



Gemeenten Moerdijk, Drimmelen, Breda en Zundert Plangebied Windenergie A16 zone

Bureauonderzoek en
Inventariserend veldonderzoek (verkennde fase)

BAAC Rapport V-18.0095

mei 2018

Auteur:

drs. M.J. van
Putten

Status:
concept



Colofon

ISSN: 1873-9350
Auteur: drs. M.J. van Putten
Veldmedewerkers: drs. M.J. van Putten
drs. N. Warmerdam
dhr. W.A. Bergman
Cartografie: drs. M.J. van Putten
Copyright: BAAC bv te 's-Hertogenbosch

Redactie senior archeoloog : drs. M. Kooi 18-05-2018

Accordering senior prospector: drs. M.J. van Putten 18-05-2018



© BAAC, 's-Hertogenbosch (2018)

BAAC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

BAAC bv

Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en
Cultuurhistorie

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
E-mail: denbosch@baac.nl

Postbus 2015
7420 AA Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
E-mail: deventer@baac.nl

Inhoud

Samenvatting	7
1 Inleiding	9
1.1 Onderzoekskader	9
1.2 Ligging van het gebied	11
1.3 Administratieve gegevens	15
2 Bureauonderzoek	17
2.1 Werkwijze	17
2.2 Landschappelijke ontwikkeling	17
2.2.1 Landschappelijke ontwikkeling West-Brabant	18
2.2.2 Geomorfologie en bodem per cluster	22
2.3 Bewoningsgeschiedenis	28
2.3.1 Inleiding	28
2.3.2 Historie	29
2.3.3 Archeologie	42
2.4 Archeologische verwachting	52
3 Inventariserend veldonderzoek	55
3.1 Werkwijze	55
3.2 Cluster Klaverpolder	57
3.2.1 Veldwaarnemingen	57
3.2.2 Lithologie en bodemopbouw	61
3.2.3 Bodemverstoringen	64
3.2.4 Archeologische indicatoren	64
3.2.5 Archeologische interpretatie	65
3.3 Cluster Zonzeel/Nieuwveer	66
3.3.1 Veldwaarnemingen	66
3.3.2 Lithologie en bodemopbouw	69
3.3.3 Bodemverstoringen	72
3.3.4 Archeologische indicatoren	73
3.3.5 Archeologische interpretatie	73
3.4 Cluster Galder	76
3.4.1 Veldwaarnemingen	76
3.4.2 Lithologie en bodemopbouw	77
3.4.3 Bodemverstoringen	79
3.4.4 Archeologische indicatoren	80
3.4.5 Archeologische interpretatie	80
3.5 Cluster Hazeldonk/Zundert	81
3.5.1 Veldwaarnemingen	81
3.5.2 Lithologie en bodemopbouw	85
3.5.3 Bodemverstoringen	86
3.5.4 Archeologische indicatoren	87
3.5.5 Archeologische interpretatie	87

4	Conclusie en aanbevelingen	89
4.1	Conclusie	89
5	Geraadpleegde bronnen	97
Bijlage 1	Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken	
Bijlage 2	Geomorfologische kaarten	
Bijlage 3	Uitsneden Actueel Hoogtebestand Nederland	
Bijlage 4	Gemeentelijke verwachtingskaarten inclusief Archisdata	
Bijlage 5	Boorpuntenkaarten	
Bijlage 6	Boorstaten	
Bijlage 7	Beleidsadvieskaarten	
Bijlage 8	Verstoringskaarten	



Samenvatting

In opdracht van Provincie Noord-Brabant heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een archeologisch bureauonderzoek en verkennend inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen uitgevoerd in het plangebied Windenergie A16 zone. Het betreft een 28-tal deelgebieden langs de A16, globaal gelegen tussen de Moerdijkbrug en de grens met België (industrieterrein Hazeldonk). De deelgebieden zijn onder te verdelen in vier clusters. Van noord naar zuid betreft het de clusters 'Klaverpolder' (negen deelgebieden), Zonzeel/Nieuwveer (acht deelgebieden), Galder (drie deelgebieden) en Hazeldonk/Zundert (acht deelgebieden). Aanleiding voor het onderzoek is het plan om ter plaatse van de 28 deellootaties windmolens te plaatsen. In een zone van circa 1 km langs de A16 zullen in totaal 28 windmolens worden geplaatst. Op basis van de eerder uitgevoerde MER is besloten om rondom de 28 windmolens een verkennend archeologisch booronderzoek uit te laten voeren. De aanleg van de windmolens zal gepaard gaan met ontgravingen. De diepte van de ontgravingen zal ter plaatse van de windmolens tot maximaal 3,5 m onder maaiveld reiken. Binnen deze reikwijdte kunnen zich archeologisch relevante bodemniveaus bevinden, die als gevolg van de werkzaamheden gevaar lopen vernietigd te worden.

Op basis van het bureauonderzoek is voor de deelgebieden binnen cluster Klaverpolder geen reden af te wijken van de verwachtingen zoals weergegeven op de gemeentelijke verwachtingskaarten. Zo worden ter plaatse van de deelgebieden A-1 t/m A-3 en A-6 t/m A-8 geen vindplaatsen verwacht binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv (lage verwachting). Aan deelgebied A-4 is een middelhoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen, gerelateerd aan de aanwezigheid van een kreekkrug. Ook aan delen van de deelgebieden A-5 en A-9 is om dezelfde reden een middelhoge verwachting toegekend, al is aan de delen buiten de kreekkrug een lage verwachting toegekend. Aan de deelgebieden B-1 en B-5 t/m B-8 is een middelhoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Aan de deelgebieden B-2, B-3 en deels ook aan deelgebied B-4 is een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Aan de deelgebieden D-1 t/m D-3 is zowel een lage, middelhoge als hoge verwachting toegekend. Ter plaatse van de deelgebieden D-2 en D-3 is dit gebaseerd op de hoogteligging van het gebied waarbij de hoger gelegen delen een hoge dan wel middelhoge verwachting toegekend hebben gekregen en de laag gelegen natte delen een lage verwachting. Ter plaatse van deelgebied D-1 is op basis van de ligging van dit deelgebied in een beekdal een lage verwachting toegekend. Aan de deelgebieden E-1, E-6, E-7 en E-8 is op basis van de ligging van deze gebieden in een beekdal een lage verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Aan deelgebied E-2 wordt op basis van de mogelijkheid dat dit terrein verstoord is geraakt bij het bouwrijp maken, een lage tot middelhoge verwachting toegekend. Aan deelgebied E-3 is een overwegend middelhoge tot hoge verwachting toegekend. Deelgebied E-4 is komen te vervallen, aangezien

het reeds is onderzocht. Aan deelgebied E-5 is een middelhoge verwachting toegekend aangezien het grotendeels op een dekzandwieling lijkt te liggen.

Op basis van de resultaten van het booronderzoek is aan alle negen deelgebieden ter plaatse van cluster Klaverpolder een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat in geen van de negen deelgebieden in cluster Klaverpolder archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is hier niet noodzakelijk.

Op basis van de resultaten van het booronderzoek ter plaatse van het cluster Zonzeel/Nieuwveer is aan (delen van) de deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5 een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum. Eventueel aanwezige steentijdvindplaatsen kunnen als gevolg van de werkzaamheden bij de bouw van de windmolens in deze deelgebieden verloren gaan. Derhalve dient ter plaatse van deze deellocaties alvorens wordt begonnen met bodemverstorende activiteiten vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. Aan de overige deelgebieden is op basis van het booronderzoek een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat in geen van de deelgebieden B-3, B-6, B-7 en B-8 archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is ter plaatse van deze deelgebieden niet noodzakelijk.

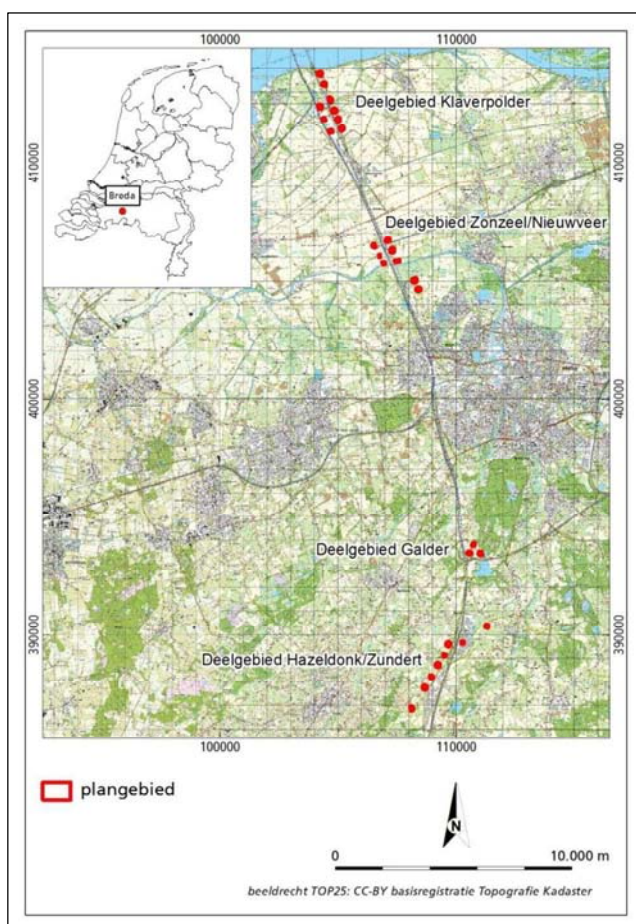
Op basis van de resultaten van het booronderzoek ter plaatse van het cluster Galder is aan delen van de deelgebieden D-2 en D-3 een middelhoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen uit de periode late steentijd – heden. Eventueel aanwezige vindplaatsen kunnen als gevolg van de werkzaamheden bij de bouw van de windmolens ter plaatse van deze deelgebieden verloren gaan. Derhalve dient ter plaatse van deze deellocaties alvorens wordt begonnen met bodemverstorende activiteiten vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. Aan deelgebied D-1 en de lager gelegen delen van deelgebieden D-2 en D-3 is een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat hier geen archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is ter plaatse van (delen van) deze deelgebieden niet noodzakelijk.

Op basis van de resultaten van het booronderzoek ter plaatse van het cluster Galder is aan delen van de deelgebieden E-3 en E-5 een middelhoge tot hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen uit de periode late steentijd – heden. Eventueel aanwezige vindplaatsen kunnen als gevolg van de werkzaamheden bij de bouw van de windmolens ter plaatse van deze deelgebieden verloren gaan. Derhalve dient ter plaatse van deze deellocaties alvorens wordt begonnen met bodemverstorende activiteiten vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. Aan de deelgebieden E-1, E-2, E-6, E-7, E-8 en de lager gelegen delen van de deelgebieden E-3 en E-5 is een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat in geen van (delen van) deze deelgebieden archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is ter plaatse van deze deelgebieden niet noodzakelijk.



1.1 Onderzoekskader

In opdracht van Provincie Noord-Brabant heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennende fase) uitgevoerd in het plangebied Windenergie A16 zone. Het betreft een 28-tal deelgebieden langs de A16, globaal gelegen tussen de Moerdijkbrug en de grens met België (industrieterrein Hazeldonk). De deelgebieden zijn onder te verdelen in vier clusters (zie paragraaf 1.2). Van noord naar zuid betreft het de clusters 'Klaverpolder' (negen deelgebieden), Zonzeel/Nieuwveer (acht deelgebieden), Galder (drie deelgebieden) en Hazeldonk/Zundert (acht deelgebieden).



Figuur 1.1 Ligging van de 28 deelgebieden verspreid langs de A-16.

Aanleiding voor het onderzoek is het plan om ter plaatse van de 28 deellocaties windmolens te plaatsen. De provincie en haar partners de gemeenten Breda, Drimmelen, Moerdijk en Zundert hebben namelijk de ambitie om in 2050 energieneutraal te zijn. Om dit te bereiken, werken zij samen aan de realisatie van windenergie langs de A16. In een zone van circa 1 km langs de A16 zullen in totaal 28 windmolens worden geplaatst.

In de fase van de MER is ten behoeve van de weging en borging van archeologische waarden binnen het plangebied een Archeologieparagraaf opgesteld waarin aanwezige en verwachte archeologische waarden in kaart zijn gebracht.¹ Op basis van deze MER is besloten om rondom de 28 windmolens een verkennend archeologisch booronderzoek uit te laten voeren. Dit behelst zowel gebieden met een hoge, middelhoge als lage archeologische verwachtingswaarde op de betreffende gemeentelijke verwachtingskaarten.

De aanleg van de windmolens zal gepaard gaan met ontgravingen. De diepte van de ontgravingen zal ter plaatse van de windmolens tot maximaal 3,5 m onder maaiveld reiken. Binnen deze reikwijdte kunnen zich archeologisch relevante bodemniveaus bevinden, die als gevolg van de werkzaamheden gevaar lopen vernietigd te worden.

De grootte per deelgebied is bepaald op een straal van 100 meter rond de toekomstige locatie van de windmolens. Deze straal van 100 meter, zoals opgenomen in het Provinciaal Inpassingsplan, is gebaseerd op circa 25 meter schuifruimte voor de windmolens plus 75 meter wieklengte. Er wordt per windmolen namelijk één kraanopstelplaats onder de wiekoverdraai mogelijk gemaakt. De uiteindelijke grootte van de deelgebieden is echter tevens afhankelijk van de ruimtelijke beperkingen ter plaatse en de eigendomssituaties.

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een omschreven gebied aan de hand van bestaande bronnen. Met behulp van de verworven informatie wordt een specifiek archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

Door middel van het inventariserend verkennend booronderzoek wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodem, de exacte opbouw en eventueel aanwezige archeologisch relevante bodemlagen waar zich resten en/of vindplaatsen kunnen bevinden. Onderhavig onderzoek heeft als doel het toetsen c.q. bijstellen van het verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld tijdens het bureauonderzoek. Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek wordt per deelgebied een selectieadvies opgesteld voor (delen van) het deelgebied over het mogelijk vervolgtraject.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak² te worden beantwoord:

- Zijn binnen de deelgebieden bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, zijn er gegevens bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?
- Wat is de verwachte bodemopbouw in de deelgebieden en zijn er gegevens bekend over bodemverstorende ingrepen in het verleden binnen de deelgebieden?

