een afgesneden meander, paden en lokaal uit veel rabatten, sloten en heuvels (afb. 6-7). De weersomstandigheden gedurende het veldwerk waren regenachtig en bewolkt. Er waren geen gebruikers of terreinbeheerders met kennis van deze locatie in het veld aanwezig.

¹⁰ Van Rooij 2015.



Afb. 6. Overzicht van het oostelijke deel van het plangebied met een pad in het bos (14-11-2017). De foto is in oostelijke richting genomen.

Het reliëf van het uitgestrekte, 6 ha grote plangebied was ondanks de bomen en struiken en de bodembedekking goed te zien. Uit de nauwkeurige hoogtekaart blijkt dat het plangebied in westelijke richting circa 50 cm afloopt. Tevens liggen de boswegen iets hoger, waardoor ze functioneerden als dijkes tegen overstromingen van de Kleine Nete in het verleden (afb. 6). Tevens blijkt dat er sprake is van lokale lichte verhogingen. Dit zijn flauwe stuifzandhoogten die veel in de buurt van rivierlandschappen voorkomen. De noordoostelijke schans uit mogelijk 1815-1830 is op een dergelijke hoogte aangelegd (afb. 13). Het verval in de gekanaliseerde Kleine Nete is als gevolg van de kanalisatie vrij groot; het water stroomt vrij snel, richting. De vondstzichtbaarheid was door de strooisellaag met blad, de begroeiing met bomen, struiken, gras en braamstruiken zeer slecht. Hierdoor kon er geen oppervlaktekartering plaatsvinden.



Afb. 7. Overzicht van een nog deels watervoerend deel van de afgesneden meander uit 1840 (15-11-2017). De foto is in oostelijke richting genomen en toont op de achtergrond een zuidelijke verhoogde bosweg. Deze hogere weggetjes fungeerden als dijken van de Kleine Nete.

Verstoringsen in het veld

Uit bestudering van de nauwkeurige hoogtekkaart (afb. 13) en uit de veldinspectie bleek dat grote delen van het oostelijke deel van plangebied uit een rabattenbos bestaan en dat de situatie van de meander op deze historische kaart bijna overeenkomt met de huidige hoogten en laagten. De historische kaart heeft een kleine noordwestelijke afwijking. Het aanleggen van de fijnmazige oostelijke rabattenslootjes heeft daar circa de helft van het oppervlak ondiep verstoord (afb. 13). Een recente, grootschalige verstoring is de 2–3 m diepe, grootschalige afgraving onder de pijlers van het viaduct (afb. 7). Uit de hoogtekkaart bleek ook dat er onder het huidige viaduct sprake is van een gegraven, 5 m brede en 2 m diepe afkorting in de meander. Deze dateert volgens de historische kaarten uit de 19^{de} of 20^{ste} eeuw. Ter plekke van de afgravingen van het viaduct en deze afkorting geldt de ondergrond als verstoord tot in het pleistocene alluvium. Ter plekke van de rabatten is de top van de bodem voor de helft verstoord. Ter plekke van de gekanaliseerde Kleine Nete (1840-1850) is de bodem ook tot in het alluvium afgegraven. Tevens heeft men een zuidelijk deel van de schans doorgraven en resterende wallen geheel verwijderd (afb. 8). Uit de uitgebreide studie over de historische bedding van de bevaarbare Nete blijkt dat men de geul van de Kleine Nete in de 18^{de} eeuw heeft verbreed tot lokaal 10 m, en ontzand voor betere waterdoorstroming.¹¹ Door deze 18^{de} eeuwse graafwerkzaamheden kunnen oudere archeologische, watergerelateerde artefacten vergraven zijn. De natuurlijke geul ter hoogte van het plangebied is tijdens de kanalisering rond 1841-1850 deels gedempt. Verder is de geul dichtgeslibd met bladeren en groeien er bomen en varens in (afb. 6).

¹¹ Baten & Huybrechts 2002.



Afb. 8. Overzicht van de 2 – 3 m diepe uitgraving binnen het plangebied onder het recente viaduct van de N19g (15-11-2017). De foto is in zuidwestelijke richting genomen.



Afb. 9. Locatie van de voormalige schans binnen het oostelijke deel van het plangebied. Hier bevindt zich de extra boring nr 46 naast de gekanaliseerde Nete (17-11-2017). De foto is in noordwestelijke richting genomen. Er valt niets meer te zien van de oude 19^{de} eeuwse wallen.

2.2.2 Onderzoeksterrein

De boorgegevens worden gepresenteerd in bijlage 3 en qua locatie op een uitsnede van de hoogtekkaart (afb. 13). Bijna alle bodemprofielen zijn gefotografeerd. Hiervan zijn er vier afgebeeld (afb. 9, 10, 11 & 12 boringen: 5, 12, 18 en 37). Op basis van de bodemopbouw uit zeven boringen is een dwarsprofiel (afb. 13 & 14) gemaakt van een doorsnede van een meander in het plangebied. Het betreft de boringen 5, 9, 41, 40, 39, 12 en 13. Deze boringen zijn deels afgebeeld op de foto's (afb. 9 & 10, boringen 5 en 12). De maximale boordiepte bedraagt 300 cm -mv. De aangetroffen bodemlagen zijn allen kalkloos. Binnen het plangebied bevindt zich de volgende stapeling van lagen (van onder naar boven):

Laag 1

De diepst aangeboorde laag is aangetroffen in het merendeel van de diepere boringen. Deze laag bestaat uit compact tot zeer stevig, lemig, zeer fijn tot soms matig fijn, lichtblauwgrijs zand (Z2-Z4). In de ondiepe boringen 1 en 2 is de laag niet binnen 125 cm –mv aangetroffen. Op basis van de boringen 12, 39 en 40, die zich in een westelijke meander van de kleine Nete bevinden, is de top van dit gereduceerde, compacte zandpakket hier op 275 cm –mv aangetroffen (boring 12, op 12,50 m +TAW). Tevens is in de vier diepe boringen 4, 23, 38 en 44 de onderkant van dit pakket niet binnen 300 cm –mv in de guts aangetroffen. De onderkant van dit kalkloze, meestal gereduceerde pakket is niet bereikt, het zand is matig tot goed gesorteerd. De top van dit gereduceerde pakket bevindt zich buiten de meander op diepten van 80 cm –mv (afb. 13, westelijke boring 5, 14,29 m +TAW) tot 150 cm –mv (oostelijke boring 37, 13,80 m +TAW). De top van dit lemige, zeer fijne pakket bestaat in boringen 8, 11, 14, 17, 35 en 37 uit 10-20 cm (sterk) humeus, (zwart)bruin zand. In boringen 11 en 17 dekt een 10 cm dik, zwartbruin, veraard veenlaagje deze laag af. Afbeelding 11 toont duidelijk een begraven, donkere, humeuze laag op lichtblauwe zand in boring 37. In enkele van de overige boringen buiten de meander, bestaat de top van dit pakket nog uit een dunne laag met lemig, (licht)geelgrijs zand met een spoor van ijzervlekken (boringen: 5, 13, 17, 27, 29, 30, 34, 35). Ter plekke van boring 27 lijkt zich een lokale, hogere opduiking van dit pakket met sporen van bodemvorming te bevinden. Er is hier (vanaf 125 cm –mv) sprake van lichtblauwgrijs, zeer fijn zand, dat is afgedekt met 40 cm lichtgeelgrijs zeer fijn zand, 15 cm donkerroodbruin zand met veel ijzervlekken, en 20 cm humeus, bruin grijs zand. De overgangen zijn geleidelijk.

Laag 2

Op dit diepere pakket is een gelaagd, zwak tot matig humeus, matig slap zand pakket aangetroffen ter plekke van de volgende achttien boringen: 3, 4, 6, 7, 10, 12, 15, 18, 23, 32, 33, 38-40, 43-45 en 47. Het bestaat uit matig gesorteerd, lemig, (licht)bruin grijs zand. Dit matig gesorteerde, zeer fijn tot matig fijn zand wordt naar onderen toe humeuzer. Het bevat wat planten- en kleine houtresten en ook soms wat grover materiaal. Het pakket is minimaal 45-80 tot maximaal meer dan 165-225 cm dik. Tevens is in de vier boringen 4, 23, 38 en 44 de onderkant van dit pakket niet binnen 300 cm –mv in de guts aangetroffen. Ter plekke van 5 boringen in de aangetroffen depressies met de nummers: 28, 32, 40, 43 en 47, bevindt op deze humeuze zandlaag nog een circa 30 cm dikke, roodbruine(zwarte), zeer slappe laag met verteerd blad. In de overige dertien boringen met het humeuze lichtbruin grijs zandpakket bestaat de bovenliggende laag uit het volgende afwijkende blekere zandpakket. De overgang is duidelijk.

Laag 3

Vervolgens bevindt zich op de eerste en/of ook de tweede laag een derde, afwijkend zandpakket. Het bestaat soms uit lokaal verschillende, meerdere lagen. De basis van dit pakket bestaat uit witgrijs tot lichtgeelgrijs, zeer fijn zand (Z2). Het bleke zand is goed gesorteerd en alleen lemig direct naast een geul van de voormalige meander (bijvoorbeeld boringen 41 en 39, afb. 15). Deze laag is aangetroffen in 35 boringen: 1-6, 8-12, 14, 16, 18-23, 25-27, 29-31, 34-38, 41, 42 en 44-46. Deze laag heeft een minimale dikte van 35-55 cm (boringen: 4, 5, 13, 14, 18, 21, 30, 31, 42, 44) en een maximale dikte van 165 -215 cm (boring 25, 36, 38, 45, 46). Lokaal, in de zes van de 35 boringen (3, 6, 18, 22, 25 en 46) bestaat deze goed gesorteerde laag uit licht humeuze, donkere lagen, afgewisseld met bleke lagen (afb. 13). Deze humeuze tussenlagen bevinden zich vaak in de buurt van de meanderbochten. Boringen 5, 18 en 37 geven een goed voorbeeld van een bleke witgrijs gekleurde zandlaag (afb. 10, 12 & 13). Boring 12 geeft een goed voorbeeld van een geelgrijze variant van deze zeer fijne zandlaag (afb. 11).



Afb. 10. Boring 5 (van onderen naar boven uitgelegd: 0-50 cm, 50 –100cm, 100-150cm). De pijl toont het noorden.



Afb. 11. Boring 12 (links uitgelegd van onderen naar boven: 0-50cm, 50 –100cm, links boven: 100-125cm, boven: guts 125-200 cm). De pijl toont het noorden.

Laag 4

Vervolgens bevindt zich meestal op de bleke zandlaag nr. 3 in 30 boringen een geleidelijke tot duidelijke overgang naar een lemige, zeer fijne, donkerroodbruine zandlaag (S). Deze laag bevindt zich vanaf 15-45 cm –mv. Het betreft een meestal 30-60 cm dikke laag met weinig tot veel ijzervlekken en lutum-bijmenging. Lokaal heeft deze lemige zandlaag nog een tweede laag met iets minder ijzervlekken. Deze matig gesorteerde, lemig, zeer fijne zandlaag is aangetroffen in 30 van de 47 boringen met de nrs. 1-4, 6-18, 20, 23-26, 29, 31, 33-36, 38, 39, 41, 42 en 44.

Laag 5

Dan bevindt zich soms op laag 3 of meestal op laag 4 in meeste boringen een duidelijke of abrupte overgang naar een bruinigrijks zand. Deze (oppervlakte)laag bevindt zich niet in de meer landschappelijke laagliggende vijf humeuze, donkere oppervlaktelaag. Het betreft een circa 10-35 cm dikke laag bestaande uit lemig, zeer fijn, matig humeus, (donker boringen: 28, 32, 40, 43 en 47 (bladerdek). Ter plekke van de negen boringen 1, 4, 5, 6 en 7, 19, 20, 21 en 22 lijkt deze oppervlaktelaag geploegd. In de overige boringen lijkt de oppervlaktelaag natuurlijk.

Laag 6

Deze humeuze oppervlaktelaag bedekt zeer lokaal in zeven boorlocaties de lagen 4 en 5 (boringen: 14, 15, 17, 21, 23, 24, 37). Het betreft een 30 tot 80 cm dikke laag, bestaande uit lemig, zeer fijn, gevlekt, matig humeus, bruinigrijks zand met ijzervlekken.



Afb. 12. Boring 18 (links uitgelegd van onderen naar boven: 0-50cm, 50 – 100cm, links boven: 100-150cm, boven: guts; 150-200cm - mv. De pijl toont het noorden.



Afb. 13. De meest oostelijke boring 37 (links uitgelegd van onderen naar boven: 0-50cm, 50 – 100cm, linksboven : 100-150cm, rechts boven: 150-200cm- mv. De pijl toont het noorden.

2.2.3 Interpretatie

Het plangebied wordt in dit riviergebied gekenmerkt door diverse bodemvorming die verschilt per locatie (afb. 14 & 15). Dit komt niet geheel overeen met de verwachting op de bodemkaart; er werd een natte, lemige zandbodem zonder profiel (**Sepz** en geulbodems) binnen het plangebied verwacht. In de boringen bestaat de bodemopbouw uit een (wisselende) stapeling van de volgende vier tot zes lagen:

Laag 1: Laat-Pleistocene riviervlakte (alluvium)

De diepst aangeboorde laag betreft lemig, zeer fijn, lichtblauwgrijs zand. Het zand is meestal gereduceerd en compact. Dit betreft een C-horizont bestaande uit moedermateriaal. Het gaat hier om alluviaal, Laat-Pleistoceen, fluviatiel zand (NbdA). In de top is in enkele boringen sprake van een humeuze, soms venige toplaag, in een enkel geval op een inspoelingslaag (Ahb-horizont, mogelijk Formatie van Singraven, SIGR), maar meestal is er sprake van een erosieve overgang van laag 1 naar 2 (bedding) of laag 1 naar 3 (stuifzand). De top van dit pakket bestaat in boringen 8, 11, 14, 17, 27, 35 en 37 uit een 10-20 cm dik, (sterk) humeus, (zwart)bruin zandlaagje (Ahb-horizont). In boringen 11 en 17 dekt een 10 cm dik, zwartbruin veraard veenlaagje deze laag af (Ah-b-horizont). Dit is waarschijnlijk geen basisveen (vermoedelijk Holoceen).

Laag 2: Holoceen, fluviatiele beddingafzettingen

Laag 2 bestaat uit een gelaagd, zwak tot matig humeus, matig slap zandpakket. Het bestaat uit matig gesorteerd, lemig, (licht)bruingrijs zand met planten- en houtresten. Deze vaak 275 cm diepe laag is geïnterpreteerd als een Holoceen, meanderende beddingafzetting van de Kleine Nete. Het betreft bodemkundig een AC-menghorizont. Uit het dwarsprofiel blijkt dat laag 2 zich minimaal 1 meter heeft ingesneden in laag 1. Dit betekent dat ter plekke van deze beddingafzetting geen intact Laat-Pleistoceen, begraven oppervlak kan worden aangetroffen. In de vier boringen 4, 23, 38 en 44 is de onderkant van deze bedding niet binnen 300 cm –mv. Hier is de meander het diepst in het alluviale sediment ingesleten. Intacte vuursteensites zijn ter plekke van laag 2 niet mogelijk door de fluviatiele erosie. Vanaf 180 cm –mv is beddinglaag vaak gereduceerd. Dit betekent dat organische vondsten (boten en andere watergerelateerde artefacten) van 180 cm tot meer dan 3 m diepte behouden kunnen zijn. Rekening moet gehouden met de

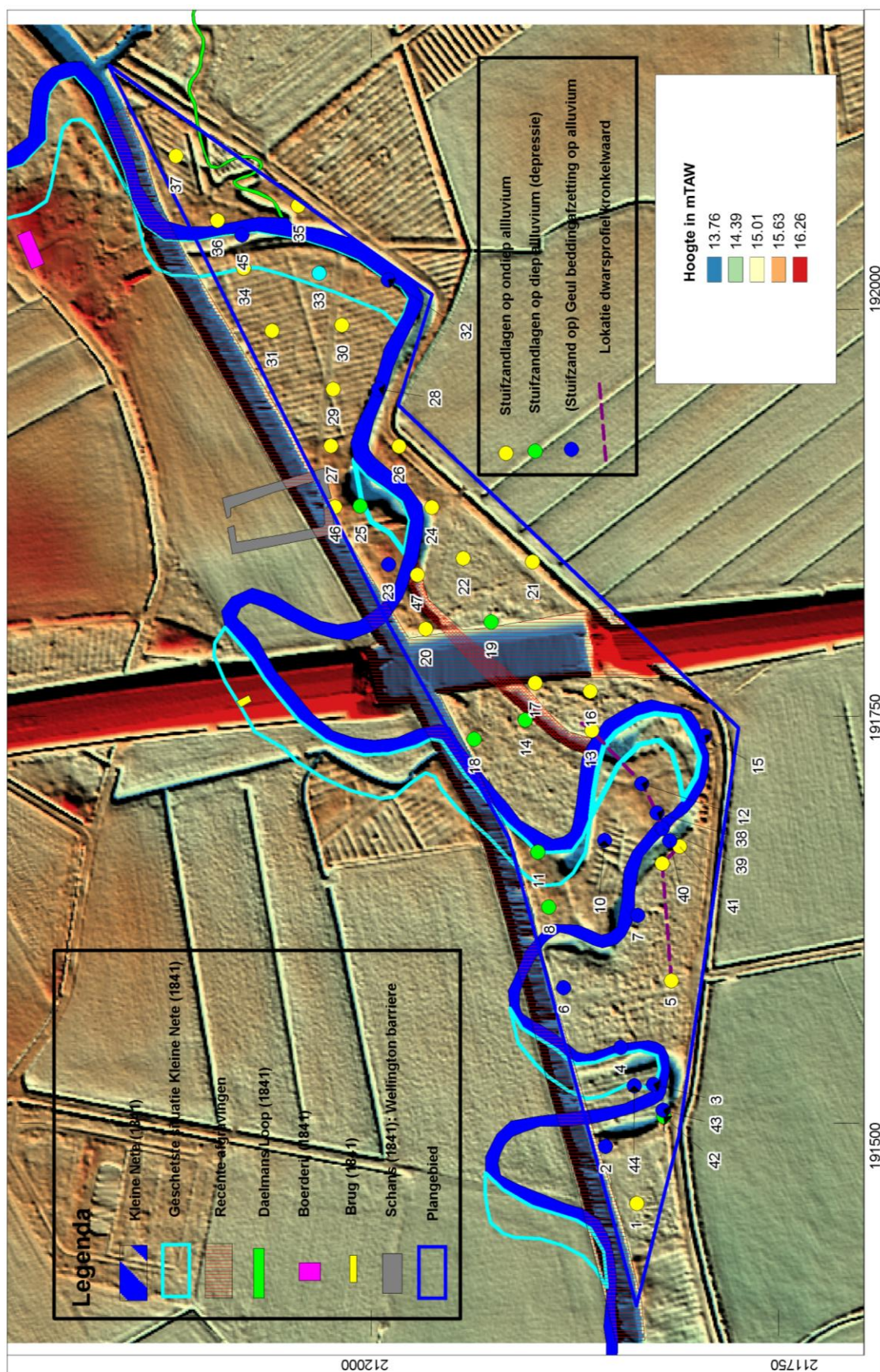
mogelijkheid dat de jongste fase van de Kleine Nete (uit 1840) eerder uitgebaggerd en of verbreed werd. Dit geldt niet voor oudere, afgedekte fases in de uitgebouwde meanderbochten.

Laag 3: Vroeg-Holocene stuifzand

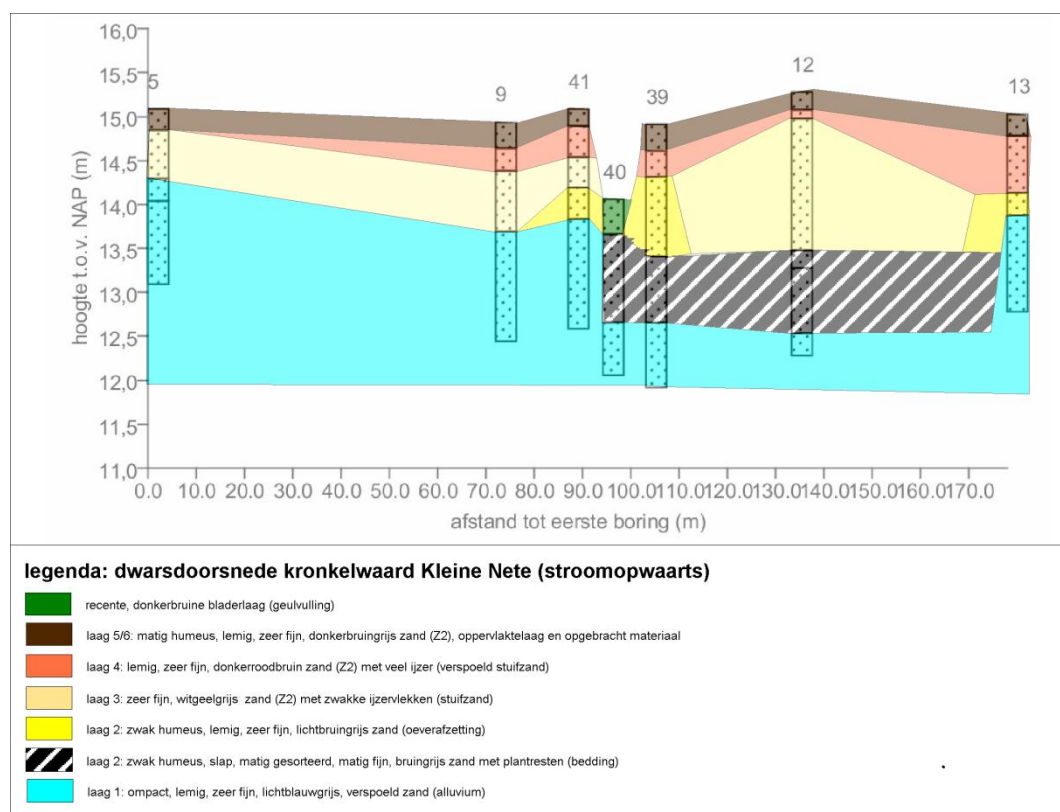
Laag 3 heeft een sterk wisselende dikte die varieert van 30 cm tot 215 cm. bestaat uit witgrijs tot lichtgeelgrijs, zeer fijn zand (Z2) in de basis. Het bleke zand is goed gesorteerd en betreft hoogstwaarschijnlijk eolisch stuifzand (duinzanden). Het stuifzand is alleen lemig direct naast een geul van de voormalige meander en in verspoelde bovenliggende lagen (4 en 5). Het betreft een geoxideerde C-horizont die vaak erosief overgaat in het lemige, zeer fijne alluvium. Dit duidt op een oude, mogelijk Vroeg-Holocene verstuivingsfase. In de top van laag 3 zijn in boringen op hogere terreindelen soms aanwijzingen voor geringe bodemvorming te zien in de vorm van inspoelingslagen van ijzer. Het verstuiven is binnen het plangebied, gezien het aantreffen van diep afgedekte humeuze Ahb-horizonten in de onderliggende top van het alluvium (laag 1), tot in het Vroeg-Holocene doorgegaan. Opmerkelijk is dat er ook op de Holocene humeuze beddingafzettingen van de Kleine Nete stuifzandlagen zijn aangetroffen (laag 3 op laag 2).. Een oudere meander kan oudere stuifzanden als afdekking hebben. Het zeer fijne zand van het alluviale moedermateriaal is gering van gewicht en zal daardoor in zomerse of winterse, droge omstandigheden snel verstuiven. Boring 27 vlakbij de schans zou een opgestoven hoge donk kunnen zijn, in de overige gevallen ligt dit laagje op een lagere diepte. Volgens de hoogtekaart bevindt zich hier al een flauwe hoogte.

Opmerking bij afb. 14 (volgende pagina): De lichtblauwe lijn met de gele brug bij de donkerblauwe loop van de Kleine Nete, is exact de situatie van de meander zoals weergegeven op de Atlas der Buurtwegen uit 1841.¹² Mogelijk duidt deze lijn op deze kaart op een eerdere fase door een stroomverlegging of een uitdieping van een de latere donkerblauwe fase omstreeks 1841. Ook wordt duidelijk dat de huidige hoogten en laagten niet exact overeenkomen met de kaart uit 1841. Dit heeft men de oude meettechniek te maken die minder exact was als de huidige stand van de techniek. Er kan van uit gegaan worden dat de huidige reliëfsituatie overeenkomt met die uit 1841. Dit had in het veld als gevolg dat de schans verder noordwestelijk lag dan aangenomen in het bureauonderzoek. Hierdoor konden hier weinig controleboringen geplaatst worden (1 extra boring nummer 46).

¹² De Rooij 2015.



Afb. 14. Resultaat booronderzoek op een recente hoogtekaart met de situatie van 1841.



Afb. 15. Dwarsdoorsnede van de kronkelwaard van de Kleine Nete in het westelijke deel van het plangebied.

Laag 4: Holocene, verspoelde afzettingen

Laag vier bevindt zich in 30 van 47 boringen. Het betreft een dunne laag met lemig, ijzerrijk zeer fijn zand. Het betreft een inspoelingslaag van ijzer en lutum (Bts- en BC-horizonten). De ondiepe laag is matig gesorteerd en bestaat hoogstwaarschijnlijk uit verspoelde stuifzanden. De Holocene verspoelingen van de Kleine Nete veroorzaakten het lemige karakter. Het hoger ijzergehalte wordt veroorzaakt door enkele eeuwen bodemvorming met uit- en inspoelingprocessen in een zurig bosgebied.

Laag 5: Oppervlaktelaag

Laag 5 betreft deels een lokale humeuze ploegbodem (een Ahp-horizont) in vlakkere zones van het westelijke deel van het plangebied. Mogelijk heeft men daar in de westelijke delen geploegd voor een akker. Hier bevinden ook weinig dikke bomen en uitgestrekte braamvelden. Op de hoogtekkaart (afb. 14) zijn daar ook geen rabatten (meer) voor een bos te zien. Ter plekke van de meander en het oostelijke rabattenbos betreft het een natuurlijke oppervlaktehorizont. Hier zijn volgens de hoogtekkaart de rabattengreppeltjes nog intact. Hier betreft laag 5 een Ah-horizont of humeuze intacte bosbodem. Het zand bestaat net als laag 4 uit lemig matig fijn zand van eolische oorsprong dat later verspoeld is geraakt. De holocene verspoelingen van dit pakket door de Kleine Nete veroorzaakten het lemige karakter.

Laag 6: Opgebracht materiaal

Laag 6 is een vlekkerige, humeuze soms dikke toplaag die slechts in enkele boringen meestal naast de geulen is aangetroffen. Het betreft een opgebrachte laag, een Aa-horizont. Het zand is opgebrachte materiaal afkomstig van 18^{de} of 19^{de} eeuwse uitgravingen van de Kleine Nete geulbedding. Laag 6 bedekt vaak laag 5.

Synthese

Uit deze interpretaties blijkt dat er binnen het plangebied geomorfologisch en bodemkundig sprake is van drie profieltypen (zie afb. 16)

- profieltype 1: een humeuze, tot in het Holoceen actieve geulbodem gevormd in nog aan het maaiveld zichtbare restgeulen, diep ingesneden in Laat-Pleistoceen alluvium (laag 5/6, op laag 2, op laag 1)
- profieltype 2: Holocene, stuifzandlagen waarvan de top verspoeld is. In de verspoelde afzettingen heeft ondiep podzolbodenvorming. Het stuifzand dekt humeuze geulbeddingen af, deze zijn diep ingesneden in het laat pleistocene alluvium (laag 5/6, op laag 4, op laag 3, op laag 2, op laag 1);
- profieltype 3: een lemige veldpodzolbodem, gevormd in ondiep, verspoeld stuifzand, dat ligt op licht geërodeerde of intacte, Laat-Pleistocene alluviumlagen (laag 5/6, op laag 4, op laag 3, op laag 1).

Tijdens dit landschappelijk booronderzoek zijn geen indicatoren aangetroffen die wijzen op een archeologische vindplaats. Dit is ook niet het doel van dit type onderzoek. De oppervlaktekartering kon niet plaatsvinden door de dichte begroeiing met bomen, struiken en de bladerlaag.

Op basis van het bureauonderzoek¹³ had het plangebied een potentie voor intact Laat-Pleistocene alluvium en/of oude duinzanden waarop archeologische resten vanaf het Laat-Paleolithicum tot de Middeleeuwen kunnen voorkomen. Vuursteenvindplaatsen bevinden zich vaak op hogere donken (rivierduinen). De bedding van de Kleine Nete kan volgens historische bronnen watergerelateerde vondsten bevatten uit de perioden Romeinse Tijd tot Nieuwe Tijd B (tot 1840).

Op basis van dit landschappelijke bodemonderzoek blijkt dat volgens de bodemkaart binnen het plangebied een natte, lemige zandbodem zonder profiel wordt verwacht (**Sepz**-bodems). De podzolinspoelingshorizonten die in 30 van de 47 boringen zijn aangetroffen komen niet overeen met de profielloze bodem op de bodemkaart. Het meest voorkomende bodemtype binnen het plangebied bestaat buiten de geulen uit een natte, lemige zandbodem met textuur B-horizont. De top van het stuifzand is in het verleden verspoeld als gevolg van overstromingen van de Kleine Nete. De inspoelingshorizont heeft zich gevormd in dit lemige verspoelde pakket (laag 4). Onder dit lemige pakket bevinden zich intacte stuifzandlagen (laag 3), deze dekken Laat-Pleistocene alluviumlagen (laag 1) en holocene oever- en beddingafzettingen (laag 2) af. Er is dus hier sprake van oude, Vroeg-Holocene stuifzandlagen op deels intact alluvium, op diep geërodeerd alluvium. In zeven boringen 8, 11, 14, 17, 27, 35 en 37 is een 10- 20 cm dik, (sterk) humeus, (zwart)bruin zand (Ahb-horizont), met soms een veenlaagje in de top van het overstoven alluvium aangetroffen. De oorspronkelijke bodem in de top van de alluviale afzettingen is hier ter plaatse deels bewaard gebleven. Deze afgedekte, vaak diepe, intacte locaties zouden overstoven steentijdsites kunnen herbergen maar die bevinden zich meestal op de hogere donken in het alluviale riviergebied. Boring 27 bij de schans zou een overstoven hoge donk kunnen zijn.

De alluviale Laat-Pleistocene fluviatiele bodem is ter plekke van de holocene meander en geul van de Kleine Nete zeker 1 m diep (tot lokaal dieper) op natuurlijke wijze als gevolg van erosie door wind en water. Binnen het plangebied wordt een hermeandering gepland, een ontbossing en afgraving van enkele omliggende zones en de aanleg van een ringdijk. Binnen het plangebied wordt zo een overstromingsgebied gemaakt. Dit wordt gerealiseerd door de oude historische meander aan te sluiten en verder indijken en deels afgraven van de omliggende zone. Het bodempeil van de meander zal op 11,80 mTAW komen te liggen. De omliggende zone wordt afgegraven tot 13,00 mTAW. Eerst zal de stam en kruin verwijderd worden. De stronk zal verwijderd worden tijdens de graafwerken voor het winterbed. De bomen staan

¹³ Van Rooij 2015a.

immers op de toekomstige af te graven zone. Op de nieuw aan te leggen dijken zullen knotwilgen aangeplant worden met een tussenafstand van 10 meter.

Slechts in enkele boringen is een intacte humeuze toplaag in de top van het alluvium aangetroffen. In het merendeel is er sprake van oude verstuingen van de top van het Alluvium tot in de C-horizont (laag 3 op laag 2). In de Holocene stroomgordel van de Kleine Nete (lichtblauwe zone), maar buiten de in de 19^e eeuw gedempte geul (donkerblauwe zone) zijn watergerelateerde organische vondsten te verwachten uit de periode Romeinse Tijd tot Nieuwe Tijd B (Laag 2, 1840). De jongste fase van de geul is als gevolg van graaf- en baggerwerkzaamheden meermaals verbreed en verdiept. Eventuele archeologische resten zullen hier verstoord zijn. Het graven van rabattengreppeltjes heeft in het meest oostelijke deel van het plangebied de helft van de top van het (verspoelde) stuifzand (laag 4 en laag 3) vergraven. Recente graafwerkzaamheden voor het 20^{ste} eeuwse viaduct van de N19g, de gekanaliseerde Nete (1841) en een 19^{de} eeuwse afkorting van de meander hebben daar geleid tot verstoringen tot diep in het alluvium (afb. 14, fijne rode arceringen). Hier is de ondergrond diep verstoord.



Afb. 16. Een verwachtingskaart op basis van het onderzoek.

Verwachting op basis van het landschappelijke onderzoek

Op basis van het veldonderzoek en de toekomstige inrichting is aan de hand van de hierboven beschreven profieltypen een verwachtingskaart opgemaakt van het plangebied (afb. 17). De volgende zones staan op deze kaart:

- profieltype 1: in deze zone geldt een middelhoge verwachting voor watergerelateerde vondsten. Op basis van een historische bron dateren deze uit de periode Romeinse tijd tot Nieuwe Tijd B (1840). Het betreft boten, kano's visserij en dammetjes voor middeleeuwse watermolens. Deze vondsten kunnen worden verwacht in de Holocene beddingafzettingen (laag 2).
- profieltype 2: in deze zone geldt een middelhoge verwachting voor archeologische vindplaatsen vanaf het Mesolithicum. Deze vindplaatsen kunnen zich aan of direct onder het maaiveld (laag 4/5) bevinden, of in de top van laag 3.
- profieltype 3: in deze zone geldt een middelhoge verwachting voor archeologische vindplaatsen vanaf het Laat-Paleolithicum. Vindplaatsen uit het Laat-Paleolithicum kunnen worden aangetroffen in de top van de alluviale afzettingen uit het Pleistoceen (laag 1). Vindplaatsen vanaf het Mesolithicum kunnen zich aan of direct onder het maaiveld (laag 4/5) bevinden, of in de top van laag 3.

Daarnaast geldt voor enkele specifieke terreinelementen een archeologische verwachting:

- De bruine structuur is een (mogelijke) schans rond 1841. Deze schans maakte mogelijk deel uit van de Wellington Barrière. Dit was een militaire verdedigingslinie uit de periode 1815 tot 1830 tegen de Fransen. De directe omgeving van deze schans heeft een hoge verwachting op 19^{de} eeuwse militaire activiteiten. Zoals alreeds gemeld maakte deze schans een kleinere deel uit van het plangebied dan aangenomen in het bureauonderzoek. De extra boring 46 is zo dicht mogelijk bij deze schans geplaatst. Deze boring toont: 60 cm gelaagd humeus zand op 45 cm lichtgeelgrijs stuifzand op 75 cm gelaagd, humeus zeer fijn lichtbruingrijs zand op 2 m diepte gevolgd door intact lichtblauwgrijs alluvium. De schans lag dus altijd buiten de historische meander, op stuifzand en intact alluvium. Deze locatie kan dus gedempte grachten of wallen tonen.
- Het smalle paarse deel is de Daelmansloop uit 1841. Deze intacte, drooggevalen sloot dateert in ieder geval uit 1841 en is mogelijk ouder. Deze kronkelig gegraven sloot is een overloopsloot van een oostelijk groot ven en heeft een middelhoge verwachting voor 18^{de} of 19^{de} eeuwse graafwerkzaamheden of ouder. De structuur is om 2 redenen interessant: ten eerste: de vreemde kromme vorm heeft mogelijk een andere (militaire) functie gehad. Ten tweede qua ouderdom, mogelijk is deze structuur ouder dan de 18^{de} eeuw.