¹ Cornax en Hoenkamp 2017.

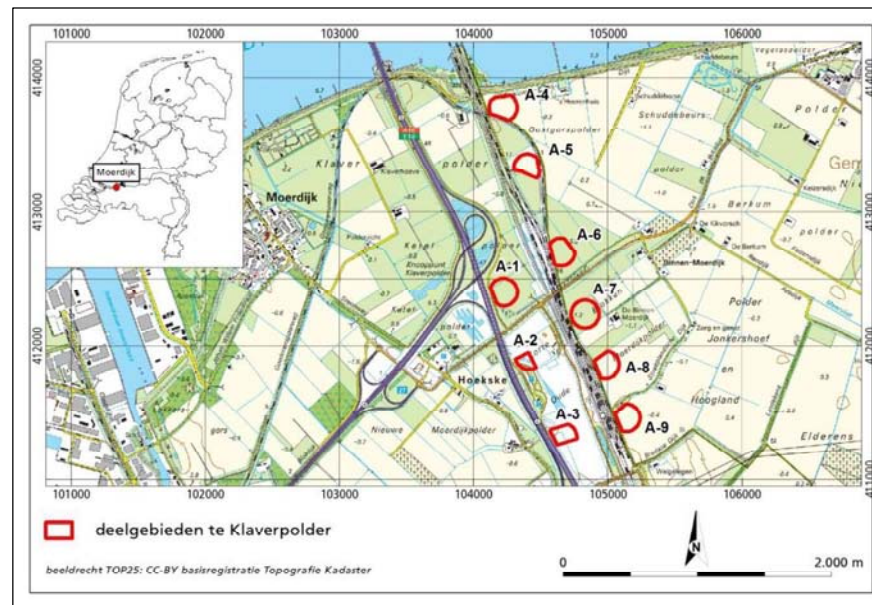
² Van Putten 2018.

- Wat is de specifieke archeologische verwachting per deelgebied?
- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 4.0³ en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

1.2 Ligging van het gebied

Alle deelgebieden bevinden zich in het buitengebied. Er is geen bebouwing aanwezig.



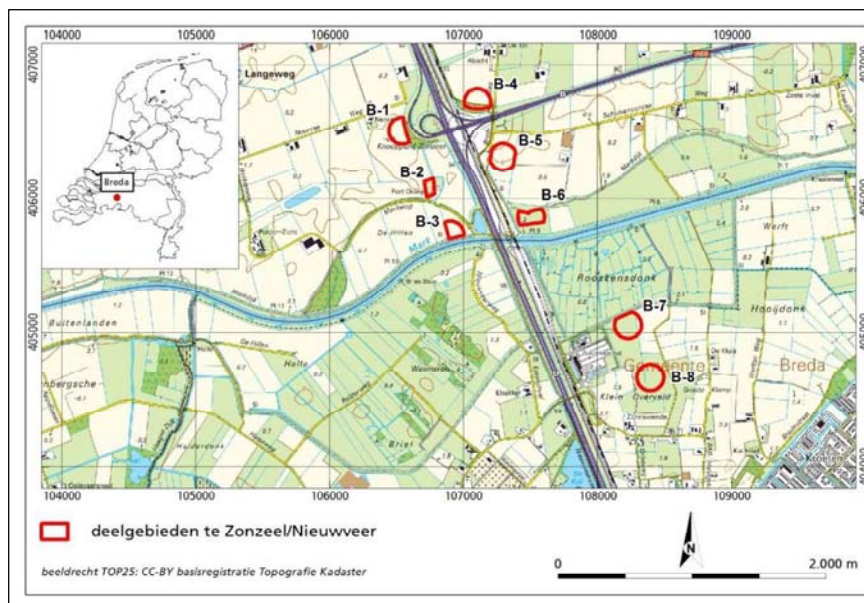
Figuur 1.2 Ligging van deelgebied A-1 t/m A-9 ter plaatse van het cluster Klaverpolder.

De deelgebieden A-1 t/m A-9 bevinden zich binnen het cluster 'Klaverpolder', in de directe omgeving van het knooppunt Klaverpolder. De deelgebieden bevinden zich op circa 2 kilometer ten oosten van Moerdijk en circa 3,5 kilometer ten westen van het dorp Lage Zwaluwe. De deelgebieden A-1, A-2, A-3 en A-5 bevinden zich in het buitengebied van de gemeente Moerdijk. De deelgebieden A-4, A-6, A-7, A-8 en A-9 liggen in het buitengebied van de gemeente Drimmelen. Deelgebied A-1 bevindt zich ten oosten van de A16 en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit weide. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 3,1 ha. Deelgebied A-2 betreft een terrein behorende tot de parkeerplaats van het tankstation langs de A16 en bestaat deels uit onverhard gebied (gras met twee vijvers) en deels uit verhard gebied. Deelgebied A-2 heeft een oppervlakte van circa 1,2 ha. Deelgebied A-3 bevindt zich ten oosten van de A16 en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit een braak liggend terrein, deels begroeid met bos en deels met riet. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 2 ha. Deelgebied A-4 bevindt zich pal ten oosten van het spoor. Het betreft een akker en heeft een oppervlakte van circa 2,9 ha. Deelgebied A-5 ligt tussen twee sporen en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit weide. Dit terrein heeft een oppervlakte van circa 2,4 ha. Deelgebied A-6 bevindt zich pal

³ CCvD 2016.

ten oosten van het spoor, bestaat uit weide en heeft een oppervlakte van circa 2,8 ha. Deelgebied A-7 ligt pal ten oosten van het spoor, nabij de boerderij 'De Binnen Moerdijk' en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk deels uit weide en deels uit akker. Dit terrein heeft een oppervlakte van circa 3,4 ha. Deelgebied A-8 bevindt zich pal ten oosten van het spoor, in de nabijheid van het station Lage Zwaluwe. Het terrein bestaat uit weide en heeft een oppervlakte van circa 2,7 ha. Deelgebied A-9 tot slot ligt pal ten oosten van het station Lage Zwaluwe en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk geheel uit akkerland. Deelgebied A-9 heeft een oppervlakte van circa 2,8 ha. In figuur 1.2 is de ligging van de negen deelgebieden in het cluster Klaverpolder weergegeven.

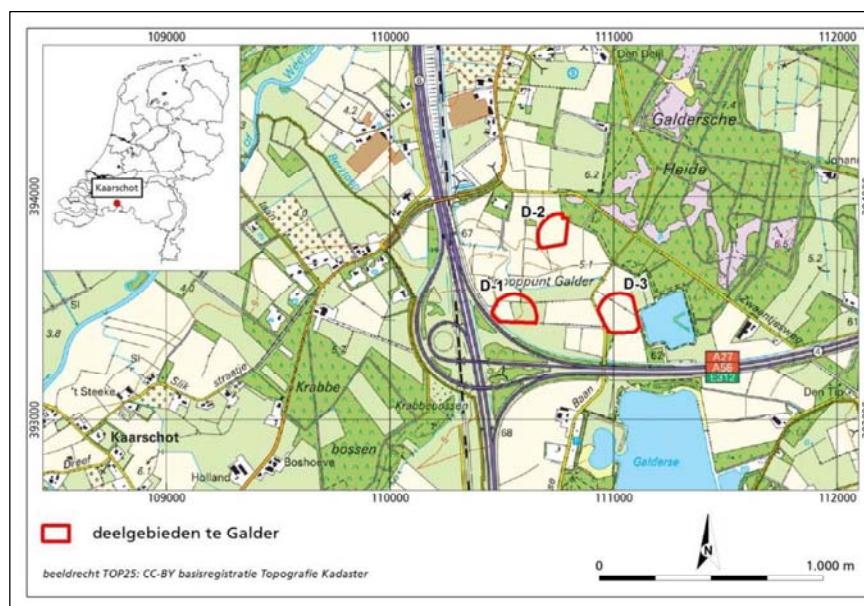
De deelgebieden B-1 t/m B-8 bevinden zich binnen het cluster 'Zonzeel/Nieuwveer'. De deelgebieden B-1 t/m B-6 liggen in de directe omgeving van het knooppunt Zonzeel. De deelgebieden B-7 en B-8 bevinden zich circa 2 kilometer ten zuidoosten van het knooppunt Zonzeel, pal ten oosten van de hier gelegen rioolwaterzuiveringsinstallatie.



Figuur 1.3 Ligging van deelgebied B-1 t/m B-8 ter plaatse van het cluster Zonzeel/Nieuwveer.

De deelgebieden B-1, B-2 en B-3 bevinden zich in het buitengebied van de gemeente Moerdijk. De deelgebieden B-4, B-5 en B-6 liggen in het buitengebied van de gemeente Drimmelen, terwijl de deelgebieden B-7 en B-8 in het buitengebied van de gemeente Breda gelegen zijn. Deelgebied B-1 bevindt zich pal ten westen van knooppunt Zonzeel en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit een reeds ingezaaide akker. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 2,2 ha. Deelgebied B-2 betreft een terrein achter de Markweg 1 en bestaat uit weide. Dit terrein heeft een oppervlakte van circa 0,8 ha. Deelgebied B-3 bevindt zich ten westen van de A16 en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit akkerland. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 1,3 ha. Deelgebied B-4 bevindt zich pal ten oosten van het knooppunt Zonzeel. Het betrof een reeds ingezaaide akker en heeft een oppervlakte van circa 2,4 ha. Deelgebied B-5 ligt ten oosten van de A16 en het spoor aan de Brede weg. Het bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit een pas geploegde akker en heeft een oppervlakte van circa 3 ha.

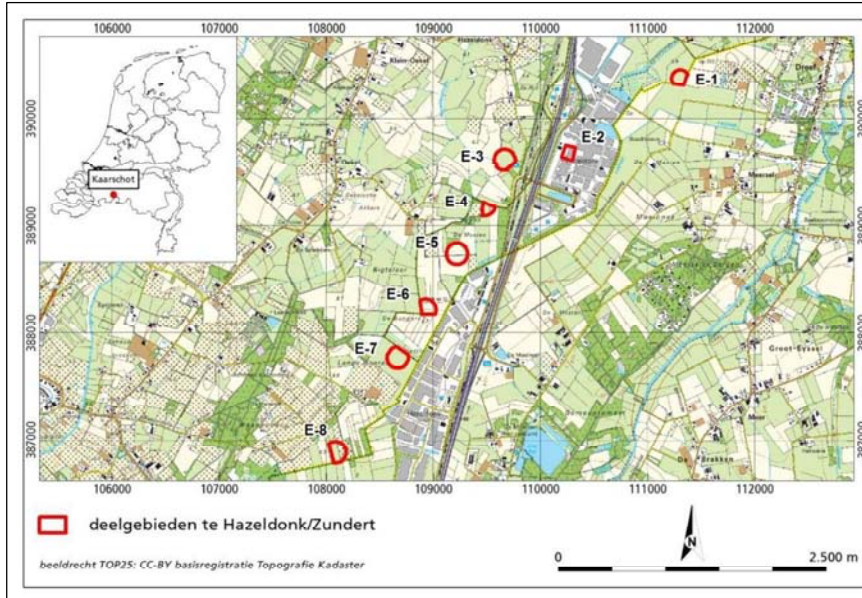
De deelgebieden D-1 t/m D-3 bevinden zich binnen het cluster 'Galder', in de directe omgeving van het knooppunt Galder. De deelgebieden bevinden zich op circa 2 kilometer ten noordoosten van het dorp Kaarschot en circa 2,4 kilometer ten noordwesten van het dorp Galder. Alle deelgebieden bevinden zich in het buitengebied van de gemeente Breda.



Deelgebied D-1 bevindt zich pal ten oosten van het knooppunt Galder en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit weide. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 2 ha. Deelgebied D-2 betreft een terrein dat in gebruik is voor de teelt van aardbeien. Het heeft een oppervlakte van circa 1,6 ha. Deelgebied D-3 ligt ten noorden van de A58, pal ten westen van een zandwinningsplas. Het bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit een akker en heeft een oppervlakte van circa 2,5 ha. In figuur 1.4 is de ligging van de drie deelgebieden in het cluster Galder weergegeven.

13

De deelgebieden E-1, E-2, E-4, E-5 en E-6 bevinden zich in het buitengebied van de gemeente Breda. De deelgebieden E-3, E-7 en E-8 liggen in het buitengebied van de gemeente Zundert.



Figuur 1.5 Ligging van de deelgebieden E-1 t/m E-8 ter plaatse van het cluster Hazeldonk/Zundert.

Deelgebied E-1 bevindt zich op circa 1 kilometer ten oosten van de A16 en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit weide. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 1,6 ha. Deelgebied E-2 betreft een terrein behorende tot het industrieterrein Hazeldonk en is grotendeels verhard dan wel bebouwd. Deelgebied E-2 heeft een oppervlakte van circa 1,2 ha. Deelgebied E-3 bevindt zich ten westen van de A16 en het spoor en bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit een weide. Het terrein heeft een oppervlakte van circa 2,9 ha. Deelgebied E-4 bevindt zich eveneens ten westen van de A16 en het spoor. Het betreft deels een akker en deels een weide en heeft een oppervlakte van circa 1 ha. Deelgebied E-5 ligt op circa 500 meter ten westen van de A16 en wordt doorsneden door een onverhard pad. Het bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit akkerland. Deelgebied E-5 heeft een oppervlakte van circa 3,1 ha. Deelgebied E-6 bevindt zich pal ten westen van de grens met België, op circa 570 meter ten westen van de A16. Het terrein bestond deels uit weide en deels uit akkerland en heeft een oppervlakte van circa 1,7 ha. Ook deelgebied E-7 ligt pal ten westen van de grens met België, op circa 700 meter ten westen van de A16. Het terrein bestond ten tijde van de uitvoering van het veldwerk geheel uit weide. Dit terrein heeft een oppervlakte van circa 2,9 ha. Deelgebied E-8 tot slot ligt pal ten noorden van de grens met België, op circa 1 kilometer van de A16. Het gebied bestaat deels uit akkerland en deels uit weidegebied. Deelgebied E-8 heeft een oppervlakte van circa 2,4 ha. In figuur 1.5 is de ligging van de acht deelgebieden in het cluster Hazeldonk/Zundert weergegeven.

1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Noord-Brabant
Gemeente:	Moerdijk, Drimmelen, Breda en Zundert
Plaats:	n.v.t.
Toponiem:	Windenergie A16 zone
Datum opdracht:	20 maart 2018
Datum veldwerk:	16-04-2018 t/m 26-04-2018
Datum rapportage:	18-05-2018
BAAC-projectnummer:	V-18.0095
Centrum-coördinaten:	
deelgebied A-1: 104.228/412.405	deelgebied B-6: 107.502/405.862
deelgebied A-2: 104.389/411.878	deelgebied B-7: 108.228/405.050
deelgebied A-3: 104.672/411.340	deelgebied B-8: 108.392/404.666
deelgebied A-4: 104.223/413.785	deelgebied D-1: 110.558/393.493
deelgebied A-5: 104.401/413.351	deelgebied D-2: 110.728/393.846
deelgebied A-6: 104.656/412.703	deelgebied D-3: 111.025/393.476
deelgebied A-7: 104.830/412.238	deelgebied E-1: 111.294/390.386
deelgebied A-8: 104.997/411.856	deelgebied E-2: 110.262/389.687
deelgebied A-9: 105.151/411.463	deelgebied E-3: 109.661/389.624
deelgebied B-1: 106.513/406.501	deelgebied E-4: 109.503/389.153
deelgebied B-2: 106.745/406.082	deelgebied E-5: 109.218/388.742
deelgebied B-3: 106.927/405.772	deelgebied E-6: 108.947/388.244
deelgebied B-4: 107.102/406.742	deelgebied E-7: 108.663/387.767
deelgebied B-5: 107.291/406.313	deelgebied E-8: 108.105/386.893
Oppervlakte:	63,7 ha
Datering:	Laat-paleolithicum-heden
Onderzoeksmeldingsnummer:	4600098100
AMK-terrein:	N.v.t.
Waarnemingnummer(s):	N.v.t.
Type onderzoek:	Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)
Opdrachtgever:	Provincie Noord-Brabant
	Contactpersoon:
	Dhr. E. Bruggink
Bevoegde overheid:	Provincie Noord-Brabant
Beheer documentatie:	Bibliotheek Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en archief BAAC bv.
Uitvoerder:	BAAC bv, vestiging 's-Hertogenbosch
	Graaf van Solmsweg 103
	5222 BS 's-Hertogenbosch
	tel. 073-6136219
Projectleider:	drs. M.J. van Putten
	e-mail: m.vanputten@baac.nl



2 Bureauonderzoek

2.1 Werkwijze

Tijdens het bureauonderzoek is aan de hand van bestaande bronnen een archeologische verwachting voor het plangebied opgesteld. Bij de inventarisatie van de archeologische waarden is gebruik gemaakt van gegevens uit het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Hierbij is het Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS) gebruikt. Daarnaast zijn de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaarten van de gemeenten Moerdijk, Drimmelen, Breda en Zundert geraadpleegd.⁴ Ook de provinciale cultuurhistorische waardenkaart is geraadpleegd. Tevens is contact opgenomen met verscheidene heemkundige verenigingen binnen de betreffende gemeenten. Voor de gemeente Moerdijk betreft dit de Stichting Heemkunde Moerdijk. Voor aanvullende informatie binnen de gemeente Drimmelen is de Heemkundekring Made & Drimmelen benaderd. De Erfgoedvereniging Engelbrecht van Nassau is benaderd voor aanvullende informatie aangaande de deelgebieden binnen de gemeente Breda. Tot slot is contact opgenomen met de heemkundekring De Drie Heerlijkheden voor aanvullende informatie ter plaatse van de deelgebieden binnen de gemeente Zundert. Er is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand Nederland.⁵ Bovendien is gebruik gemaakt van relevante websites als *Beeldbank*⁶ en zijn de relevante historische atlassen ingezien. Literatuur over de geologie, geomorfologie en de bodemopbouw van het onderzoeksgebied is eveneens bestudeerd om op basis van locatiekeuze-theorieën een uitspraak te doen over de kans op aanwezigheid van archeologische resten.

In navolgende paragrafen worden de resultaten van het bureauonderzoek beschreven. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een synthese in de vorm van een specifieke archeologische verwachting. Een opsomming van de geraadpleegde literatuur en gebruikte kaarten is terug te vinden in de literatuurlijst. Voor een tabel met een overzicht van geologische en archeologische tijdvakken wordt verwezen naar bijlage 1.

2.2 Landschappelijke ontwikkeling

Het landschap was vroeger in veel grotere mate van invloed op de vestigingskeuze van de mens dan tegenwoordig. De ligging van archeologische vindplaatsen hangt dan ook in hoge mate samen met het reliëf van het landschap. De mens had een voorkeur voor hoge en droge plekken in de nabijheid van stromend water en vruchtbare bodems.

⁴ IDDS Archeologie 2013, Koopmanschap 2012, Gemeente Breda 2008, Vestigia 2011.

⁵ AHN, www.ahn.nl 2018.

⁶ www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl 2018.

Aangezien de deelgebieden over een groot gebied zijn verspreid, zal de landschappelijke ontwikkeling binnen deze regio in deze paragraaf eerst globaal worden besproken. Vervolgens zal per cluster, en indien nodig per deelgebied, nader op het landschap worden ingegaan.

2.2.1 Landschappelijke ontwikkeling West-Brabant

De deelgebieden bevinden zich in het westelijke deel van het Zuid-Nederlandse zandgebied, waartoe grote delen van Noord-Brabant en Limburg behoren.⁷ Het plangebied bevindt zich in een gebied dat qua geologie in grote mate beïnvloed wordt door de in de ondergrond aanwezige breuken. Het gebied behoort tot het Brabants Massief. Het betreft een ophogingsgebied met een zuidoost-noordwestelijke strekking. Vanwege het feit dat het een ophogingsgebied betreft, komen oudere Formaties uit het Tertiair en het Kwartair relatief dicht aan het oppervlak voor. Zo komen volgens de geologische kaart van Nederland⁸ in het zuidelijke deel, ter hoogte van de clusters Galder en Hazeldonk/Zundert, de afzettingen behorende tot de Formaties van Stramproy en/of Waalre op sommige locaties binnen 2 meter beneden maaiveld voor. Afzettingen behorende tot de Formatie van Stramproy bestaan veelal uit gebleekt, lichtbruin of grijswit, kalkloos, matig fijn tot matig grof, fluviatiel, eolisch en/of fluvioperiglaciaal zand (150 -300 µm). Plaatselijk kunnen ook lagen leem, klei, grind (onder andere vuursteen-klasten) of gyttja voorkomen. Vaak zijn sporen van bodemvorming in deze Formatie terug te vinden, in de vorm van paleosols. Andere lagen kunnen veel organisch materiaal bevatten. De afzettingen behorende tot de Formatie van Stramproy zijn afgezet door Belgische rivieren, lokale sneeuwmeltwater-stroompjes en eolische activiteit gedurende het Vroeg-Pleistoceen (2,2 tot 0,85 miljoen jaar geleden). De afzettingen van de Formatie van Waalre zijn door de Rijn afgezet en bestaan veelal uit fijn zand en lichte tot zware klei.⁹ In de top van de Formatie van Waalre bevindt zich veelal een sterk humeus tot weinig niveau dat tijdens het Eemien interglaciaal is gevormd.

Gedurende het Pleistoceen (2,5 miljoen jaar tot 11.650 jaar BP¹⁰) zijn er verscheidene zeer koude perioden geweest (glacialen/ijsstijden), afgewisseld met warmere perioden (interglacialen). Gedurende geen van de glacialen is zuidelijk Nederland door landijs bedekt geweest. Wel is het klimaat tijdens de laatste ijsijd (Weichselien, 115.000 - 11.650 jaar geleden) van invloed geweest op het huidige landschap. In het begin van het Weichselien was er nog vrij veel vegetatie, waardoor de zandverstuivingen slechts een lokaal karakter hadden. In het Midden-Weichselien was de vegetatie vrijwel verdwenen, waardoor op grote schaal verstuiving van zand kon optreden. Dit door de wind afgezette zand wordt dekzand genoemd. Het dekzandrelief bestaat voor het grootste gedeelte uit dekzandruggen en dekzandwelvingen. Behalve deze reliëfrijke gebieden zijn er ook gebieden waar het dekzand in de vorm van vlakten is afgezet. Het dekzandpakket wordt gerekend tot de Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden.¹¹ Het materiaal bestaat in het algemeen uit fijn zand (mediaan van 150 – 210 µm) met enkele grovere zand- of grindlaagjes.¹² Gedurende het Vroeg- en Midden-Pleniglaciaal (58.000 - 29.000 jaar geleden) trad er op grote schaal verspoeling van het toen aanwezige dekzand op, waardoor zandlagen afgewisseld met leemlagen gevormd werden, die samen fluvioperiglaciaal

⁷ Berendsen 2008.

⁸ Rijks Geologische Dienst 1985.

⁹ Berendsen 2008.

¹⁰ BP = aantal werkelijke jaren voor 1950.

¹¹ De Mulder *et al.* 2003.

¹² Damoiseaux 1982.

afzettingen genoemd worden. In deze zogenaamde fluvioperiglaciale afzettingen bevindt zich op wisselende diepte een zware leemlaag met plaatselijk dunne veenlagen, de zogenaamde Laag van Wouw. Door vorstwerking, de zogenaamde krypturbate vervorming, zijn de leemlaag en de veenlaag sterk verwrongen en doorkneed met een deel van het onderliggende zand.

Aan de bovenkant van de fluvioperiglaciale afzettingen komt plaatselijk een grindrijk zandlaagje voor, de laag van Beuningen, dat is ontstaan door uitblazing van de fijnere delen. In een later stadium van het Pleniglaciaal zijn wederom fluvioperiglaciale sedimenten afgezet. Deze afzettingen tonen een grote variatie in korrelgrootte en worden ook wel 'Brabantse leem' genoemd. Het Brabants leem is over het algemeen slecht waterdoorlatend.

Gedurende het Laat Pleniglaciaal (tot 11.000 jaar geleden) werd weer dekzand afgezet (Oud Dekzand). Het bestaat uit gelaagd, lemig fijn zand. Vaak vormt het een zwak golvend reliëf, met enkele ruggen.

Na het Pleniglaciaal tot aan het begin van het Holoceen traden wisselend enkele klimaatsverbeteringen en -verslechtingen op, waarbij wisselend bodemvorming en verstuiwing plaatsvond. De dekzanden uit deze periode worden 'jonge dekzanden' genoemd en liggen in grote delen van West-Brabant aan het oppervlak. Het 'Jong dekzand' is soms ook onder te verdelen in twee fasen, 'Jong dekzand I' en 'Jong dekzand II'. Het dekzand is afgezet in de vorm van langgerekte of paraboolvormige ruggen. Op de overgang tussen 'Jong dekzand I' en 'Jong dekzand II' is op bepaalde plaatsen een dunne bodem gevormd. Deze laag staat bekend als de Laag van Usselo en vertegenwoordigt een oude begroeiingshorizont die zich ontwikkeld heeft op een voormalig landoppervlak of als een veenlaag, daterend in het Allerød-interstadiaal.¹³

Aan het einde van het van het Pleistoceen, dus voordat de klimaatsverbetering van het holoceen begon, bestond de regio uit een uitgestrekt dekzandgebied met lokaal enkele dekzandkoppen en -ruggen en beekdalen gevormd door sneeuwsmeltwaterstromen. Er is echter wel een opvallend verschil binnen dit dekzandlandschap tussen het noordelijke deel van de regio (cluster Klaverpolder) en de zuidelijke clusters (Galder en Hazeldonk/Zundert). In de zuidelijke regionen ligt het pleistocene sediment aan het oppervlak, op een hoogte van rond de 8 m + NAP ter plaatse van deelgebied E-8. In noordelijke richting daalt het pleistocene landschap langzaam (circa 5 m + NAP ter plaatse van cluster Galder) tot circa 0,5 m + NAP ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8.¹⁴ Ten noorden van de Mark (cluster Zonzeel/Nieuwveer) daalt de top van het pleistocene landschap (dekzand) sterk tot dieptes van meer dan 6 m – NAP ter plaatse van het cluster Klaverpolder. Dit is op verscheidene geologische boringen die in en in de directe omgeving van de deelgebieden zijn gezet en zijn weergegeven op het Dinoloket, een database met ondergrondgegevens, goed als zodanig zichtbaar.¹⁵

Dit verschil in hoogteligging van het pleistocene landschap had tot gevolg dat er als gevolg van de klimaatsverbetering gedurende het Holoceen een tweedeling in de regio tot stand kwam tussen het hoog gelegen pleistocene deel van West-Brabant en het laag gelegen holocene deel van West-Brabant.¹⁶ De grens tussen deze twee gebieden bevindt zich voor wat de deelgebieden van onderhavig rapport betreft ongeveer ter hoogte van de deelgebieden B-7 en B-8.

¹³ Berendsen 2008.

¹⁴ De deelgebieden B-7 en B-8 bevinden zich globaal op de overgang van het hoog gelegen pleistocene deel van West-Brabant naar het laag gelegen holocene deel van West-Brabant.

¹⁵ Het betreft o.a. de boringen b50C0029, B50B0363, B44C0710, B44A0697 en B44C0034, Dinoloket 2018.

¹⁶ Groot et al. 2013, Koopmanschap 2012.