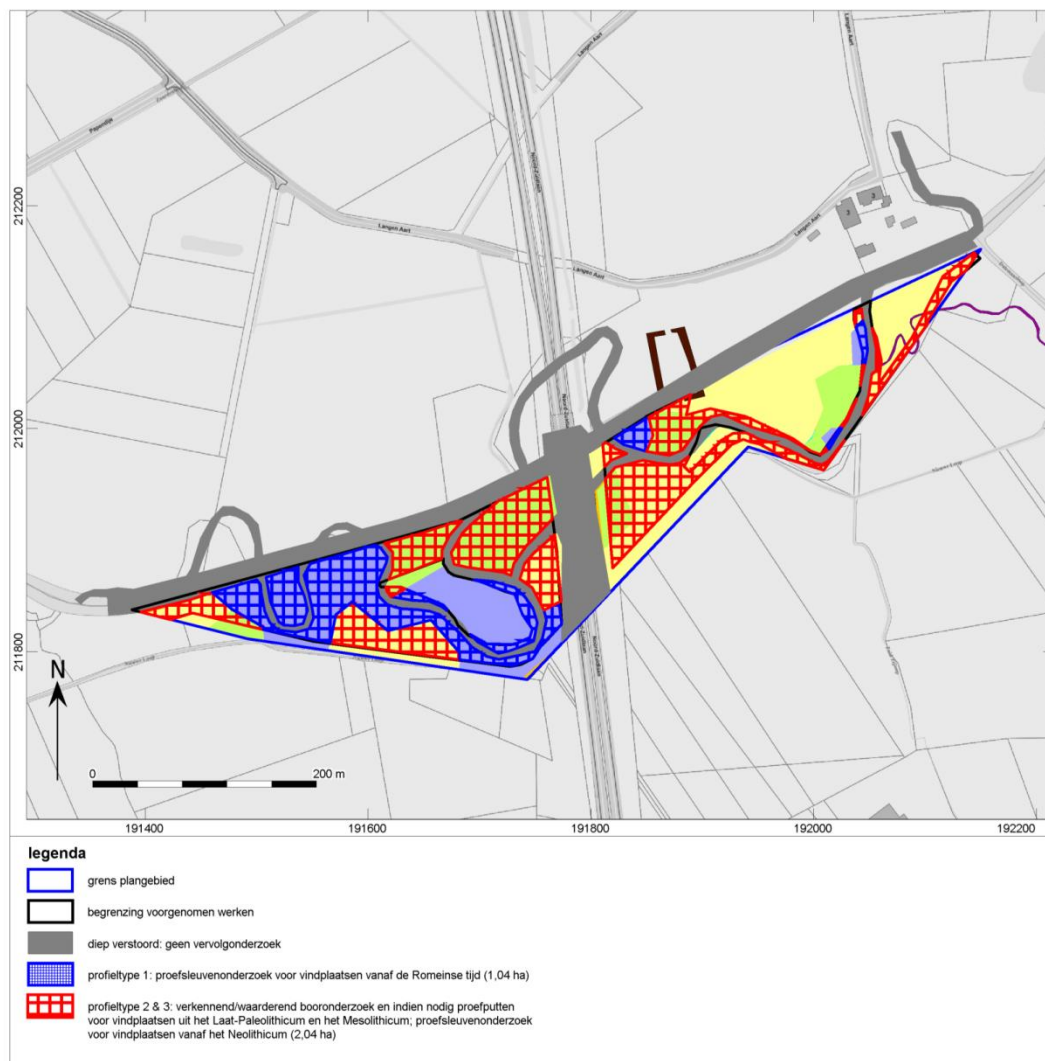
Op afbeelding 16 is het als gevolg van de geplande werken te verstoren areaal afgebeeld (3,08 ha van de 6 ha) met daarbinnen twee advieszones. De voorgenomen graafwerkzaamheden zullen in het gehele plangebied tot dieper dan de top van laag 1 reiken. Gezien de geringe diepteligging van de archeologische niveaus in de zones met profieltype 1 en 2 geldt voor alle relevante niveaus dat zij bedreigd worden door de voorgenomen ingrepen. Voor profieltype 1 geldt dat dit niet zozeer een archeologisch niveau als wel een archeologisch pakket is. Eventuele archeologische resten kunnen doorheen deze hele laag worden verwacht. Voor de zone met profieltype 1 geldt dat deze bedreigd wordt tot aan de maximale ontgravingsdiepte van de voorgenomen werken.

2.2.4 Vondsten

Er zijn geen vondsten of indicatoren in de boringen aangetroffen. Een oppervlaktekartering was niet mogelijk als gevolg van de slechte vondstzichtbaarheid door de begroeiing in het bos.

2.2.5 Stalen

Er zijn geen stalen genomen.



Afb. 17. Advieskaart.

2.3 Conclusies

De gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- Wat is de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van de ondergrond in het plangebied?**

Er is sprake van drie typen bodemopbouw: Ten eerste humeuze holocene geulbodem gevormd in open restgeulen, diep ingesneden in Laat Pleistocene alluvium. Ten tweede holocene, ondiep verspoelde, dikke stuifzandlagen met daarin ondiepe Podzol bodemvorming. Het stuifzand dekt humeuze geulbeddingen af, deze zijn diep ingesneden in het laat pleistocene alluvium. Ten derde een lemige Veld Podzolbodems gevormd in ondiep, verspoeld stuifzand, dat ligt op licht geërodeerde of intacte laat pleistocene alluviumlagen (lokaal begraven horizont).
- In hoeverre is deze opbouw nog intact?**

De Alluviale Laat-Pleistocene fluviatile bodem is ter plekke van de holocene meander en geul van de Kleine Nete zeker 1 m diep (tot lokaal dieper) op natuurlijke wijze door het water geërodeerd. In enkele boringen is een intacte humeuze toplaag in de top van het alluvium aangetroffen. In het merendeel is er sprake van oude verstuvings van de top van het alluvium tot in de C-horizont. In de holocene bedding van de Kleine Nete zijn watergerelateerde vondsten te verwachten uit de periode Romeinse Tijd tot Nieuwe Tijd B (Laag 2, 1840). Wel kunnen 18^{de} of 19^{de} eeuwse graafwerkzaamheden de jongste fase van de geul uit 1840 aangetast hebben. De geul werd toen verdiept en verbreed. Het graven van rabattengreppeltjes heeft in het meest oostelijke deel van

het plangebied de helft van de top van het stuifzand vergraven. Recente graafwerkzaamheden voor het 20^{ste} eeuwse viaduct van de N19g, de gekanaliseerde Nete (1841) en een 19^{de} eeuwse afkorting van de meander hebben daar geleid tot verstoringen tot diep in het alluvium (afb. 14, fijne rode arceringen). Hier is ondergrond diep verstoord.

- *Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?*
Intacte niet verstoven delen van het Laat Pleistocene alluvium kunnen overstoven sites bevatten uit de steentijd. In de zeven boringen 8, 11, 14, 17, 27, 35 en 37 is in de top van het overstoven alluvium een 10- 20 cm dik, (sterk) humeus, (zwart)bruin zandlaagje (Ahb-horizont) met soms een afdekkend veenlaagje aangetroffen. Boring 27 of ook 46 bij de schans zou een overstoven, hoge donk kunnen zijn. De gehele bedding van de Kleine Nete (laag 2) is te beschouwen als een archeologisch relevante afzetting. Hierin kunnen watergerelateerde vondsten aangetroffen worden, volgens historische bronnen, uit de periode Romeinse Tijd tot Nieuwe tijd B (1840). De scheepvaart kende hier een hoogtepunt in de 16^{de} en 17^{de} eeuw. Het stuifzand (laag 3) dateert buiten de meander mogelijk uit het Vroeg Holoceen. Binnen de meander is het stuifzand veel jonger en dateert het mogelijk uit de periode Romeinse tijd tot Middeleeuwen (veel landschapontginningen). De top van het stuifzand heeft dus een verwachting die verschilt per locatie. De top van het stuifzand is verspoeld geraakt door de overstromingen van de Kleine Nete. Er worden dus geen sporen van Middeleeuwse tot Nieuwe Tijd bewoning verwacht direct naast De Kleine Nete, oudere bewoning valt niet geheel uit te sluiten. De gedempte delen van de schans (bij boring 46) en zijn directe omgeving zijn archeologisch relevant, wel lag deze meer naar het noordoosten dan aangenomen in het bureauonderzoek.
- *Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en TAW?*
1) De intacte toplaag van het alluvium in de zeven boringen (laag 1): 8, 11, 14, 17, 27, 35 en 37: bij boringen 8, 11, 14 en 17 ligt de top op 190- 210 cm -mv (circa 13,3 m +TAW), bij boringen 35 en 37 ligt de top op 140-150 cm -mv (14,07 m +TAW) bij boring 27 op 125 cm -mv (14,42 m +TAW). Boring 27 zou dus een donk kunnen zijn, boringen 35 en 37 liggen op een hoger oostelijke deel van het landschap.
2) De intacte bedding (laag 2): circa 125 tot 275 (of dieper) op 12,50 m tot 13,5 m +TAW.
3) De licht verspoelde top van het stuifzand zou onder de lagen 4, 5 en 6 nog sites kunnen tonen. (gem. 50 cm -mv (14,50 m +TAW).
- *Alhoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?*
Nee.
Zo ja:
 - *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
N.v.t.
 - *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
N.v.t.
 - *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
N.v.t.
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
Het plangebied behoudt zijn algemene verwachting op sites vanaf Laat Paleolithicum tot Nieuwe Tijd B (1840). Op basis van het veldonderzoek is een verwachtingskaart opgemaakt, waaruit blijkt dat verwachtingen en perioden per locatie verschillen, dit wordt veroorzaakt door natuurlijke erosie door de Kleine Nete en verstuingen.
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*

Deze archeologische waarden worden bedreigd in de af te graven zone van 3,08 ha (afb. 16). De meander wordt namelijk weer aangesloten op de huidige Nete. Men gaat over tot deels afgraven van de omliggende zone. Het bodempeil van de nieuwe meander zal op 11,80 m TAW komen te liggen. De omliggende zone wordt afgegraven tot 13,00 m TAW (afb. 16). Binnen de af te graven zone zullen eveneens bomen gerooid worden. Alle deze graafwerkzaamheden zullen overal reiken tot in het alluvium. Hierdoor worden alle mogelijke vindplaatsen bedreigd in deze zone.

- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*¹⁴

Het bedreigde 3,08 ha grote deel is niet voldoende onderzocht. Op basis van de boringen kunnen er theoretisch lokaal twee archeologisch niveaus zijn: in de top van het stuifzand en het intacte alluvium, of lokaal in de top van het stuifzand en in de bedding. Specifieke aandacht kan nog worden toegespitst op de locatie bij de Schans en de Daelmansloop. Dit wordt bepaald per locatie. De huidige geplande aard van de werkzaamheden tot zeker 200cm - 300cm -mv (13,00 m +TAW, 11,80 m +TAW) laten behoud in het 3,08 ha grote bedreigde deel *in situ* niet toe. Veldkartering zal door de begroeiing geen inzicht geven in de aanwezigheid van sporen.

Op basis van de profieltypen kunnen voor het plangebied twee adviezen voor vervolgonderzoek worden opgesteld (afb. 16).

Voor profieltype 1 adviseren wij een proefsleuvenonderzoek voor vindplaatsen vanaf de Romeinse tijd.

Voor profieltype 2 en 3 adviseren wij een verkennend booronderzoek voor vindplaatsen vanaf het Laat Paleolithicum tot het Mesolithicum, waarbij zowel de top van het Pleistocene alluvium en de top van het stuifzand dient te worden meegenomen. Daarnaast adviseren wij voor profieltype 2 en 3 een proefsleuvenonderzoek voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum.

Een van de proefsleuven dient te worden aangelegd ter plaatse van het zuidelijke deel van de schans.

2.4 Besluit en verwachting

Op basis van dit landschappelijke bodemonderzoek blijkt dat volgens de bodemkaart binnen het plangebied een natte, lemige zandbodem zonder profiel wordt verwacht (**Sepz**-bodem). De podzolinspoelings-horizonten die in 30 van de 47 boringen zijn aangetroffen komen niet overeen met een profieloze bodem op de bodemkaart. Het meest voorkomende bodemtype binnen het plangebied bestaat (buiten de geulen) uit een natte, lemige zandbodem met textuur B-horizont. De top van het stuifzand is in het verleden verspoeld als gevolg van overstromingen van de Kleine Nete. De inspoelingshorizont heeft zich gevormd in dit lemige verspoelde pakket (laag 4 en 5). Onder dit lemige pakket bevindt zich intacte stuifzandlagen (laag 3), deze dekken laat pleistocene alluviumlagen en holocene bedding afzettingen af. Er is dus hier sprake van oude vroeg holocene stuifzandlagen op deels intact alluvium en jongere middeleeuwse stuifzandlagen op diep geërodeerd alluvium. In de zeven boringen 8, 11, 14, 17, 27, 35 en 37 is een 10- 20 cm dik, (sterk) humeus, (zwart)bruin zand (Ahb-horizont) met soms een veenlaagje in de top van het overstoven alluvium aangetroffen. Deze begraven, vaak diepe, intacte locaties kunnen overstoven steentijdsites herbergen. Boring 27 bij de schans zou een overstoven hoge donk kunnen zijn. Specifieke aandacht kan nog worden toegespitst op de locatie bij de Schans en de Daelmansloop.

De alluviale, Laat-Pleistocene bodem is ter plekke van de holocene meander en geul van de Kleine Nete zeker 1 m diep (tot lokaal dieper) op natuurlijke wijze door het water geërodeerd (licht- en donkerblauwe zone afb. 14). In verschillende boringen is een intacte humeuze toplaag in de top van het alluvium aangetroffen.

¹⁴ Onderzoeksvraag conform Code van Goede Praktijk, Hoofdstuk 5.2

Gezien de ontstaansgeschiedenis van de bodem kunnen in het hogere begraven of opgestoven delen van het plangebied in potentie resten vanaf het Laat-Paleolithicum voorkomen. De archeologische resten uit het Paleolithicum en het Mesolithicum manifesteren zich als een spreiding van vondsten zonder sporenniveau. In de diepere meanderbedding kunnen watergerelateerde vondsten aangetroffen worden, volgens historische bronnen, uit de periode Romeinse Tijd tot Nieuwe tijd B (1840). De scheepvaart kende hier een hoogtepunt in de 16^{de} en 17^{de} eeuw. Bewoningsresten uit de Middeleeuwen tot Nieuwe Tijd zijn, op basis van deze gegevens, naar verwachting niet aanwezig. Specifieke aandacht kan nog wel worden toegespitst op de locatie bij de Schans en de Daelmansloop. Op basis van het landschappelijk bodemonderzoek kan de verwachting afhankelijk van de locatie ten opzichte van de meander en lokale afgravingen, bevestigd worden.

Het bedreigde 3,08 ha grote deel van het plangebied is niet voldoende onderzocht. Op basis van de boringen kunnen er theoretisch lokaal twee archeologisch niveaus zijn : in de top van het stuifzand en het intacte alluvium of lokaal in de top van het stuifzand en in de bedding. Dit wordt bepaald per locatie.

De huidige geplande aard van de werkzaamheden tot zeker 200cm - 300cm –mv (13,00 m +TAW, 11,80 m +TAW) laten behoud in het 3,08 ha grote bedreigde deel *in situ* niet toe. Veldkartering zal door de begroeiing geen inzicht geven in de aanwezigheid van sporen. Op basis van de profieltypen kunnen voor het plangebied twee adviezen voor vervolgonderzoek worden opgesteld.

Voor profieltype 1 adviseren wij een proefsleuvenonderzoek voor vindplaatsen vanaf de Romeinse tijd.

Voor profieltype 2 en 3 adviseren wij een verkennend booronderzoek voor vindplaatsen vanaf het Laat Paleolithicum tot het Mesolithicum, waarbij zowel de top van het Pleistocene alluvium en de top van het stuifzand dient te worden meegenomen. Daarnaast adviseren wij voor profieltype 2 en 3 een proefsleuvenonderzoek voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum.

3 Verkennend archeologisch booronderzoek

(F. Stevens)

Het doel van het verkennend/waarderend archeologisch booronderzoek is het opsporen en begrenzen van archeologische vondsten en/of vindplaatsen die niet aan het maaiveld zichtbaar zijn.

Het leidt tot beantwoording van de volgende onderzoeksvragen:

- *Zijn er indicatoren aangetroffen die verband houden met het verwachte type archeologische vindplaatsen?*

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het TAW zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *Alhoewel niet het doel van dit type onderzoek, zijn er bij toeval indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen?*

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het TAW zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*
- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*
- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*

3.1 Uitvoeringsplan veldwerkzaamheden verkennend archeologisch booronderzoek

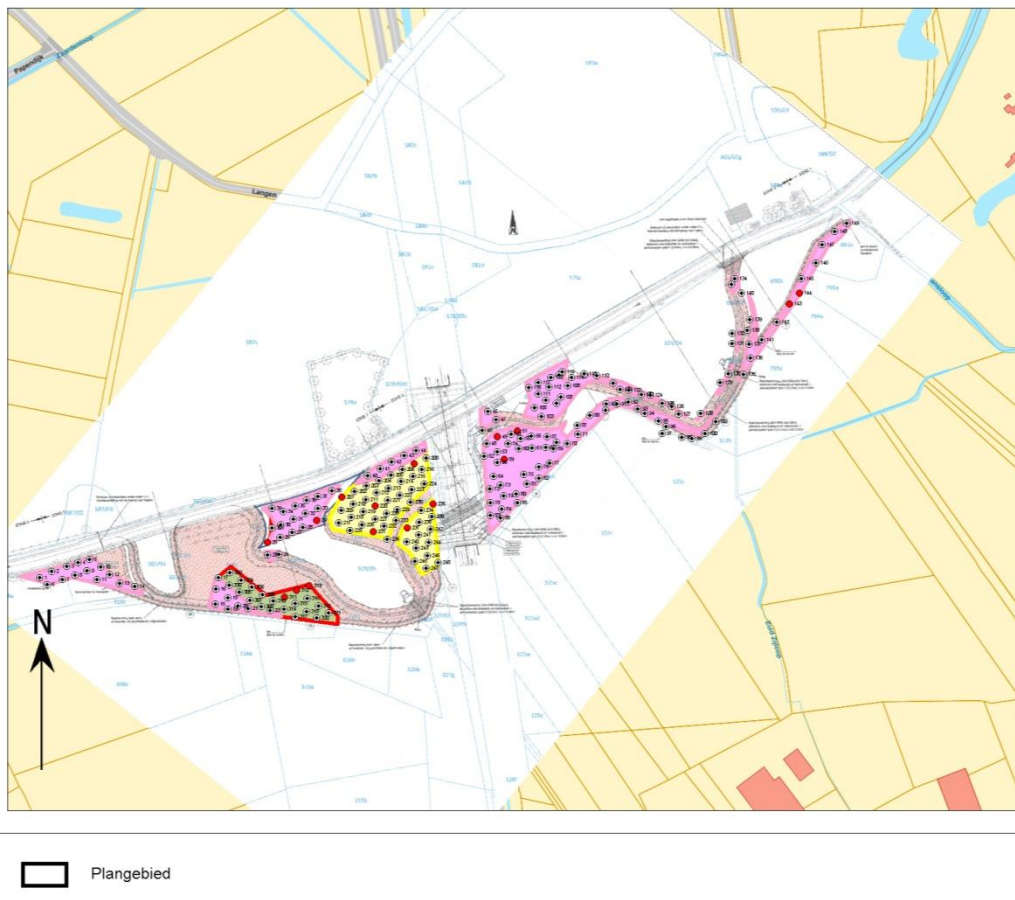
Voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen is de volgende onderzoeksmethode toegepast:

aantal boringen:	213
boorgrid:	in raaien met onderlinge boorafstand van 12m, afstand tussen de raaien is 10m
diepte boringen:	maximaal 2,2 m -mv
boormethode:	Edelmanboor met diameter 12 cm
bemonstering:	zeven over een zeef met maaswijdte 4mm

De bodemtextuur en archeologische indicatoren worden beschreven volgens het FAQ Unesco systeem (A, E, B, C; met waar nodig onderverdelingen). De X- en Y-coördinaten worden ingemeten met een RTK-GPS met een nauwkeurigheid van 1 cm (planimetrie in Lambertcoördinaten (EPSG:31370)). De Z-coördinaten worden tevens tot op 1 cm nauwkeurig bepaald, op basis van de Tweede Algemene Waterpassing (TAW). Relevante archeologische indicatoren zullen worden bemonsterd en indien mogelijk globaal worden gedetermineerd.

3.2 Resultaten verkennend archeologisch booronderzoek

Er werden in totaal 213 archeologische boringen gezet in het terrein. De boorgegevens worden gepresenteerd in Bijlage 4.



Afb. 18. Boorpuntenkaart verkennend archeologisch booronderzoek met in rood boringen met bodemvorming op een dieper niveau.

Het plangebied was deels ontdaan van begroeiing en bomen (afb. 19 & 20). Dit leverde een flink verstoord aanzicht. De boomwortels werden echter nog intact gelaten. Het overige deel was nog voorzien van begroeiing (afb. 21).



Afb. 19. Gekapt perceel ten westen van de weg.



Afb. 20. Gekapt perceel ten oosten van de weg.



Afb. 21. Westelijk deel van het plangebied.

De bodemprofielen binnen het plangebied voldeden grotendeels aan de verwachting zoals deze op basis van het landschappelijk vooronderzoek was opgesteld. Het intacte diepere niveau dat is aangetroffen tijdens het vooronderzoek is echter op veel plaatsen waar dit voorspeld werd niet aangetroffen. Het merendeel van de boringen vertoonde op de verwachte diepte een gelaagde opbouw bestaand uit matig fijn tot fijn zand veelal met detritus en/of humeuze zandlagen. Door de aanwezigheid van afzettingen die verband houden met de huidige Nete was langs de beek het diepere niveau veelal geërodeerd.

De beschrijving van de lagen is conform de archeologienota. Er zijn vijf lagen onderscheiden.

Laag 1: Laat-Pleistocene riviervlakte (alluvium)

De diepst aangeboorde laag betreft lemig, zeer fijn, lichtblauwgrijs zand. Het zand is meestal gereduceerd en compact. Dit betreft een C-horizont bestaande uit moedermateriaal. Het gaat hier om alluviaal, Laat-Pleistoceen, fluviatiel zand (NbdA).

Laag 2: Holocene, fluviatiele beddingafzettingen

Laag 2 bestaat uit een gelaagd, zwak tot matig humeus, matig slap zandpakket. Het bestaat uit matig gesorteerd, lemig, (licht)bruingrijs zand met planten- en houtresten. Deze laag is geïnterpreteerd als een Holocene, meanderende beddingafzetting van de Kleine Nete. Het betreft bodemkundig een AC-menghorizont.

Laag 3: Vroeg-Holocene stuifzand

Laag 3 heeft een sterk wisselende dikte die varieert van 30 cm tot 215 cm. bestaat uit witgrijs tot lichtgeelgrijs, zeer fijn zand (Z2) in de basis. Het bleke zand is goed gesorteerd en betreft hoogstwaarschijnlijk eolisch stuifzand (duinzanden). Het stuifzand is alleen lemig direct naast een geul van de voormalige meander en in verspoelde bovenliggende lagen (4 en 5). Het betreft een geoxideerde C-horizont die vaak erosief overgaat in het lemige, zeer fijne alluvium. Dit duidt op een oude, mogelijk Vroeg-Holocene verstuivingsfase. In de top van laag 3 zijn in boringen op hogere terreindelen soms aanwijzingen voor geringe bodemvorming te zien in de vorm van inspoelingslagen van ijzer. Het verstuiven is binnen het plangebied, gezien het aantreffen van diep afgedekte humeuze Ahb-horizonten in de onderliggende top van het alluvium (laag 1), tot in het Vroeg-Holocene doorgegaan.

Laag 4: Holocene, verspoelde afzettingen

Het betreft een dunne laag met lemig, ijzerrijk zeer fijn zand. Het betreft een inspoelingslaag van ijzer en lutum (Bts- en BC-horizonten). De ondiepe laag is matig gesorteerd en bestaat hoogstwaarschijnlijk uit verspoelde stuifzanden. De Holocene verspoelingen van de Kleine Nete veroorzaakten het lemige karakter. Het hoger ijzergehalte wordt veroorzaakt door enkele eeuwen bodemvorming met uit- en inspoelingsprocessen in een zurig bosgebied.

Laag 5: Oppervlaktelaag

Laag 5 betreft deels een lokale humeuze stuifzandbodem die omgezet is (een Ap-horizont). Het omzetten van de grond heeft te maken met de rooiwerkzaamheden die plaats hebben gevonden. Het zand bestaat net als laag 4 uit lemig matig fijn zand van eolische oorsprong dat later verspoeld is geraakt. De holocene verspoelingen van dit pakket door de Kleine Nete veroorzaakten het lemige karakter.

Synthese

Uit deze interpretaties blijkt dat er binnen het plangebied geomorfologisch en bodemkundig sprake is van drie profieltypen

- profieltype 1: een humeuze, tot in het Holocene actieve geulbodem gevormd in nog aan het maaiveld zichtbare restgeulen, diep ingesneden in Laat-Pleistoceen alluvium (laag 5, op laag 2, op laag 1)
- profieltype 2: Holocene, stuifzandlagen waarvan de top verspoeld is. In de verspoelde afzettingen heeft ondiep podzolbodenvorming. Het stuifzand dekt humeuze geulbeddingen af, deze zijn diep ingesneden in het laat pleistocene alluvium (laag 5, op laag 4, op laag 3, op laag 2, op laag 1);
- profieltype 3: een lemige veldpodzolbodem, gevormd in ondiep, verspoeld stuifzand, dat ligt op licht geërodeerde of intacte, Laat-Pleistocene alluviumlagen (laag 5, op laag 4, op laag 3, op laag 1).

Bodemvorming op de diepere niveaus is in 16 boringen aangetoond in de top van laag 1 (boornummers 25, 29, 49, 51, 59, 143, 144, 201, 207, 200, 231, 235, 247, 311, 312 en 31; zie afbeelding 22) op een gemiddelde diepte van 80 cm –Mv ofwel 14 m +TAW. Deze zijn vrij verspreid aanwezig en de omringende boringen vertonen sporen van erosie op dit niveau. Het betreft derhalve een grotendeels niet meer intact landschap afgedekt door geulbeddingen en stuifzand.



Afb. 22. Boring 312 uitgelegd van links naar rechts van 0-150 cm –Mv. Vanaf circa 80 cm –Mv (midden op de foto) is duidelijk de donkere bodemvorming in de onderliggende alluviale afzettingen zichtbaar. Hierop zijn (deels) verspoelde stuifzandafzettingen zichtbaar met veel geoxideerde ijzerdeeltjes.

Tijdens het booronderzoek zijn geen indicatoren aangetroffen die wijzen op archeologische resten in de bodem.

3.3 Conclusies verkennend archeologisch booronderzoek

De gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Zijn er indicatoren aangetroffen die verband houden met het verwachte type archeologische vindplaatsen?*

Nee, er zijn indicatoren aangetroffen met de verwachte type archeologische vindplaatsen.

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
Niet van toepassing
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
Niet van toepassing
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
Niet van toepassing

- *Alhoewel niet het doel van dit type kartering, zijn er bij toeval indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen?*

Nee, er zijn geen indicatoren aangetroffen die verband houden met andere typen vindplaatsen.

Zo ja:

- *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het NAP zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?*
Niet van toepassing
- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?*
Niet van toepassing
- *Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*
Niet van toepassing

- *In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?*

De archeologische verwachting kan bijgesteld worden naar een lage verwachting voor steentijdsites en vondstlagen.

- *In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?*

Niet van toepassing

- *Is het plangebied voldoende onderzocht en zo nee, welke vorm van nader archeologisch onderzoek kan worden geadviseerd?*¹⁵

Nee, het plangebied is nog niet voldoende onderzocht. De afwezigheid van steentijdsites en vondstlagen is aangetoond, maar de aan- of afwezigheid van sporen in het archeologische vlak nog niet. Er wordt voorgesteld over te gaan naar een proefsleuvenonderzoek om mogelijk aanwezige sites met spoorvorming op te sporen.

3.4 Samenvatting verkennend archeologisch booronderzoek

Omdat het landschappelijk bodemonderzoek een intacte bovengrond kon aantonen, werd er overgegaan tot een verkennend booronderzoek om zo het potentieel op vuursteensites in te schatten. Dit booronderzoek bestond eruit 213 boringen te plaatsen. Tijdens dit onderzoek konden de bevindingen van het landschappelijk booronderzoek grotendeels worden bevestigd. De bovengrond was echter wel meer verstoord dan aangenomen tijdens het landschappelijk booronderzoek, waardoor de kans op intacte steentijdsites kleiner was dan aanvankelijk aangenomen. Er werden tijdens dit onderzoek geen vuursteenartefacten aangetroffen.

¹⁵ Onderzoeksvraag conform Code van Goede Praktijk, Hoofdstuk 5.2

4 Proefsleuvenonderzoek

(J. Lemahieu & D. Van den Notelaer)

4.1 Archeologische voorkennis en maatregelen

Op basis van het bureauonderzoek heeft het plangebied de potentie om overblijfselen te bevatten vanaf het laat-Paleolithicum. Het landschappelijk bodemonderzoek kon een intacte bodem aantonen. Om de aanwezigheid van vuursteensites te toetsen werd er een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd. Ook wordt er via deze weg gekeken of er al dan niet zones zijn die gezien kunnen worden al zijnde archeologisch interessant of zones die kansarm zijn aan archeologische resten. Aangezien dit booronderzoek geen aanwezigheid van vuursteensites of vondstlagen aan kon tonen, werd overgegaan tot een proefsleuvenonderzoek om de aanwezigheid van sporensites na te gaan.

4.2 Doelstelling en onderzoeksvragen

Het proefsleuvenonderzoek heeft tot doel om de verwachting opgesteld tijdens het bureauonderzoek te toetsen, en indien de aanwezigheid van sporen kan worden gestaafd een waardering aan de vindplaats geven.

In het Programma van Maatregelen werden de volgende onderzoeksvragen opgesteld voor het proefsleuvenonderzoek:¹⁶

- Wat is de bodemopbouw binnen het plangebied? Komen deze gegevens overeen met de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek en archeologisch booronderzoek?
- Zijn er archeologische sporen aanwezig?
- Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het TAW zijn deze archeologische sporen aangetroffen?
- Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van de archeologische sporen?
- Tot welke periode kunnen de sporen worden toegeschreven?
- Wat is de bewaringstoestand van de sporen?
- Wat is de aard van de sporen?
- Zijn de sporen geconcentreerd in een zone, of verspreid over het plangebied aangetroffen?
- Waaruit bestaat de materiële cultuur?
- Wat is de bewaringstoestand van de materiële cultuur?
- Indien er geen sporen of vondsten werden aangetroffen, is er een verklaring voor de afwezigheid van archeologische resten?
- Welk(e) de(e)l(en) van het terrein komen in aanmerking voor vervolgonderzoek?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij en eventueel vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor eventueel vervolgonderzoek relevant?

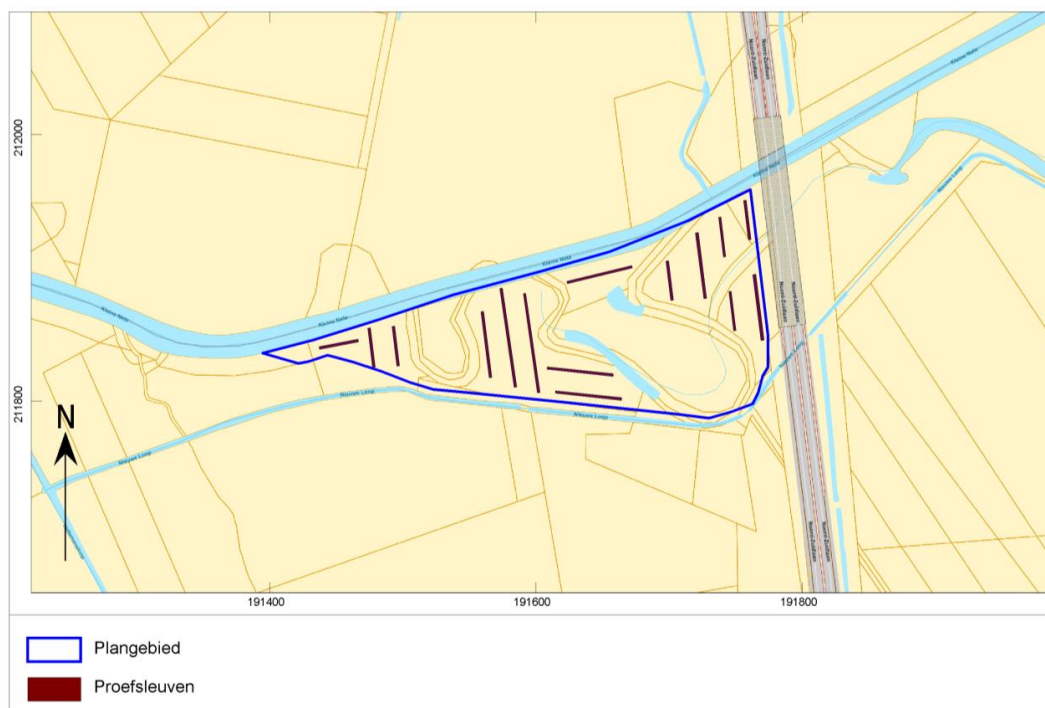
4.3 Werkwijze en onderzoeksstrategie

4.3.1 Strategie

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Code van Goede Praktijk en de bepalingen uit het programma van maatregelen. Voor de start van het proefsleuvenonderzoek is een melding van aanvang gedaan (ID 1385) bij het agentschap Onroerend Erfgoed. Tevens is een projectcode aangevraagd in het archeologieportaal (2018I35).

¹⁶ Van Mierlo & Van Rooij 2018.

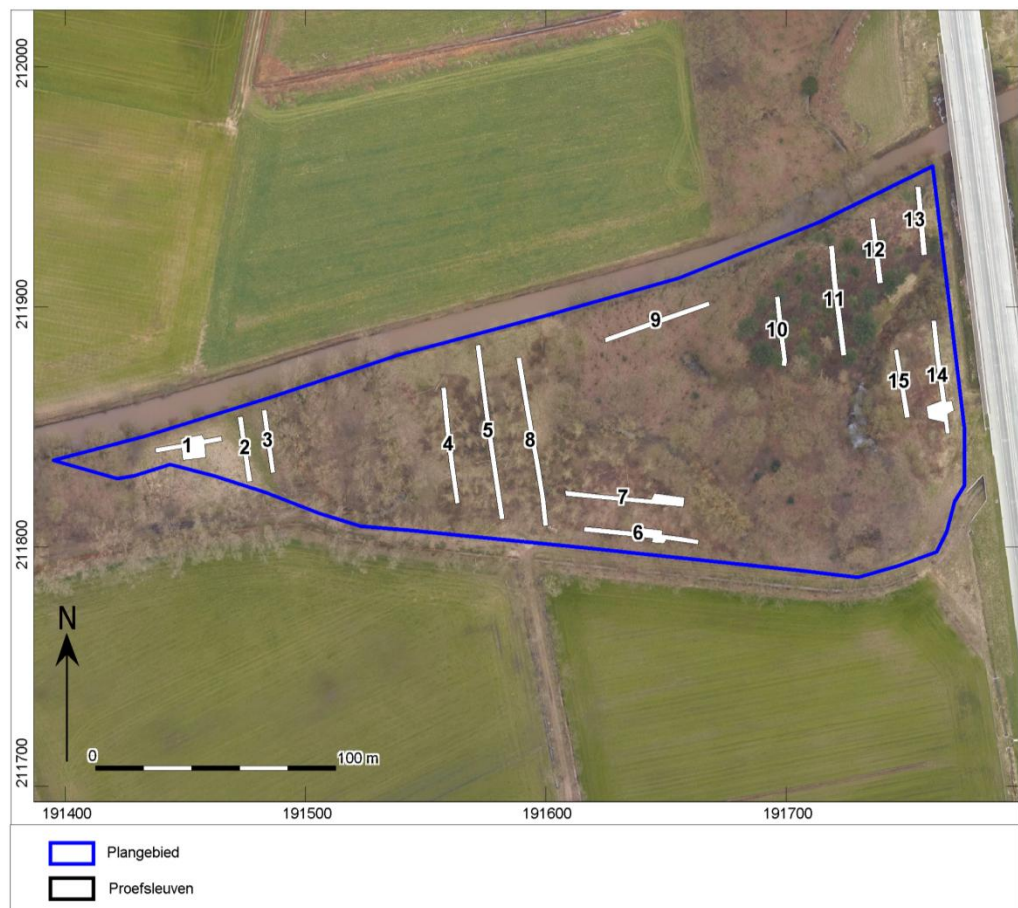
Voor de start van het proefsleuvenonderzoek werd in samenspraak met A. Verhaert (Agentschap Onroerend Erfgoed) en S. Delaruelle (Erfgoed Noorderkempen) een proefsleuvenplan met de uit te graven sleuven opgesteld (afb. 23). Omdat het proefsleuvenonderzoek enkel plaats diende te vinden op de locatie waar er een intacte bodem en bodemingrepen werden vastgesteld, beperkte het proefsleuvenonderzoek zich tot het deel van het plangebied aan de westzijde van de N19. De sleuven werden zo geplaatst om een zo volledig mogelijk beeld te schetsen van het terrein waar de bodem intact was en bedreigd werd. In de oude rivierarm werden geen sleuven geplaatst omdat er reeds van uit werd gegaan dat deze onderworpen zou moeten worden aan een archeologische werfbegeleiding. De sleuven hadden telkens een breedte van 2m, de lengte en oriëntatie van de proefsleuven varieert. De zone voor vooronderzoek met ingreep in de bodem betrof een relatief open terrein (afb. 24) waardoor de proefsleuven volgens planning konden gegraven worden (afb. 25). Enkele werkputten werden lokaal verbreed door middel van een kijkvenster om zones met mogelijke antropogene beter in kaart te brengen. Er werden kijkvensters aangelegd bij werkput 1, 6, 7 en 14. In totaal beslaan de proefsleuven een oppervlakte van 1533,11m².