Vanaf het begin van het Holoceen trad een blijvende klimaatsverbetering op. Aanvankelijk was het klimaat nog droog en bij de nog schaarse vegetatie ontstonden plaatselijk weer zandverstuivingen. Het betreft duinvormige dekzandafzettingen. Naarmate de klimaatsomstandigheden verbeterden raakten de dekzandgebieden begroeid, zodat er een einde kwam aan de verstuivingen. Door de doorgaande klimaatsverbetering nam de hoeveelheid neerslag verder toe en steeg ook de grondwaterspiegel (als gevolg van de stijgende zeespiegel). In het hoog gelegen pleistocene deel van West-Brabant ontstond in de lager gelegen beekdalen veengroei als gevolg van het natter worden van het landschap. De veengroei breidde zich in de loop van het Atlanticum uit naar de slecht gedraineerde plekken in het landschap, zoals in afgesloten kommen in het dekzandlandschap en in de beekdalen. Vanuit de beekdalen groeide het veen vanaf circa 1000 voor Chr. over alle lager gelegen delen van het landschap uit, totdat ongeveer 1200 na Chr. grote delen van het landschap met veen waren bedekt.¹⁷ Zo waren de deelgebieden D-1, E-1, E-6, E-7 en E-8 volgens de Turfdatabank van de provincie Antwerpen zeker bedekt met een pakket veen, terwijl de deelgebieden D-3 en E-2 t/m E-5 waarschijnlijk ook met veen waren bedekt.¹⁸ Dit veen is vanaf ongeveer de 13^e eeuw grotendeels ontgonnen.¹⁹

Het landschap in het lager gelegen holocene deel van West-Brabant ontwikkelde zich als gevolg van de klimaatsverbetering anders. Aan het begin van het Holoceen, ca. 8800 voor Chr., nam de ontwikkeling van het landschap nog gelijke tred met het hoger gelegen deel. De vegetatie nam toe en het golvende dekzandlandschap raakte begroeid met bossen. Het regenwater werd vanaf de hogere zandgebieden afgevoerd door beken en kleine rivieren, zoals de Mark, die waarschijnlijk door de gemeente Moerdijk naar de noordelijke liggende grote rivieren stroomden.²⁰ Echter, al gedurende het mesolithicum begon gelijktijdig met de zeespiegelstijging ook de grondwaterspiegel te stijgen. De laag gelegen delen van het landschap werden hierdoor steeds natter met als gevolg dat hier veenvorming kon plaatsvinden. Geleidelijk aan verdween het hele dekzandlandschap onder een pakket veen.²¹ Als gevolg van de voortdurende zeespiegelstijging kwam het gebied onder invloed te staan van de zee. Het westen van Nederland veranderde in een groot intergetijdengebied dat qua uiterlijk sterk leek op de huidige Waddenzee. De vloed van dit intergetijdengebied reikte echter (net) niet tot het cluster Klaverpolder. Vanaf ongeveer 3.000 jaar voor Chr. nam de snelheid van de zeespiegelstijging af. Dit had tot gevolg dat langs de gehele Nederlandse kust een kustbarrière ontstond die het intergetijdengebied afsloot van de invloed van de zee. Het gebied achter de kustbarrière verzoette en er ontstond opnieuw op grote schaal veen. Ter plaatse van het cluster Klaverpolder raakte zo het resterende basisveengebied bedekt met veen.²² Tevens het aangrenzende dekzandgebied raakte bedekt met veen. Dit veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laag.²³

Gedurende de periode vanaf het laat-neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen bestaat het gebied uit een uitgestrekt veengebied. Door de afwezigheid van hoge zandruggen of zandige rivieroeveren was het veengebied

¹⁷ Klerks en Simons 2011.

¹⁸ Geoloket.provincieantwerpen.be 2018.

¹⁹ Leenders 1989.

²⁰ Groot et al. 2013.

²¹ Dit veen wordt gerekend tot het Basisveen (De Mulder *et al.* 2003).

²² Groot et al. 2013.

²³ De Mulder *et al.* 2003.

van Moerdijk nagenoeg onbewoonbaar.²⁴ Pas gedurende de volle middeleeuwen begon men met de ontginning van het veen. Hierbij gebruikte men de wat hoger gelegen kreekruigen als uitvalsbasis. Echter, als gevolg van de St. Elizabethsvloed in 1421 verdrongen grote delen van het ingepolderde landschap wederom. Het gebied kwam weer onder invloed te staan van de getijden. Binnen de clusters Klaverpolder en Zonzeel/Nieuwveer bevinden zich getijdeafzettingen uit deze periode aan het oppervlak. Dit veelal gelaagde sediment wordt gerekend tot de Formatie van Naaldwijk, laagpakket van Walcheren, laag van Poeldijk.²⁵

Bodem

In het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied komt binnen de deelgebieden één podzolbodem voor die niet door de mens is beïnvloed. Het betreft hier de zogenaamde *veltpodzolen*. Vanaf het begin van het Holoceen werd het zandlandschap gefixeerd door de vegetatie. Onder invloed van het verbeterde klimaat en de (bio)chemische cyclus trad in de top van afzettingen die zich boven de grondwaterspiegel bevonden bodemvorming op. In de top van de zandige afzettingen zijn zo doorgaans podzolprofielen ontstaan.²⁶ Een dergelijk podzolprofiel kan zich ontwikkelen door langdurige inzijging van hemelwater. Door het vegetatiedek wordt de top van de bodem verrijkt met humeuze bestanddelen (de A-horizont) waardoor humuszuren dieper de ondergrond in worden getransporteerd. Onder de A-horizont ontstaat de gebleekte E-horizont waar het van nature aanwezige ijzer is uitgelooft en de natuurlijke lichtgrijze kleur van de kwartskorrels resteert. Onder de E-horizont slaan de opgeloste metalen en humus neer in de vorm van een koffiebruine B-horizont. Op sommige plaatsen ontwikkelt zich een zeer donkere, uitgesproken humeuze B-horizont (Bh-horizont) of een oranjebruine, overwegend ijzerhoudende B-horizont (Bs-horizont). Naar beneden toe gaat de B-horizont via de BC-horizont geleidelijk over in de natuurlijke ondergrond, de C-horizont. Onder invloed van jaarlijkse grondwaterschommelingen ontstaat in de ondergrond een zone waarbinnen zogenaamde oxidatie-reductie verschijnselen plaatsvinden. Boven deze oxidatie-reductie zone zijn de fluviatiele en eolische zanden vaak grijsgeel van kleur en in de permanent gereduceerde zone is dit een meestal een lichtgrijze kleur.

Als gevolg van plaggenbemesting werd de natuurlijke A-horizont sterk verdikt, hetgeen de vruchtbaarheid van land ten goede kwam. Indien de A-horizont een dikte tussen 30 en 50 centimeter bereikt, wordt gesproken van een *laarpodzol*. Vanwege het voorkomen in agrarische gebieden is het onder het plaggendek voorkomende podzolprofiel vaak tot op een bepaalde diepte verstoord geraakt. Toch betekent de verdikte A-horizont ook dat eventueel aanwezige archeologische resten een zekere bescherming tegen (oppervlakkige tot matig diepe) bodemverstorende ingrepen genieten. Het opwerpen van een plaggendek heeft niet alleen tot doel om de vruchtbaarheid te vergroten, maar kan ook als egalisatiedek dienen of gebruikt worden om de grondwaterstand kunstmatig te verlagen. Bij een A-horizont dikker dan 50 centimeter wordt over enkeerdgronden gesproken waarbij de landschappelijke ligging maakt dat er over een *hoge (zwarte dan wel bruine) enkeerdgrond* of een *lage enkeerdgrond* gesproken kan worden. Ter hoogte van de lager gelegen gronden in nattere gebieden komen *moerige eerdgronden*, *gooreerdgronden* of *beekeerdgronden* voor. Deze zogenaamde hydrozandeerdgronden kennen een door de mens beïnvloede, sterk humeuze toplaag die vrijwel rechtstreeks op de natte,

²⁴ Groot *et al.* 2013.

²⁵ De Mulder *et al.* 2003.

²⁶ Stiboka 1984.

onveranderde ondergrond is gelegen. De moerige eerdgronden kennen in de humeuze toplaag vaak een zekere bijmenging van veraard veen. Indien deze bijmenging groot is wordt over *madeveengronden* gesproken.

In het noordelijke veengebied komen voornamelijk *poldervaaggronden* voor. Poldervaaggronden zijn kalkrijke (toevoeging ..A) of kalkloze (toevoeging ..C) klei-, leem- of zavelgronden met een dunne humushoudende bovengrond (A-horizont tot 30 cm). Deze lichtbruin tot bruingrijs gekleurde A-horizont ligt direct op een licht gekleurde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). Roest en grijze vlekken komen voor binnen 50 cm onder maaiveld en beginnen dus soms al in de A-horizont. Deze lopen door tot in de permanent gereduceerde ondergrond. De grondwaterstand is meestal hoog, zodat de permanent gereduceerde ondergrond vaak binnen 1 meter kan worden verwacht. De gronden zijn stevig doordat ze al wel gerijpt zijn. De textuur kan sterk wisselen, al naar gelang de landschappelijke eenheid. Veen komt in deze gronden niet voor binnen 80 cm beneden maaiveld. De poldervaaggronden liggen meestal relatief laag en worden aangetroffen als grote oppervlakken in Nederland. Ze komen vooral voor als komgronden in het rivierengebied, als polder- en kweldergronden in het jonge zeekleigebied en verder op de jonge colluviale lössgronden.

*Grondwatertrap*²⁷

De verschillende grondwatertrappen corresponderen met een bepaalde gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) gekoppeld aan de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) en is hiermee niet alleen een maat voor de gemiddelde diepte van grondwater in een gebied maar ook de mate waarin deze gedurende het jaar fluctueert. In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de onderverdeling in grondwatertrappen.

Tabel 2.1. Overzicht van grondwatertrappen. GHG en GLG in cm –mv

Grondwatertrap	GHG	GLG
I	<20	<50
II	<40	50-80
III	<40	50-80
IV	>40	80-120
V	<40	>120
VI	40-80	>120
VII	>80	-

2.2.2 Geomorfologie en bodem per cluster

In deze paragraaf zal de geomorfologie en bodemopbouw per cluster, en indien nodig per deelgebied, worden besproken. Ook zal worden ingegaan op eventueel aanwezige ontgravingen.

De deelgebieden A-1 t/m A-9 ter plaatse van Cluster Klaverpolder

De deelgebieden ter plaatse van cluster Klaverpolder zijn op de Geomorfologische kaart van Nederland gekarteerd als gelegen op een vlakte van

²⁷ Stiboka 1984.

Deelgebieden A-1 t/m A-9 geprojecteerd op de bodemkaart van Nederland

Volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de negen deelgebieden ter plaatse van cluster Klaverpolder

³³ 0,3 m – NAP t.o.v. 1,0 m – NAP.

ontgrondingsvergunningen verleend.³⁴ Ook zijn geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar binnen de deelgebieden die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen.

Uit de bodemkaart van Nederland³⁵ blijkt dat het gebied ter plaatse van cluster Klaverpolder hoofdzakelijk bestaat uit kalrijke Poldervaaggronden.³⁶ Daarnaast komt ook een Drechtvaaggrond voor.³⁷

De deelgebieden bevinden zich in een gebied met grondwatertrappen III, IV en VI.

De deelgebieden B-1 t/m B-8 ter plaatse van Cluster Zonzeel/Nieuwveer

De deelgebieden ter plaatse van het noordelijke deel van cluster Zonzeel/Nieuwveer zijn op de Geomorfologische kaart van Nederland gekarteerd als gelegen op een vlakte van getijde afzettingen (code 2M35),³⁸ een getijde inversierug/getijde oeverwal (code 3K34)³⁹ en een restgeul met veen (code 2R4).⁴⁰ Ter plaatse van het noordelijke deel van deelgebied B-4 komt volgens de Geomorfologische kaart een dekzandrug voor (code 3K14). De deelgebieden B-7 en B-8 bevinden zich volgende de Geomorfologische kaart van Nederland eveneens op een dekzandrug (code 3L5). Op de Cultuurhistorische Inventarisatiekaart van de gemeente Breda is deelgebied B-7 echter gekarteerd als 'beemd' en 'lage zandgrond'.⁴¹ Deelgebied B-8 is op deze kaart gekarteerd als een 'lage rug'.⁴² In bijlage 2 is de geomorfologie van de deelgebieden ter plaatse van cluster Zonzeel/Nieuwveer visueel weergegeven.

Op het Actueel Hoogtebestand Nederland⁴³ is de oost-west lopende dekzandrug in het noordelijke deel van deelgebied B-4 goed als zodanig herkenbaar. Het terrein bevindt zich hier op een hoogte van maximaal 0,6 m + NAP, terwijl de vlakte van getijdeafzettingen circa 60 tot 70 centimeter lager gelegen is. Ook de getijdeinversierug/ oeverwal ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 is op het AHN goed zichtbaar. Pal ten noordoosten van deelgebied B-2 is op het AHN een onnatuurlijke rechte structuur herkenbaar. Dit betreft de inmiddels geheel afgegraven Zonzeelschen Dijk. Ter plaatse van deelgebied B-6 is de nog steeds aanwezige Markdijk goed zichtbaar. Ter plaatse van deelgebied B-5 is de voormalige, inmiddels gedempte, Kromme Kreek nog als zodanig herkenbaar. Op het AHN is ook goed zichtbaar dat de deellocaties B-7 en B-8 duidelijk hoger gelegen zijn dan de overige deellocaties met hoogtes van 1,2 tot 1,6 m + NAP.

Volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de acht deelgebieden ter plaatse van cluster Zonzeel/Nieuwveer ontgrondingsvergunningen verleend.⁴⁴ Ook zijn geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar binnen de deelgebieden die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen. Tussen de deelgebieden B-5 en B-6 is volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant wel een ontgrondingsvergunning verleend. Afgaande op het AHN is echter nooit gebruik gemaakt van deze vergunning.

³⁴ Provincie Noord-Brabant 2007.

³⁵ Stiboka 1987.

³⁶ Codes Mn86A, Mn25A en Mn35A.

³⁷ Code Mv41C.

³⁸ Deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5.

³⁹ Deelgebieden B-3 en B-6 (gedeeltelijk).

⁴⁰ Deelgebied B-6 (gedeeltelijk).

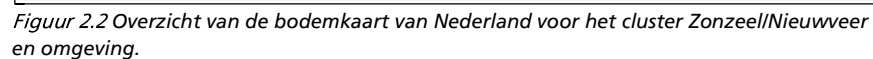
⁴¹ Leenders 2004.

⁴² Leenders 2004.

⁴³ AHN-2 2018.

⁴⁴ Provincie Noord-Brabant 2007.

De deelgebieden bevinden zich in een gebied met een grondwatertrap VI.

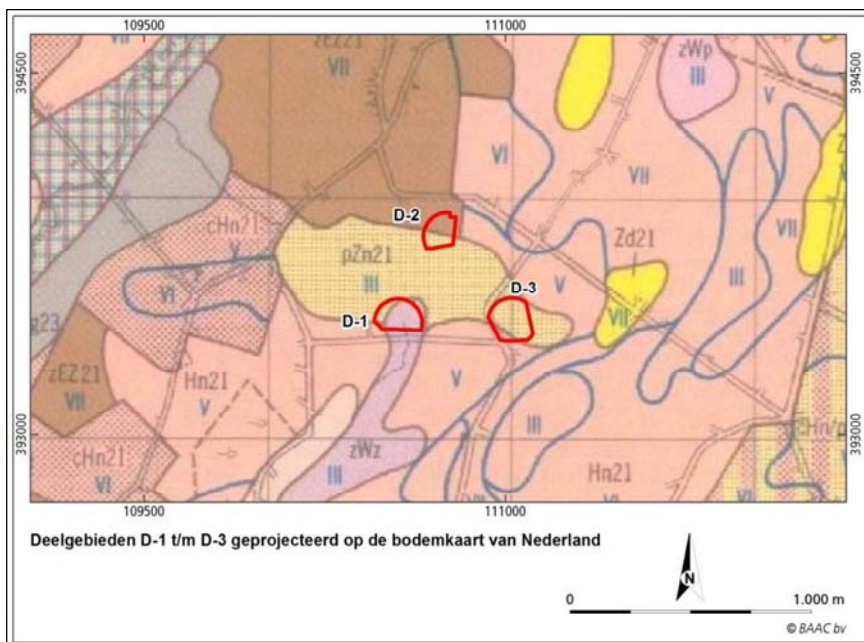


De deelgebieden ter plaatse van het cluster Galder zijn op de Geomorfologische kaart van Nederland gekarteerd als gelegen in een beekdal met veen (code 2R1), grenzend aan een dekzandrug (code 3L5)⁴⁷ of een dekzandvlakte (code 2M13).⁴⁸ Op de Cultuurhistorische Inventarisatiekaart van de gemeente Breda is het betreffende beekdal smaller.⁴⁹ Alleen deelgebied D-1 bevindt zich op deze kaart in een beekdal. Deelgebied D-2 ligt op de kaart van Leenders (2004) deels op een hoge dekzandrug (noordelijke helft) en deels op een lage rug. Dit zelfde geldt voor deelgebied D-3. Hier is echter ook een geïsoleerde laagte onderscheiden in het oostelijke deel van deelgebied D-3. In bijlage 2 is de geomorfologie van de deelgebieden ter plaatse van cluster Galder visueel weergegeven. Wanneer het gebied op het Actueel Hoogtebestand Nederland⁵⁰ wordt bekeken, dan lijkt de indeling zoals weergegeven op de kaart van Leenders meer voor de hand te liggen dan de indeling op de Geomorfologische kaart van Nederland. Het dal van de Berkloop is goed als zodanig herkenbaar met hoogtes rond de 4,8 m + NAP. De laagte binnen deelgebied D-3 lijkt echter eerder op een geïsoleerde laagte dan dat het deel uitmaakt van datzelfde beekdal. De laagst gelegen delen

⁵⁰ AHN-2 2018.

hier bevinden zich op circa 5,4 m + NAP. Ter plaatse van deelgebied D-2 is duidelijk sprake van een dekzandrug met hoogtes rond de 6,4 m + NAP. Het zuidwestelijke deel van deelgebied D-2 bevindt zich echter al op de rand van het beekdal.

Volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de drie deelgebieden ter plaatse van cluster Galder ontgrondingsvergunningen verleend.⁵¹ Ook zijn binnen de drie deelgebieden geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen. Pal naast deelgebied D-3 is volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant wel een ontgrondingsvergunning verleend. Het betreft hier een zandwinningsplas. Afgaande op het AHN bevindt zich pal ten noordwesten van deelgebied D-2 en pal ten noordoosten van deelgebied D-3 ook een tweetal afgravingen. Het betreft twee onnatuurlijk rechthoekige laagtes. Blijkbaar betreft het hier oude ontginningen, aangezien ze niet op de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn weergegeven.



Figuur 2.3 Overzicht van de bodemkaart van Nederland voor het cluster Galder en omgeving.

Uit de Bodemkaart van Nederland⁵² blijkt dat het gebied ter plaatse van cluster Galder hoofdzakelijk bestaat uit een beekeerdgrond (code pZg21). In het noordelijke deel van deelgebied D-2 kan echter ook een hoge zwarte enkeerdgrond voorkomen (code zEz21). Deelgebied D-1 bestaat volgens de bodemkaart hoofdzakelijk uit een Broekeerdgrond (code zWz). In het zuidwestelijke deel van deelgebied D-3 kan een veldpodzol voorkomen (code Hn21). De deelgebieden bevinden zich in een gebied met een grondwatertrap III, met uitzondering van het noordelijke deel van deelgebied D-2. Dat is gelegen in een gebied met grondwatertrap VII.

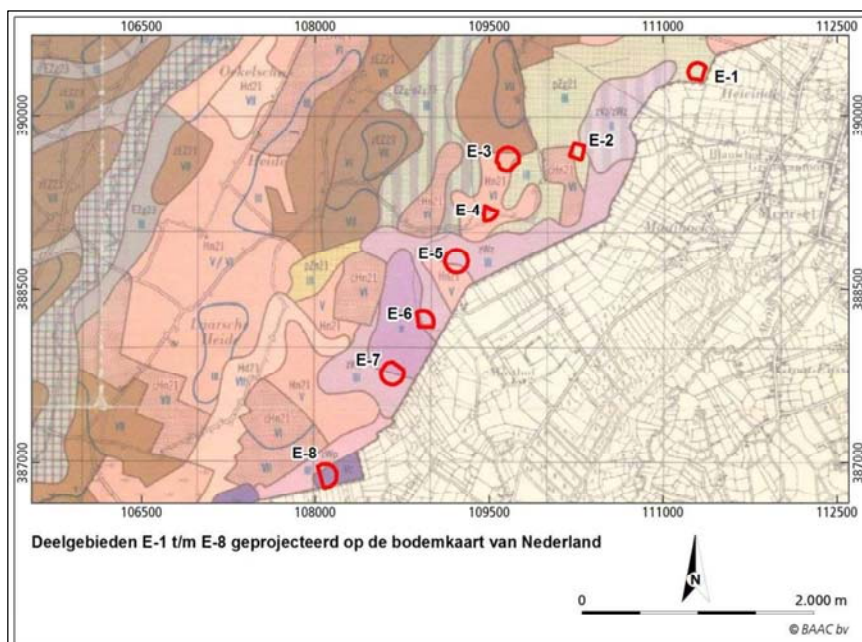
⁵¹ Provincie Noord-Brabant 2007.

⁵² Stiboka 1987.

De deelgebieden E-1 t/m E-8 ter plaatse van Cluster Hazeldonk/Zundert

De deelgebieden ter plaatse van het cluster Hazeldonk/Zundert zijn op de Geomorfologische kaart van Nederland gekarteerd als gelegen in een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden (code 2M9), op een dekzandrug (code 3L5), op een glooiing van een beekdalzijde (code 3H11), in een dal zonder veen (code 2R2) en in een dal met veen (code 2R1). Het beeld op de Cultuurhistorische Inventarisatiekaart van de gemeente Breda komt hier redelijk mee overeen, ware dat hier niet gesproken wordt over beekdalen maar moerige laagten. In bijlage 2 is de geomorfologie van de deelgebieden ter plaatse van cluster Hazeldonk/Zundert visueel weergegeven.

Wanneer het gebied op het Actueel Hoogtebestand Nederland⁵³ wordt bekeken, dan lijkt wel degelijk sprake te zijn van een beekdal, zowel ter plaatse van het oostelijk gelegen deelgebied E-1 (dal van de Kerselsche beek) als ter plaatse van de deelgebieden E-5 t/m E-8 (dal van de Hazeldonksche beek). Ter plaatse van deelgebied E-3 lijkt echter sprake te zijn van een geïsoleerde laagte. Het dal van de Hazeldonksche beek is goed als zodanig herkenbaar met hoogtes rond de 5,2 m + NAP. Dit geldt eveneens voor het dal van de Kerselsche beek. De deelgebieden E-3 en E-4 liggen betrekkelijk hoog met hoogtes rond de 6,8 m + NAP. De laagst gelegen delen van deelgebied E-3 bevinden zich echter op circa 5,8 m + NAP. Het betreft hier mogelijk een uitgeblazen laagte.



Figuur 2.4 Overzicht van de bodemkaart van Nederland voor het cluster Hazeldonk/Zundert.

Uit de Bodemkaart van Nederland⁵⁴ blijkt dat het gebied ter plaatse van de deelgebieden E-1 t/m E-8 bestaat uit beekeerdgronden (code pZg21), veldpodzolgronden (code Hn21), broekeergronden (code zWz), madeveengronden (code aVz) en vlierveengronden (code Vc).

De deelgebieden bevinden zich in een gebied met een grondwatertrap III en VI.

Volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de acht deelgebieden ter plaatse van cluster Hazeldonk/Zundert

⁵³ AHN-2 2018.

⁵⁴ Stiboka 1987.

ontgrondings-vergunningen verleend.⁵⁵ Ook zijn binnen de drie deelgebieden geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen. In de directe nabijheid van de deelgebieden E-4, E-5 en E-7 zijn volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant wel ontgrondingsvergunningen verleend. Afgaande op het AHN lijkt het er echter op dat deze vergunningen nooit zijn benut. Ter plaatse van deelgebied E-2, gelegen op het industrieterrein Hazeldonk, is het terrein waarschijnlijk opgehoogd. Uit het AHN is echter niet meer af te lezen hoe dik dit (eventueel aanwezige) ophoogdek is.

2.3 Bewoningsgeschiedenis

2.3.1 Inleiding

Het gevarieerde landschap binnen het gebied waar de windmolens geplaatst zullen worden bood de bewoners in het verleden een breed scala aan bestaans- en vestigingsmogelijkheden. De eerste mensen vestigden zich op de hogere delen in het landschap zoals op de dekzandruggen, meestal in de buurt van een waterloop. In het westen van Noord-Brabant zijn vondsten bekend vanaf het laat-paleolithicum. Overigens geldt dit tot op heden niet voor het gebied ter plaatse van het cluster Klaverpolder en Zonzeel. Hier ontstond al vroeg gedurende het Holoceen een uitgestrekt veengebied wat het ongeschikt maakte voor bewoning (zie paragraaf 2.2).

De steentijd werd gekenmerkt door rondtrekkende jagers-verzamelaars, die gebruik maakten van stenen en benen werktuigen. De mensen woonden in tijdelijke kampen, die zich over het algemeen op landschappelijke gradiënten bevonden. Door de bestaansbasis (jagen en verzamelen) en de grote mobiliteit was de invloed van deze mensen op het landschap gering. Dit veranderde toen men vanaf 4900 voor Chr. (neolithicum) geleidelijk het jagen en verzamelen verruilde voor een voedselvoorziening gebaseerd op akkerbouw en veeteelt. Door het verbouwen van voedsel werd men gebonden aan een bepaalde plek, werden stevigere onderkomens gebouwd en ging men aardewerk produceren en gebruiken. Men ontwikkelde ook grafrituelen en ging hun doden in grafheuvels begraven. Zodra de bodem op een bepaalde plek uitgeput was, kapte men een nieuw stukje bos en verplaatste men de akkers en eventueel de boerderij. Als gevolg van de ontbossing ging de natuurlijke vruchtbaarheid van de armere bodems snel achteruit. Het bos regenereerde daardoor vanaf het laat-neolithicum plaatselijk na verlating van de akkers niet meer, waardoor er heidevelden ontstonden. Plaatselijk konden als gevolg van het kappen en afbranden van het bos zandverstuivingen ontstaan.