Afb. 23. Proefsleuvenplan.



Afb. 24. Zicht op het terrein.



Afb. 25. Overzicht van de aangelegde proefsleuven.

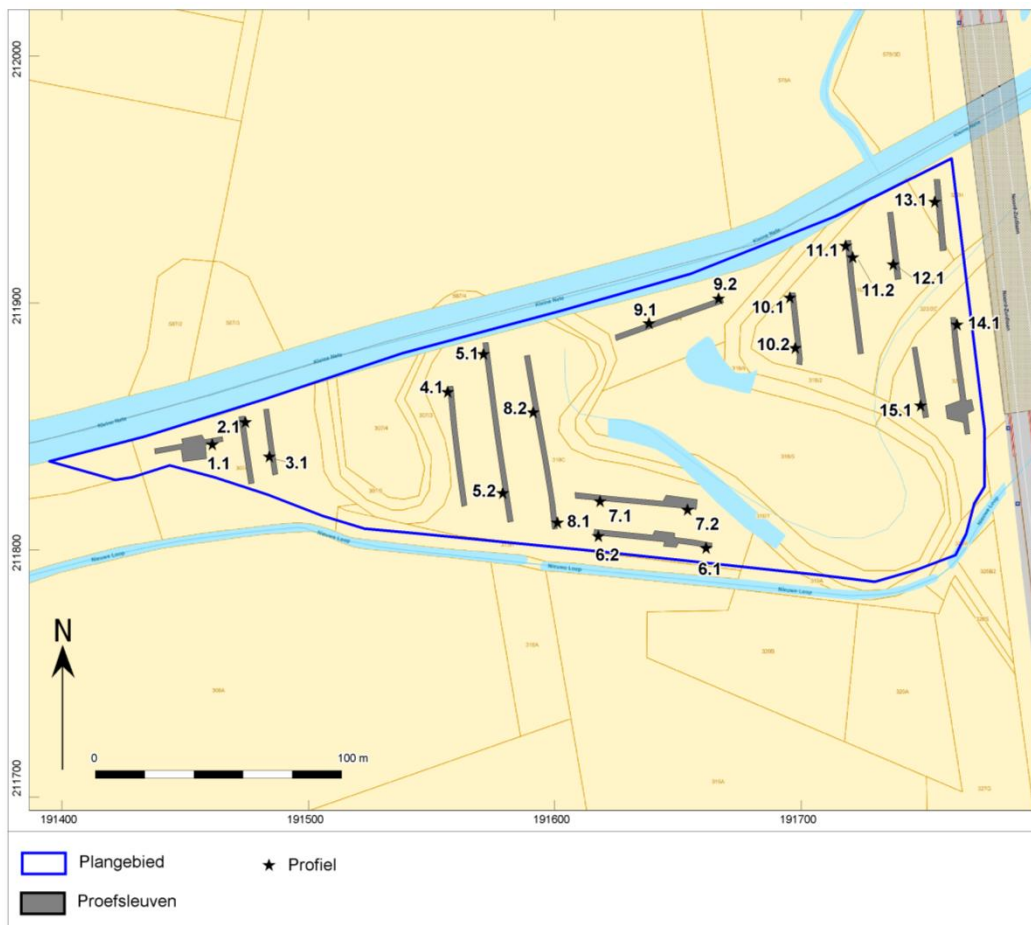
4.4 Methodiek tijdens het veldwerk

Het archeologische vlak is onder begeleiding van de veldwerkleider machinaal aangelegd door een kraan op rupsbanden met een gladde bak. Het vlak is plaatselijk manueel opgeschaafd om de leesbaarheid te

orderen. De sleuven en de stort zijn met behulp van een metaaldetector onderzocht. Hierna zijn het vlak en de sporen digitaal ingemeten en uitvoerig beschreven (spoornummer, vorm, soort, kleur, samenstelling) met behulp van een *robotic Total Station* (rTS).

Om een indruk te krijgen van de aard en conservering zijn enkele grondsporen met de hand gecoupeerd. Alle antropogene sporen zijn in het vlak gefotografeerd en de gecoupeerde sporen zijn gefotografeerd, getekend (schaal 1:20) en beschreven.

Om de bodemopbouw te bestuderen zijn verschillende profielkolommen aangelegd (afb. 26). De profielkolommen zijn handmatig opgeschaafd en vervolgens ingekrast. De kolommen zijn bestudeerd door een aardkundige. De lithologische lagen zijn gedocumenteerd, alsook de archeologisch relevante lagen zoals vegetatiehorizonten, cultuurlagen en sporen. Alle lagen zijn beschreven op textuur, kleur en bodemkundige verschijningen.



Afb. 26. Locatie van de profielkolommen. De nummering is opgebouwd uit het put en volgnummer.

4.5 Assessmentrapport

4.5.1 Methoden, technieken en criteria bij het assessment

Gezien de goed gekende historische situatie waarbinnen de archeologisch aangetroffen sporen te situeren zijn er geen stalen genomen. Zodoende ontbreekt een assessment van de stalen. Aangezien het weinige vondstmateriaal niet in aanmerking komt voor conservatie, ontbreekt ook een conservatie-assessment.

Het assessment van de sporen werd uitgevoerd op basis van de digitale plannen en coupetekeningen, de foto's en de spoorbeschrijvingen. Deze gegevens werden bestudeerd in relatie tot historisch kaartmateriaal en luchtfoto's.

4.5.2 Aardkundige beschrijving

Inleiding

In totaal zijn er 22 profielen opgeschaafd en gedocumenteerd (afb. 13). Tijdens het onderzoek zijn alle profielwanden beschreven op lithologie, sedimentologie en bodemvorming. De bodems zijn beschreven per onderscheiden hoofd- en subhorizont. Van elk profiel is, indien nodig, het koolzure kalkgehalte bepaald met behulp van een 10% zoutzuuroplossing. Daarnaast zijn, indien aanwezig, sedimentaire structuren beschreven.

De X- en Y-coördinaten zijn ingemeten met een *Robotic Total Station (RTS)* met een nauwkeurigheid van 1 cm (planimetrie in Lambertcoördinaten (EPSG:31370)). De Z-coördinaten zijn tevens tot op 1 cm nauwkeurig bepaald, op basis van de Tweede Algemene Waterpassing.

Geologische en bodemkundige achtergrondinformatie

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het gehele tracé van het gebied De Zegge vanaf een geschatte diepte van 130 cm vanaf het oorspronkelijke maaiveld een dieper bedekt alluvium aanwezig is. Deze fluviale opvulling heeft mogelijk vanaf het Vroeg-Weichsel plaatsgevonden, maar een opvulling in de laatste fase van het Weichselien, lijkt meer aannemelijk. Het is mogelijk dat in de top van deze venige tot kleiige afzettingen archeologische resten voorkomen uit het Laat-Paleolithicum. Afhankelijk van de ouderdom van de bovenliggende lagen kunnen mogelijk ook resten uit recentere perioden voorkomen.

Op basis van het landschappelijk booronderzoek is er sprake van drie typen bodemopbouw: Ten eerste is er een humeuze holocene geulbodem gevormd in open restgeulen, die zich diep ingesneden heeft in het laatpleistocene alluvium. Ten tweede holocene, ondiep verspoelde, dikke stuifzandlagen met daarin ondiepe podzolbodemvorming. Het stuifzand dekt humeuze geulbeddingen af, deze zijn diep ingesneden in het laatpleistocene alluvium. Ten derde een lemige veldpodzolbodem gevormd in ondiep, verspoeld stuifzand, dat ligt op licht geërodeerde of intacte laatpleistocene alluviumlagen (lokaal begraven horizont). Tijdens het landschappelijk booronderzoek leken deze profielen buiten de recent afgegraven zones vrij intact. Tijdens het verkennend archeologisch booronderzoek bleken zij minder intact dan gedacht (zie hoofdstuk 3).

Bodemopbouw in het projectgebied

Er werden tijdens het proefsleuvenonderzoek 22 profielen opgeschaafd om de bodemopbouw te bestuderen. Bovenaan werd er in bijna alle profielen een zandige bouwvoor teruggevonden. In deze humusrijke bouwvoor werden vele boomwortels aangetroffen. De bouwvoor was bruingrijs tot grijsbruin, uitgezonderd in profiel 8.2 waar ze een donkerbruine kleur had. In de twee profielen in werkput 9 werd geen duidelijke bouwvoor teruggevonden omdat deze profielen volledig verstoord waren door het uittrekken van boomwortels.

Onder deze bouwvoor bevond zich een meer lemige zandlaag met een bruinrode kleur (afb. 27). Tijdens het landschappelijk booronderzoek werd deze ijzerrijke laag in de meeste boringen teruggevonden. Deze werd geïnterpreteerd als een laag die bestaat uit verspoelde stuifzanden waarbij de eeuwenlange in- en uitspoelingsprocessen in een zurig bosgebied voor een hoger ijzergehalte zorgden (Bts- en BC-horizont). Door de verspoelingen van de rivier tijdens het Holocene werden er extra leempartikels aan deze oorspronkelijke stuifzandlaag toegevoegd. Deze laag werd geheel of gedeeltelijk teruggevonden in de meeste profielen. Alleen in profiel 15.1 werd deze niet aangetroffen. Mogelijk is dit te wijten doordat de bouwvoor deze volledig heeft verstoord. In profiel 9.1 en 9.2, die verstoord waren, konden er nog wel verrommelde restanten van deze horizont worden onderscheiden.



Afb. 27. Profiel 12.1, waarin duidelijk de donker bruinrode Bts/BC-horizont waar te nemen is.

In één profiel bevond zich onder deze bruinrode laag een gelaagd, zwak tot matig humeus, matig slap zandpakket (afb. 28). Deze bevond zich in profiel 10.1, vlak naast de oude rivierarm. Dit zandpakket bestaat uit rivierafzettingen die zich diep hebben afgezet. In profiel 10.1 bevond deze zich tot 2m-mv. Tijdens het landschappelijk booronderzoek werd deze zelfs tot 2.75m-mv vastgesteld. Het pakket bestaat uit afwisselende zeer donkergrijze en lichtbeige laagjes. Naarmate deze laag dieper aangesneden wordt, wordt deze meer humeus en bevat deze organisch materiaal. Deze laag lijkt niet gebaggerd te zijn. Bijgevolg kunnen er in potentie organische restanten zoals scheepshout of vismateriaal in deze laag aangetroffen worden.



Afb. 28. Profiel 11.1, waarin de rivierafzettingen werden aangetroffen.

Onderaan werd telkens de C-horizont aangesneden. Deze bestaat uit een bruingele tot lichtbeige zand. Waarschijnlijk betreft het alluviaal fluviatiel zand uit het Laat-Pleistoceen.

Conclusie

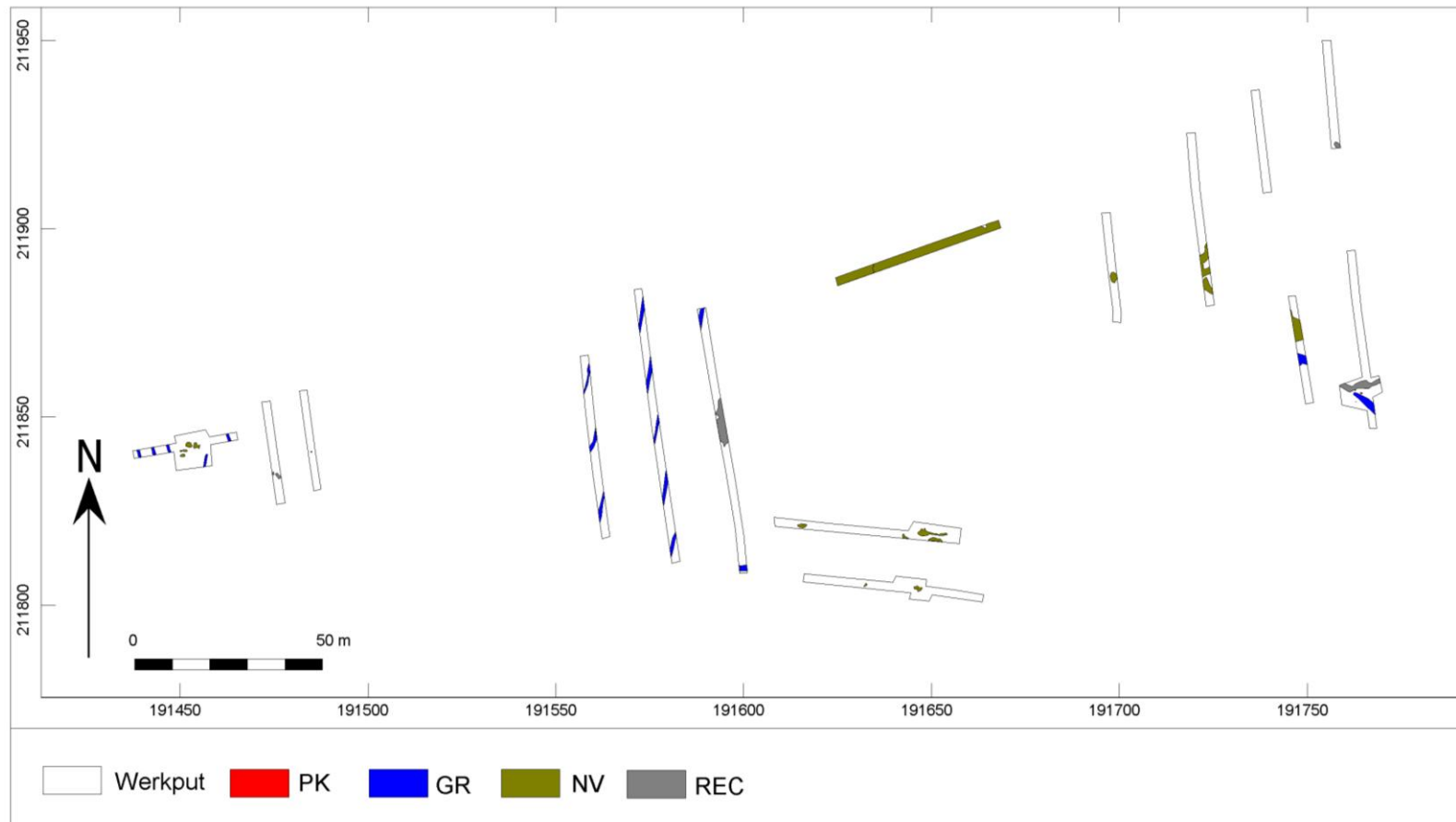
Zoals vastgesteld in het verkennend archeologisch booronderzoek, was de bovengrond in het terrein meer verstoord dan verwacht vanuit het landschappelijk booronderzoek. Onder de bouwvoor kon een ijzerhoudende Bts-/BC-horizont worden vastgesteld. Deze bestond uit een zandlaag waarin leempartikels aanwezig waren. Hieronder bevond zich in één profiel een rivierafzetting. Deze diepe rivierafzetting bevindt zich onder de watertafel waardoor mogelijk aanwezige organische resten intact gebleven kunnen zijn. Onderaan werd telkens een zandige C-horizont aangetroffen.

4.5.3 Assessment van de vondsten

Tijdens het vooronderzoek met ingreep in de bodem werden geen vondsten geregistreerd.

4.5.4 Assessment van de sporen

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden in totaal 18 archeologische sporen geregistreerd (afb. 29). Deze werden geïnterpreteerd als greppel (GR) en paalkuil (PK). Naast deze sporen werden er sporen ontwaard van antropogene aarde met een recent karakter en werden aangeduid met het spoornummer 999. Verder werden meerdere sporen geïnterpreteerd als natuurlijke verstoring en kregen het spoornummer 998. De laagopbouw is hierboven reeds beschreven door de aardkundige. De vlakplannen en vlakhoogtekaarten per proefsleuf zijn ondergebracht in de bijlagen 5 en 6. In bijlage 4 is de sporenlijst terug te vinden. Tijdens de aanleg van het vlak tekenden de sporen zich duidelijk af in het sporenvlak.



Afb. 29. Allesporenkaart van het proefsleuvenonderzoek.

Het meest opvallend zijn de greppels. In werkput 1 werden 5 verschillende greppels ontwaard waarvan er 4 parallel lopen. Spoor 5 van werkput 1 heeft een afwijkende oriëntatie. In werkputten 4, 5 en 8 werden ook parallel lopende greppels waargenomen, ditmaal met een zuidwest – noordoost oriëntatie. Ten slotte werd er in werkput 14 een enkele paalkuil geregistreerd (afb. 30) alsook een greppel.

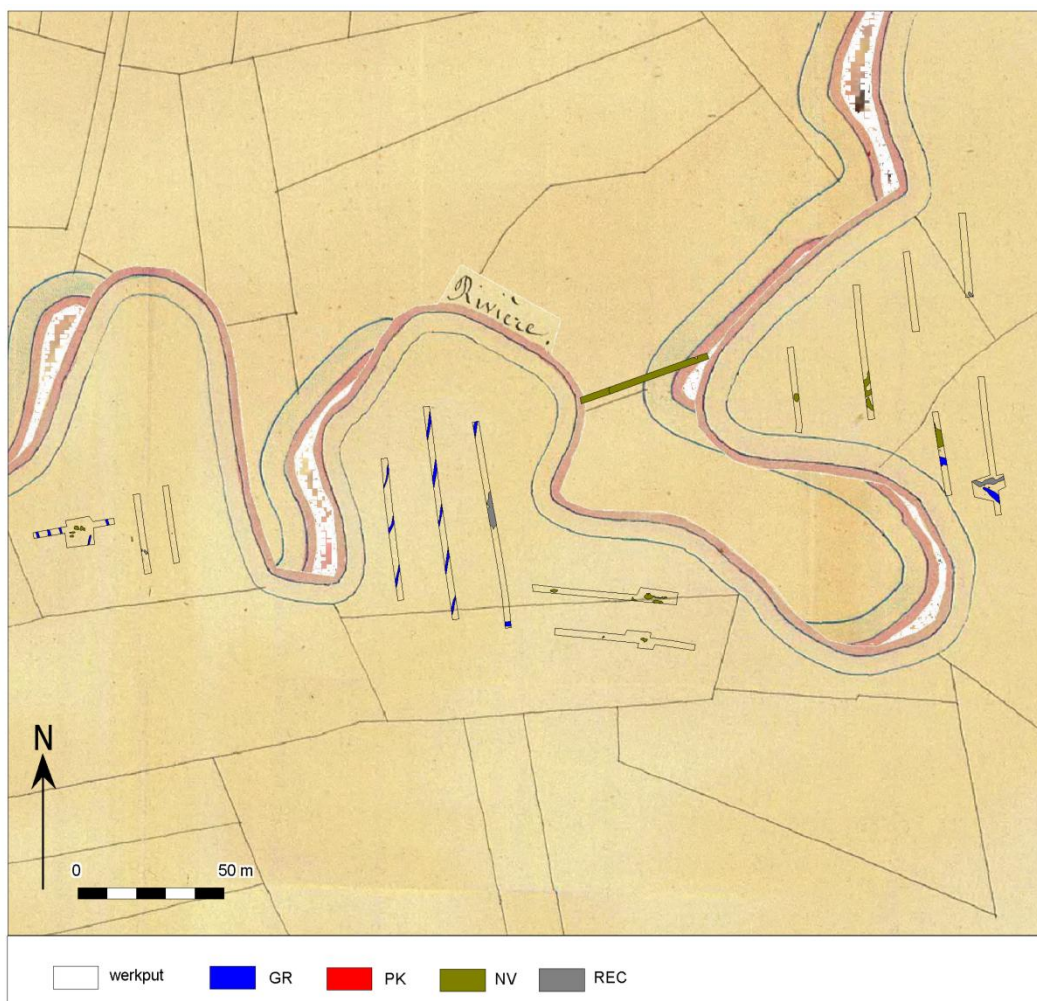


Afb. 30. Coupefoto van paalkuilspoor 1 in werkput 14.

De parallel lopende greppels zijn niet zichtbaar op historisch kaartmateriaal (afb. 32). Gezien het verloop van deze sporen is het mogelijk ze te interpreteren als afwaterings- of irrigatiegreppels die in relatie staan tot de Kleine Nete, daterende van voor of na de kanalisering van de zijrivier. Op basis van de kleur en opvulling wordt verwacht dat deze tot de Nieuwe tijd behoren. Door het gebrek aan vondstmateriaal is dit echter niet met zekerheid vast te stellen. De paalkuil uit werkput 14 is alleenstaand, er werden geen tegenhangers gevonden die in relatie zouden kunnen staan tot dit spoor (afb. 31). Bij gebrek aan vondstmateriaal is het niet mogelijk deze een ouderdom toe te kennen.



Afb. 31. Vlakfoto van het kijkvenster in sleuf 14.



Afb. 32. Allesporenkaart geplot op de Atlas der Buurtwegen.

Voorts zijn enkele natuurlijke verstoringen ook vermeldenswaardig. De grotere natuurlijke verstoringen bevinden zich hoofdzakelijk centraal in het terrein. Op deze locatie was de boomgroei in het plangebied het sterkst en de natuurlijke verstoringen worden dan ook hier aan toegeschreven. Sleuf 7 was zelfs dusdanig verstoord dat er amper onverstoorde grond werd aangetroffen.

4.6 Besluit

4.6.1 Assessment van het onderzochte gebied

Het bureauonderzoek stelde een zekere verwachting op van sporen vanaf het Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. Eventuele archeologische resten zouden door de geplande werken bedreigd worden. Daarom werd er overgegaan tot een verkennend archeologisch booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek om de aanwezigheid van sites te onderzoeken.

Voor het verkennend archeologisch booronderzoek werden er 213 boringen in het terrein geplaatst op een grid van 10x12m. Tijdens deze boringen konden de bevindingen uit het landschappelijk booronderzoek grotendeels worden bevestigd. Het doel van deze boringen was echter voornamelijk om eventuele steentijdsites in het plangebied op te sporen. Deze werden niet gevonden. Er werd dan ook geconcludeerd dat er zich geen vuursteensites of vondstlagen in het plangebied bevonden, waarna er beslist werd over te gaan tot een proefsleuvenonderzoek.

Het proefsleuvenonderzoek diende om mogelijk aanwezige sites met sporenvorming te detecteren. Dit werd gedaan door 15 sleuven van 2m breed over het terrein uit te graven. Tijdens dit proefsleuvenonderzoek werden er tal van sporen aangetroffen. Deze kunnen worden geïnterpreteerd als recente verstoringen, natuurlijke verstoringen, greppels en een paalspoor. De recente en natuurlijke verstoringen hebben geen archeologische waarde, afgezien van het feit dat zij het archeologische niveau verstoren en eventuele aanwezige sporen hebben laten verdwijnen.

Als archeologische sporen zijn onder andere verscheidene greppels ontwaard. In werkput 1, 4 en 5 zijn een aantal greppels parallel en op regelmatige afstand van elkaar aangetroffen. Waarschijnlijk betreffen deze afwaterings- of irrigatiegreppeltjes die in natte perioden het land ontwaterde naar de Kleine Nete toe en/of in perioden van droogte het land voorzagen van water. De greppels werden op het historisch kaartmateriaal geplot. Het bleek niet om perceelgreppels te gaan uit deze periode(n). Er werd tevens één paalspoor blootgelegd en gecoupeerd. Aangezien er geen andere paalsporen werden aangetroffen, betreft het geen onderdeel van een structuur.

De aangetroffen sporen hebben weinig potentieel op kennisvermeerdering. Daarom kan het plangebied grotendeels worden vrijgegeven. Dit is uitgezonderd de oude rivierarm die wordt afgegraven. In dergelijke oude rivierarmen kunnen nog rituele deposities, beekovergangen, bruggen, voorzieningen voor visvangst en jachtattributen, vaartuigen, watermolens, afvaldumpen en sporen die wijzen op exploitatie van grondstoffen voorkomen. Omdat eventuele dergelijke vondsten in deze oude rivierarm zeer lokaal kunnen zijn, volstaat het proefsleuvenonderzoek niet om uitspraken te kunnen doen over de afwezigheid van archeologische relictten. Om eventuele restanten in deze rivierarm te onderzoeken, wordt aanbevolen een archeologische begeleiding uit te voeren wanneer er in de rivierarm wordt gegraven.

De gestelde onderzoeksvragen kunnen op basis van de bereikte resultaten als volgt worden beantwoord:

- *Wat is de bodemopbouw binnen het plangebied? Komen deze gegevens overeen met de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek en archeologisch booronderzoek?*

Bovenaan werd er telkens een pakket bouwvoor aangetroffen. Hieronder bevond zich een zeer ijzerhoudende B-horizont. Deze B-horizont bevatte een sterke mate aan leempartikels die te wijten is aan inspoelingen vanuit de Kleine Nete. Onder deze B-horizont werd een C-horizont bestaande uit dekzand aangetroffen. Dit is uitgezonderd profiel 10.1, waarin zich een dik gelaagd pakket van humeuze rivierafzettingen tussen de B en de C-horizont bevond. Dit profiel is één van de profielen die zich het dichtst bij de rivier situeert. Er wordt bijgevolg verondersteld dat deze afzettingen zich over een groot deel van het traject van de oude rivierarm bevinden. Deze bevindingen komen overeen met de conclusies uit beide booronderzoeken.

- *Zijn er archeologische sporen aanwezig?*

Tijdens het vooronderzoek met ingreep in de bodem werden verscheidene greppels aangetroffen in werkputten 1, 4, 5, 8, 14 en 15. Verder werd er 1 paalkuil geregistreerd in werkput 14.

- *Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld en het TAW zijn deze archeologische sporen aangetroffen?*

De aangetroffen sporen bevonden zich allemaal in de top van de C-horizont. Deze werd aangetroffen tussen 14,07 en 14,87TAW. Dit komt neer op een diepte tussen 40 en 101cm-mv.

- *Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van de archeologische sporen?*

De greppels bevinden zich voornamelijk in sleuf 1, 4 en 5. Deze greppels lopen parallel aan elkaar. Vermoedelijk betreft het een systematisch aangelegd irrigatie en/of afwateringssysteem. De andere greppels lopen meer verspreid over het terrein en hebben verschillende oriëntaties. Er wordt daarom vermoed dat deze geen deel uitmaken van een groter systematisch geheel. In werkput 14 werd er ook één paalspoor aangetroffen.

- *Tot welke periode kunnen de sporen worden toegeschreven?*

Er werd geen vondstmateriaal aangetroffen, waardoor een datering moeilijk met zekerheid vast te stellen is. Op basis van de vulling en de mate van uitloging wordt een datering vanaf de Nieuwe Tijd vermoed.

- *Wat is de bewaringstoestand van de sporen?*

De waargenomen sporen zijn goed herkenbaar in het vlak. Na het couperen van enkele sporen is duidelijk dat deze niet al te veel zijn uitgelopen. Er kan dus gesteld worden dat de sporen goed bewaard zijn gebleven.

- *Wat is de aard van de sporen?*

Er zijn verscheidene greppels aangetroffen tijdens het proefsleuvenonderzoek. Deze betreffen voornamelijk afwaterings- en/of irrigatiegreppels. Er werd ook één paalspoor gevonden. Deze maakt geen deel uit van een structuur. Op basis van de mate van uitloging en de vulling wordt een datering vanaf de Nieuwe Tijd vermoed. Naast deze sporen werden er ook recente en natuurlijke verstoringen geregistreerd.

- *Zijn de sporen geconcentreerd in een zone, of verspreid over het plangebied aangetroffen?*

De greppelsystemen lijken zich vooral in het westen van het plangebied te manifesteren. In put 14 en 15 werden ook nog greppels geregistreerd, alsook een enkel paalspoor, maar hier kan niet gesproken worden van een concentratie.

- *Waaruit bestaat de materiële cultuur?*

Er werd geen archeologisch materiaal gevonden tijdens het aanleggen van de proefsleuven, het onderzoeken van het stort met een metaaldetector of het couperen van sporen.

- *Wat is de bewaringstoestand van de materiële cultuur?*

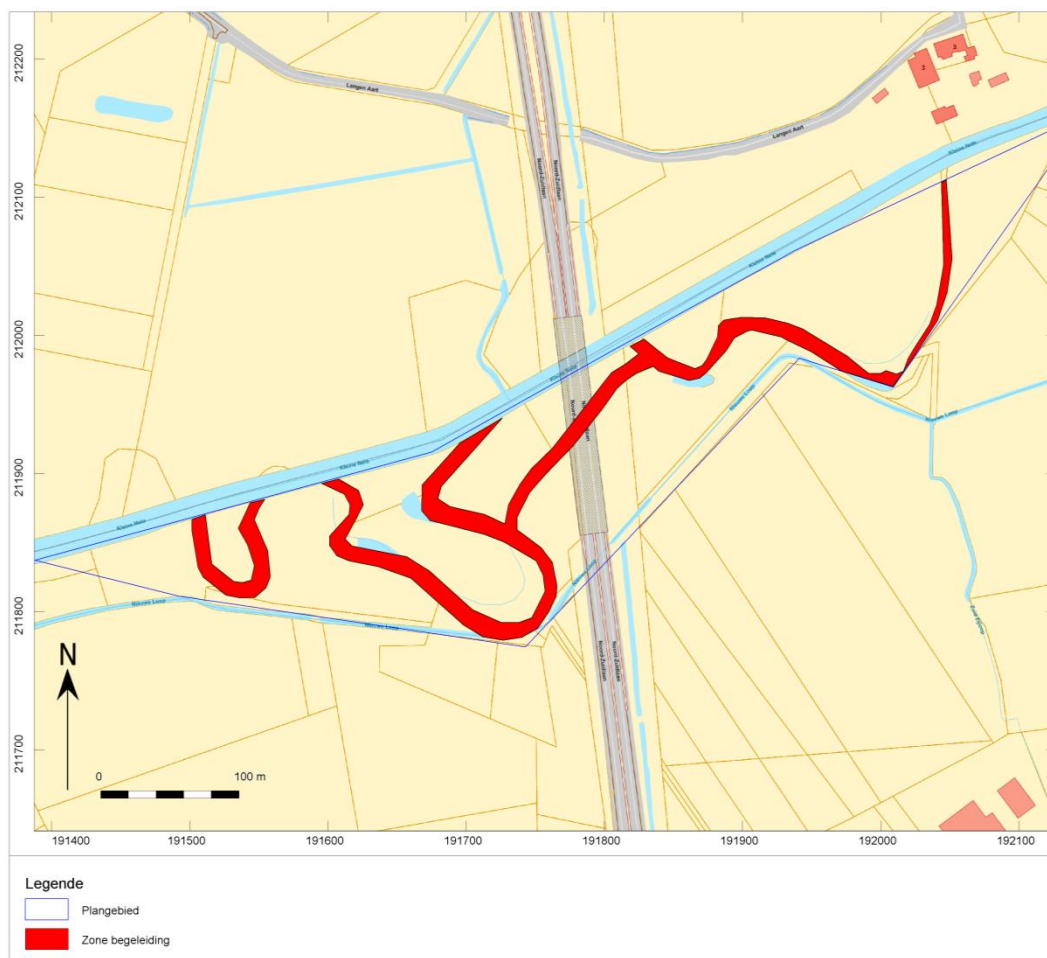
Tijdens het proefsleuven onderzoek werden geen vondsten geborgen. Het is dan ook niet mogelijk na te gaan in welke mate archeologische objecten bewaard zijn gebleven binnen het plangebied.

- *Indien er geen sporen of vondsten werden aangetroffen, is er een verklaring voor de afwezigheid van archeologische resten?*

Er is geen indicatie voor bewoning of ambachtelijke activiteiten binnen het plangebied. Deze afwezigheid kan gezien worden als element voor de afwezigheid van archeologisch materiaal.

- *Welk(e) de(e)l(en) van het terrein komen in aanmerking voor vervolgonderzoek?*

Het proefsleuvenonderzoek kon de afwezigheid van sporensites aantonen. Er kan middels dit proefsleuvenonderzoek echter geen afdoende uitspraak gedaan worden over het archeologische potentieel van de oude rivierarm. Omdat eventuele resten in deze rivierarm een heel lokale verspreiding kunnen hebben, is het potentieel hiervan zeer moeilijk te onderzoeken door middel van proefsleuven. Daarom wordt er voor het afgraven van de rivierarm een archeologische begeleiding aanbevolen (afb 33).



Afb. 33. Aanduiding van de zone voor archeologische begeleiding.

- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij en eventueel vervolgonderzoek?

Er wordt alleen een archeologische begeleiding aanbevolen voor de oude rivierarm. De rest van het terrein kan zonder verder onderzoek worden vrijgegeven.

- Welke vraagstellingen zijn voor eventueel vervolgonderzoek relevant?

-

De volgende vraagstellingen zijn gezien de locatie (gelegen in een meander) relevant voor de archeologische begeleiding:

Algemeen:

1. Wat is de precieze aard, omvang en kwaliteit van de aanwezige archeologische sporen en vondsten?
2. Wat is de ruimtelijke spreiding van de archeologische resten, zowel in het horizontale als verticale vlak?
3. Wat is de bodemopbouw van het beekdal?

Bij aangetroffen vindplaatsen:

4. Wat is de samenstelling, herkomst, datering of looptijd van de archeologische vondsten en tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren zij?
5. Uit welke periode(s) dateren de sporen en/of constructies?
6. Zijn er nog resten aanwezig van oude bruggen, voordren, beschoeiingen, dijken, knuppelwegen en wat is daarvan de constructie en ouderdom? Wat zijn de gebruikte houtsoorten? Is er sprake van herbouw? Zo ja, wat kan hiervoor de reden geweest zijn?
7. Is er op basis van aard en vondstsamenstelling sprake van bijzondere contexten, zoals rituele offers, afvallagen en wat is de betekenis hiervan geweest?

8. Welke informatie over de lokale ontwikkeling in het beekdal van natuurlandschap naar cultuurlandschap is te achterhalen uit paleo-ecologische monsters?
9. Wat kan het onderzoek van botanische macro- en microresten in veenafzettingen ons vertellen over de voedsel- en gebruiksplanten, over het landgebruik in de omgeving (akkerbouw en veeteelt), over landschap en milieu en over handel en nijverheid? Wat was de gewaskeuze op de beemden en akkers door de eeuwen heen?
10. Zijn in het onderzoeksgebied sporen of vondsten aanwezig die gerelateerd zijn aan het benutten van het beekdal als bron van voedsel en grondstoffen? Zo ja, welke zijn dit en welke informatie verschaffen zij over het betrekken van voedsel en/of grondstoffen uit dit deel van het beekdal van de Kleine Nete? Te denken valt bijvoorbeeld aan gezette visuiken of sporen van de winning van veen of ijzeroer.
11. In welke mate kunnen de te verzamelen archeologische gegevens bijdragen aan het ontwikkelen van de kennis over de archeologische waarde van beekdalen? In welke mate kunnen deze gegevens bijdragen aan het ontwikkelen van een op beekdalen toegesneden archeologisch verwachtingsmodel?

4.7 Potentieel op kennisvermeerdering

De aangetroffen sporen hebben geen potentieel op kennisvermeerdering. De niet-recente, niet-natuurlijke sporen beperking zich tot één paalspoor en enkele greppels. Het paalspoor behoort niet tot een grotere structuur en de greppels betreffen waarschijnlijk afwaterings-of irrigatiegreppels. Er kan via het proefsleuvenonderzoek echter geen uitspraak gedaan worden over het potentieel op archeologische vondsten in de oude rivierarm, waar nog wel potentieel aanwezig op kennisvermeerdering aanwezig is.