Als gevolg van de ontbossing en akkerbouw was vanaf de late ijzertijd de bodemvruchtbaarheid in grote gebieden dermate afgenomen dat deze niet meer als woon- en landbouwgebied werden gebruikt en men zich terugtrok in de gebieden met een van nature hoge bodemvruchtbaarheid. Op de uitgeputte akkers zal na verloop van tijd secundair bos zijn gaan groeien, waarna deze gebieden werden gebruikt voor het verkrijgen van brandhout en dergelijke. De beekdalen waren lange tijd nog dichtbegroeide moerasbossen en speelden geen rol in het landbouwsysteem. Beekdalen en andere moerassige delen van het landschap werden wel gebruikt voor de winning van grondstoffen (zoals hout, leem, veen e.d.), als dump voor afval, voor rituele deposities, e.d. In de loop van de middeleeuwen nam de bevolking sterk toe, waardoor ook de behoefte aan landbouwgrond sterk toe nam en grote aaneengesloten

⁵⁵ Provincie Noord-Brabant 2007.

bouwlandcomplexen ontstonden. De nederzettingen werden van de hoge dekzandruggen verplaatst naar flanken, waardoor de kerk vaak midden in het grote akkergebied achterbleef. Om aan de groeiende behoefte aan mest te kunnen voorzien, werden vanaf de 11^e of 12^e eeuw ook de beekdalen ontgonnen en omgevormd tot wei- en hooilanden. In de 14^e en 15^e eeuw werd de ontwatering van de beekdalen vervolgens verbeterd door de gronden te verdelen in smalle kavels die loodrecht op de beek lagen. Bovendien werd grond van de hogere dekzandruggen gebruikt om de randen van de beekdalen op te hogen. Om de beschikbare mest efficiënter te kunnen gebruiken, werd de mest vanaf de 15^e eeuw vermengd met bosstrooisel en plaggen. De winning van het bosstrooisel en de plaggen leidde tot een vergaande aftakeling van de bossen, zodat uitgestrekte heidevelden ontstonden. Dit landschap, met een afwisseling van aaneengesloten bouwlandcomplexen, wei- en hooilanden in de beekdalen en grote heidegebieden bleef tot in de 19^e eeuw bestaan. Pas met de uitvinding van de kunstmest in de 19^e eeuw waren de heidevelden niet meer nodig voor de bemesting van de akkers en konden ze worden ontgonnen voor de landbouw.

In het laag gelegen noordelijke deel van West-Brabant voltrok de bevolking van het gebied anders. Hier bestond het gebied uit een uitgestrekt veengebied dat niet geschikt was voor bewoning. Pas gedurende de volle middeleeuwen werd het gebied ontgonnen. Het stelsel van kreken binnen het veengebied vormde een uitstekende transportweg om veen en zout te winnen en te vervoeren. De eerste reguliere bewoning van het gebied wordt derhalve verbonden aan de winning van en de handel in zout en veen. De eerste nederzettingen ontstonden op de hoger gelegen oevers van dergelijke kreken, waarvandaan het veengebied werd gebruikt en ontgonnen.⁵⁶

Door de ontvening kwam het gebied echter steeds lager te liggen. Er moesten dijken worden aangelegd om het gebied te beschermen tegen overstromingen. De eerste bedijkingen van het land van Zevenbergen en in de buurt van Zonzeel stammen uit de 14^e eeuw, gelijktijdig met de eerste overstromingen vanuit zee van dit gebied.⁵⁷

De meest invloedrijke overstroming betreft de St. Elizabethsvloed in 1421.⁵⁸ Vrijwel de gehele Grote Waard verdween onder water en er ontstond een uitgestrekt meer dat in de eeuwen daarna door de Merwede langzaam werd opgevuld met sediment. Ook buiten de Grote waard was de invloed van de St. Elisabethsvloed groot. Meerdere polders verdwenen onder water, zoals een groot deel van het noorden en westen van Noord-Brabant, waaronder het gebied ter plaatse van de clusters Klaverpolder en Zonzeel/Nieuwveer.

2.3.2 Historie

Het oorspronkelijke Brabantse dekzandlandschap is lange tijd gedomineerd geweest door uitgestrekte woeste gronden met daartussen kleine en grote gemeenschappelijke akkercomplexen. Het gebied rond de nederzettingen kent vaak een historie die tot ver in de prehistorie reikt. Dit blijkt uit de talrijke archeologische vindplaatsen en monumenten rond veel van de huidige dorpen en steden. Voor de dorpen in het veengebied rond de clusters Klaverpolder en ook Zonzeel geldt dit echter niet. De dorpen in dit gebied zijn pas tijdens de inpoldering van dit gebied gedurende de late middeleeuwen ontstaan. Geen van de 28 deelgebieden bevindt zich echter in de nabijheid van (de historische kern van) een dorp.

⁵⁶ Groot *et al.* 2013.

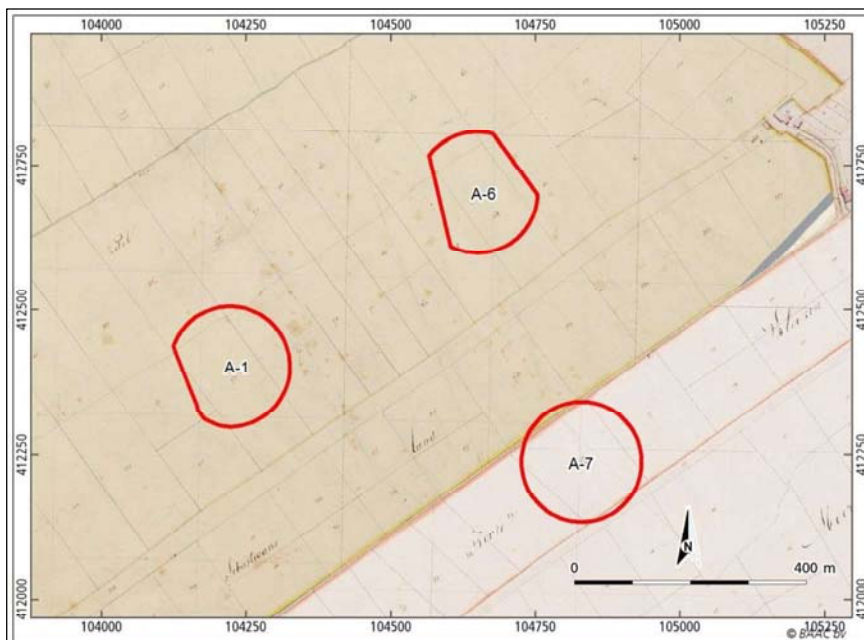
⁵⁷ Groot *et al.* 2013.

⁵⁸ Er zijn begin 15^e eeuw meerdere vloedten geweest vlak achter elkaar geweest. Voor het gemak zijn deze in dit rapport allen onder de noemer St. Elizabethsvloed geschaard.

Hieronder volgt een korte beschrijving van de recente historie van de deelgebieden, gebaseerd op de eerste kadastrale kaarten uit de periode 1820-1832 en kaartmateriaal van rond 1900.

De deelgebieden A-1 t/m A-9 ter plaatse van Cluster Klaverpolder

Nagenoeg alle deelgebieden ter plaatse van het cluster Klaverpolder waren ten tijde van de eerste kadastrale kaart uit de periode 1820-1832 in gebruik als grasland. In geen van de deelgebieden was bebouwing aanwezig.⁵⁹



Figuur 2.5 Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden A-1, A-6 en A-7. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

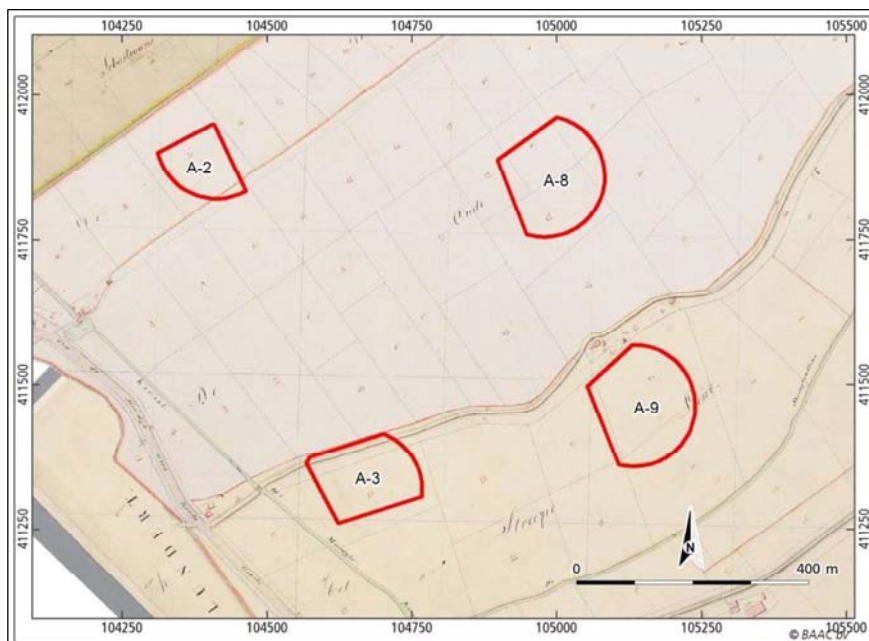
Het landschap zag er destijds anders uit dan tegenwoordig. Dit is het gevolg van de grote infrastructurele werken zoals de aanleg van spoorwegen en snelwegen. Ook ruilverkavelingsprojecten hebben ervoor gezorgd dat in het huidige landschap weinig meer herinnert aan het landschap van begin 19^e eeuw. Alleen de Zwaluwse dijk langs het Hollandsch Diep en de Streeplandsche Dijk ter plaatse van deelgebied A-9 zijn op het kaartmateriaal uit begin 19^e eeuw nog herkenbaar.

De deelgebieden A-1, A-6 en A-7 (figuur 2.5) waren in gebruik als weilanden. Dit gold eveneens voor de deelgebieden A-2, A-3 en A-9 (zie figuur 2.6). De Streeplandsche Dijk zoals deze ter plaatse van deelgebied A-2 aanwezig was, is in het huidige landschap nog steeds als zodanig herkenbaar. Het deelgebied A-8 was destijds deels in gebruik als bouwland en deels als weide. Deelgebied A-4 was rond 1830, net als in de huidige situatie, in gebruik als akkerland. Deelgebied A-5 was destijds in gebruik als weide (figuur 2.7).

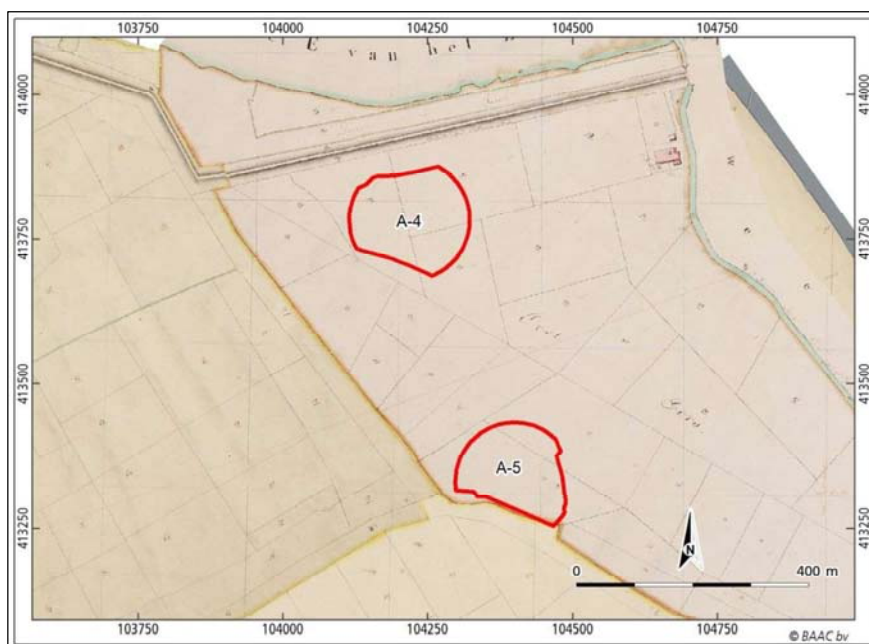
Op een kaart uit begin 20^e eeuw (zie figuur 2.8) is het landschap zoals dit circa een eeuw daarvoor aanwezig was nog duidelijk als zodanig herkenbaar. Er heeft echter wel een grote verandering plaatsgevonden. In 1866 werd het spoor van Breda naar Moerdijk geopend. In 1872 kwam daar het spoor naar Dordrecht bij.

⁵⁹ www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl 2018.

Het spoor van station Lage Zwaluwe naar Moerdijk raakte al in 1928 buitengebruik. Tegenwoordig is van dit spoor niets meer over, al kan ter plaatse van deellocatie A-1 op het AHN nog een klein stukje van dit spoor achterhaald worden in de vorm van een ophoging in het landschap (zie bijlage 3).



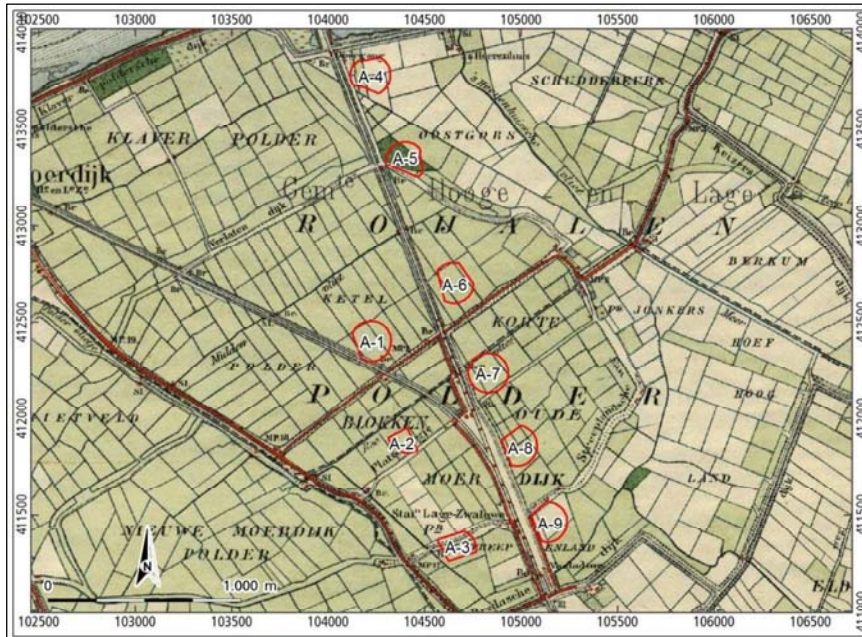
Figuur 2.6 Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden A-2, A-3, A-8 en A-9. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.