4.8 Bepaling van vervolgonderzoek

Aangezien er tijdens het proefsleuvenonderzoek geen indicaties op waardevolle archeologische relictten zijn aangetroffen, kan het terrein grotendeels zonder vervolgonderzoek worden vrijgegeven. De mogelijkheid dat er archeologische restanten aanwezig zijn in de oude rivierarm kan op basis van het proefsleuvenonderzoek echter niet worden uitgesloten. Restanten in de rivierarm in de vorm van deposities of watergerelateerde structuren kunnen zeer lokaal van aard zijn en zijn bijgevolg moeilijk op te sporen via een proefsleuvenonderzoek. Daarom adviseert het VEC een archeologische begeleiding tijdens het afgraven van de rivierarm. Op deze manier kan de aan-of afwezigheid van archeologische resten in de oude rivierarm worden bestudeerd. Op tijdstippen dat de graafwerken zich buiten de rivierarm bevinden, hoeft er geen archeoloog op het terrein aanwezig te zijn.

5 Samenvatting

In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in september 2018 een nota opgesteld naar de archeologische waarde van een locatie aan de Kleine Nete te Geel. De nota bestaat uit een landschappelijk booronderzoek, een verkennend archeologisch booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen werken aan de Kleine Nete.

Deze vooronderzoeken werden voorafgegaan door een bureauonderzoek. Aangezien niet het gehele terrein betreden kon worden, werd het terrein onderverdeeld in twee deelgebieden. Er werd eerst een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd. Toen deze een intacte bodem kon aantonen, werd overgegaan tot verder onderzoek onder de vorm van een verkennend archeologisch onderzoek en een proefsleuvenonderzoek.

Uit het veldonderzoek blijkt dat er sprake is van drie typen bodemopbouw: Ten eerste humeuze holocene geulbodem gevormd in open restgeulen, diep ingesneden in Laat Pleistocene alluvium. Ten tweede holocene, ondiep verspoelde, dikke stuifzandlagen met daarin ondiepe Podzol bodemvorming. Het stuifzand dekt humeuze geulbeddingen af, deze zijn diep ingesneden in het laat pleistocene alluvium. Ten derde een lemige Veld Podzolbodems gevormd in ondiep, verspoeld stuifzand, dat ligt op licht geërodeerde of intacte laat pleistocene alluviumlagen (lokaal begraven horizont). Deze profielen zijn buiten de recent afgegraven zones redelijk intact. Het plangebied behoudt zo zijn algemene verwachting op sites vanaf Laat Paleolithicum tot Nieuwe Tijd. Op basis van het veldonderzoek is een verwachtingskaart opgemaakt, waaruit blijkt dat verwachtingen en perioden per locatie verschillen, dit wordt veroorzaakt door natuurlijke erosie door de Kleine Nete en verstuivingen in mogelijk twee fases.

Het archeologisch verkennend booronderzoek bestond uit 213 boringen die in een grid van 12*10m werden gezet. Het doel van dit onderzoek was het detecteren van eventuele vuursteensites die zich in het plangebied kunnen bevinden. De bevindingen uit dit onderzoek wezen er echter op dat er zich geen lithische artefactconcentraties of vondstlagen in het plangebied bevinden. Wel kon het verkennend archeologisch booronderzoek de bevindingen uit het landschappelijk booronderzoek grotendeels bevestigen, alleen bleek de verstoringsgraad groter dan gedacht.

Voor het proefsleuvenonderzoek werden 15 proefsleuven uitgegraven. In de proefsleuven werden geen indicaties van archeologisch waardevolle sites aangetroffen. De sporen die in de sleuven werden ontwaard betreffen recente verstoringen, natuurlijke verstoringen, greppels en één paalspoor. De greppels kunnen gekarakteriseerd worden als afwaterings-of irrigatiegreppels. Opvallend is dat vele van deze greppels evenwijdig van elkaar en op een gelijke afstand van elkaar liggen. Zij zijn echter niet aanwezig op de historische kaarten als perceleringsgreppels. Er werd één paalspoor gevonden tijdens het proefsleuvenonderzoek. Dit spoor is echter geïsoleerd gelegen en maakt geen deel uit van een structuur.

De conclusies uit het verkennend archeologisch booronderzoek en het proefsleuvenonderzoek wijzen niet op de aanwezigheid van een archeologische site binnen het plangebied. Het plangebied kan bijgevolg grotendeels worden vrijgegeven. De oude rivierarm kan echter niet vrijgegeven worden, aangezien archeologische resten hierin een kleine ruimtelijke spreiding kunnen hebben. Het betreft dan onder andere de aanwezigheid van rituele deposities en watergerelateerde structuren (bruggen, dammen, beschoeiingen) en sporen van visvangst of exploitatie van grondstoffen. Daarom wordt er voor het uitgraven van de rivierarm een archeologische begeleiding aanbevolen.

Literatuur

- Baten, I., Huybrechts, W., 2002, *De historische bedding van de bevaarbare Nete*, Verslag van het Instituut voor Natuurbehoud 2002.02, Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse Gemeenschap en Instituut voor Natuurbehoud.
- Ervynck, A., S. Debruyne, R. Ribbens, 2015: *Assessment; Een handleiding voor de archeoloog*. Onroerend Erfgoed, Beleidsdomein Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed.
- Van Rooij, J.A.G., 2015, *Geel, Kasterlee en Olen: Dijkherstel Kleine Nete ter hoogte van De Zegge*, *Archeologische Nota 17*, Vlaams Erfgoed Centrum, Leuven.
- Van Rooij, J.A.G. & T. Van Mierlo, 2016: *Geel, Kasterlee en Olen: Dijkherstel Kleine Nete ter hoogte van De Zegge* (VEC nota 16), Sint-Michiels, Brugge.
- Van Mierlo, T., J. Van Rooij, 2016, *Geel, Kasterlee en Olen: Dijkherstel Kleine Nete ter hoogte van De Zegge, Programma van Maatregelen*, Vlaams Erfgoed Centrum, Leuven.

Geraadpleegde websites

Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: Dal van de Kleine Nete tussen Nijlen en Grobbendonk [online], <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/300160>

Bijlage 1 Plannenlijst

Projectcode	2018I35
Onderwerp	Plannenlijst
Plannummer	1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatiekaart van het plangebied.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Aanduiding van het plangebied op het GRB.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	3
Type plan	Technische tekening
Onderwerp plan	Het hele te ontwikkelen gebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	4
Type plan	Technische tekening
Onderwerp plan	Aanduiding van de geplande werken
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	5
Type plan	Technische tekening
Onderwerp plan	Aanduiding van de af te graven zones binnen het deelgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	9
Type plan	Resultaten landschappelijk booronderzoek
Onderwerp plan	Locatie van de voormalige schans binnen het oostelijke deel van het plangebied. Hier bevindt zich de extra boring nr 46 naast de gekanaliseerde Nete (17-11-2017). De foto is in noordwestelijke richting genomen. Er valt niets meer te zien van de oude 19de eeuwse wallen.
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	14
Type plan	Resultaten landschappelijk booronderzoek

Onderwerp plan	Resultaat booronderzoek op een recente hoogtekaart met de situatie van 1841
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	15
Type plan	Resultaten landschappelijk booronderzoek
Onderwerp plan	Dwarsdoorsnede van de kronkelwaard van de Kleine Nete in het westelijke deel van het plangebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	16
Type plan	Resultaten landschappelijk booronderzoek
Onderwerp plan	Een verwachtingskaart op basis van het onderzoek
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	17
Type plan	Resultaten landschappelijk booronderzoek
Onderwerp plan	Advieskaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	18
Type plan	Boorpuntenkaart
Onderwerp plan	Boorpuntenkaart verkennend archeologisch booronderzoek met in rood boringen met bodemvorming op een dieper niveau
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	23
Type plan	Proefsleuvenplan
Onderwerp plan	Proefsleuvenplan
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	25
Type plan	Resultaten proefsleuvenonderzoek
Onderwerp plan	Overzicht van de aangelegde proefsleuven
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	26
Type plan	Resultaten proefsleuvenonderzoek

Onderwerp plan	Locatie van de profielkolommen. De nummering is opgebouwd uit het put en volgnummer
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	29
Type plan	Resultaten proefsleuvenonderzoek
Onderwerp plan	Allesporenkaart van het proefsleuvenonderzoek
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	32
Type plan	Resultaten proefsleuvenonderzoek
Onderwerp plan	Allesporenkaart geplot op de Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018
Plannummer	33
Type plan	Resultaten proefsleuvenonderzoek
Onderwerp plan	Aanduiding van de zone voor archeologische begeleiding
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	September 2018

Bijlage 2 Fotolijst

Projectcode	2018I35
Onderwerp	fotolijst
ID	6
Type	Omgevingsfoto
onderwerp	Overzicht van het oostelijke deel van het plangebied met een pad in het bos (14-11-2017). De foto is in oostelijke richting genomen
ID	7
Type	Omgevingsfoto
onderwerp	Overzicht van een nog deels watervoerend deel van de afgesneden meander uit 1840 (15-11-2017). De foto is in oostelijke richting genomen en toont op de achtergrond een zuidelijke verhoogde bosweg. Deze hogere weggetjes fungeerden als dijken van de Kleine Nete
ID	8
Type	Omgevingsfoto
onderwerp	Overzicht van de 2 – 3 m diepe uitgraving binnen het plangebied onder het recente viaduct van de N19g (15-11-2017). De foto is in zuidwestelijke richting genomen
ID	10
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 5 (van onderen naar boven uitgelegd: 0-50 cm, 50 –100cm, 100-150cm). De pijl toont het noorden
ID	11
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 12 (links uitgelegd van onderen naar boven: 0-50cm, 50 –100cm, links boven: 100-125cm, boven: guts 125-200 cm. De pijl toont het noorden
ID	12
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 18 (links uitgelegd van onderen naar boven: 0-50cm, 50 – 100cm, links boven: 100-150cm, boven: guts; 150-200cm - mv. De pijl toont het noorden
ID	13
Type	Boorfoto
onderwerp	De meest oostelijke boring 37 (links uitgelegd van onderen naar boven: 0-50cm, 50 – 100cm, linksboven : 100-150cm, rechts boven: 150-200cm-mv. De pijl toont het noorden
ID	19
Type	Omgevingsfoto

onderwerp	Gekapt perceel ten westen van de weg
ID	20
Type	Omgevingsfoto
onderwerp	Gekapt perceel ten oosten van de weg
ID	21
Type	Omgevingsfoto
onderwerp	Westelijk deel van het plangebied
ID	22
Type	Boorfoto
onderwerp	Boring 312 uitgelegd van links naar rechts van 0-150 cm –Mv. Vanaf circa 80 cm –Mv (midden op de foto) is duidelijk de donkere bodemvorming in de onderliggende alluviale afzettingen zichtbaar. Hierop zijn (deels) verspoelde stuifzandafzettingen zichtbaar met veel geoxideerde ijzerdeeltjes. Het rommelige ogend karakter van het sediment wordt veroorzaakt door de gekozen boormethodiek (12 cm Edelam boor). Deze is niet goed geschikt voor landschappelijk onderzoek
ID	24
Type	Omgevingsfoto
onderwerp	Zicht op het terrein
ID	27
Type	Profielfoto
onderwerp	Profiel 12.1, waarin duidelijk de donder bruinrode Bts/BC-horizont waar te nemen is
ID	28
Type	Profielfoto
onderwerp	Profiel 11.1, waarin de rivierafzettingen werden aangetroffen
ID	30
Type	Coupefoto
onderwerp	Coupefoto van paalkuilspoor 1 in werkput 14
ID	31
Type	Vlakfoto
onderwerp	Vlakfoto van het kijkvenster in sleuf 14

Bijlage 3 boorbeschrijvingen landschappelijk booronderzoek**Boorbeschrijvingen VEC Nota 314**

Boornummer:	1	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191450,87	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211837,13	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1496		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		A1hp
2	30	65	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			kalkloos	duidelijk		B1st
3	65	80	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			gs weinig roestvlekken	geleidelijk		BC1
4	80	125	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			gs kalkloos spoor roestvlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	2	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191485,97	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211856,22	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1509		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	geleidelijk		AB1ph
2	25	60	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		BC1
3	60	125	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			spoor roestvlekken spoor leemlagen	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	3	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto(s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191523,78	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211826,71	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1453		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	20	75	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker geel-grijs			weinig roestvlekken	geleidelijk		BC1
3	75	125	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		AC1
4	125	180	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs				duidelijk		AC1
5	180	200	nat	Lemig zand (S)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs			ss bedding kalkloos	duidelijk		AC1h
6	200	250	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-			kalkloos	duidelijk		1
7	250	300	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			kalkloos	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	4	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191546,69	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211847,04	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1511		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1ph
2	45	100	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-bruin			weinig roestvlekken	geleidelijk		BC1
3	100	180	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		AC1h
4	180	300	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	grijs-bruin			bedding spoor donker-blauwe vlekken veel plantenresten zeer slap	duidelijk		1h

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	5	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, 8.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191587,71	Observaties:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211815,85	Interpretatie:	
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1509		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1hp
2	25	80	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs		gs stuifzand spoor roestvlekken matig stevig		duidelijk		1
3	80	105	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs		spoor roestvlekken		duidelijk		C1
4	105	200	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs		gs dekzand stevig		duidelijk		1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	6	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191583,21	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211882,07	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1483		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1hap
2	40	60	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		AC1h
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		AC1h
4	100	125	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	125	190	droog	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			spoor bruine vlekken	duidelijk		AC1h
6	190	220	nat	Veen (V)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-			zeer slap	abrupt		A1h
7	220	235	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs			matig slap	abrupt		AC1h
8	235	250	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs			hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	7	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191627,84	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211836,49	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1490		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1hp
2	35	110	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	geleidelijk		BC1sh
3	110	170	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-blauw			matig slap	duidelijk		AC1h
4	170	275	nat	Lemig zand (S)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs			ss bedding kalkloos slap	abrupt		1h
5	275	300	nat	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	8	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191632,94	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211890,91	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1539		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	15	45	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	licht bruin-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		E1h
3	45	105	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		B1sh
4	105	210	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	wit-grijs			gs stuifz spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	210	220	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	bruin-grijs			stevig	duidelijk		A1hb
6	220	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	9	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191659,52	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211821,41	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1494		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1hp
2	30	55	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin				geleidelijk		B1s
3	55	125	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	125	250	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	10	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191673,79	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211856,97	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1508		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	15	45	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		B1hs
3	45	60	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	geleidelijk		BC1
4	60	150	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-geel			gs stuifz spoor roestvlekken	geleidelijk		C1
5	150	175	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		AC1h
6	175	200	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1hf
7	200	275	nat	Lemig zand (S)	Matig grof zand (Z5)	bruin-grijs			ss bedding matig slap	duidelijk		AC1hf

8	275	300	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs	kalkloos	duidelijk	C1
---	-----	-----	-----	----------------	---------------------	-------------------	----------	-----------	----

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	11	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191666,51	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211897,74	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1547		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	15	50	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		BC1g
3	50	150	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht wit-grijs			spoor roestvlekken	abrupt		C1
4	150	200	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
5	200	220	nat	Veen (V)	Uiterst fijn zand (Z1)	zwart-bruin			matig slap	abrupt		A1b
6	220	265	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker geel-bruin			gs dekzand weinig roestvlekken hard	geleidelijk		BC1
7	265	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			kalkloos	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	12	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, 9.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191708,44	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211834,14	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1528		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1hp
2	20	30	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-geel			weinig roestvlekken	geleidelijk		B1s
3	30	180	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			gs stuifx weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	180	200	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1hb
5	200	275	nat	Lemig zand (S)	Matig grof zand (Z5)	donker bruin-grijs			spoor zandlagen spoor grindlagen weinig plantenresten stevig	abrupt		AC1h

6	275	300	nat	Lemig zand (S)	Matig grof zand (Z5)	blauw-grijs	kalkloos zeer hard	duidelijk	C1
---	-----	-----	-----	----------------	----------------------	-------------	-----------------------	-----------	----

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	13	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191741,18	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211864,60	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1503		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		A1h
2	25	90	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		AC1c
3	90	115	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs				abrupt		AC1h
4	115	225	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekzand kalkloos hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	14	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191747,71	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211905,48	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1478		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin				duidelijk		AB1h
2	30	80	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		BC1g
3	80	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs				duidelijk		A1bh
5	125	190	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		AC1h
6	190	250	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekzand hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	15	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191738,01	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211795,41	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1544		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	75	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs			weinig puinresten	abrupt		A1a
2	75	100	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1hb
3	100	110	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			spoor roestvlekken	duidelijk		O1
4	110	190	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				abrupt		AC1fh
5	190	250	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-blauw			weinig plantenresten matig slap	duidelijk		AC1
6	250	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekzand zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	16	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191765,34	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211865,55	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1504		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin				duidelijk		A1h
2	35	45	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-bruin				duidelijk		B1hs
3	45	80	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	licht grijs-geel			spoor roestvlekken stevig	geleidelijk		C1
4	80	200	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekzand zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	17	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191770,46	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211899,50	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1526		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker oranje-bruin			weinig roestvlekken	abrupt		A1agh
2	40	75	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1hb
3	75	95	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			veel roestvlekken	duidelijk		B1c
4	95	110	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht rood-geel			weinig roestvlekken	abrupt		BC1
5	110	120	nat	Veen (V)	Uiterst fijn zand (Z1)	zwart-bruin				duidelijk		1
6	120	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
7	200	300	nat	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel			spoor roestvlekken matig stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	18	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, 10.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191735,92	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211936,84	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1512		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1h
2	35	110	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht rood-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		BC1
3	110	125	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1hb
4	125	160	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	160	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-bruin			spoor bruine vlekken	duidelijk		AC1h
6	200	275	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				abrupt		AC1fh
7	275	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekzand hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	19	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191807,98	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211926,42	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1512		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-oranje			spoor roestvlekken	abrupt		AB1hp
2	45	80	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		AC1p
3	80	130	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	130	180	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	180	250	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			alluiv zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	20	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191803,65	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211966,64	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1548		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1ph
2	35	65	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-oranje			weinig roestvlekken	duidelijk		B1st
3	65	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	125	200	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	21	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191844,82	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211900,97	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1552		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		A1ha
2	50	65	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1hb
3	65	120	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	120	200	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	22	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191846,90	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211943,69	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1518		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1hp
2	35	100	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			gs stuif spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	100	130	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht grijs-bruin			gs stuif spoor roestvlekken	duidelijk		AC1
4	130	200	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs			stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	23	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191843,37	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211989,41	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1516		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	10	35	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		AC1h
3	35	80	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		AC1h
4	80	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker oranje-rood			weinig roestvlekken	duidelijk		B1s
5	125	200	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			stuif	duidelijk		C1
6	200	260	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			stuif spoor roestvlekken	duidelijk		C1
7	260	300	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs			spoor plantenresten matig slap	duidelijk		AC1h

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	24	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191878,29	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211962,73	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1541		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1ah
2	30	80	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		A1a
3	80	105	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-oranje			veel roestvlekken	duidelijk		B1s
4	105	200	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	25	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191878,98	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212006,72	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1486		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	20	80	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-oranje			veel roestvlekken	duidelijk		B1st
3	80	200	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			gs stuif spoor roestvlekken	duidelijk		AC1h
4	200	250	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	250	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	26	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191915,91	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211982,88	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1555		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	15	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		E1
3	30	80	droog	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-oranje			weinig roestvlekken	duidelijk		B1st
4	80	140	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	wit-grijs				duidelijk		C1
5	140	180	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
6	180	200	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	27	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191916,14	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212024,61	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1567		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	35	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			gs stuif	duidelijk		C1
3	125	145	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs				geleidelijk		A1hb
4	145	160	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			kalkloos weinig roestvlekken	geleidelijk		B1s
5	160	200	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	geleidelijk		BC1
6	200	225	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	28	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191950,87	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211995,35	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1413		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin				duidelijk		O1
2	30	190	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs			matig slap	duidelijk		AC1hf
3	190	300	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	29	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191950,86	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212023,31	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1530		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	zwart-bruin				duidelijk		A1I
2	20	65	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		B1s
3	65	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	125	185	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			gs dekz hard	duidelijk		C1
5	185	200	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	30	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191990,19	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212018,08	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1544		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		AB1h
2	40	90	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			gs stuifz spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	90	150	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			gs dekx zeer stevig	duidelijk		C1
4	150	200	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	31	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191986,81	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212060,81	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1529		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	10	70	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			veel roestvlekken	duidelijk		B1s
3	70	125	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	wit-grijs			gs stuifz spoor roestvlekken	duidelijk		1
4	125	200	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekz hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	32	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192018,11	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211989,67	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1489		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-zwart				abrupt		O1
2	30	225	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin			spoor plantenresten slap	abrupt		AC1h
3	225	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekx hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	33	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192022,17	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212032,02	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1542		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	15	40	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs				duidelijk		AE1h
3	40	65	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	geleidelijk		B1s
4	65	190	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			ms fluv matig slap	duidelijk		AC1h
5	190	300	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	34	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192025,30	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212078,28	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1540		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	30	80	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			veel roestvlekken	geleidelijk		B1s
3	80	140	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	140	190	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			gs dekzand hard	duidelijk		C1
5	190	225	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	35	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192063,66	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212044,81	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1547		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	10	65	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			oeverp veel roestvlekken	abrupt		B1ts
3	65	140	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			gs stuifx spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	140	170	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	geleidelijk		C1
5	170	225	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	36	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192054,47	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212094,23	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1556		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1h
2	10	40	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		B1s
3	40	145	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht rood-geel			gs stuifx spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	145	225	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			gs dekz zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	37	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, 11.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192094,15	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212119,82	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1530		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-geel			weinig roestvlekken	abrupt		A1ah
2	30	75	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1ah
3	75	150	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	wit-grijs			gs stuifz spoor roestvlekken	abrupt		C1
4	150	170	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	zwart-bruin			spoor plantenresten	duidelijk		A1hb
5	170	250	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			kalkloos	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	38	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191690,59	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211824,53	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1529		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	15	55	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		AB1h
3	55	150	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	geleidelijk		C1
4	150	270	nat	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			kalkloos spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	270	300	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs			ss bedding hout spoor veenbrokjes matig slap	duidelijk		AC1h

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	39	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191681,06	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211821,54	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1491		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	30	60	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	geleidelijk		B1s
3	60	150	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs			kalkloos	duidelijk		AC1hf
4	150	225	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			matig slap	duidelijk		AC1h
5	225	300	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			kalkloos hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	40	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191673,50	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211817,00	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1406		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			zeer slap	duidelijk		O1
2	40	140	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-blauw			spoor veenbrokjes spoor bruine vlekken zeer slap	duidelijk		AC1
3	140	200	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			kalkloos hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	41	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-16	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191669,98	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211810,63	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1509		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		A1h
2	20	55	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	donker rood-bruin			weinig roestvlekken	geleidelijk		B1s
3	55	90	vochtig	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	90	125	vochtig	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			kalkloos spoor leemlagen	duidelijk		AC1
5	125	250	nat	Lemig zand (S)	Zeef fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			kalkloos hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	42	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191504,11	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211820,41	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1537		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				geleidelijk		A1h
2	25	55	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-geel			weinig roestvlekken	geleidelijk		B1hs
3	55	85	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-geel			gs dz weinig roestvlekken	duidelijk		BC1
4	85	125	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-bruin			weinig roestvlekken spoor leemlagen	duidelijk		AC1
5	125	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel			gs dz kalkloos spoor roestvlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	43	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191508,09	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211820,87	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1320		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	nat	Veen (V)	Uiterst fijn zand (Z1)	donker rood-bruin				duidelijk		O1
2	30	75	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	donker blauw-grijs			ss bedding	duidelijk		1h
3	75	200	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	44	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-15	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191522,92	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211838,64	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1495		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	20	75	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-bruin			kalkloos weinig roestvlekken	duidelijk		BC1
3	75	125	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		1
4	125	180	vochtig	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken weinig plantenresten	duidelijk		AC1h
5	180	200	nat	Lemig zand (S)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs			ss bedding kalkloos spoor plantenresten	duidelijk		1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	45	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-17	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192045,63	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212079,13	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1490		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				abrupt		A1h
2	30	145	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht wit-geel			gs stuifx spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	145	180	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	180	225	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs			matig slap	duidelijk		AC1h
5	225	250	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			hard	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	46	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191878,70	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212022,34	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1542		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1h
2	20	80	droog	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken weinig zandlagen	duidelijk		AC1h
3	80	125	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		1
4	125	200	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht bruin-grijs			gs stuif spoor roestvlekken weinig zandlagen	duidelijk		AC1h
5	200	300	nat	Lemig zand (S)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs			zeer stevig	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	47	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Datum:	2017-11-21	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	Meestal vanaf 20 cm -mv (hoogten)
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	Meestal dieper dan 180 cm -mv
Diameter:	7	Bodemclassificatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	12
Boorgrid:	40 x 50 m (aangepast aan veldomst).	Afbeeldingsnummer foto('s):	Gefotografeerd, maar niet afgebeeld.
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191836,81	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211971,78	Interpretatie:	Sep2: Natte, lemige zandbodems zonder profiel (en geulbodems)
z-coördinaat (cm t.o.v. TAW):	1397		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin-grijs				duidelijk		O1
2	20	45	vochtig	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht grijs-bruin			geulvulling spoor roestvlekken	duidelijk		AC1h
3	45	200	nat	Lemig zand (S)	Zeer fijn zand (Z2)	licht blauw-grijs			stevig	duidelijk		C1

**Bijlage 4 boorbeschrijvingen verkennend archeologisch booronderzoek
Boorbeschrijvingen VEC Nota 314**

Boornummer:	1	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	<DATUM>	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191413076	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211834350	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18858		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1l
2	15	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		B1t
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-				duidelijk		B1g
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel				duidelijk		C1c
5	120	145	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		1
6	145	175	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	2	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191423875	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211840272	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17393		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	5	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin			spoor baksteen	abrupt		A1f
2	5	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin				duidelijk		B1t
3	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	140	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1
5	140	175	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	3	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191437682	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211844754	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15546		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1l
2	20	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken	duidelijk		B1t
3	45	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-bruin			spoor roestvlekken			C
4	80	135	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1r
5	135	150	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	4	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191448007	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211847993	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14941		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	25	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-bruin			spoor roestvlekken			C
3	80	140	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1
4	140	170	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	5	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191458025	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211851042	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14982		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin						Alf
2	40	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						Bt
3	45	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-geel						C
4	80	130	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-grijs				duidelijk		C1
5	130	175	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	6	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191419930	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211828292	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	13740		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1f
2	15	17	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		E1
3	17	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin				duidelijk		B1t
4	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	80	150	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1
6	150	170	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	7	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191433718	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211832967	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18081		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A1
2	30	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-geel						C1
3	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-zwart			veel roestvlekken veel kleilagen			C1
4	100	120	droog	Zandleem / Zandig leem (L)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel			spoor roestvlekken			C1
5	120	140	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1
6	140	160	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	8	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191445077	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211836867	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14885		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						Af
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin			weinig roestvlekken			B
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel						C
4	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			veel kleilagen	duidelijk		C1rf
5	120	160	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	9	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191455962	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211840790	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14844		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1f
2	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-bruin				duidelijk		C1
3	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs			veel kleilagen	duidelijk		C1
4	80	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs			glauconiet	duidelijk		C1
5	110	140	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	10	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191468039	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211844207	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14452		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1
2	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs			glauconiet	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	11	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191465123	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211832994	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14970		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-bruin			weinig roestvlekken			C
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						C
4	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs			glauconiet			C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	12	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191476099	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211837023	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15461		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs						C
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig roestvlekken			C
4	100	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1r
5	150	200	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	13	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191485230	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211829149	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15858		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit				duidelijk		C1
4	100	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1
5	160	200	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	14	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191499061	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211826660	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	21016		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	10	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken	duidelijk		B1tc
3	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs			veel roestvlekken	duidelijk		C1g
4	100	190	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1
5	190	210	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs			spoor donker-gele vlekken veel plantenresten	duidelijk		C1
6	210	220	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	15	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191571898	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211810711	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15165		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	120	160	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	16	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191572117	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211824311	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15009		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	100	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	17	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191574636	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211834212	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14961		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	45	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	100	150	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	18	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191582920	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211816006	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15020		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	45	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
3	110	140	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	19	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191583208	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211806065	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15237		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	80	100	droog	Kleiig zand (Se)	Matig grof zand (Z5)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	20	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191591939	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211809141	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15098		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	150	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	21	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191601134	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211806546	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15223		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			veel ijzerconcreties	duidelijk		AC1c
3	60	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	110	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	22	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191621016	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211804607	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18197		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
3	90	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	23	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191619009	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211855038	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15232		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						B
3	70	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin			veel roestvlekken			C
4	150	190	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1
5	190	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs			spoor veenbrokjes weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	24	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191628950	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211855129	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15209		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker						A
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-bruin			veel roestvlekken			C
3	80	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						C
4	150	180	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
5	180	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1
6	200	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	25	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191618922	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211866150	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14855		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	15	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker rood-bruin			veel dikke wortels veel plantenresten	duidelijk		A1b
4	120	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
5	160	210	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		C1
6	210	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	26	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191629923	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211870969	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15119		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	10	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin			weinig roestvlekken	duidelijk		B1t
3	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	180	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1
5	180	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1
6	200	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	27	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191640950	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211875012	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15250		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	20	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			veel roestvlekken			C
3	80	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1
4	150	195	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1
5	195	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1
6	200	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	28	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191650921	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211879910	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15188		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						A
2	10	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker rood-bruin			veel roestvlekken			B
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-geel			veel roestvlekken			C
4	100	130	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
5	130	150	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
6	150	165	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs			veel grijze vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
7	165	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	29	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191663090	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211885962	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14786		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin				duidelijk		A1
2	15	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1
3	60	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			groengrijs weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	140	160	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1
5	160	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	30	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191631010	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211882048	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15104		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-geel				duidelijk		C1
3	50	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin			veel dikke wortels	duidelijk		A1b
4	80	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs				duidelijk		C1
5	160	195	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1r
6	195	210	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor veenbrokjes weinig plantenresten	duidelijk		C1
7	210	240	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	31	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191641950	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211887030	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15332		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						A
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			gestaakt te dikke wortel			B

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	32	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191652918	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211892181	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15372		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	15	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin						B
3	80	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-bruin						
4	140	160	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1
5	160	190	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	blauw-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1
6	190	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	33	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191664015	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211897034	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15148		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1
2	10	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken	duidelijk		B1c
3	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	90	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel				duidelijk		C1
5	140	155	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig detrituslagen	duidelijk		C1
6	155	160	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
7	160	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	34	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191633053	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211894021	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15231		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	10	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						E
3	20	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						B
4	50	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker rood-bruin						B
5	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
6	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs						
7	120	180	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1r
8	180	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs			weinig plantenresten, verspoeld	duidelijk		C1
9	200	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	35	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191644041	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211898908	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15234		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						A
2	30	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin						B
3	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
4	100	160	vochtig	Zand (Z)	Fijn / licht zand (Z3)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
5	160	170	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			verspoeld	duidelijk		C1
6	170	185	vochtig	Veen (V)	Uiterst fijn zand (Z1)	donker bruin				duidelijk		C1
7	185	195	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			verspoeld	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	36	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191654118	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211904024	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15258		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		B1c
3	120	140	vochtig	Zand (Z)	Fijn / licht zand (Z3)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
4	140	155	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs			verspoeld STGY2	duidelijk		C1
5	155	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	37	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191664256	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211907823	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15334		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin			gestaakt te dikke wortel	duidelijk		B1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	38	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191676949	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211913051	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15319		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						Af
2	10	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						B
3	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken			C
4	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken			C
5	90	160	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-geel				duidelijk		C1
6	160	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-groen				duidelijk		C1
7	200	220	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	39	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191623022	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211897024	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15152		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	15	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin			ondoordringbaar			B

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	40	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191708954	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211926119	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14955		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs			kalkloos			A
2	10	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			kalkloos veel roestvlekken			Bc
3	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			kalkloos	duidelijk		C1
4	120	155	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
5	155	170	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
6	170	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	41	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191720505	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211932448	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14927		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	15	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin				duidelijk		B1t
3	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			Gestaakt te dikke wortels	duidelijk		B1c

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	42	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191730953	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211938976	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15242		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1p
2	15	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-bruin						B
3	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken			C
4	80	150	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
5	150	170	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor oranje vlekken spoor donker-bruine vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
6	170	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	43	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191742106	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211944343	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15136		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						B
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-geel			gestaakt ondoordringbaar	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	44	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191753024	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211949049	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15082		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	20	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin						B
3	60	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit						C
4	110	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-wit				duidelijk		1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	45	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191817623	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211984240	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16192		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	40	102	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken veel ijzerconcreties			C
3	102	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig roestvlekken			C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	46	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191812606	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211967012	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15214		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	10	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit						C
3	75	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			geen schelpmateriaal			Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	47	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191824986	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211976906	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15343		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	40	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel			veel roestvlekken	duidelijk		C1
4	75	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	blauw-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1
5	80	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-oranje				duidelijk		C1
6	90	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
7	150	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	48	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	<BOOR_TECHNIEK>	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191816282	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211955480	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14540		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	32	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	32	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
3	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs						Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	49	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191826343	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211961434	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17333		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	42	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						A
2	42	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						C
4	70	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Ch
5	75	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs			spoor donker-blauwe vlekken			Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	50	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191838868	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211964112	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15739		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		B1c
3	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	51	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191844458	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211966825	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15910		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Ap
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		B1c
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			spoor ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	60	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		C1h
5	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1
6	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	52	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191813951	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211944241	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15492		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						A
2	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken veel ijzerconcreties			B
3	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						C
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	53	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191826040	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211948006	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16000		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	40	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel ijzerconcreties veel roestvlekken			B
3	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-geel			veel donker-grijze vlekken			C
4	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						C
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1rf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	54	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191835445	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211955051	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14861		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-geel			veel ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		C1c
3	50	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-geel				duidelijk		C1
4	65	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	55	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191847225	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211960055	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17311		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit				duidelijk		C1
4	100	190	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r
5	190	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	56	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191856470	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211961952	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14146		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						A
2	20	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-geel			veel roestvlekken veel ijzerconcreties			C
3	40	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs						C
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit						Crh
5	120	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	57	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191871148	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211961377	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15237		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		A1
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel ijzerconcreties veel roestvlekken			C
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			veel roestvlekken			C
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-geel				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	58	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191825845	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211938399	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14446		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje				duidelijk		C1c
3	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-wit			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-wit				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	59	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191832229	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211941149	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15667		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin						Ap
2	35	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ch
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	60	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191845698	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211950460	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14571		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Cp
2	25	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
3	60	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit						Cr
4	110	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs						Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	61	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191857133	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211951598	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15548		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin				duidelijk		A1
2	35	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken veel ijzerconcreties			C
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
4	60	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						C
5	110	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	62	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191869672	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211951669	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16244		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	63	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191879631	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211956436	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16979		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	20	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
3	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	64	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191822516	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211925872	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15089		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						A
2	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-geel			Gestaakt, te dikke wortels			C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	69	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191876655	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211951018	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14560		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						A
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						C
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	70	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191889346	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211955314	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15768		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	20	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1c
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	71	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191898766	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211964034	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18549		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Ap
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		C1p
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	72	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191819127	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211914591	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15033		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-olijf				duidelijk		A1p
2	20	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
3	40	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1
4	65	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	73	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191828986	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211917715	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15031		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	90	125	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig detrituslagen	duidelijk		C1r
5	125	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	75	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191849841	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211927634	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18568		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	50	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	115	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1
5	115	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig detrituslagen	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	76	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191863536	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211933949	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14485		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
3	60	120	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	77	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191873179	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211937765	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18149		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						A
2	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						Cg
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						Cg
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	78	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191820005	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211901897	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15078		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin						A
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit				duidelijk		C1g
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
4	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cg
5	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	79	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191831799	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211908273	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14918		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	30	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						Cg
3	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	80	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191843116	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211909603	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14819		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						C
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cg
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	81	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191852764	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211919212	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17135		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	82	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191863810	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211924321	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16316		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	15	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-groen			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	83	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191819823	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211890813	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15073		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	45	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
3	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	84	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191830306	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211896268	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15074		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	85	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191844079	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211902223	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14529		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
3	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	86	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191828633	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211888368	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15683		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	20	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	87	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191898230	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211971856	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14082		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						A
2	40	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						Cg
3	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	88	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191909421	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211980651	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	21175		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	15	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-geel						C
3	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-wit						C
4	90	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						C
5	140	145	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit						C
6	145	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	89	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191923902	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211985461	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18976		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	80	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	140	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	90	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191924165	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211991095	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16405		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						A
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			gestaakt ondoordringbaar	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	91	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191933923	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211990813	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	19611		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						A
3	50	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
4	65	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-wit				duidelijk		C1
5	100	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-grijs			weinig detrituslagen			Ch
6	140	170	droog	Kleilig zand (Se)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-groen				duidelijk		C1fh