Figuur 2.7 Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden A-4 en A-5. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

Halverwege de 20^e eeuw wordt begonnen met de aanleg van de voorganger van de huidige A16. In de daarop volgende decennia volgen verscheidene

aanpassingen, waarbij de aanleg van de A17 eind jaren zestig, met het knooppunt Klaverpolder tot gevolg, de meest ingrijpende is. In 2005 is de huidige vorm van het knooppunt Klaverpolder tot stand gekomen. Hierbij is ook het tankstation ter plaatse van deelgebied A-2 aangelegd. Ook aan het spoor zijn in de loop der jaren vele werkzaamheden verricht. Zo is begin jaren tachtig een goederenspoorweg aangelegd naar het industrieterrein van Moerdijk. Dit spoor loopt langs de deelgebieden A-4 en A-5. Tussen 2000 en 2006 hebben hier werkzaamheden plaatsgevonden voor de aanleg van de HSL. Eind jaren tachtig is de Verlaten Dijk, gelegen ter hoogte van deelgebied A-5, grotendeels afgegraven. Vanaf eind jaren negentig is niets meer van deze dijk over.⁶⁰



Figuur 2.8. Uitsnede van de Historische Atlas van Noord-Brabant voor de deelgebieden A-1 t/m A-9. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

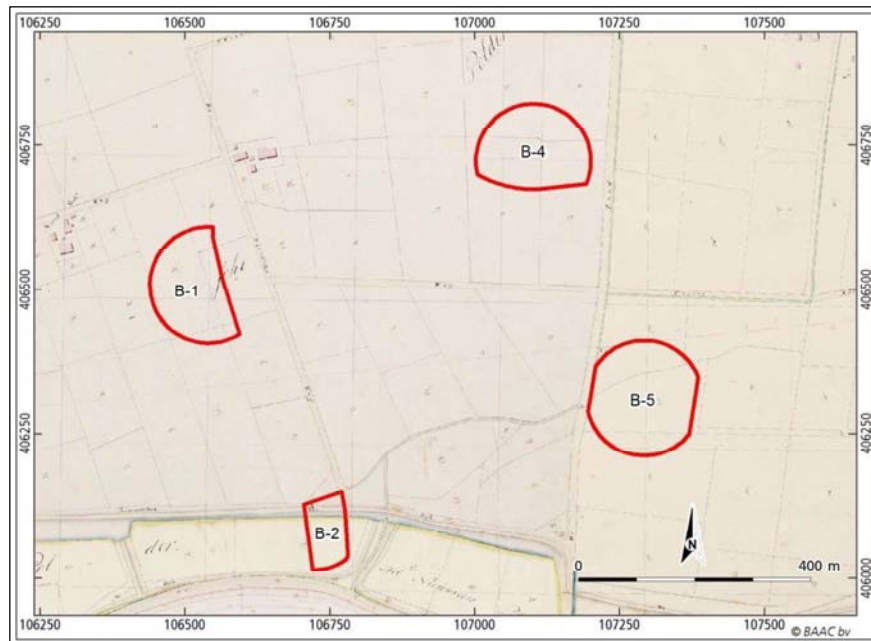
Al deze werkzaamheden hebben een grote impact op de directe omgeving van de deelgebieden gehad. Het aanzicht van het gebied is hiermee drastisch veranderd. Met uitzondering van de deelgebieden A-2 en A-3, zijn de deelgebieden zelf echter niet betrokken bij deze infrastructurele werken. Ter plaatse van deelgebied A-2 zijn echter verscheidene keren werkzaamheden uitgevoerd. Zo is er bij de eerste versie van knooppunt Klaverpolder een weg aangelegd. Deze weg is bij de aanleg van het huidige knooppunt (2005) weer verdwenen. Hiervoor in de plaats is een parkeergelegenheid aangelegd, behorende tot het tankstation dat toen ook is gebouwd. Bij de aanleg van het tankstation plus parkeergelegenheid is het terrein circa twee meter opgehoogd. Het zuidelijke deel van deelgebied A-2 valt binnen dit opgehoogde terrein. In het noordelijke deel zijn twee kleine vijvers aangelegd.

Tijdens de Tweede Wereldoorlog is in het gebied rond de Moerdijkbrug hevig gevochten. Het betrof een strategisch belangrijk punt. Zowel tijdens de meidagen van 1940 als tijdens de bevrijding van Nederland door de geallieerden hebben hier zware gevechten plaatsgevonden. Het spoor is gedurende de oorlog verscheidene malen door de geallieerden gebombardeerd.

⁶⁰ Topotijdreis 2018.

De deelgebieden B-1 t/m B-8 ter plaatse van Cluster Zonzeel/Nieuwveer

Alle deelgebieden ter plaatse van het cluster Zonzeel/Nieuwveer waren ten tijde van de eerste kadastrale kaart uit de periode 1820-1832 in gebruik als landbouwgrond. Er was voornamelijk sprake van weide en hooiland, al waren grote delen ook al in gebruik als akkerland. Enkele percelen werden gebruikt voor hakhout. In geen van de deelgebieden was bebouwing aanwezig.

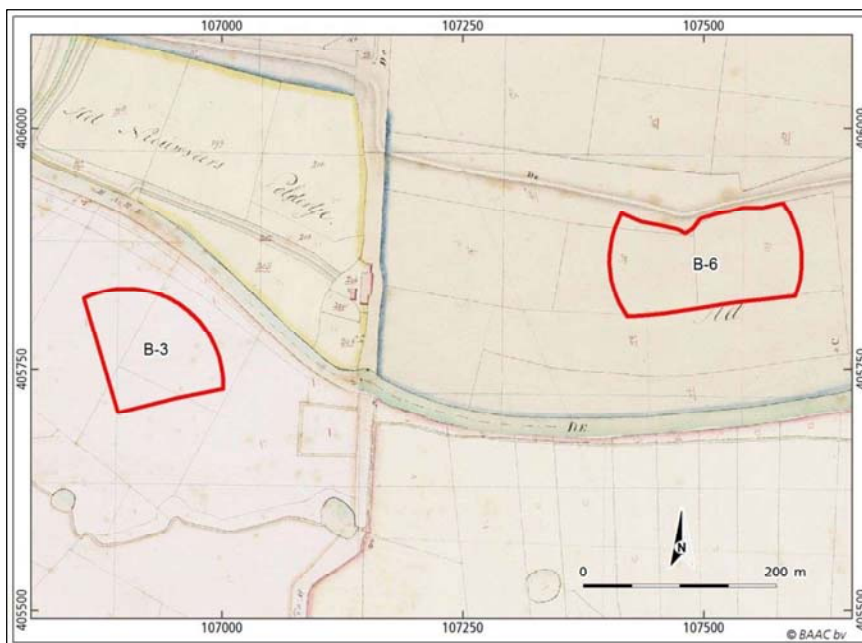


Figuur 2.9 Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

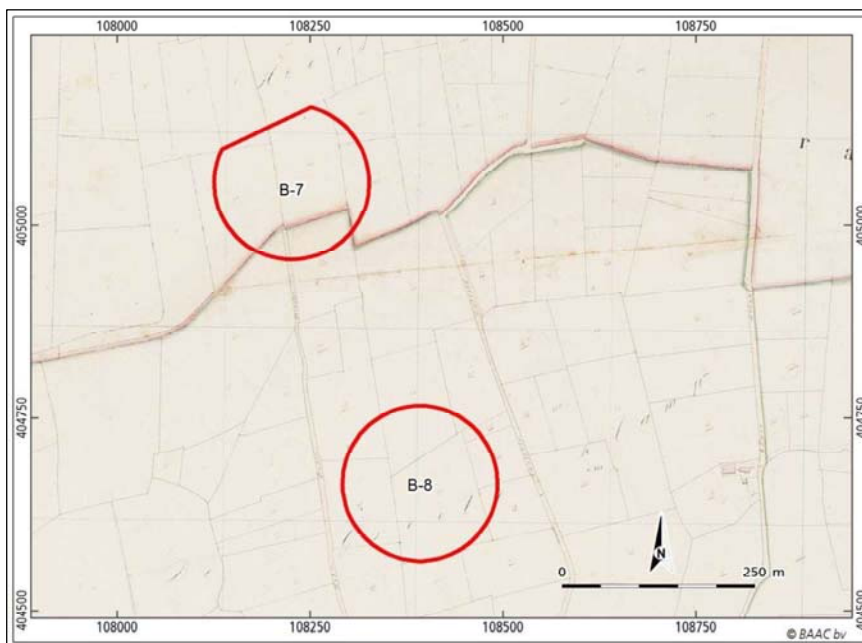
Ook rond cluster Zonzeel zag het landschap er destijds anders uit dan tegenwoordig, al geldt voor dit cluster dat er meer van het oude landschap herkenbaar is dan ter plaatse van het cluster Klaverpolder. Ook ter plaatse van het cluster Zonzeel hebben de grote infrastructurele werken zoals de aanleg van spoorwegen en snelwegen een grote impact op het landschap gehad. Ook het rechte trekken van de rivier de Mark en de ruilverkavelingsprojecten hebben ervoor gezorgd dat het huidige landschap is veranderd ten opzichte van het landschap van begin 19^e eeuw. Toch zijn nog verscheidene zaken zoals deze rond 1830 aanwezig waren ook nu nog als zodanig herkenbaar. Zo was de huidige Noordse Weg ter hoogte van deelgebied B-1 begin 19^e eeuw al aanwezig (figuur 2.9). Dit geldt ook voor de huidige Schuivenoordse Weg en de Brede Weg ter hoogte van de deelgebieden B-4 en B-5. Ook de oude loop van de Mark is in het huidige landschap nog herkenbaar aan de Markweg ter hoogte van deelgebied B-2 en B-3. De Markdijk is aan de oostzijde van de A16 nog onveranderd aanwezig (figuur 2.10). De Dammenseweg ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 was rond 1830 al aanwezig. Dit geldt ook voor het naamloze onverharde pad pal ten westen van deelgebied B-8 (figuur 2.11).

Deelgebied B-1 was in gebruik als weiland. Deelgebied B-2 was in gebruik als bouwland. In het noordelijke deel van B-2 bevond zich een dijk (Zonzeelschen Dijk). Deze dijk is nu niet meer aanwezig. Ook op het AHN (bijlage 3) is hier niets meer van te zien. De bebouwing ten zuiden van deelgebied B-2 dateert uit eind jaren zestig van de 19^e eeuw. De Mark stroomde nog pal ten zuiden van deelgebied B-2. Deelgebied B-3 bevond zich destijds aan de zuidzijde van de Mark

en was in gebruik als hooiland. Deelgebied B-4 was destijds, net als in de huidige situatie, al in gebruik als bouwland. Dit gold eveneens voor deelgebied B-5, al was een klein deel destijds in gebruik als weide. De situatie ter plaatse van deelgebied B-6 is eigenlijk niet veranderd ten opzichte van de situatie begin 19^e eeuw. Het was toen in gebruik als hooiland, tegenwoordig als weide.



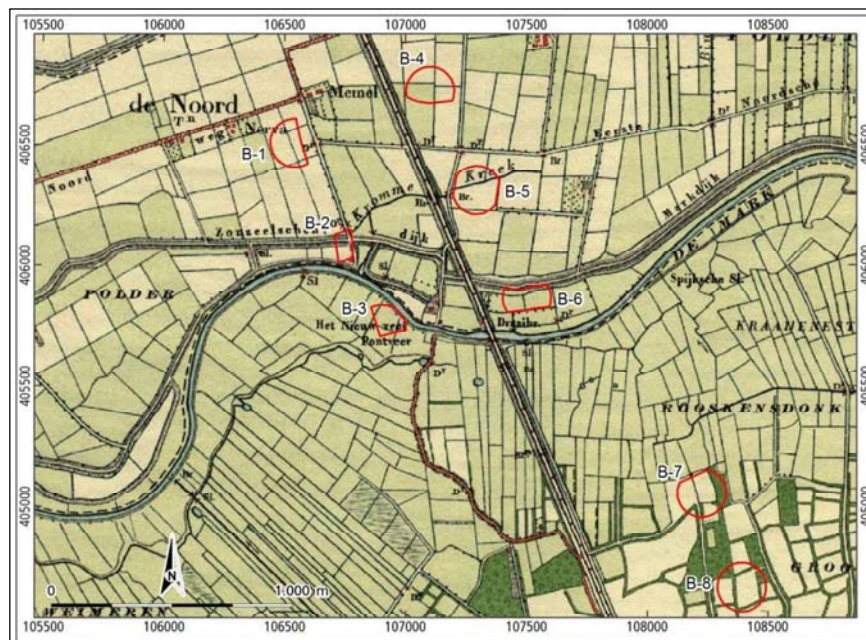
Figuur 2.10 Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden B-3 en B-6. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.



Figuur 2.11. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden B-7 en B-8. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

Deelgebied B-7 was geheel in gebruik als hooiland. Deelgebied B-8 was voornamelijk in gebruik als akkerland, hoewel ook hakhout aanwezig was.

Op een kaart uit begin 20^e eeuw (zie figuur 2.12) is het landschap zoals dit circa een eeuw daarvoor aanwezig was nog duidelijk als zodanig herkenbaar. Ook hier heeft de aanleg van het spoor van Breda naar Moerdijk in 1866 het aanzicht van het landschap veranderd, zij het in beperkte mate. Tussen circa 1938 en 1958 heeft in het zuidelijke deel van deelgebied B-5 een onverhard pad gelopen.⁶¹



Figuur 2.12. Uitsnede van de Historische Atlas van Noord-Brabant voor de deelgebieden B-1 t/m B-8. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

Pas halverwege de 20^e eeuw, wanneer wordt begonnen met de aanleg van de voorganger van de huidige A16, verandert het landschap drastisch. Eind jaren vijftig is men begonnen met het rechte trekken van de Mark. Dit was eind jaren zestig gereed. In deze periode heeft men ter plaatse van deelgebied B-7 een nieuwe dijk aangelegd. Eind jaren zestig werd ter hoogte van deelgebied B-7 de Rioolwaterzuiveringsinstallatie gebouwd. Deze is rond 1980 uitgebreid. In de jaren tachtig is men begonnen met de aanleg van de A59, met het knooppunt Zonzeel tot gevolg. Dit werk, wat de meeste impact had op het landschap, was in 1987 gereed. Bij deze werkzaamheden is de Zonzeelsche dijk ter plaatse van deelgebied B-2 afgegraven. Ook is toen de Kromme Kreek, die door deelgebied B-5 liep, gedempt.⁶²

Ook aan het spoor zijn in de loop der jaren vele werkzaamheden verricht. Zo is tussen 2000 en 2006 de HSL aangelegd.⁶³

Ook ter plaatse van cluster Zonzeel hebben al deze werkzaamheden een grote impact op de directe omgeving van de deelgebieden gehad. Het aanzicht van het gebied is hiermee veranderd, zij het in mindere mate dan ter plaatse van cluster Klaverpolder. Ook in dit geval geldt dat voor de meeste deelgebieden geldt dat

⁶¹ Topotijdreis 2018.