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	92	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191944106	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211992644	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	12835		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		A1h
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs-				duidelijk		C1h
3	50	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs-						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	93	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191952756	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211986428	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17016		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		A1
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-wit			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	94	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191959077	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211982360	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15041		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Ap
2	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
3	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	95	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191971288	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211975769	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14708		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin			Gestaakt te dikke wortels	duidelijk		A1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	96	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191978436	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211970321	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14485		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	55	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						Ap
2	55	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1g
3	90	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						Cg
4	130	170	droog	Kleilig zand (Se)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1p

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	97	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-7	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191974920	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211964348	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18781		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-geel				duidelijk		C1p
3	70	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	98	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191992382	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211961254	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16318		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	60	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	75	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	90	120	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-groen			spoor roestvlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	99	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192001339	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211959889	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	20106		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	50	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin				duidelijk		C1
4	75	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	100	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192013502	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211964309	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17864		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	40	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						Cg
3	50	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs						Cg
4	75	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						Cg
5	110	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cg
6	140	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cfr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	101	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192023006	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211975187	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17461		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	15	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje						Cgc
3	65	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-geel						Cg

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	102	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	0	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	0	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	0		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	30	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			veel roestvlekken			C
3	80	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			veel roestvlekken	duidelijk		C1
4	130	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						Cr
5	170	200	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs-wit						Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	103	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191865727	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211979602	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15114		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						Ap
2	20	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
3	65	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						Cg
4	100	145	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs						C
5	145	190	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs-			weinig roestvlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	104	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191879420	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211991849	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15115		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	5	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-bruin				duidelijk		O1
2	5	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1
3	100	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht grijs-wit				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	105	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191859703	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211987786	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15223		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	20	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel				duidelijk		C1
3	120	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
4	150	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit				duidelijk		C1r
5	160	200	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	wit-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	106	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	<DATUM>	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191869635	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211994174	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15432		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						Ap
2	30	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken			C
3	70	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						C
4	110	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs				duidelijk		C1rf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	107	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191883586	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211997054	Interpretatie:	
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	13822		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						O
2	10	30	droog	Kleiig zand (Se)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs						Ch
3	30	50	droog	Kleiig zand (Se)	Matig grof zand (Z5)	grijs				duidelijk		1h
4	50	120	vochtig	Kleiig zand (Se)	Matig grof zand (Z5)	grijs						Chf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	108	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191889835	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212007328	Interpretatie:	
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	13862		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	120	nat	Veen (V)		zwart				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	109	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191904809	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212017169	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	20956		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	40	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	100	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	160	200	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	bruin-grijs			veel plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	110	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191915643	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212016837	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18776		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						Ap
2	25	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
3	120	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs						C
4	140	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1fr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	111	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191863219	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212000022	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	13905		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						Ap
2	50	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-bruin						C
3	80	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje						C
4	140	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs				duidelijk		C1gf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	112	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191872649	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212006331	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14546		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1
2	15	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin				duidelijk		C1
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
4	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel				duidelijk		C1
5	100	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	113	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191882055	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212017145	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	22910		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	5	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		O1
2	5	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		A1
3	10	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin				duidelijk		C1
4	60	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
5	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje				duidelijk		C1
6	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
7	100	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	114	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191893039	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212014900	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16148		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	50	90	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	rood-oranje			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	90	120	droog	Zand (Z)	Zeef fijn zand (Z2)	licht grijs-geel				duidelijk		C1
4	120	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
5	140	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	115	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	<DATUM>	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191904533	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212018134	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16008		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1
2	15	80	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		B1
3	80	110	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	110	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	116	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191854224	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212005565	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15368		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	donker bruin				duidelijk		O1
2	10	65	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	licht grijs			spoor donker-gele vlekken	duidelijk		C1
3	65	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		B1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	117	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191862934	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212010201	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15373		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	15	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1
3	85	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel				duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	118	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191874344	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212014827	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16876		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	vochtig	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	15	80	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1
4	80	100	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	120	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			spoor roestvlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	119	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191884878	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212019960	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17112		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Zeer fijn zand (Z2)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	10	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		B1
3	60	90	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	90	150	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	150	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	120	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191930478	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212009635	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15278		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						A
2	20	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						C
3	65	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-wit			weinig roestvlekken			C
4	85	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						C
5	130	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Crf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	121	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191936674	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212003842	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16104		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	20	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
3	65	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-oranje				duidelijk		C1
4	110	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						C
5	150	200	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht bruin-grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	122	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191944685	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212003551	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16604		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	10	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
3	30	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
4	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje				duidelijk		C1c
5	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		Ab
6	100	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht oranje-geel				duidelijk		C1
7	120	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	123	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191956420	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211999759	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16612		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						C
4	90	95	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel ijzerconcreties veel roestvlekken			Cc
5	95	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cr
6	120	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	124	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191963838	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211998904	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	10600		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	20	78	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						C
3	78	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
4	80	100	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht geel-grijs						C
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs						f

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	125	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191974762	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211991334	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	22067		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	35	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
3	50	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel				duidelijk		C1
4	85	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht bruin-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	126	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191983543	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211988559	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16409		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		A1
2	10	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
3	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	127	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-9	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191989945	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211981677	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	21651		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						A
2	15	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel						C
3	75	95	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs						C
4	95	105	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Ab
5	105	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			spoor plantenresten			C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	128	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192009494	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211982326	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18287		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	15	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	50	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-grijs			spoor ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		Ab
4	100	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
5	130	145	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1r
6	145	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			veel plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	129	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192027186	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212010410	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	20998		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	10	55	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin				duidelijk		A1
3	55	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	90	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
5	130	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs				duidelijk		C1r
6	140	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	130	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192034397	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212018549	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	19045		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			weinig ijzerconcreties			Cg
4	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig ijzerconcreties			Cg
5	100	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			veel ijzerconcreties			Cg
6	110	135	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cr
7	135	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	blauw-grijs				duidelijk		1f

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	131	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192037997	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212045526	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	11552		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	20	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			weinig ijzerconcreties			Cg
3	50	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-wit			weinig ijzerconcreties			Cg
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cp

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	132	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192038156	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212054742	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18091		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	20	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	40	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	120	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	133	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	<DATUM>	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192037401	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212099014	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15178		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		A1
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-oranje			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	120	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
6	130	150	droog	Zandige klei (Ez)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		C1h

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	134	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192039937	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212104096	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14958		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Cp
3	40	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						Cg
4	75	135	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						Cg
5	135	165	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						Cg
6	165	175	droog	Zandige klei (Ez)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-grijs			weinig zandlagen	duidelijk		C1g
7	175	190	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht oranje-grijs						C
8	190	200	droog	Zandige klei (Ez)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-oranje				duidelijk		C1g

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	135	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192047944	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212017969	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	19753		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	40	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1p
3	90	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1h
4	110	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	136	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192054204	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212032331	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	18998		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1g
3	80	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						Cg
4	110	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-groen			STGY2	duidelijk		C1hr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	137	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192053239	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212045161	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16778		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
3	90	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs						Cg
4	130	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	138	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192051756	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212057548	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	16560		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	20	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		B1
3	50	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	80	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1
5	90	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
6	110	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
7	150	175	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1h

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	139	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192053667	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212066932	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	29493		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	20	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1
3	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
4	80	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit				duidelijk		C1
5	110	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	140	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192046635	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212091139	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	35060		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	50	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						Cg
3	120	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						C
4	140	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-wit			weinig detrituslagen			Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	141	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192064553	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212048789	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14740		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	20	62	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						Cg
3	62	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel ijzerconcreties veel roestvlekken			gc
4	80	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-geel						Cg
5	90	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	142	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192078216	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212064753	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17410		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						A
2	20	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken			B
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken veel ijzerconcreties			B
4	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs						C
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	143	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192089723	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212081553	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	22529		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						Ap
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties			C
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker rood-grijs						Ab
4	90	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-geel						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	144	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192098407	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212090809	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	23239		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	60	130	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	130	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1h

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	145	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192100479	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212103913	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	20931		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	10	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		B1
3	20	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel				duidelijk		C1
4	50	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
5	140	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			STGY2	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	146	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192113518	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212118132	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	19420		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						A
2	30	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin						C
3	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			veel roestvlekken			C
4	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken			C
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			STGY2			Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	147	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192119156	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212134758	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	26875		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		A1p
2	10	40	droog	Zand (Z)	Grof / zwaar zand (Z6)	oranje-bruin				duidelijk		B1c
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje						C
4	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs						Cg
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-		STGY2		duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	148	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192130714	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212146655	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	25104		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	10	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin			veel ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		B1
3	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	149	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-8	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	192141535	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	212154230	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	20710		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
4	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	201	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	<DATUM>	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191685987	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211907025	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14894		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-geel			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		C1c
3	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1b
4	100	130	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
5	130	160	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1r
6	160	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	202	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191697091	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211912009	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15006		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin			veel plantenresten			Ap
2	45	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			veel ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	90	120	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-rood			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	120	135	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
5	135	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	203	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191708020	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211917030	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15036		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						A
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-bruin			spoor ijzerconcreties veel roestvlekken			B
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken			C
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						Cr
5	120	180	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			STGY1	duidelijk		C1
6	180	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
7	200	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	204	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191719183	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211921791	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14991		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	40	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		B1c
3	90	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs				duidelijk		C1r
4	110	220	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig veenbrokjes spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	205	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191730101	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211926999	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15149		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken	duidelijk		B1c
3	70	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
4	85	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs						Cr
5	150	180	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig insluitsels zand weinig veenbrokjes spoor donker-gele vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	206	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191740019	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211932011	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15106		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin						A
2	20	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						B
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel ijzerconcreties			C
4	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			spoor ijzerconcreties			C
5	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		1r
6	100	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-				duidelijk		C1
7	140	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig veenbrokjes weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	207	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191751071	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211937050	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15097		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs						A
2	20	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						B
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-bruin						Bc
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs						C
5	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		A1b

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	208	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191762158	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211942180	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15064		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	20	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1c
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1
5	150	160	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor oranje vlekken weinig plantenresten	duidelijk		C1
6	160	220	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	209	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191685080	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211895070	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15018		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	100	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	210	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191696041	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211901073	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15009		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			spoor ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		B1c
3	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		C1c
5	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
6	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	211	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191707140	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211905062	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14956		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje				duidelijk		C1c
4	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-geel				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	212	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191717006	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211911129	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14966		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	30	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1c
3	70	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
5	120	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig veenbrokjes weinig plantenresten	duidelijk		C1
6	150	180	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	213	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191728054	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211915035	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15100		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	30	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker rood-grijs			veel ijzerconcreties veel roestvlekken spoor houtskool	duidelijk		B1c
3	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	214	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191739072	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211921014	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15124		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						Ap
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin						B
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						c
4	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken			C
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	215	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191750013	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211925996	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15091		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs	35					Ap
2	35	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs						Cc
3	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken veel ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	216	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191758108	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211932135	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15118		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			spoor ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	80	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs				duidelijk		C1r
4	150	200	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	217	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191682982	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211884028	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14944		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin						Ap
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						B
3	60	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin						Cgc
4	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-wit						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	218	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191694023	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211888992	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14941		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	219	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191705002	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211893945	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14957		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						Ap
2	30	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						B
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin						Bcg
4	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	220	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191715966	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211899020	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14960		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	30	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		E1
3	40	65	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin				duidelijk		B1c
4	65	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		B1t
5	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor donker-gele vlekken	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	221	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191727021	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211904030	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15024		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken			B
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken			C
4	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Cr
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	222	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191737924	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211909000	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15020		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	40	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			veel roestvlekken weinig ijzerconcreties			C
3	90	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1r
4	110	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs-wit			weinig plantenresten			Crf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	223	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191749078	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211914032	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15095		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs			spoor donker-bruine vlekken	duidelijk		A1p
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1r
4	80	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			weinig detrituslagen	duidelijk		C1r
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	224	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191760001	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211918979	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15181		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel roestvlekken veel ijzerconcreties	duidelijk		C1c
4	80	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
5	90	150	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1r
6	150	200	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	225	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191693006	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211876964	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14989		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	20	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin						B
3	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken			C
4	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	226	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191704025	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211881952	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14961		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties			C
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken			C
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	227	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191715946	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211887387	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14991		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs						Ap
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-oranje						C
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs						Cf
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-wit						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	228	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191725974	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211892197	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15069		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1c
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-oranje			veel roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			weinig ijzerconcreties spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	229	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191735716	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211895635	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15084		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs-bruin						A
2	40	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-geel			veel ijzerconcreties			C
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	geel-oranje			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties			C
4	70	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	230	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191747820	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211902689	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15087		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin						Ap
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties			Ap
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			weinig roestvlekken			C
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs			weinig plantenresten			C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	231	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191714010	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211875939	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14959		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		A1p
2	30	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		B1t
3	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel roestvlekken	duidelijk		C1
4	60	110	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-grijs				duidelijk		Ab
5	110	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	232	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191724012	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211881060	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15098		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs-bruin				duidelijk		A1p
2	40	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs				duidelijk		C1c
4	60	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	233	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191734966	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211885964	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15100		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						A
2	20	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken			C
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			veel roestvlekken spoor grijze vlekken			C
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						C

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	234	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191757302	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211895393	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14142		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			weinig ijzerconcreties veel roestvlekken	duidelijk		B1
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			spoor donker-gele vlekken	duidelijk		C1
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	235	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191768041	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211900958	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15211		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	55	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	55	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs				duidelijk		C1
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		Ab
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	236	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191726826	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211868789	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15056		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	15	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	15	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-bruin			veel roestvlekken			B
3	50	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			veel roestvlekken weinig ijzerconcreties			C
4	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						C
5	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Cr
6	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	237	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191745019	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211878964	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14875		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken			C
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-zwart						Ab
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	238	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191755902	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211884095	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14995		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel ijzerconcreties veel roestvlekken			Bc
3	60	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs						C
4	75	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	239	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191767027	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211889234	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15167		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	40	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje				duidelijk		C1
3	45	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken veel ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	50	95	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel				duidelijk		C1
5	95	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	240	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191744087	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211867021	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14879		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	10	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						A
2	10	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin			weinig ijzerconcreties			B
3	40	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker rood-grijs			veel roestvlekken veel roestvlekken veel ijzerconcreties			C
4	70	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken			C
5	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	241	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191755096	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211873019	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15014		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	35	55	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin			veel ijzerconcreties	duidelijk		B1
3	55	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig ijzerconcreties			C
4	70	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			veel roestvlekken			C
5	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						C
6	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs						Cr

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	242	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191766040	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211878080	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14968		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	45	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			veel roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1c
4	70	75	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	75	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit				duidelijk		C1
6	90	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	243	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191752993	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211861132	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15035		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	50	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-grijs			weinig ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	244	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191764056	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211865996	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14988		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	20	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs				duidelijk		A1p
2	20	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs			weinig ijzerconcreties			A
3	40	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor roestvlekken			C
4	90	220	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1f

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	245	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191751947	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211849034	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15019		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	25	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Ap
2	25	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-bruin						B
3	35	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
4	85	105	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	wit-grijs			weinig roestvlekken			C
5	105	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	246	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191763014	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211854080	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15015		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-groen			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	85	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs			spoor plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	247	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191762118	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211843067	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15060		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	45	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit			veel roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	248	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-3	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191772850	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211848167	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15141		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs						Ap
2	30	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-grijs			weinig roestvlekken			A
3	45	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel						C
4	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-wit						C
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	grijs						Cf

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	301	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-7-31	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191622948	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211879147	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15093		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker grijs-bruin				duidelijk		A1
2	30	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-bruin			veel roestvlekken			Cg
3	80	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker oranje-bruin			veel roestvlekken			Cg
4	120	140	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			veel detrituslagen	duidelijk		C1
5	140	180	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	302	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191584813	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211838954	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15037		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken			C
3	85	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	304	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191595045	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211832233	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15088		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	45	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	90	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	305	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191593057	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211821059	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15021		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	95	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	95	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	306	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191604664	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211826154	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15041		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	90	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	307	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191602924	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211813809	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15071		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
3	80	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	308	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191614052	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211819042	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15054		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	85	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	309	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191613101	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211808319	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14329		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	50	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	90	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	310	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191623946	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211813060	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14813		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	45	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	85	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	311	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191633989	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211817016	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15008		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs			spoor ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	rood-oranje			weinig roestvlekken veel ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	80	110	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs			weinig ijzerconcreties	duidelijk		A1b
5	110	130	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
6	130	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	groen-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	312	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191644716	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211823251	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15521		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	50	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	50	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	80	85	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	donker grijs				duidelijk		A1b
5	85	130	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	313	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191656147	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211827026	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14965		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		A1p
2	40	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
3	60	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	oranje-geel			weinig roestvlekken weinig ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin				duidelijk		A1b
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
6	120	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	314	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191633269	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211806084	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15324		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1
2	45	70	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	70	90	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken spoor ijzerconcreties	duidelijk		C1
4	90	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
5	100	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	315	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191643741	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211810960	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15008		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-wit			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-geel				duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	316	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191654903	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211815623	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15049		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1
2	40	80	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			spoor ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	80	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-grijs			spoor roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	120	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1p

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	317	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191643542	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211799022	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	17057		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	40	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	40	52	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht wit-geel				duidelijk		C1
3	52	90	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht oranje-geel				duidelijk		C1
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	318	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191654004	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211803772	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15565		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		C1
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-grijs				duidelijk		C1
3	60	90	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-geel			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	90	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		1r

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	319	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191664795	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211809079	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	14918		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	35	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	35	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs				duidelijk		C1
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht oranje-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		1
4	100	170	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht groen-grijs				duidelijk		C1
5	170	220	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	320	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191662895	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211798118	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15563		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	60	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		A1p
2	60	95	vochtig	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel				duidelijk		C1
3	95	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1
4	150	170	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	321	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191673850	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211802731	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15003		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmaticheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	45	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	donker bruin				duidelijk		A1p
2	45	85	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht oranje-geel			spoor ijzerconcreties weinig roestvlekken	duidelijk		C1
3	85	120	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs				duidelijk		C1
4	120	150	droog	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht blauw-grijs				duidelijk		C1

Boorbeschrijvingen VEC Nota 314

Boornummer:	330	Diepte grondwatertafel (t.o.v. MV):	<GRONDWWATERTAFEL>
Datum:	2018-8-10	Bovengrens roestvlekken (t.o.v. MV):	<ROEST>
Type boor:	Edelman	Bovengrens reductiehorizont (t.o.v. MV):	<REDUCTIE>
Diameter:	12	Bodemclassificatie:	Sepz
Techniek:	manueel	Afbeeldingsnummer boorpuntenkaart:	<AFB.NR-KAART>
Boorgrid:	10x12m	Afbeeldingsnummer foto('s):	<AFB.NR-FOTO>
x-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	191584046	Observaties:	
y-coördinaat (Lambert EPSG:31370):	211827221	Interpretatie:	Sepz
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15040		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	30	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin-grijs				duidelijk		A1p
2	30	60	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	bruin			weinig ijzerconcreties	duidelijk		AC1
3	60	100	droog	Zand (Z)	Matig fijn zand (Z4)	licht geel-grijs			weinig roestvlekken	duidelijk		C1
4	100	120	vochtig	Zand (Z)	Matig grof zand (Z5)	licht groen-grijs			weinig plantenresten	duidelijk		C1r

Bijlage 5 Sporenlijst

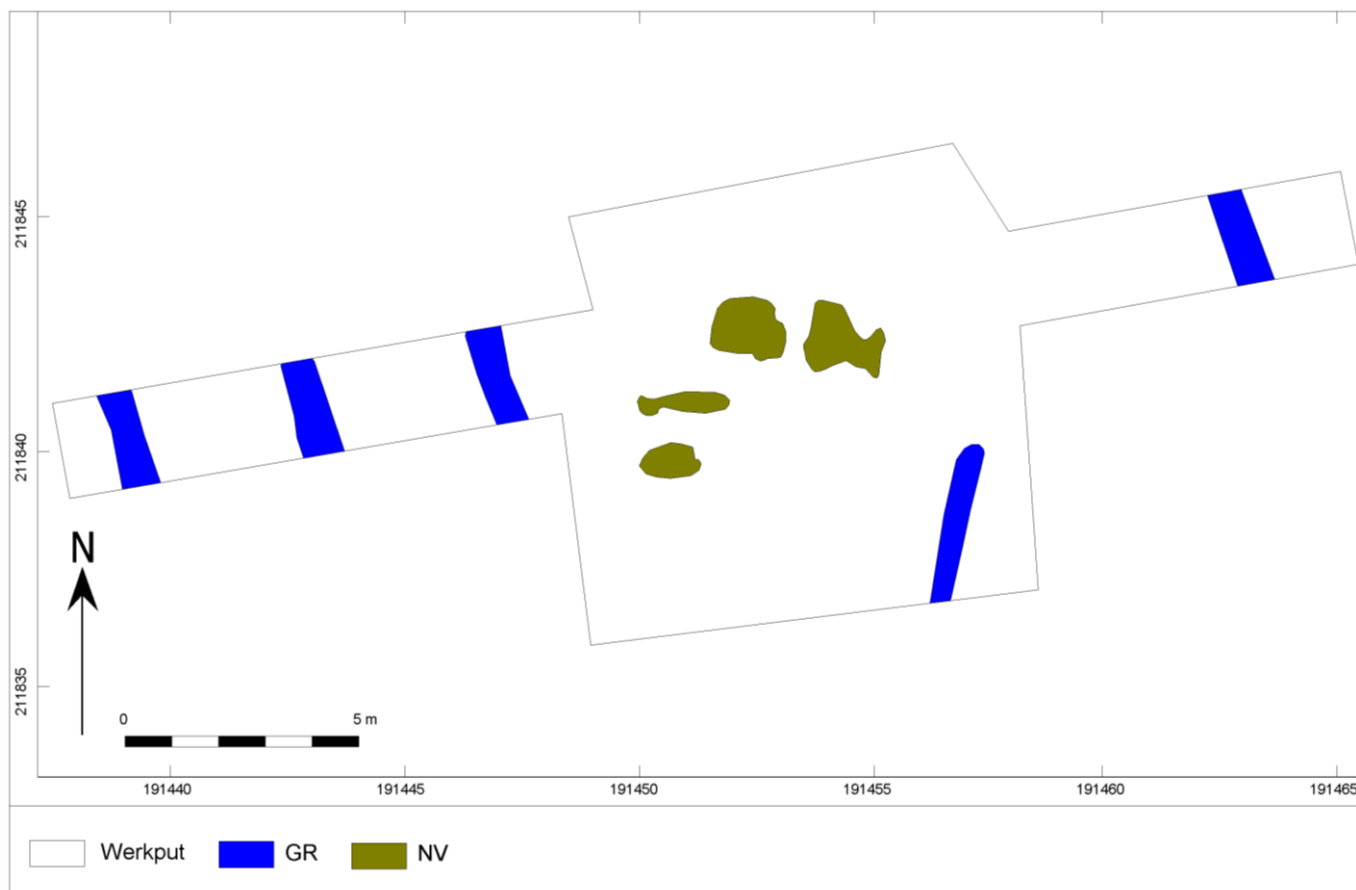
OPGR_ID	PUTNR	VLAKNR	SPOORNR	VULLINGNR	AARDSPoor	VORM_COUPE	VORM_VLAK	DIEPTE	TINT	HOOFDKLEUR	NEVENKLEUR	TEXTUUR	GEVLEKT	OPMERKING	PROFIEL	DATUM REGISTRATIE	FOTONUMMER
GEEL2-18	1	1	1	1	GR		LIN		MIDDEN	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	1
GEEL2-18	1	1	2	1	GR		LIN		MIDDEN	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	1
GEEL2-18	1	1	3	1	GR		LIN		MIDDEN	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	1
GEEL2-18	1	1	4	1	GR		LIN		MIDDEN	GR	BR	Z22	ja			17-09-18	1
GEEL2-18	1	1	5	1	GR		LIN		MIDDEN	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	1
GEEL2-18	4	1	1	1	GR	ONR	LIN	14cm-mv	DONKER	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	4
GEEL2-18	4	1	2	1	GR		LIN		DONKER	GR	BR	ZS2	ja	Ijzer inclusies		17-09-18	4
GEEL2-18	4	1	3	1	GR		LIN		DONKER	GR	BR	ZS2	ja	Ijzer inclusies		17-09-18	4
GEEL2-18	5	1	1	1	GR	ONR	LIN	13cm-mv	DONKER	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	5
GEEL2-18	5	1	2	1	GR		LIN		DONKER	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	5
GEEL2-18	5	1	3	1	GR		LIN		DONKER	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	5
GEEL2-18	5	1	4	1	GR		LIN		DONKER	GR	BR	ZS2	ja			17-09-18	5
GEEL2-18	5	1	5	1	GR		LIN		DONKER	GR	OR	ZS2	ja			18-09-18	5
GEEL2-18	8	1	1	1	GR		LIN		DONKER	GR	BR	ZS2	ja			18-09-18	8
GEEL2-18	14	1	1	1	PK	KOM	OVL	21cm-mv	DONKER	GL	BR	ZS2	ja			18-09-18	14
GEEL2-18	14	1	2	1	GR	KOM	LIN	27cm-mv	MIDDEN	GR	-	ZS2	ja			18-09-18	14
GEEL2-18	15	1	1	1	GR		LIN		DONKER	BR	-	ZS2	ja			18-09-18	15

OPGR_ID	PUTNR	VLAKNR	SPOORNR	AARDSPoor	VORM_VLAK
GEEL2-18	1	1	5	GR	LIN
GEEL2-18	1	1	998	NV	ONR
GEEL2-18	1	1	999	REC	ONR
GEEL2-18	2	1	999	REC	ONR

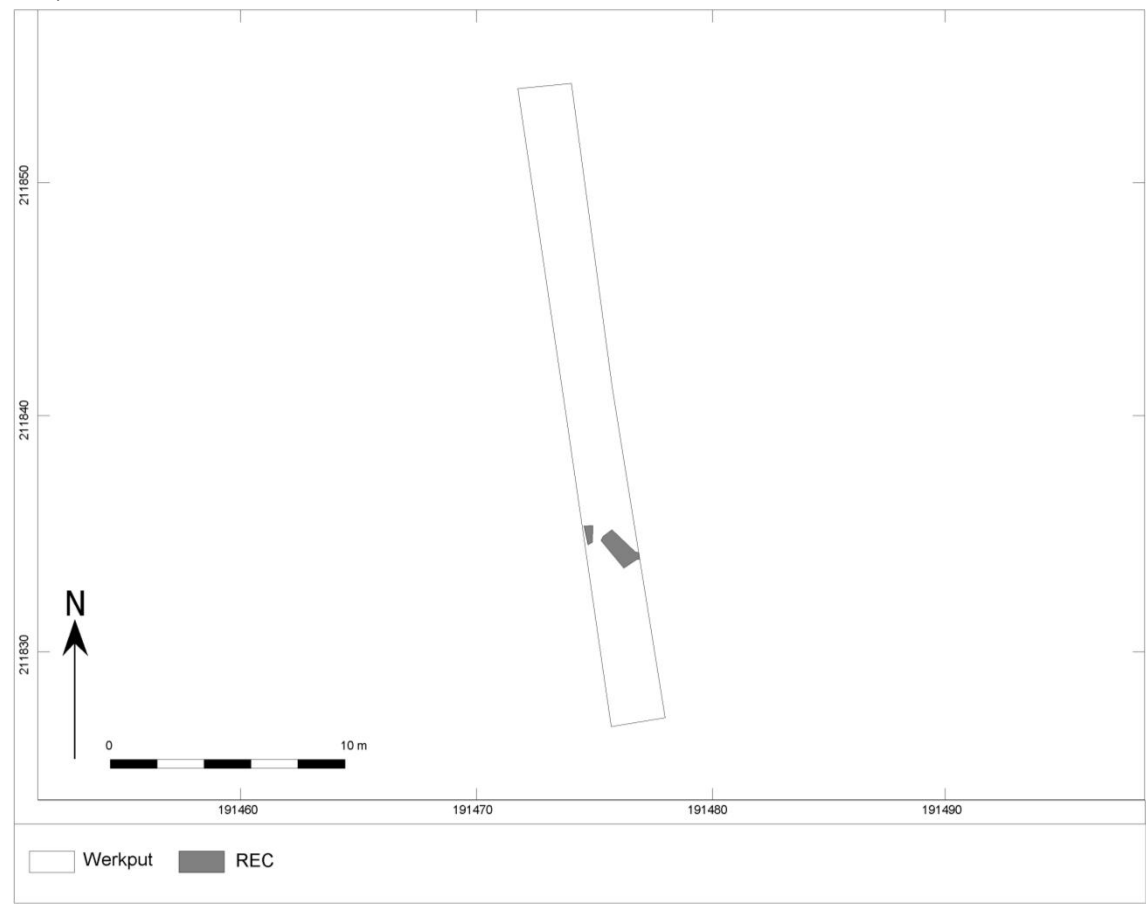
GEEL2-18	3	1	999	REC	VRK
GEEL2-18	4	1	1	GR	LIN
GEEL2-18	4	1	2	GR	LIN
GEEL2-18	4	1	3	GR	LIN
GEEL2-18	5	1	1	GR	LIN
GEEL2-18	5	1	2	GR	LIN
GEEL2-18	5	1	3	GR	LIN
GEEL2-18	5	1	4	GR	LIN
GEEL2-18	5	1	5	GR	LIN
GEEL2-18	6	1	998	NV	ONR
GEEL2-18	7	1	998	NV	ONR
GEEL2-18	8	1	1	GR	LIN
GEEL2-18	8	1	999	REC	ONR
GEEL2-18	9	1	998	NV	ONR
GEEL2-18	10	1	998	NV	ONR
GEEL2-18	11	1	998	NV	ONR
GEEL2-18	13	1	999	REC	ONR
GEEL2-18	14	1	1	PK	OVL
GEEL2-18	14	1	998	NV	LIN
GEEL2-18	14	1	999	REC	ONR
GEEL2-18	15	1	1	GR	LIN
GEEL2-18	15	1	998	NV	ONR

Bijlage 6 Gedetailleerde sporenkaarten

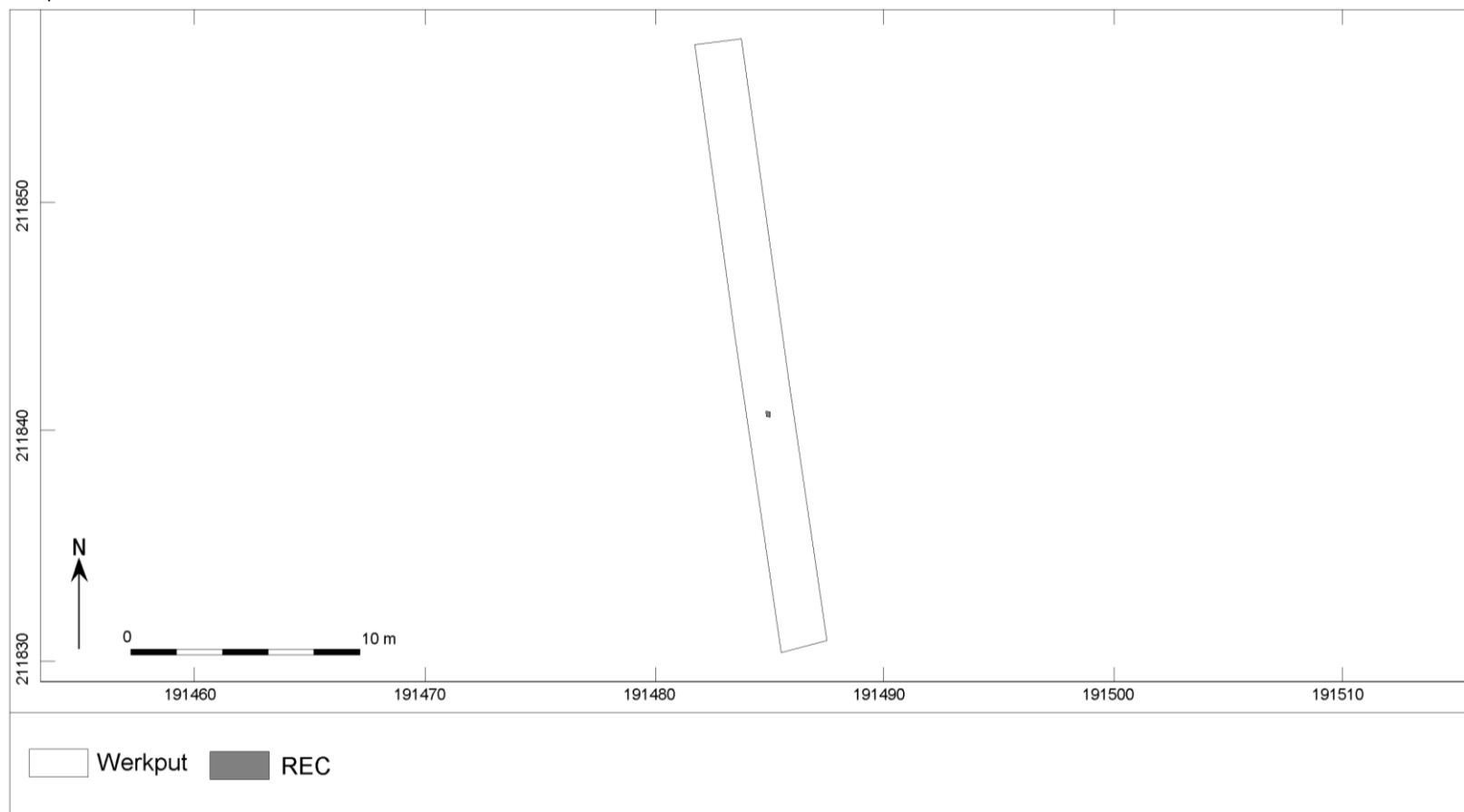
Werkput 1:



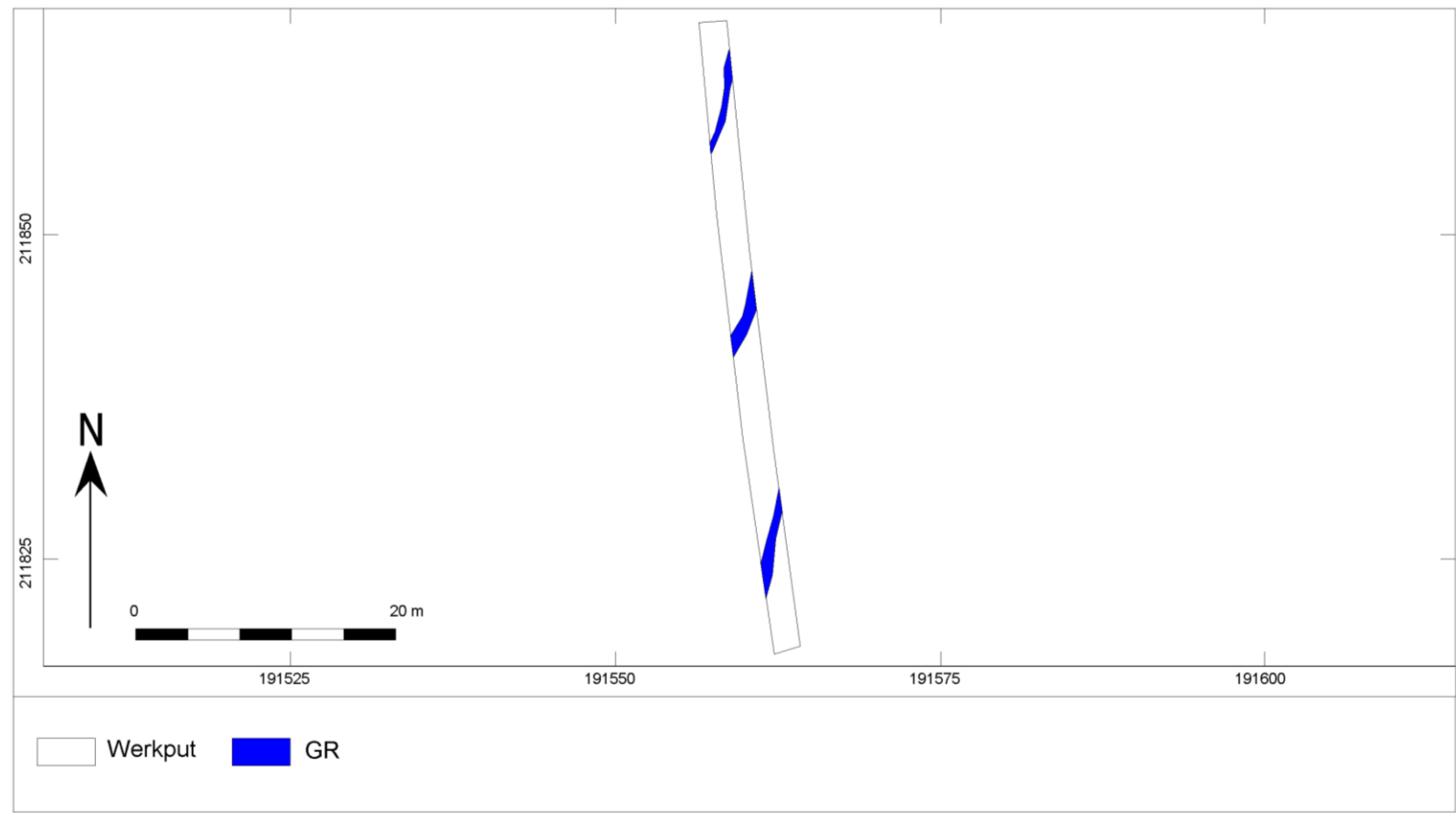
Werkput 2:



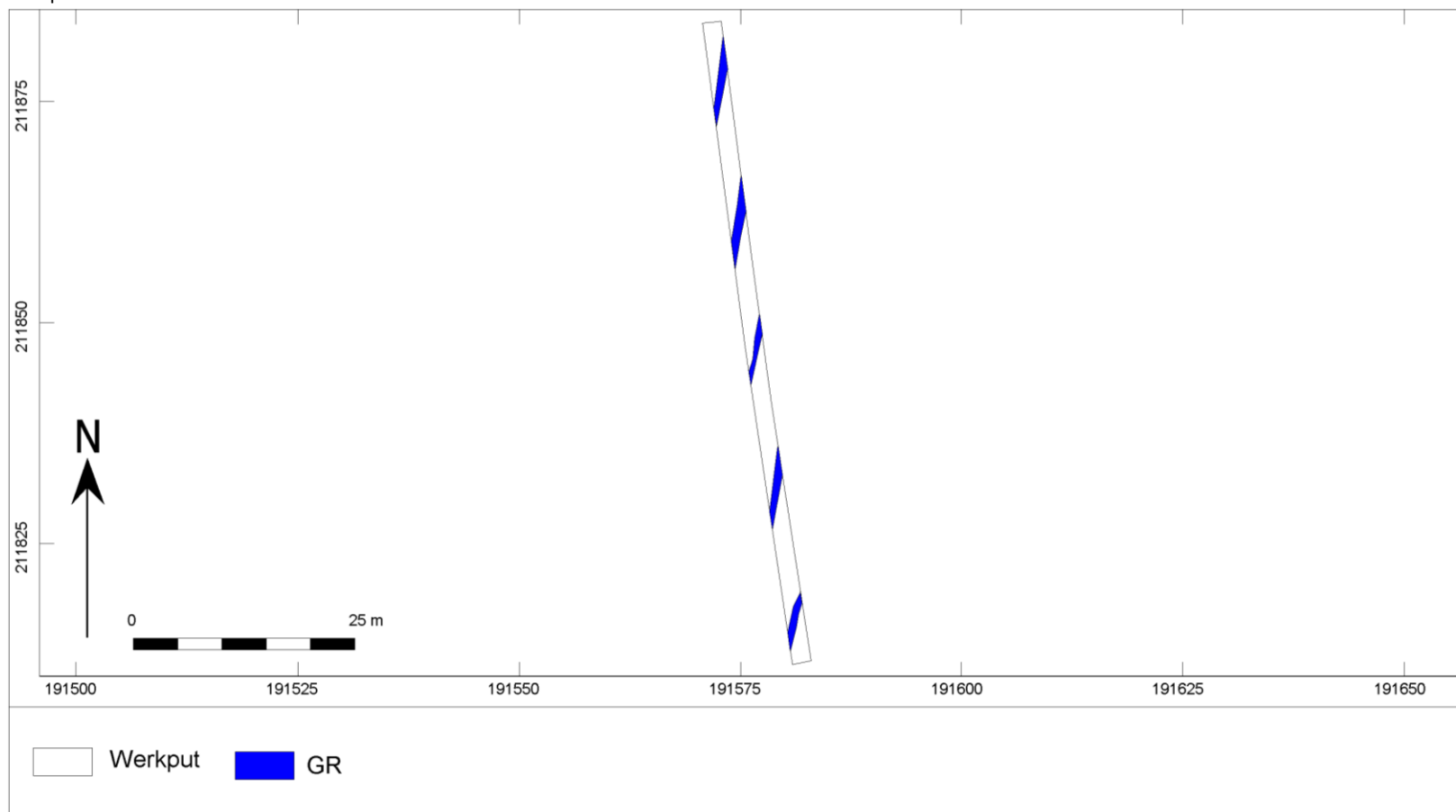
Werkput 3:



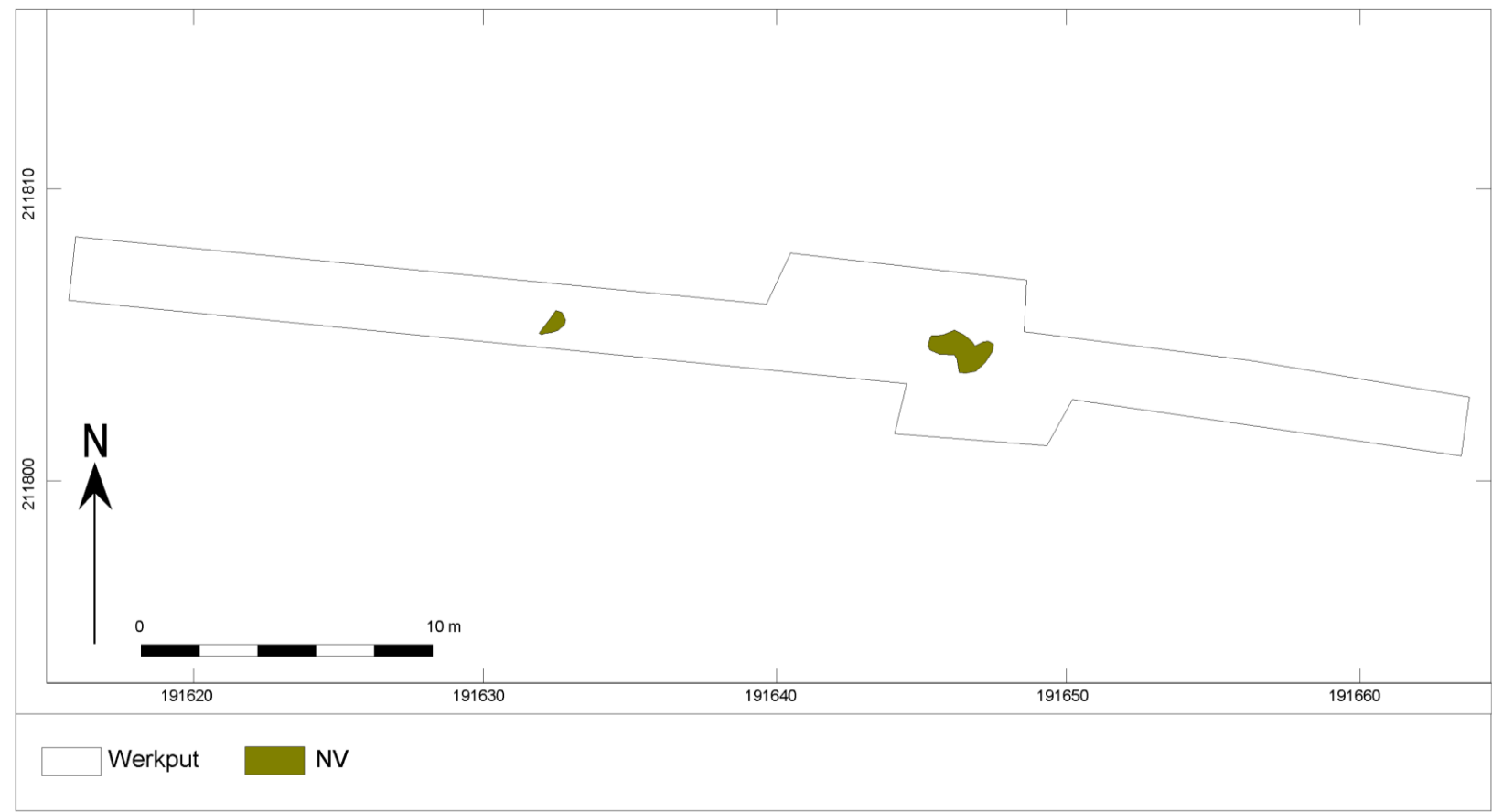
Werkput 4:



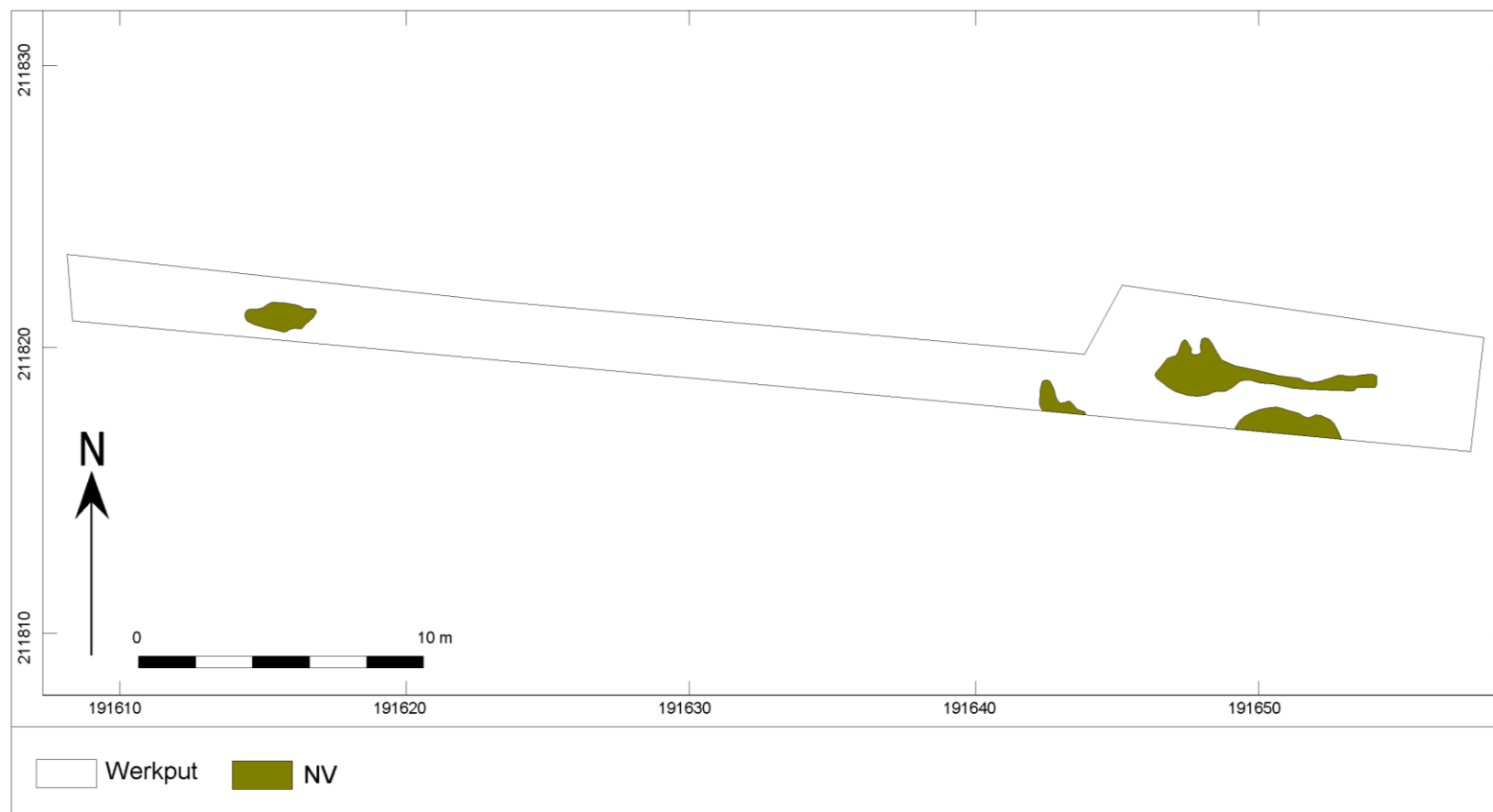
Werkput 5:



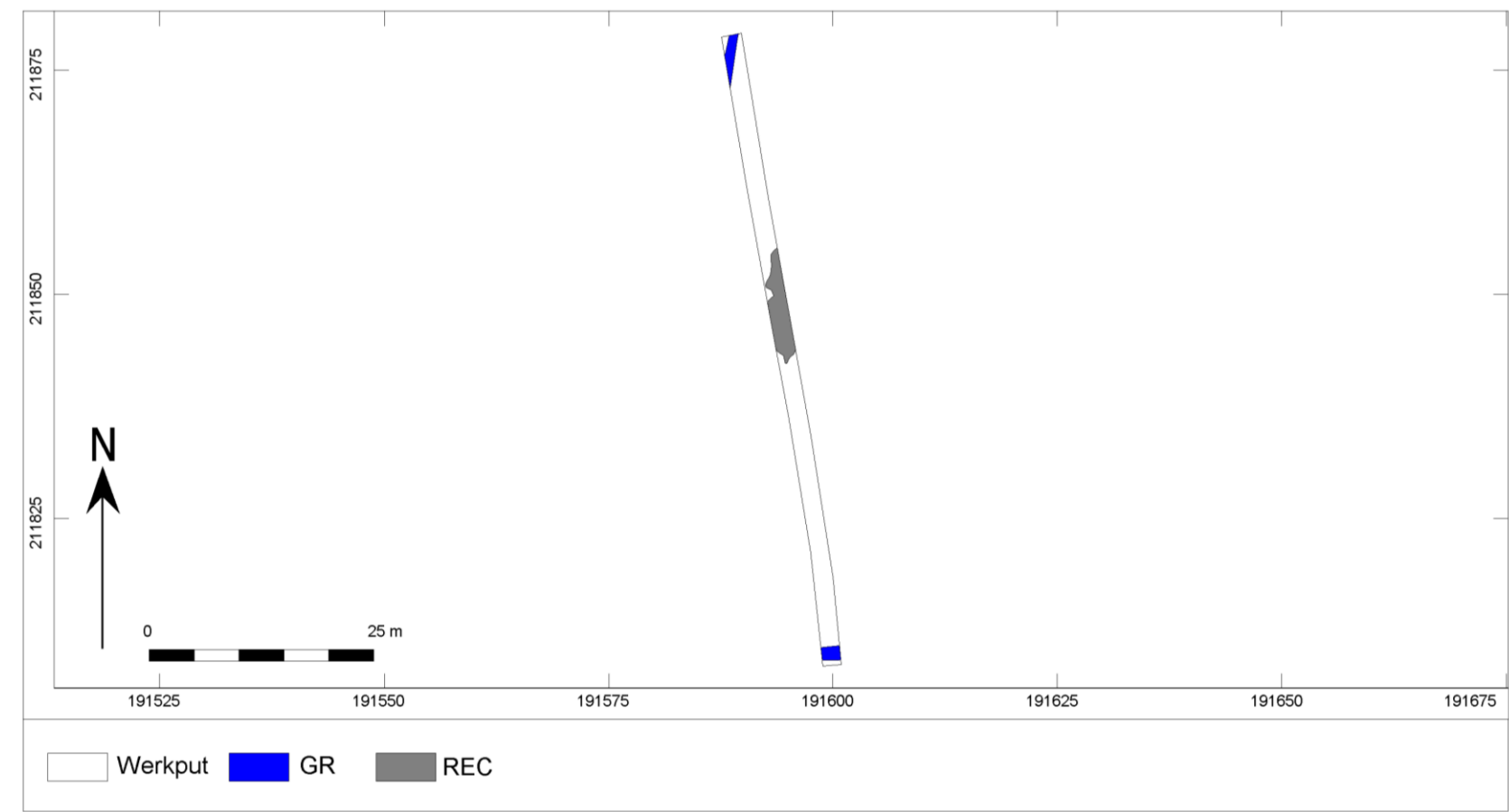
Werkput 6:



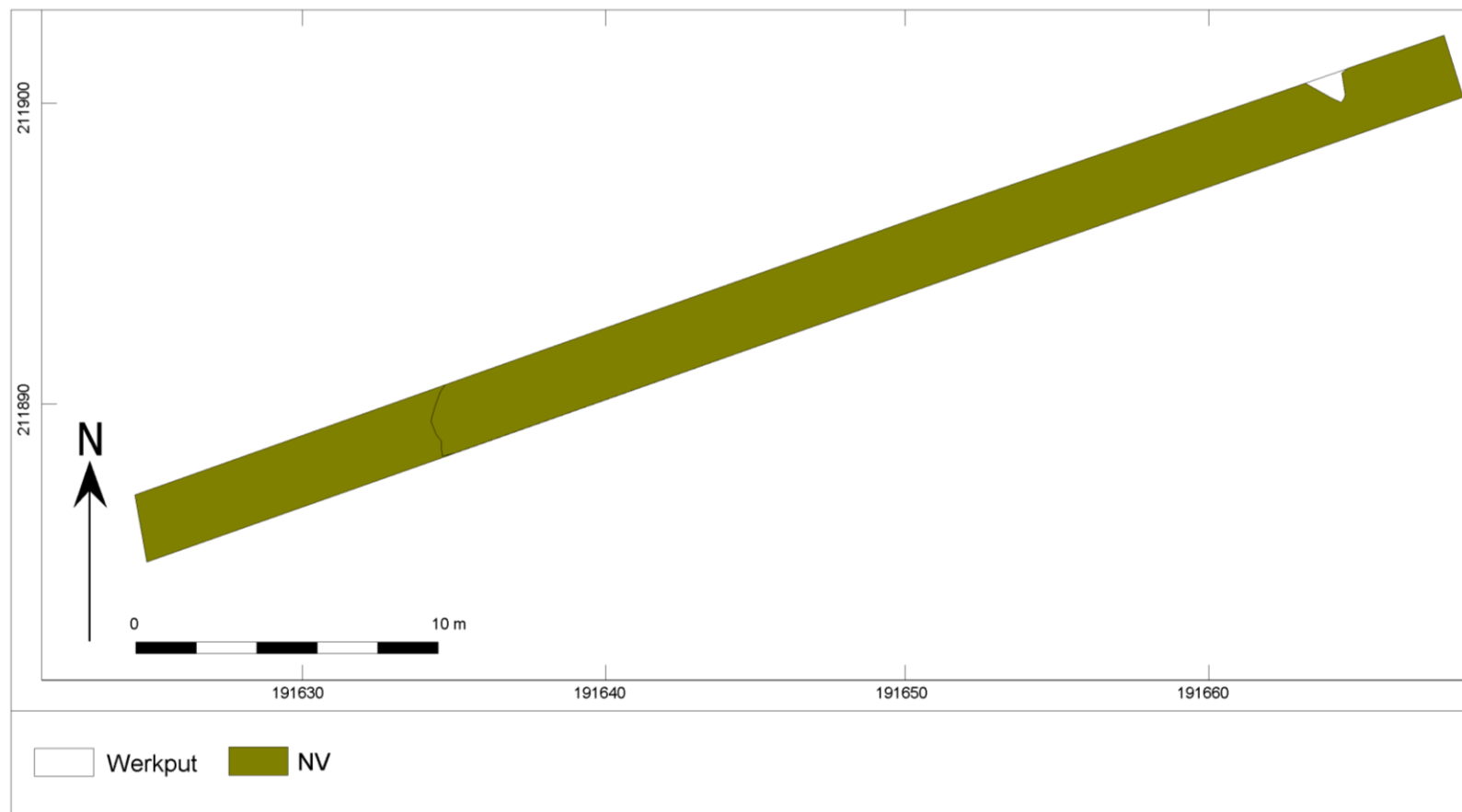
Werkput 7:



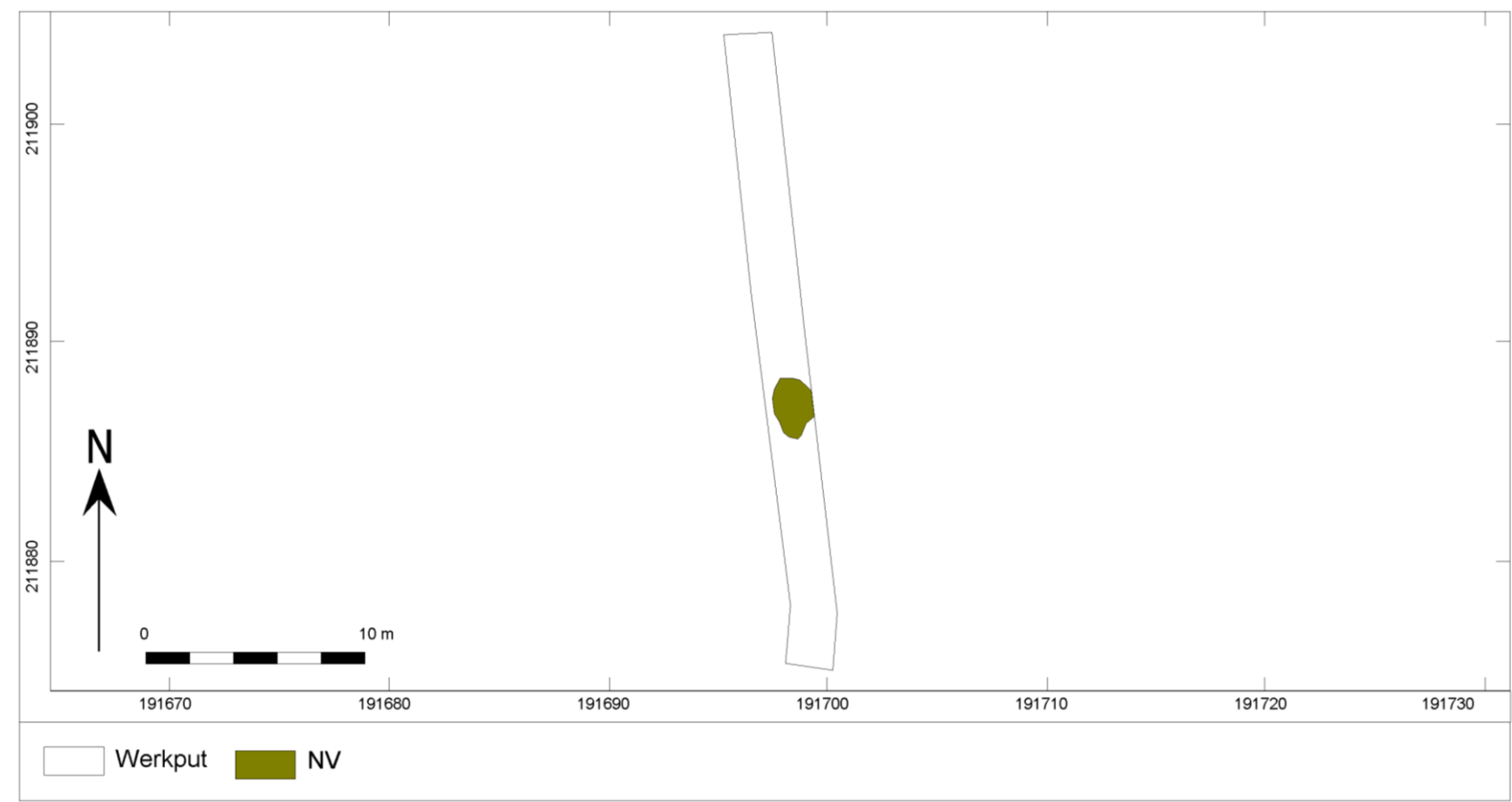
Werkput 8:



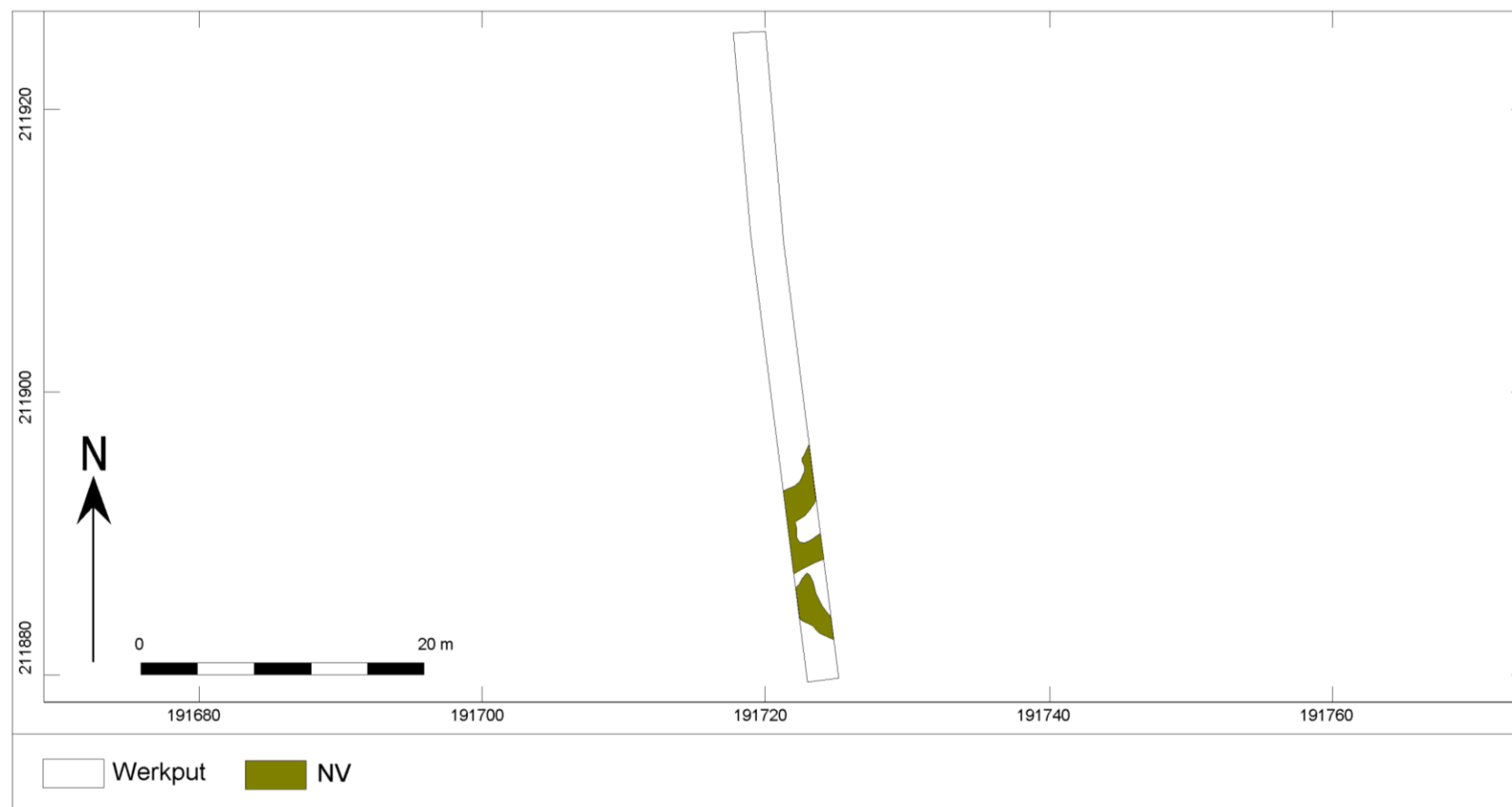
Werkput 9:



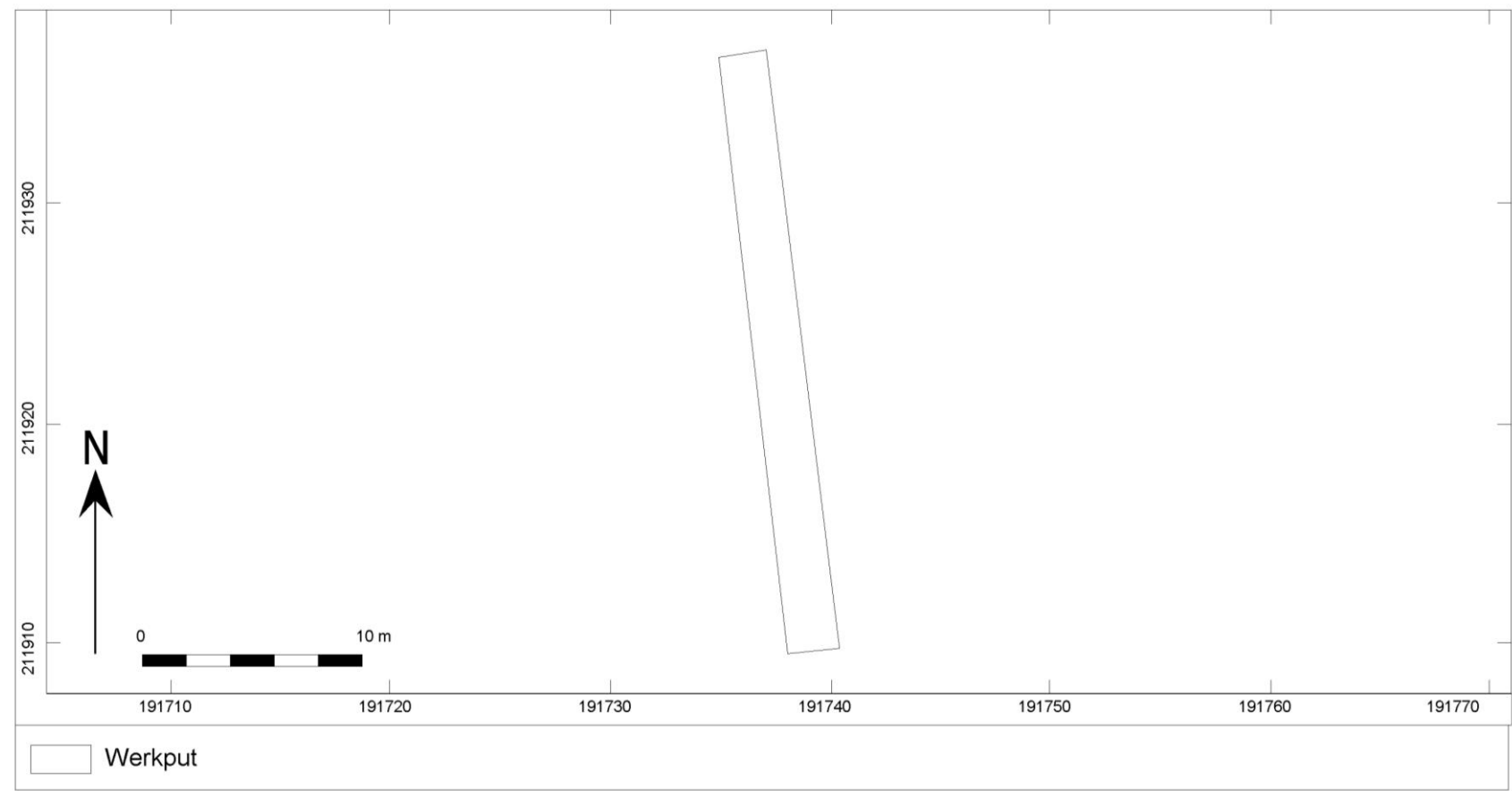
Werkput 10:



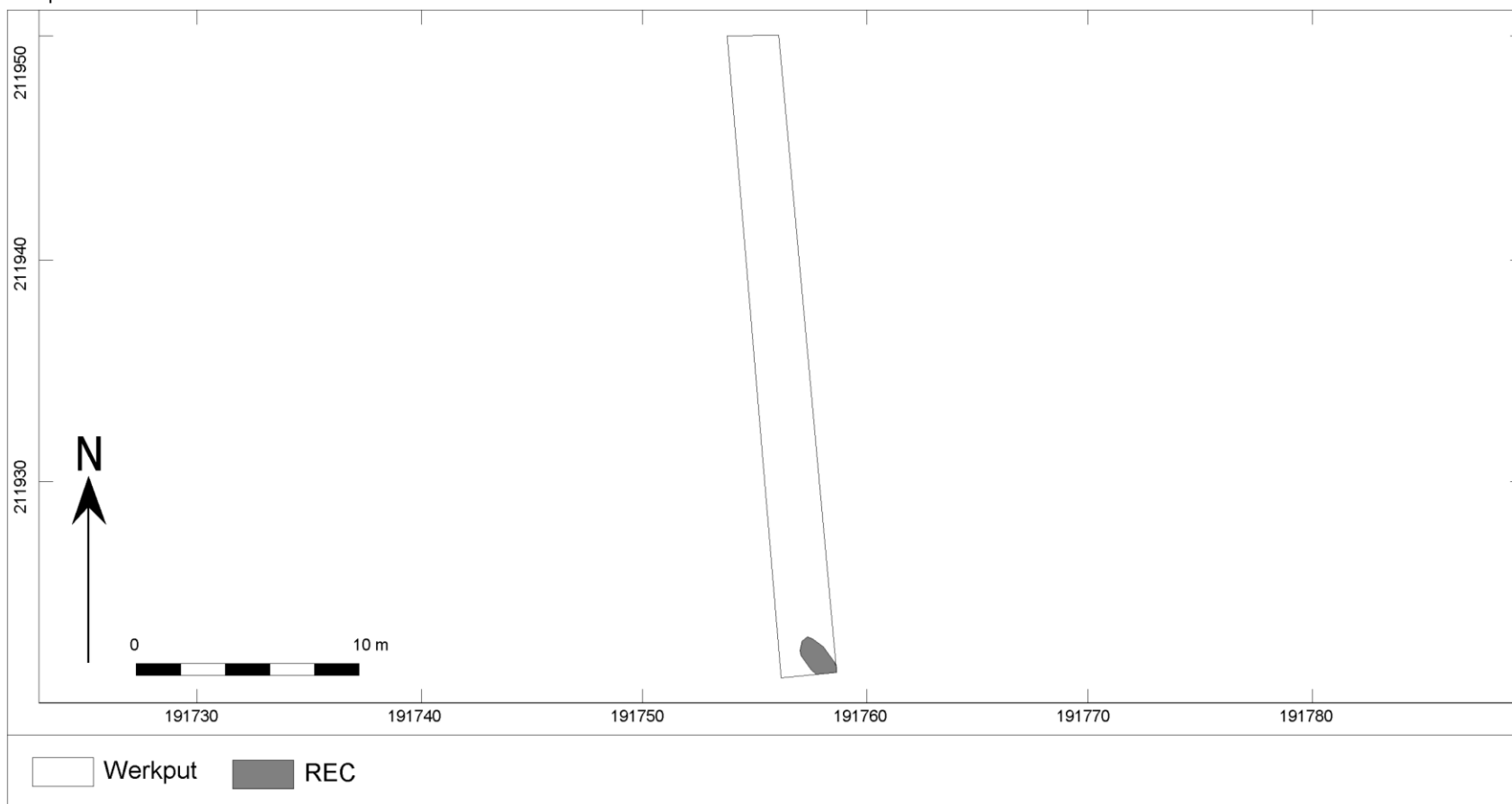
Werkput 11:



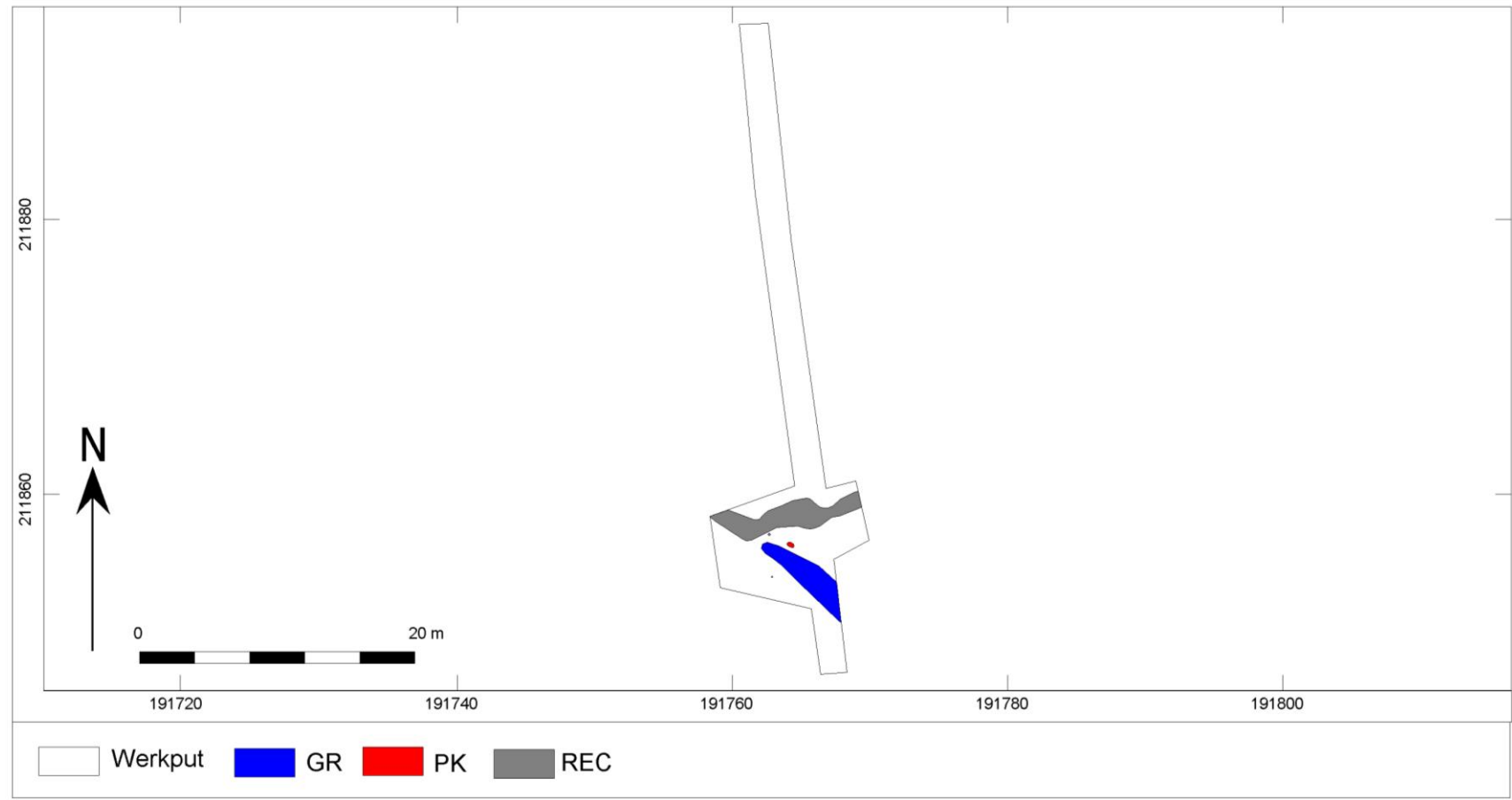
Werkput 12:



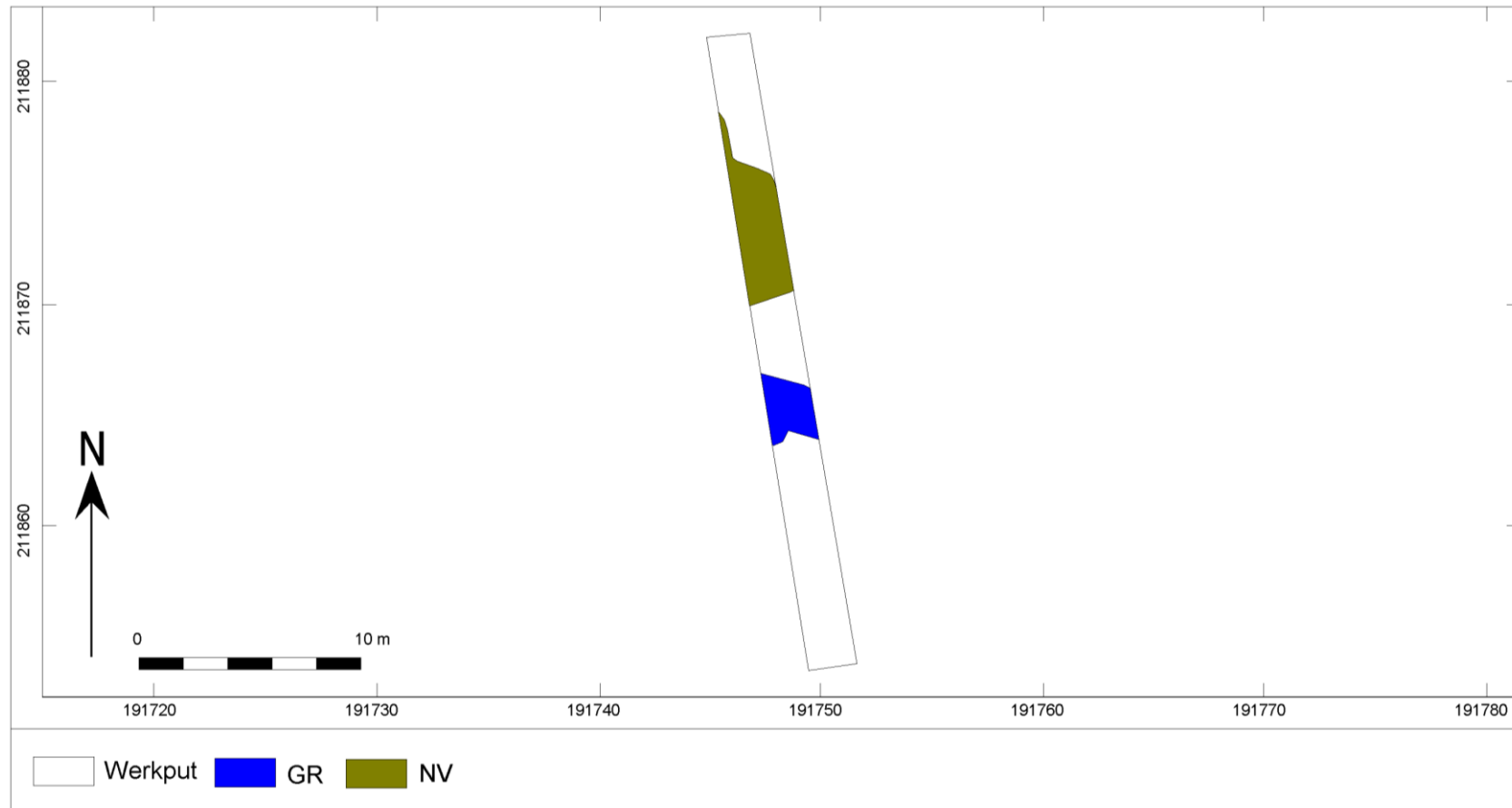
Werkput 13:



Werkput 14:

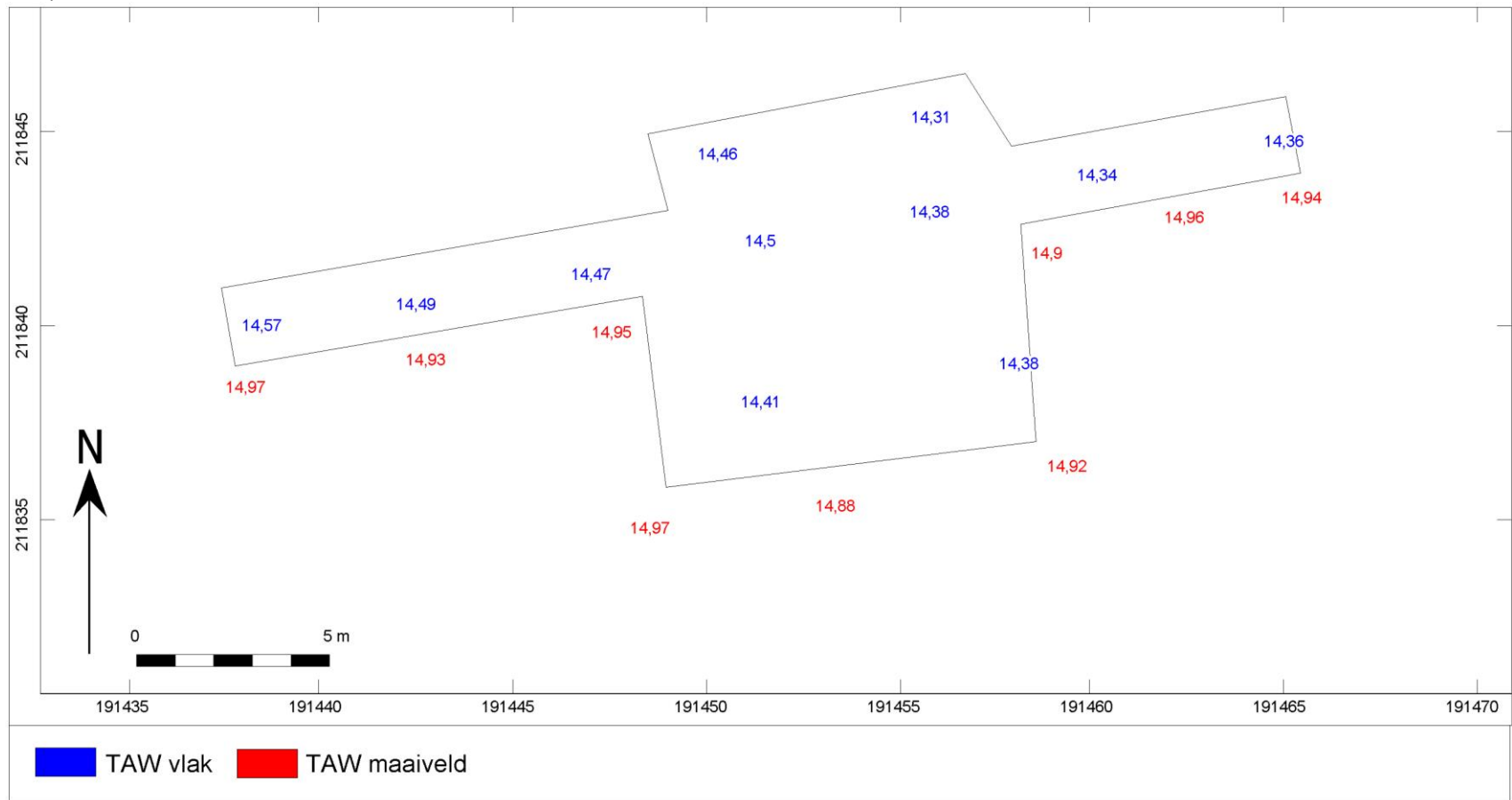


Werkput 15:

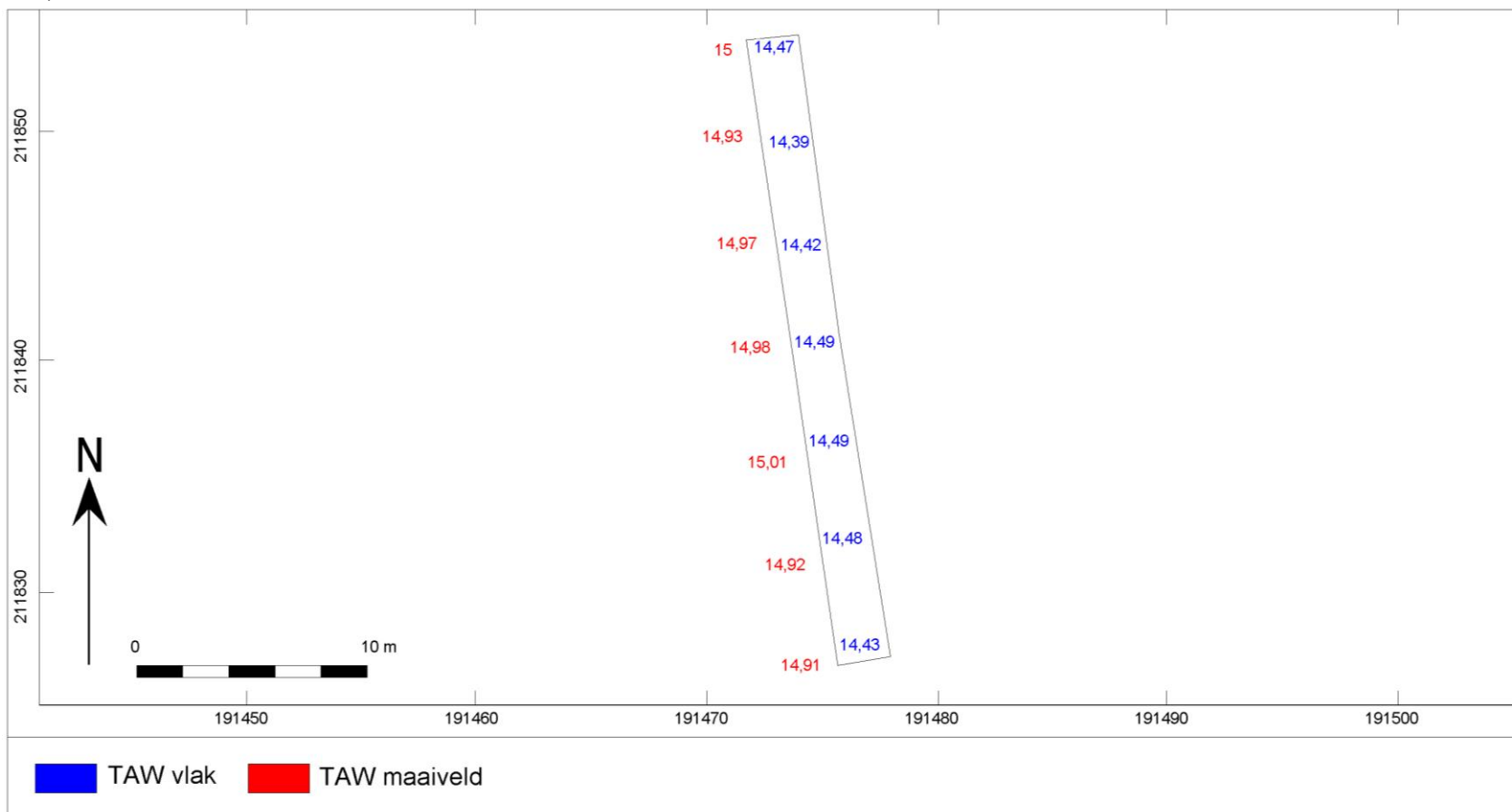


Bijlage 7 Vlak- en maaiveldhoogtes

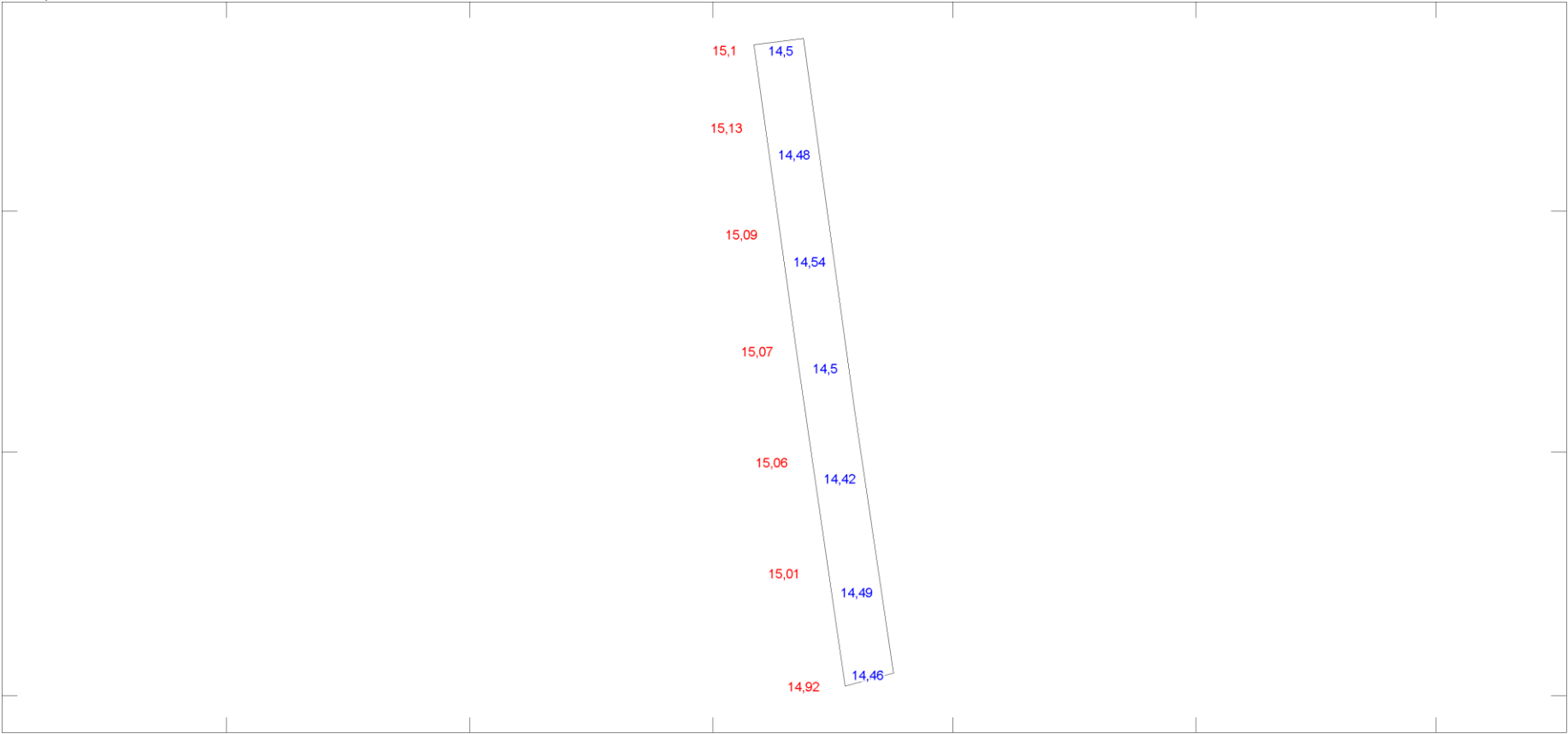
Werkput 1:



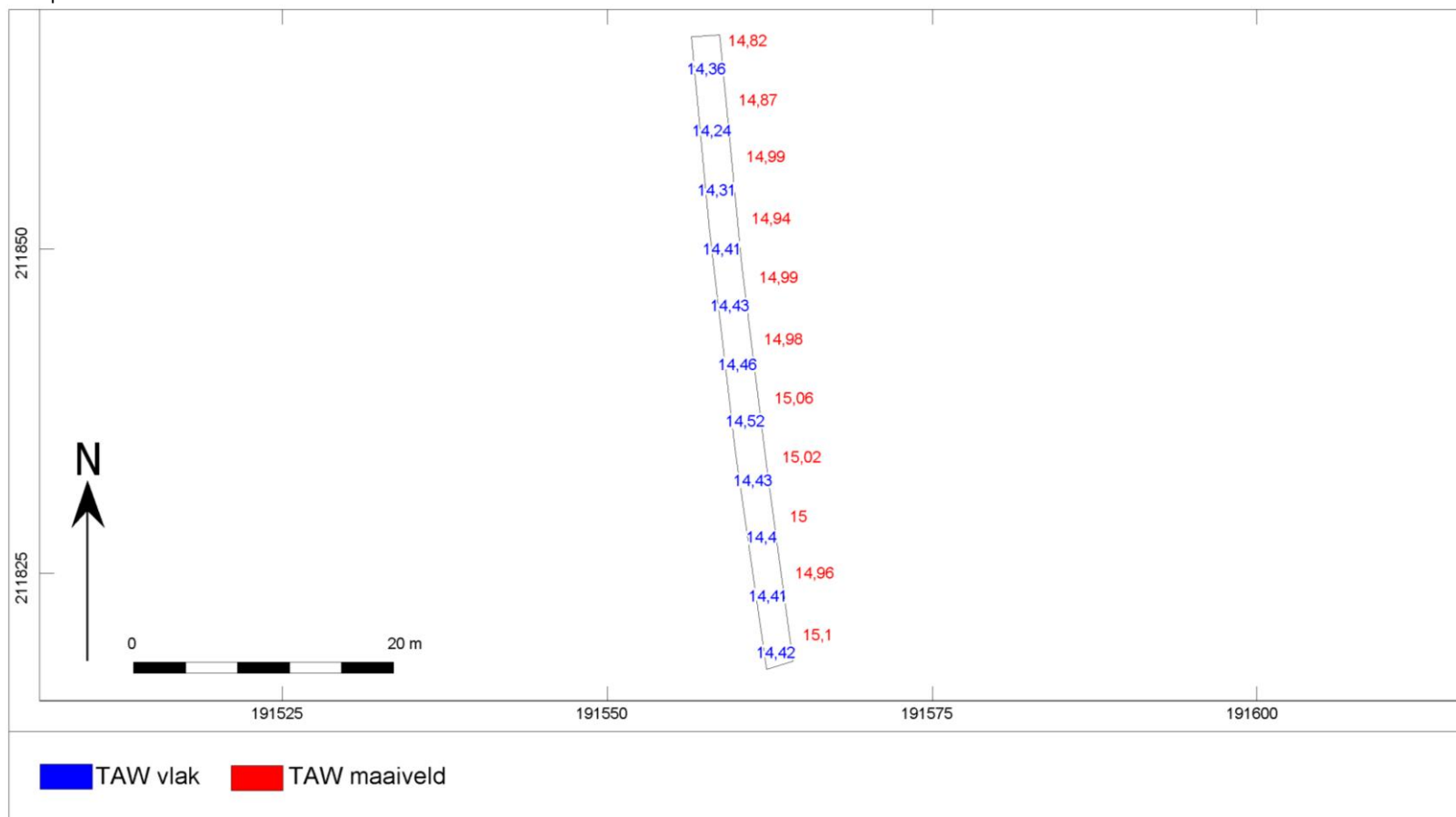
Werkput 2:



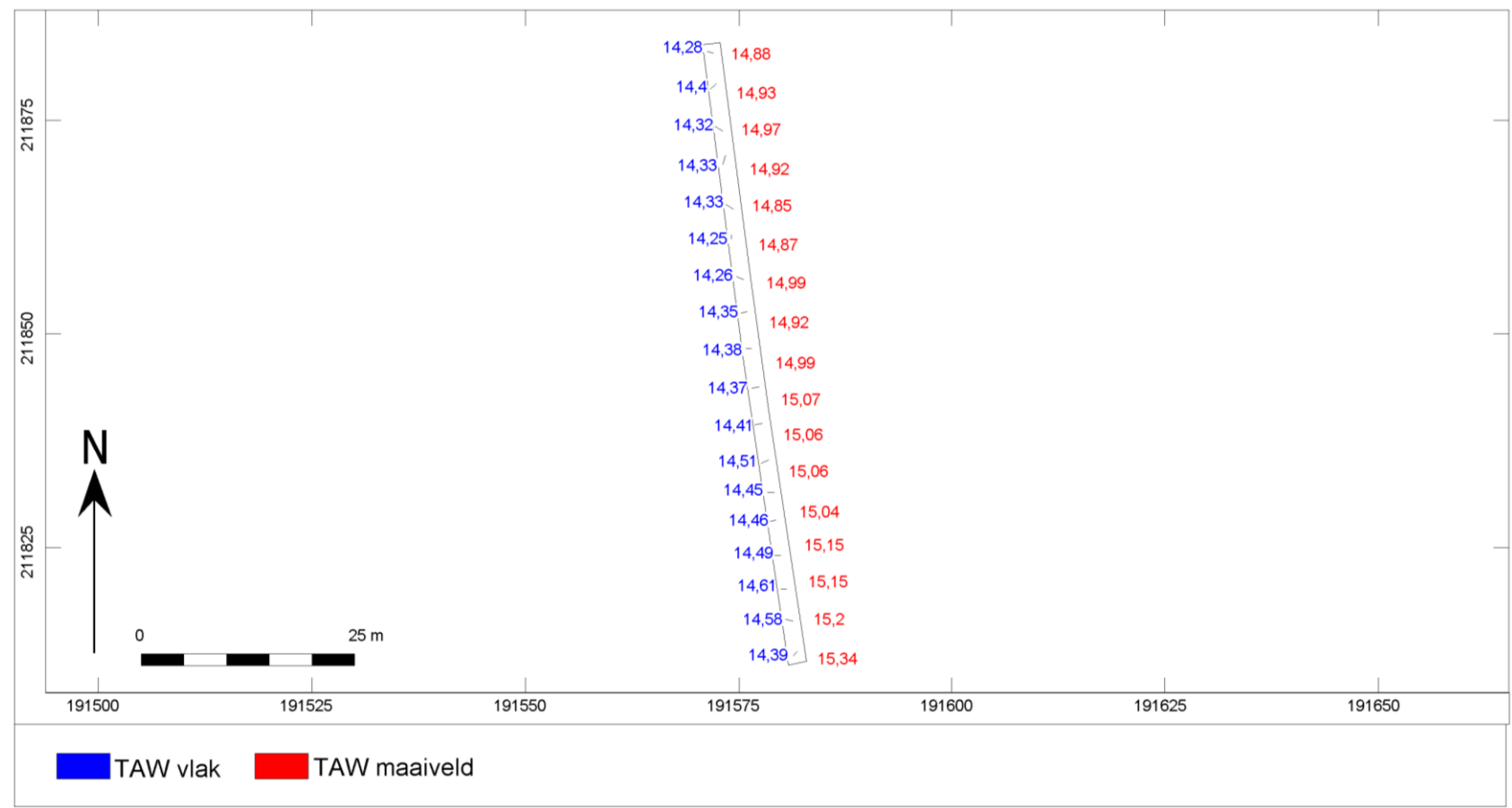
Werkput 3:



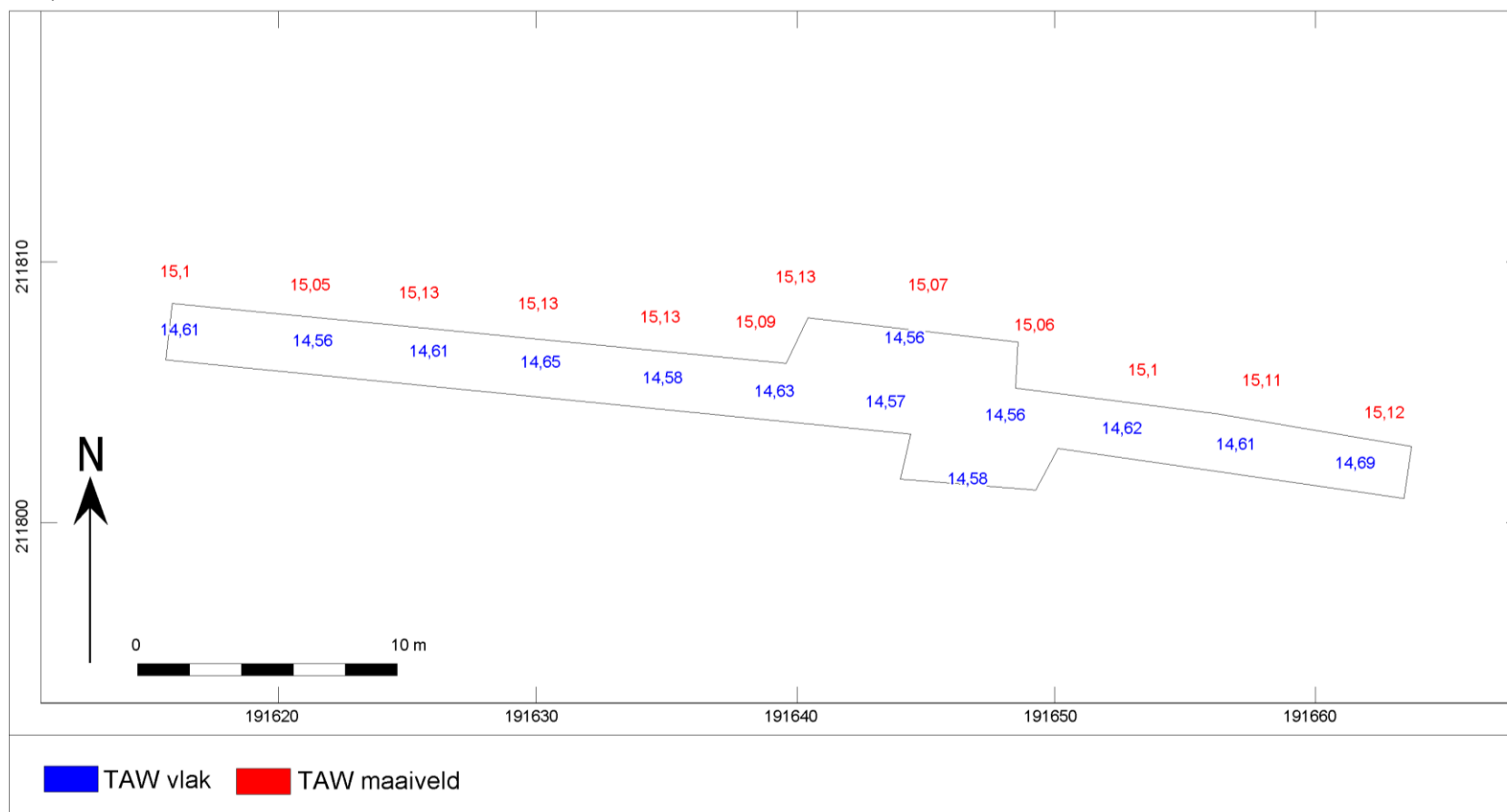
Werkput 4 :



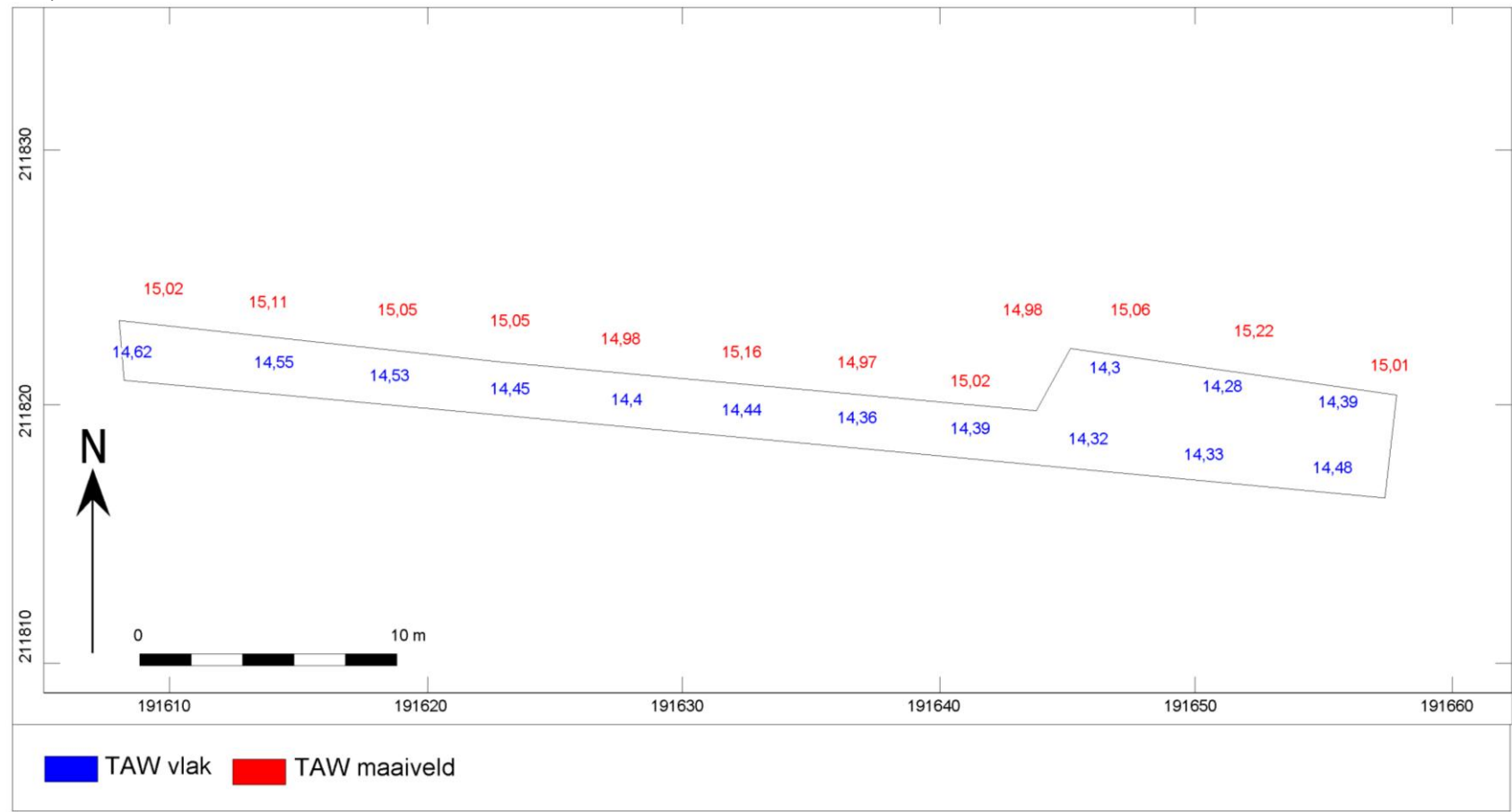
Werkput 5:



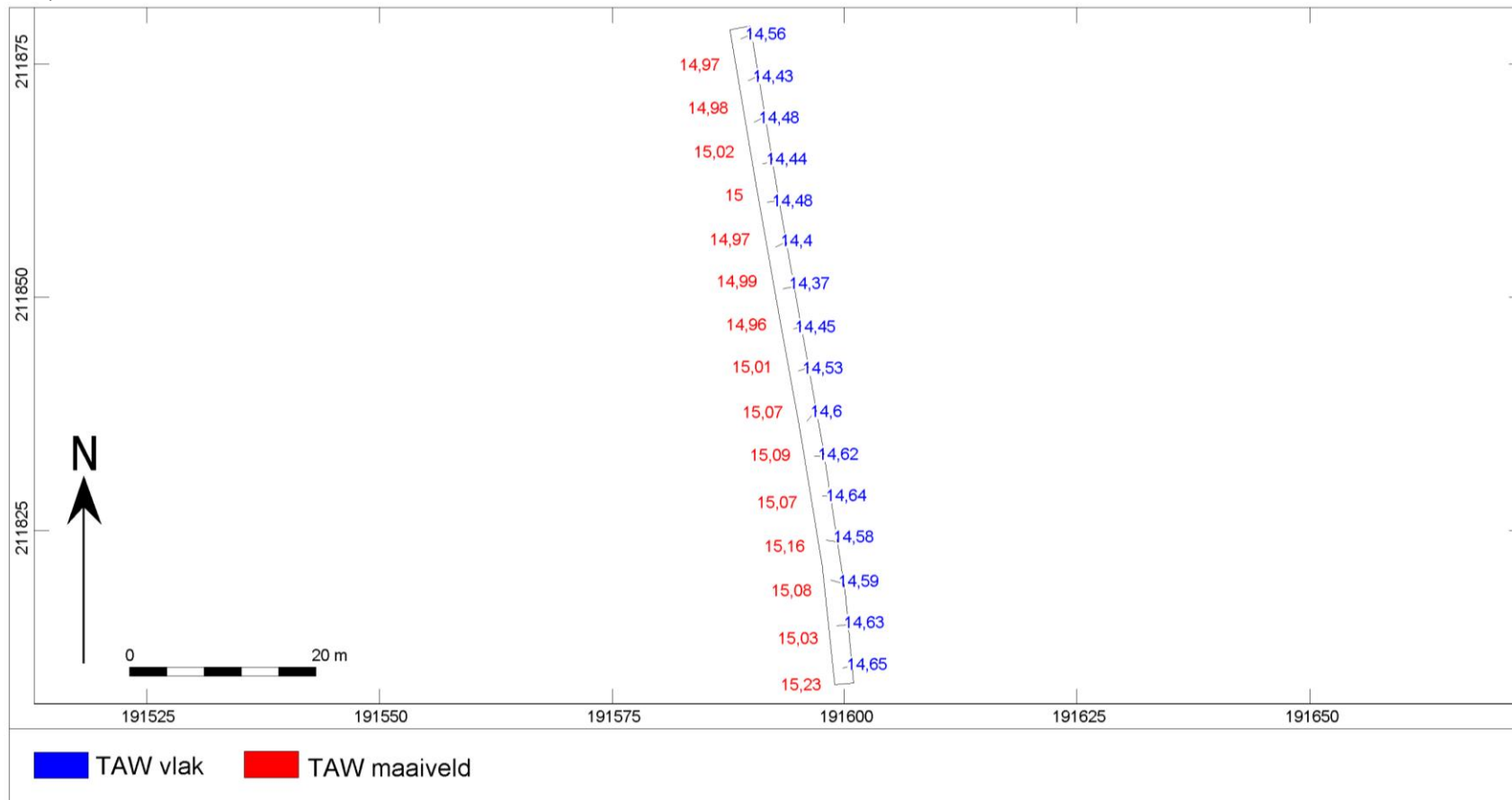
Werkput 6:



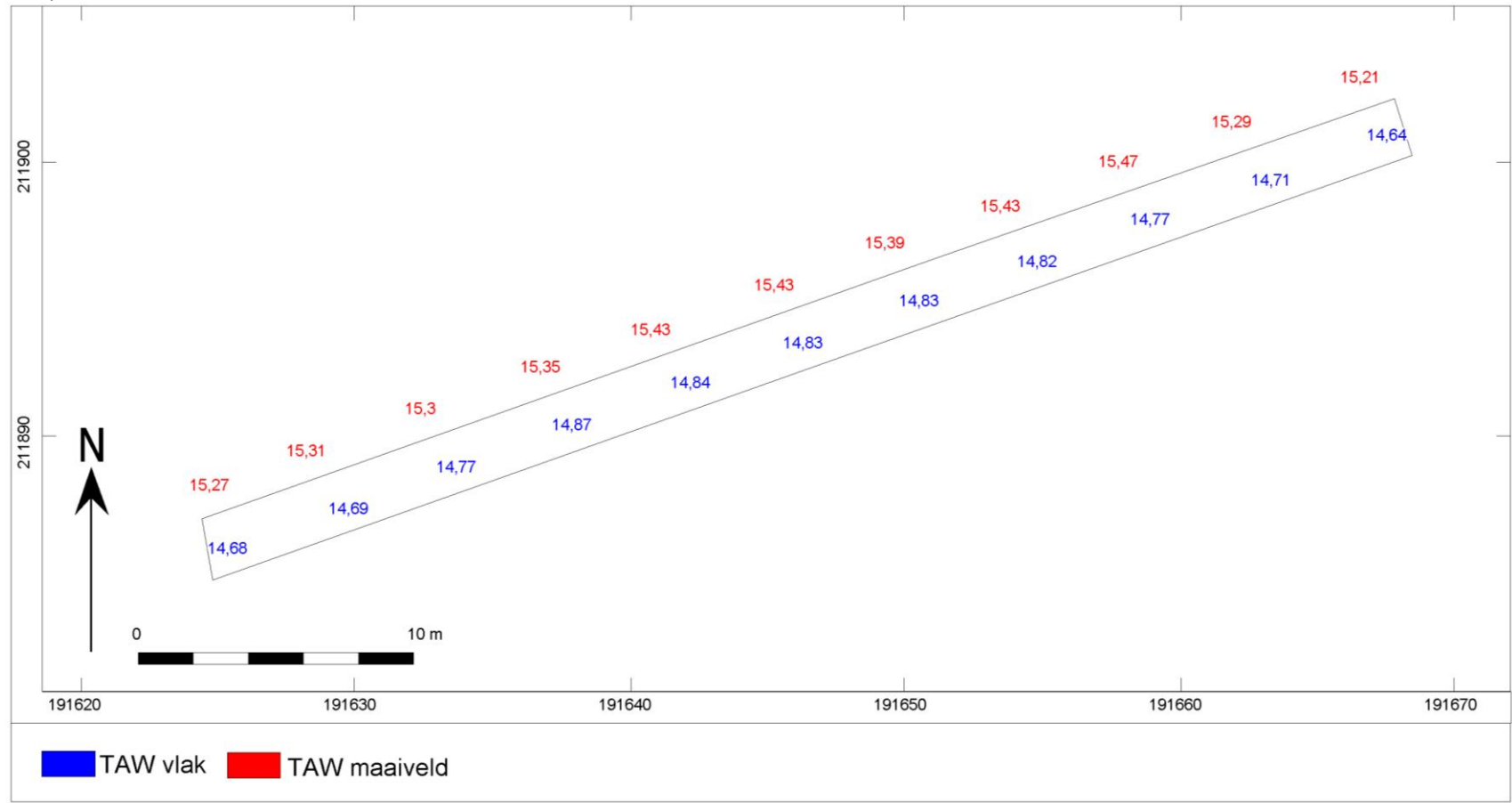
Werkput 7:



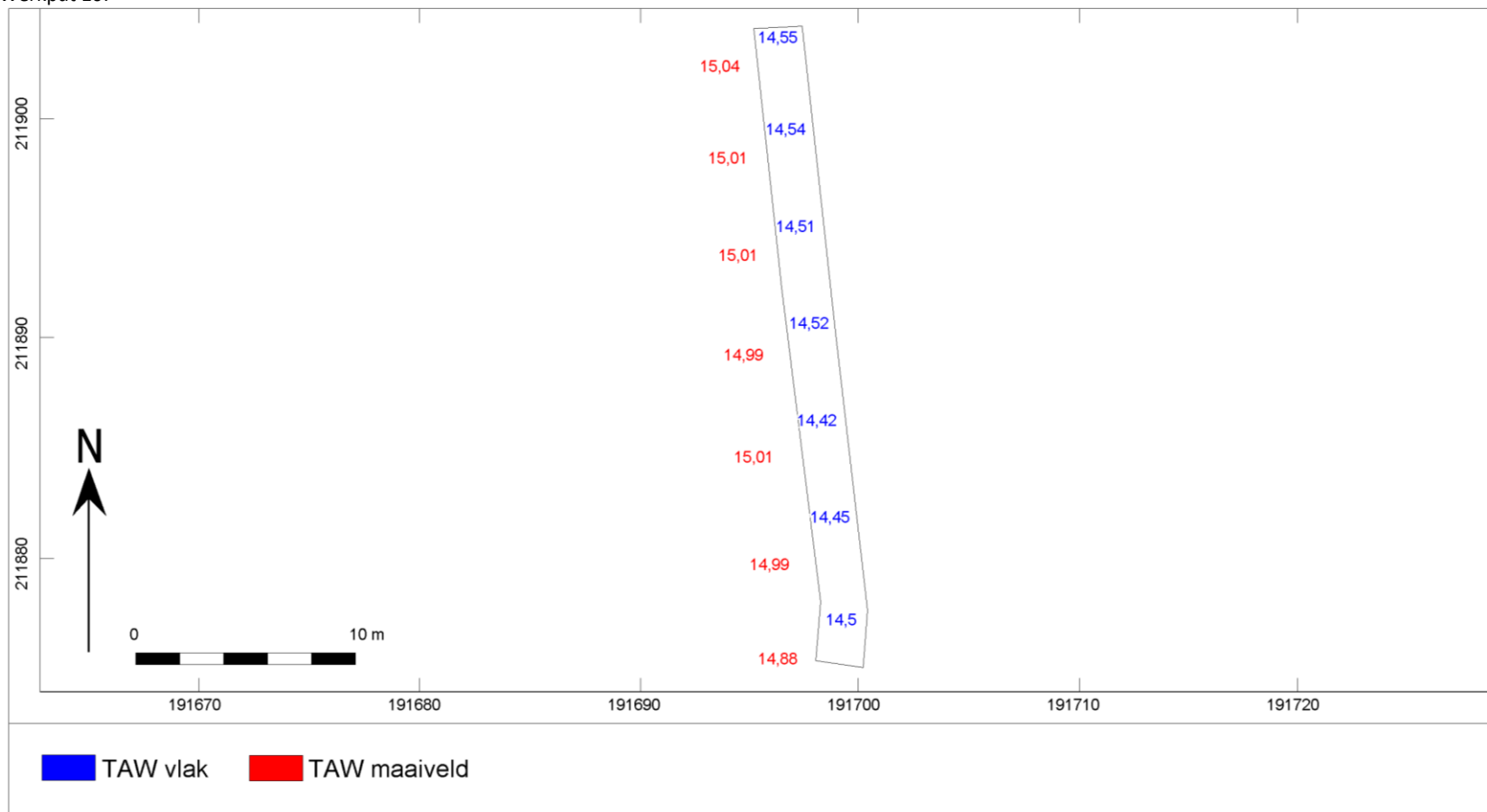
Werkput 8:



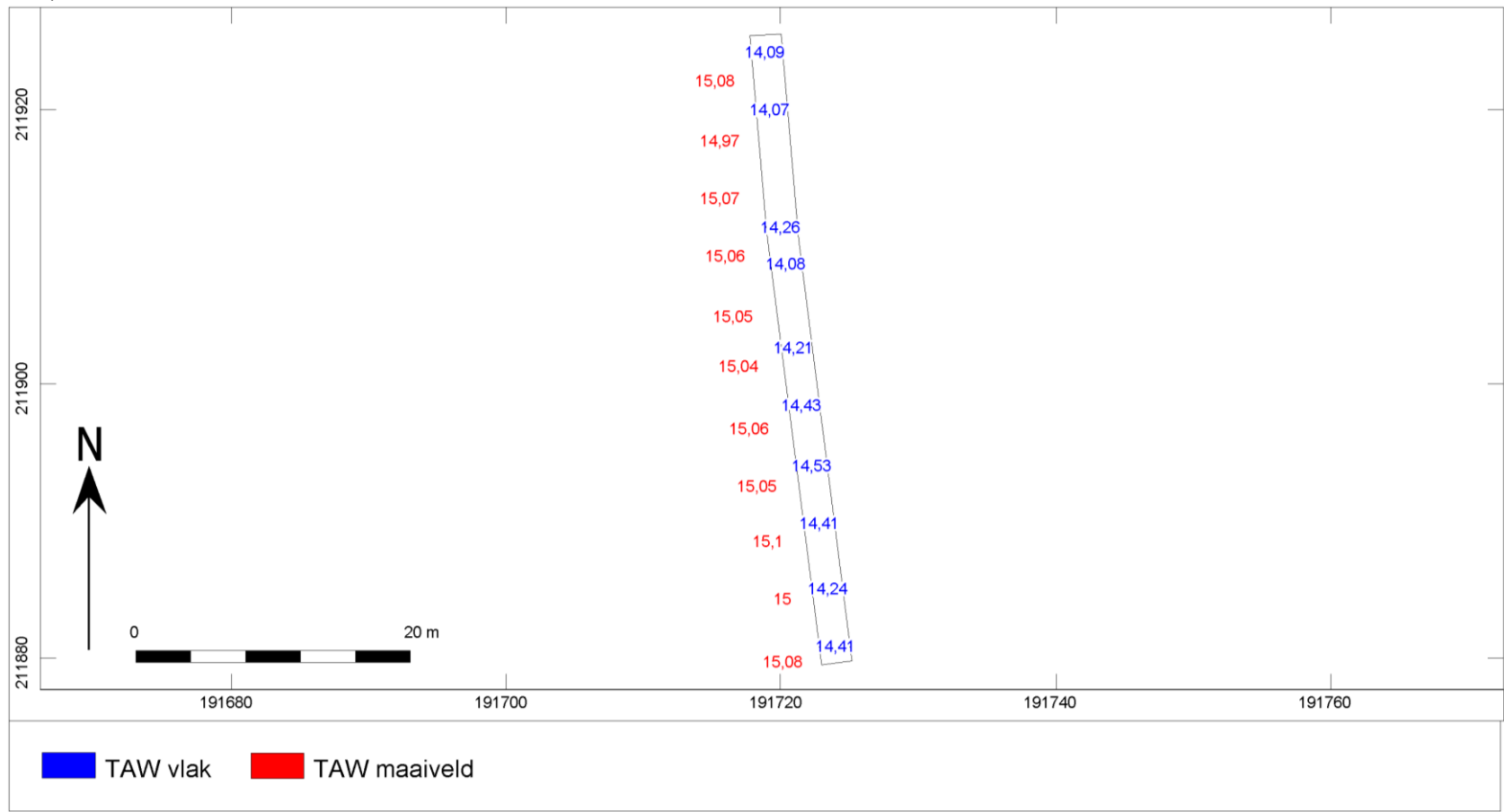
Werkput 9:



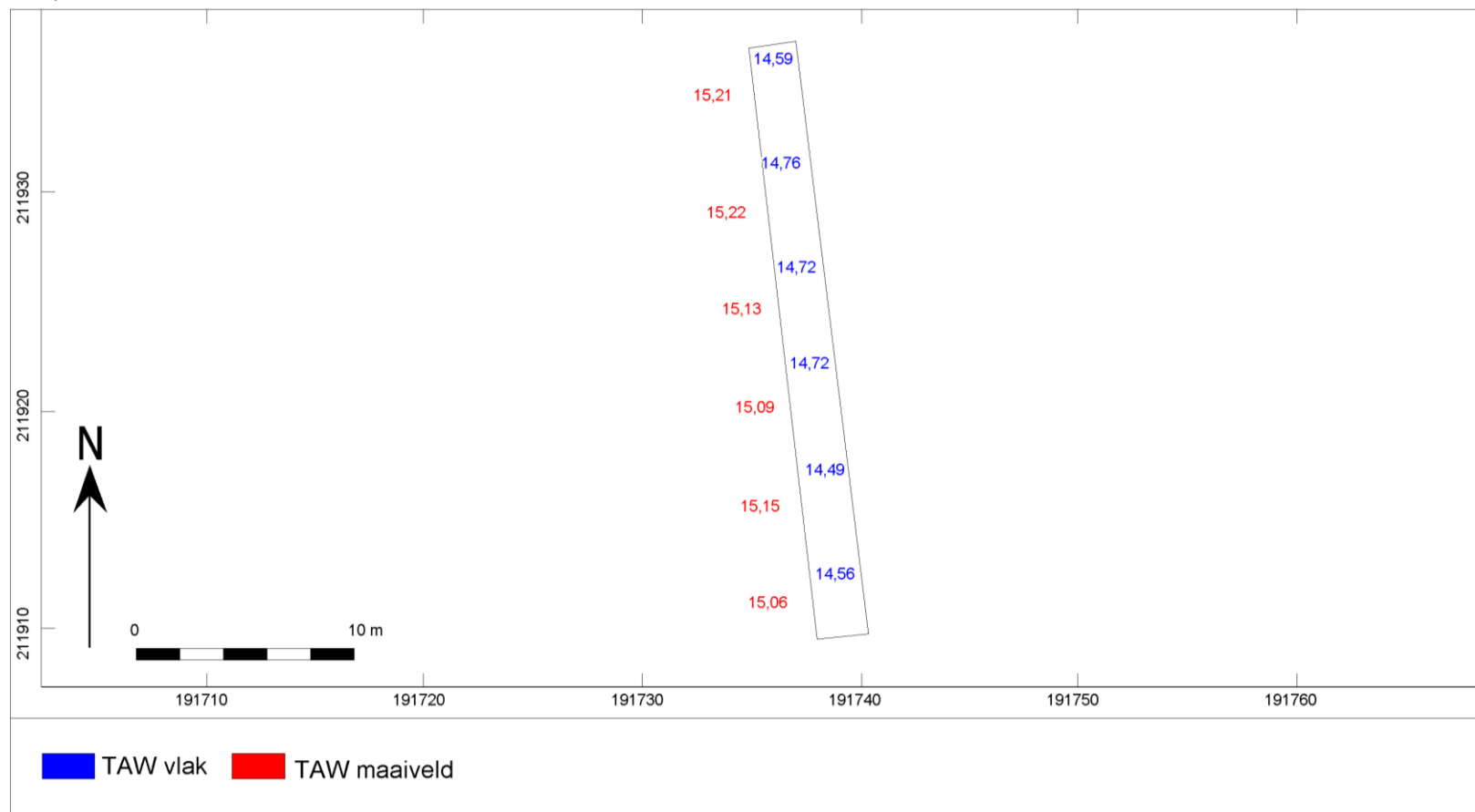
Werkput 10:



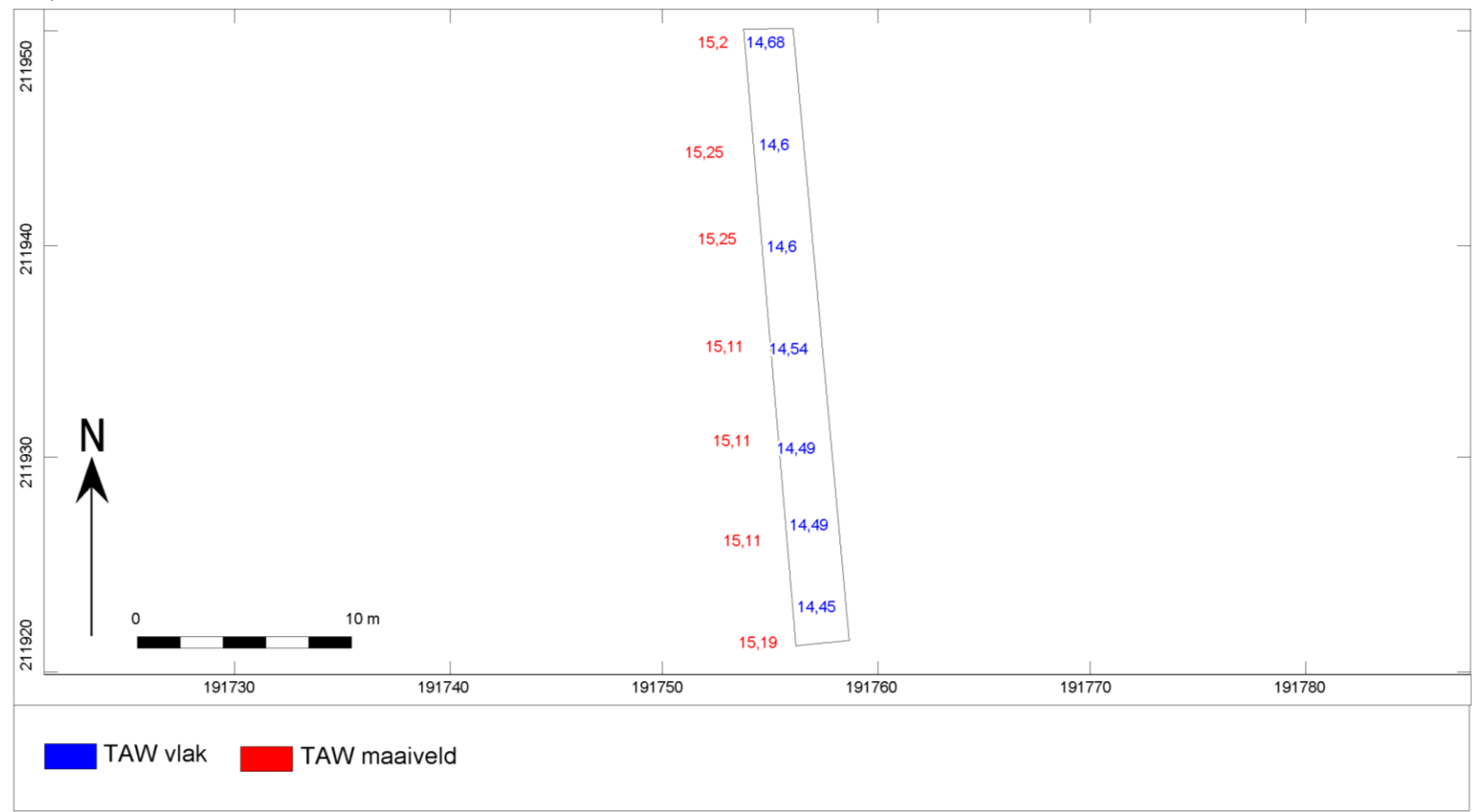
Werkput 11:



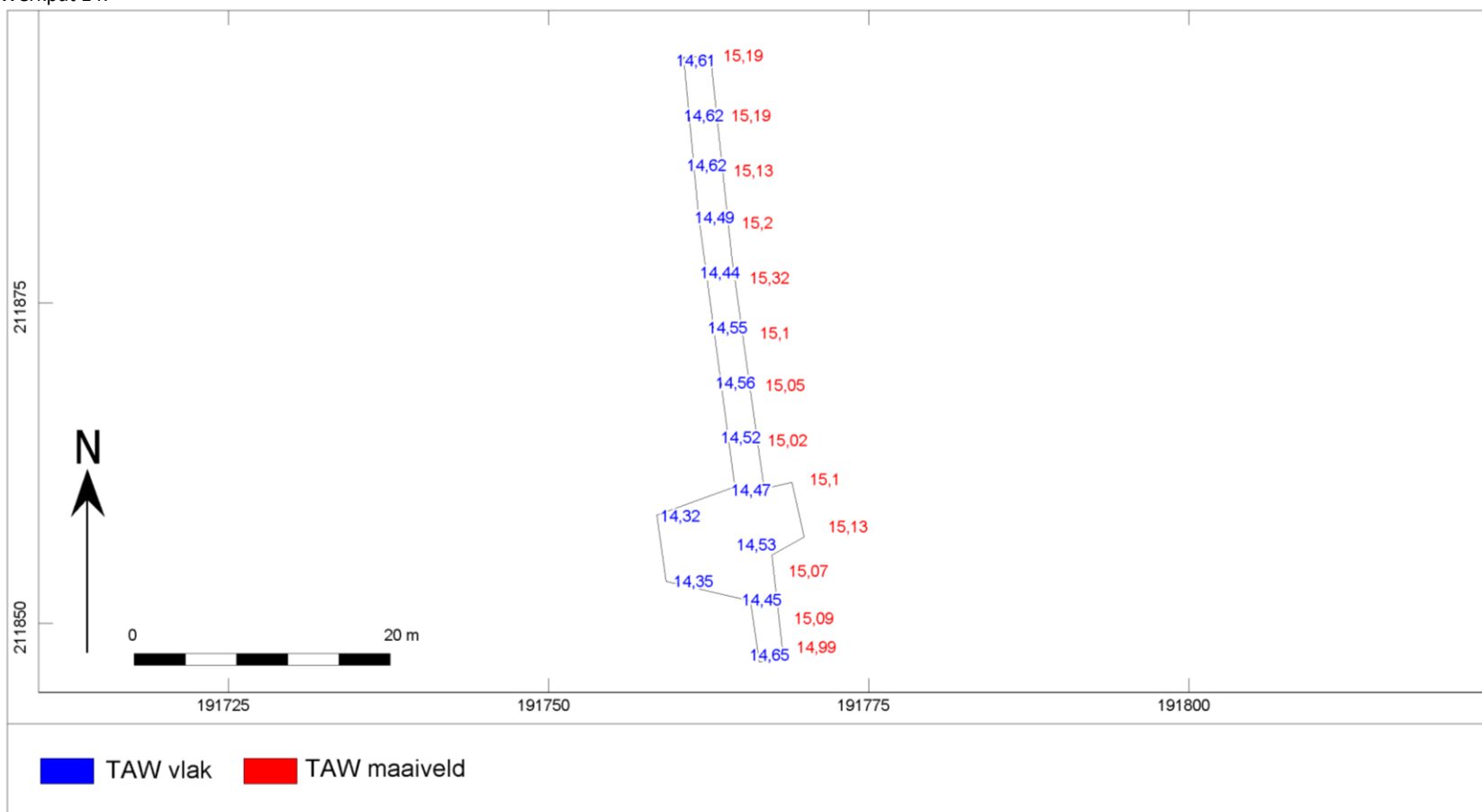
Werkput 12:



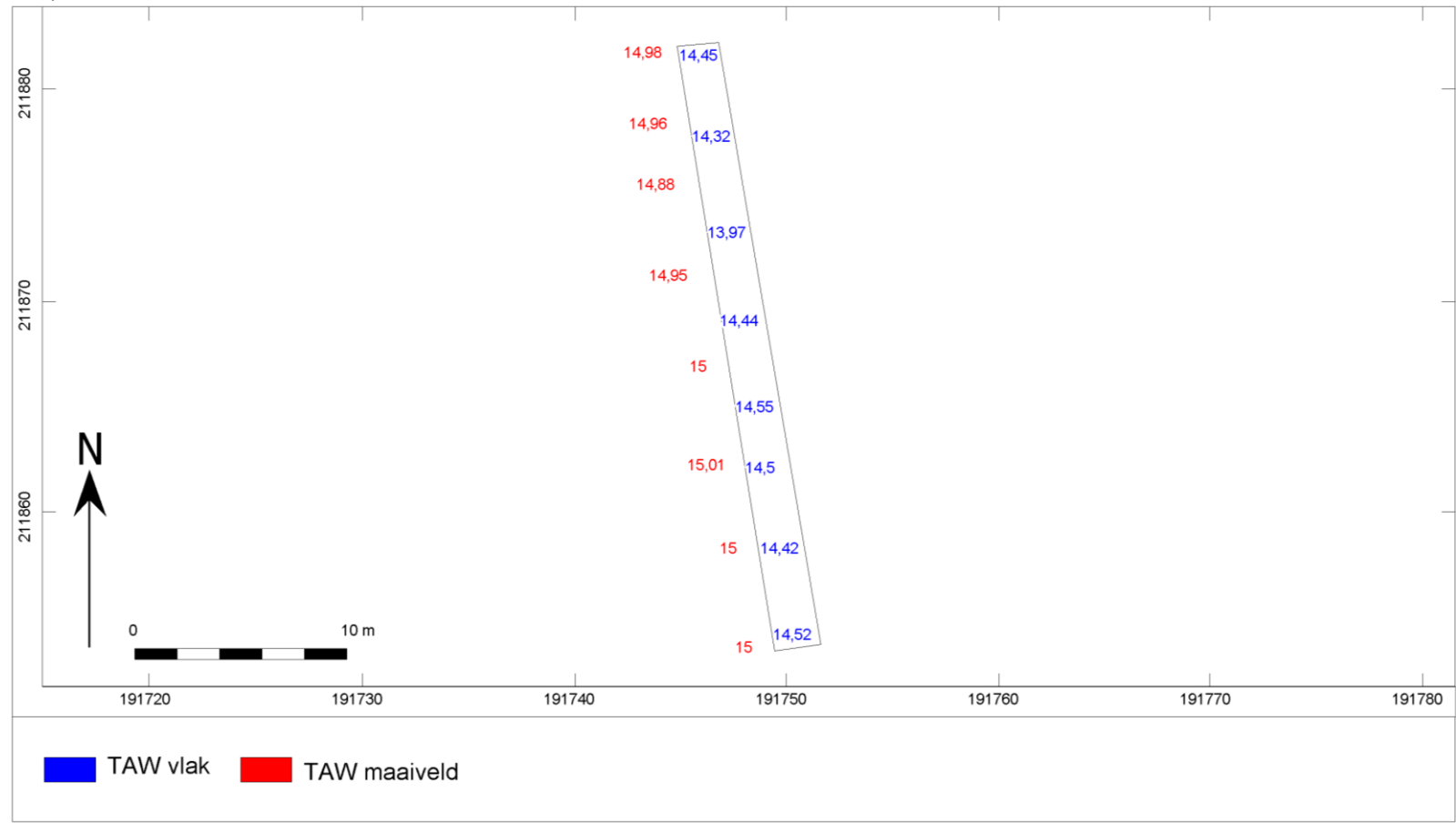
Werkput 13:



Werkput 14:



Werkput 15:



Bijlage 8 Beschrijving referentieprofiel

Referentieprofiel:	1	Landgebruik:	Bos
Datum:	17 september 2018	Vegetatie:	Bos
Type onderzoek:	Proefsleuven	Bodemclassificatie:	Sepz
Profielkolom nummer	7.1	Fotonummer:	7
Projectcode:	2018I35	Afbeeldingsnummer foto('s):	GEEL2-18-0019
Weersomstandigheden:	Zonnig		
Beschrijver:	D. Van den Notelaer		
x-y-coördinaten (Lambert EPSG:31370):	191.618,223/211.819,854		
z-coördinaat (m t.o.v. TAW):	15,09		

nummer aardkundige eenheid	bovengrens (cm onder mv)	ondergrens (cm onder mv)	nat/droog beschreven	textuur	zandmediaan	kleur (visueel)	kleur (Munsell)	bodemstructuur	fenomenen	grensduidelijkheid	grensregelmatigheid	interpretatie (aardkundige eenheid)
1	0	52	droog	Zand	fijn zand (Z4)	bruingrijs	/		Zeer fijn zand	duidelijk	onregelmatig	Ahp
2	57	68	droog	Lemig zand	fijn zand (Z4)	roodbruin	/		Ijzerhoudend	duidelijk	onregelmatig	Bts/BC
3	68	79	droog	Zand	fijn zand (Z4)	lichtbeige	/			Nvt.	Nvt.	C



Bijlage 9 Afkortingen in de database

REFERENTIELIJSTEN

Versie 1.6

AARD SPOOR

Aard van het spoor

<u>Co de</u>	<u>Omschrijving</u>
AKR	(oude) akkerlaag
AWC	aardewerkconcentratie
BA	baak
BES	beschoeiing
BG	borgat
BKS	bekisting
BOC	botconcentratie
BPA	beschoeiing, palen
BPL	beschoeiing, planken
BPT	beerput/beerkelder
BRL	brandlaag
BU	bustum
BUN	visbun
BV	bouwwoor
CR	crematiegraf
DIG	dierbegraving
DK	drenkkuil
DLT	doorlaat (door een muur)
DP	depressie
DR	drain
EG	ergreppel
ES	esdek
FU	fuijk
GA	gracht
GE	geul
GHE	grafheuvel
GR	greppel
GRK	grafkuil
GT	goot
HA	haard
HAK	haardkuil
HG	huisgreppel
HKC	houtskoolconcentratie
HI	hoefindruk
HO	hout
HU	hutkom
IN	inhamatiegraf
KEL	kelder
KGO	ovale kringgreppel
KGR	ronde kringgreppel
KGV	vierkanter kringgreppel
KL	kuil
KS	karrenspoor
LAK	laklaag
LAT	latrine
LG	laag
LO	oploeging slaag
LS	stortlaag
MI	muurinsteek
MR	muur
MSK	mestkuil
MST	muursteen
MU	muuruitbraak
NV	natuurlijke verstoring
NVD	dierlijke verstoring
NVP	plantaardige verstorings
OV	oven
PA	houten paal
PAK	paal met paalkuil
PG	paalgat
PGK	paalgat met paalkuil
PK	paalkuil
PL	plank
PLW	plagenwanden
PO	poel
POE	poer
POT	pots tal
PS	ploegspoor
PSE	ploegspoor, eergew
PSK	ploegspoor, keerploeg
REC	recent

SG	standgreppel
SI	silo
SL	sloot
SPB	spaarboog
SPG	spitsgracht
SS	spitspoor
ST	steen
STC	steenconcentratie
VL	vlek
VR	vloer
VSC	vuursteencentratie
VW	vlechtwerk
WA	waterput
WG	weg
WK	waterkuil
WL	wal
WOO	woonlaag
XXX	onbekend

COUPEVORM

Vorm van de onderkant van het spoor in de coupe

<u>Co de</u>	<u>Omschrijving</u>
ONR	onregelmatig
PNT	punt
RND	rondd
VLK	vlak
KOM	komvormig
REV	revolvertas
VRK	vierkant
RHK	recht hoekig
NG	niet gecoupeerd

VLAKVORM

Vorm van het spoor op het horizontale vlak

<u>Co de</u>	<u>Omschrijving</u>
LIN	lineair
ONR	onregelmatig
OVL	ovaal
RHK	recht hoekig
RND	rondd
SIK	sikkelvormig
VRK	vierkant

KLEUR

Duiding van de kleur

<u>Co de</u>	<u>Referentie</u>
BE	beige
BL	blauw
BR	bruin
GL	geel
GN	groen
GR	grijs
OR	oranje
PA	paars
RO	rood
RZ	roze
WI	wit
ZW	zwart

Daarnaast:

D	donker
L	licht
SCH	schoon
VL	vuil
ZR	zeer

DBRGR = donkerbruin (hoofdkleur is dan grijs)

INSLUITSEL

Aard van een insluit sel van een vullin g

<u>Code</u>	<u>Referentie</u>
AS	as
AW	aardewerk vaatwerk
BOT	bot (geen s chelp)
BS	baksteen
BW	bou waardewerk (baksteen, dakpan, tegel)
FE	ijzeroer
FF	fosta at
GL	glas
HK	hout skool
HL	hutte nleem
HT	hout
KI	kiezel
LR	leer
M ET	metaal
M N	mang aan
NS	natu ursteen
OKR	oker
SCH	schel p
SL	slak
VKL	verbrande klei
VST	wu rsteen

TEXTUUR

Textuur r van een vulling met NEN-c lassificatie

<u>Code</u>	<u>NEN</u>	<u>Referentie</u>
K	K	klei
ZK	Ks1	zware klei
M K	Ks2	matig zware klei
LK	Ks3	lichte klei
Z- K		zandige klei
ZI		zavel
ZZI	Kz1	zware zavel
M ZI	Kz2	matig lich te zavel
LZI	Kz3	licht e zavel
L	L	leem
SL	Lz1	siltige leem
Z- L	Lz3	zandige leem
V	V	veen
V1	Vk3	venige klei
V2	Vk1	kleig veen
V3	VKM	mineraalarm veen
Z-V	Vz1	zandig veen
Z	Z	zand
FZ	Zs1	fijn zand
M Z	Zs1	middelgrof zand
GZ	Zs1	grof zand
ILZ	Zs2	iets lemig zand
LZ	Zs3	lemig zand
IGH Z	g1	iet s grind hou dend zan d
MGH Z	g2	matig grind hou dend zan d
SGH Z	g3	sterk grindh oudend zan d
V- Z	Vz3	venig zand
G	G	grind
FG		fijn grind
GG		grof grind
IZHG	Gz1	iets zandhoudend grind
MZH G	Gz2	matig zand houdend g rind
SZH G	Gz3	sterk zand houdend g rind
ST		stee n
HT		hou t
H0	h1	hum ushouden d
H1	h2	matig humeus
H2	h3	hum usrijk

INHOUD

Aard van het materiaal van een vondst

<u>Code</u>	<u>Referentie</u>
AW	aardewerk vaatwerk
AWG	gedraaid aardewe rk
AWH	han dgevo rmd Aardewerk
BAK STN	baksteen
DAKPAN	dakpan
OXB	bot (geen s chelp)
OM B	bot menselijk
OD B	bot dierlijk
CREM	crema tiereste n
BOUWMA	T bouwwaardewerk (keramisch, geen steen)
COP	copr oliet
GLS	glas (ge en slak)
HK	hout skool
HT	hout (geen hou tskool, geen plantaar dige resten)
KER	keramische objecten (weef gewichten e.d.)
OD L	leer
M XX	metaal (geen slak)
MC U	koper/b ron s
M FE	ijzer
MP B	lood
M IX	gemengd
SXX	natu ursteen (geen wu ursteen)
PIJP	pijpenkop pen en -stele n
SCH	schel p
SLAK	slak ken
TE GEL	tegel
OTE	textiel, tou w
HU TTLEM	verbrand e klei (geen lemen gewicht en)
SVU	wuurs tee n
XXX	overig

MONSTER

Aard van een mo nste r

<u>Code</u>	<u>Referentie</u>
MA	mo nste r algemeen
MAR	mo nster artropo den
MB OT	mo nster bot
MC14	mo nster voor ¹⁴ C-da terin g
MC H	chemisch mons ter
M CR	crematiem onster
MD	mo nster voor dendroc hronologisch onderzoek
MDIA	diatomeeën m onster
MDNA	DNA- mo nster
MFF	fosfaatmons ter
MH K	hout skoolm onste r
MHT	hou tmo nster
MP	pollen monster
M SC	schel pen monster
MSL	mo nste r slijpp laat
M Z	zade nm onster voor botanisch onderzoek

VERZAMELWIJZE

Manier waarop een v ondst of monster is verzameld.

<u>Code</u>	<u>Referentie</u>
AA C	aanleg coupe (hand matig schaven)
AAN V	aanleg vlak of profiel (handmatig)
BIG B	big bag
COUP	couperen (hand matig)
DETC	de tector von dst
LICH	lich ten (vondst met omringen de grond integraal verwijderd)
MA A	machinale aanleg
MA F	machinale afwerking (of machinaal couperen)
MSCH	machinaal schaven
PUNT	puntv ondst (ingeme ten)
SCHA	uits chaven (handmatig)
SPIT	uits pitten (handmatig)
TROF	troffele n