⁶² Topotijdreis 2018.

⁶³ Topotijdreis 2018.

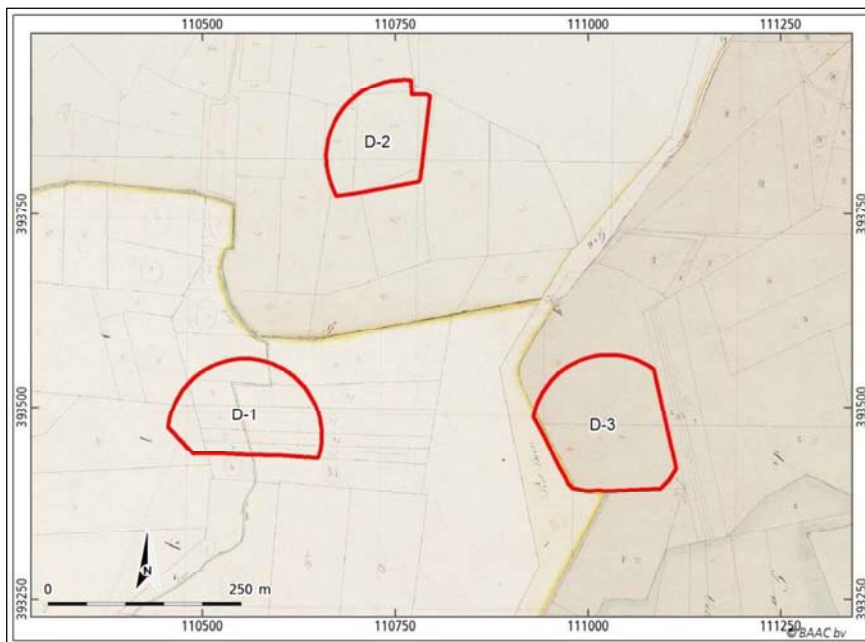
de terreinen zelf niet betrokken zijn bij de infrastructurele werken. Ter plaatse van deelgebied B-2 hebben echter wel degelijk bodemingrepen plaatsgevonden. Hier is de dijk bij de aanleg van het knooppunt afgegraven. Ook ter plaatse van deelgebied B-5 heeft een verandering plaatsgevonden. Hier is de Kromme Kreek gedempt.

Tijdens de Tweede Wereldoorlog is het spoor gedurende de oorlog verscheidene malen door de geallieerden gebombardeerd.

De deelgebieden D-1 t/m D-3 ter plaatse van Cluster Galder

Ook rond cluster Galder zag het landschap er begin 19^e eeuw anders uit dan tegenwoordig, al is een aantal landschappelijke kenmerken van het oude landschap nu nog steeds als zodanig herkenbaar. Maar ook ter plaatse van het cluster Galder hebben de grote infrastructurele werken zoals de aanleg van spoorwegen en snelwegen een grote impact op het landschap gehad. Ook het graven van zandwinningsgaten en ruilverkavelingsprojecten hebben ervoor gezorgd dat het huidige landschap is veranderd ten opzichte van het landschap van begin 19^e eeuw.

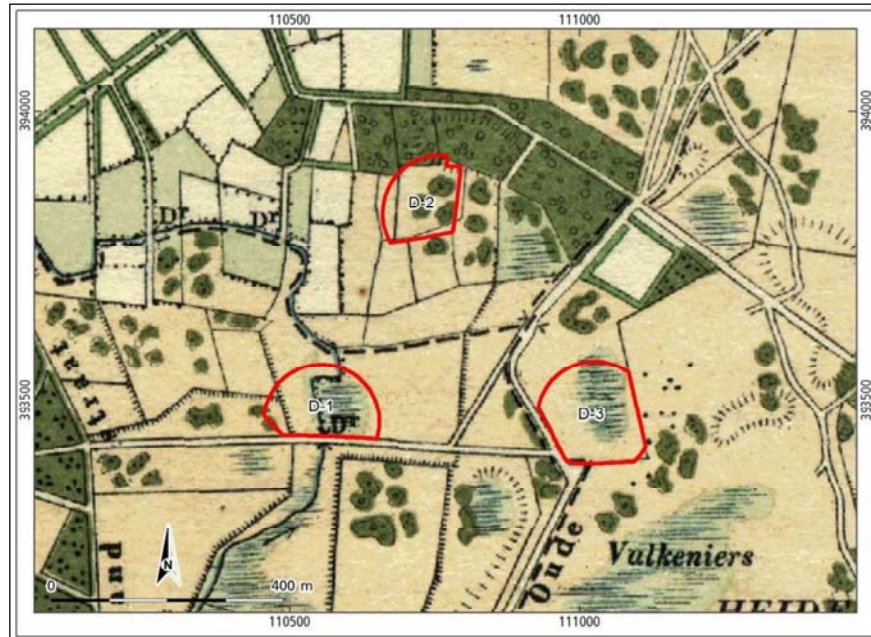
Zoals vermeld zijn nog verscheidene zaken zoals deze rond 1830 aanwezig waren ook nu nog als zodanig herkenbaar. De huidige Oude Rijsbergsebaan/ Marellenvweg was destijds al aanwezig. Ook was het beekje de Berkloop zoals dat nu tussen de drie deelgebieden loopt begin 19^e eeuw al aanwezig. Zelfs een deel van de verkaveling uit die periode is, ondanks de ruilverkavelingen, nu nog als zodanig herkenbaar.



Figuur 2.13. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden D-1 t/m D-3. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

De deelgebieden D-1 en D-3 bestonden ten tijde van de eerste kadastrale kaart uit de periode 1820-1832 uit onontgonnen heidegebied. Ook deelgebied D-2 was nog grotendeels onontgonnen, op twee percelen na die in gebruik waren als akkerland. In geen van de deelgebieden was bebouwing aanwezig (figuur 2.13).

Op een kaart uit begin 20^e eeuw (zie figuur 2.14) is het landschap zoals dit circa een eeuw daarvoor aanwezig was nog duidelijk als zodanig herkenbaar. Het gebied was nog grotendeels onontgonnen (vochtige heide). Ook waren er in dit geval rond 1900 nog geen grote infrastructurele werken uitgevoerd. Zo was hier nog geen spoorlijn aangelegd, ondanks dat België graag een spoorverbinding wilde tussen Antwerpen en Breda. Deze is pas in 2009 geopend (HSL). Wel is rond 1900 de huidige Zwaantjesweg aangelegd. Ook liep pal ten zuiden van deelgebied D-1 een weg. Hiervan is momenteel alleen nog een deel grenzend aan de Oude Rijsbergsebaan over in de vorm van een onverhard pad. De Berkloop stroomde rond 1900 nog precies zo als begin 19^e eeuw.



Figuur 2.14. Uitsnede van de Historische Atlas van Noord-Brabant voor de deelgebieden D-1 t/m D-3. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

Op figuur 2.14 is goed te zien dat het terrein ter plaatse van de deelgebieden D-1 en D-3 deels uit vennetjes bestond.

Het gebied rond cluster Galder is in de jaren dertig van de vorige eeuw ontgonnen.⁶⁴ Vanwege de vrij natte omstandigheden betrof het vooral weilanden, al werden ook enkele akker aangelegd. De Berkloop was na de ontginning nog aanwezig. Deze situatie heeft tot diep in de 20^e eeuw voortbestaan. Pas in 1980 werd de A16 doorgetrokken naar België (Antwerpen). Dat was na de ontginning van het gebied de tweede grote verandering. Voor de deelgebieden zelf had dit echter geen gevolgen. Voor de directe omgeving uiteraard wel. In deze periode werd ook het zandwinningsplas 'Galderse Meren' aangelegd.

De volgende grote verandering in het gebied was de aanleg van de A58 en het knooppunt Galder in 1989. De aanleg van dit knooppunt heeft geleid tot het dempen van het deel van de Berkloop dat door deelgebied D-1 liep. Bovendien is toen ook de zandwinning pal ten oosten van deelgebied D-3 aangelegd. Rond 2005 is het knooppunt Galder aangepast in verband met de aanleg van de HSL. Dit had echter geen gevolgen voor de deelgebieden. Vrij recent heeft men

⁶⁴ Topotijdreis 2018.

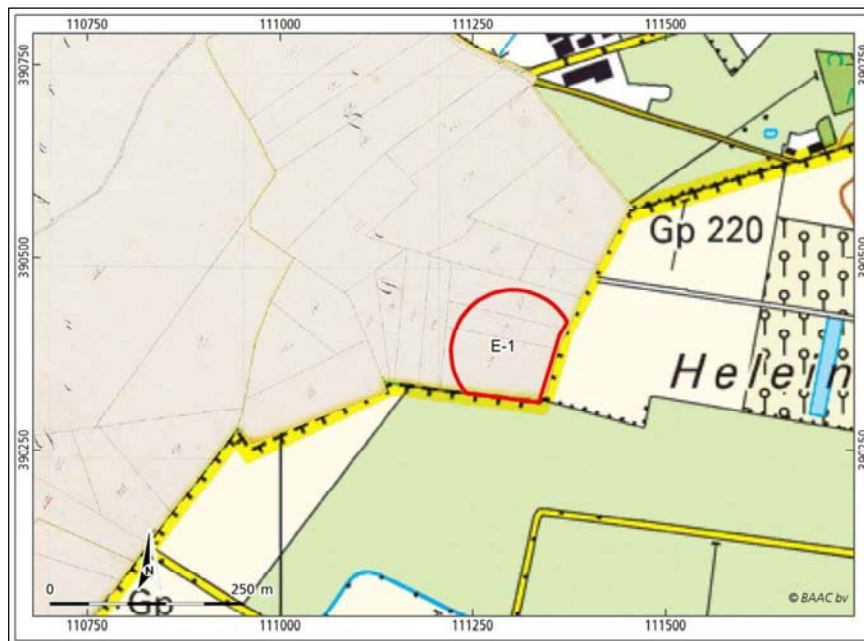
het gebied ten oosten van deelgebied D-3 vernat middels het graven van een tweetal vennetjes.⁶⁵

De infrastructurele werkzaamheden ter plaatse van cluster Galder hebben een grote impact op de directe omgeving van de deelgebieden gehad. Het aanzicht van het gebied is hiermee veranderd. Ook in dit geval geldt dat de deelgebieden zelf niet betrokken zijn bij de infrastructurele werken. Wel is ter plaatse van deelgebied D-1 de loop van de Berkloop gedempt.

Tijdens de Tweede Wereldoorlog zijn in het gebied mijnenvelden aangelegd. Ook is een tankgracht aangelegd. Een deel van deze tankgracht bevond zich in het uiterste zuidwestelijk deel van deelgebied D-2. De tankgracht is direct na de oorlog gedempt.

De deelgebieden E-1 t/m E-8 ter plaatse van Cluster Hazeldonk/Zundert

Lang niet alle deelgebieden ter plaatse van het cluster Hazeldonk/Zundert waren ten tijde van de eerste kadastrale kaart uit de periode 1820-1832 al in gebruik als landbouwgrond. Het gebied was afgaande op het gebruik rond 1830 blijkbaar vrij nat. Veel van de grond bestond uit moeras of heidegebied en was nog onontgonnen. Die delen die al wel waren ontgonnen waren voornamelijk in gebruik als weidegebied. Slechts een tweetal percelen was in gebruik als akkerland. In geen van de deelgebieden was bebouwing aanwezig.

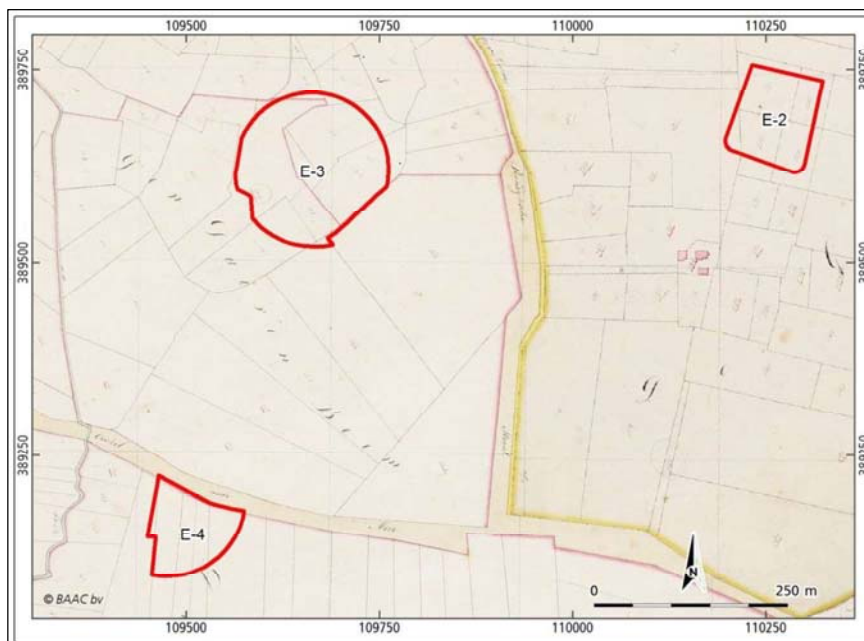


Figuur 2.15. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor deelgebied E-1. Het deelgebied is middels het rode kader weergegeven.

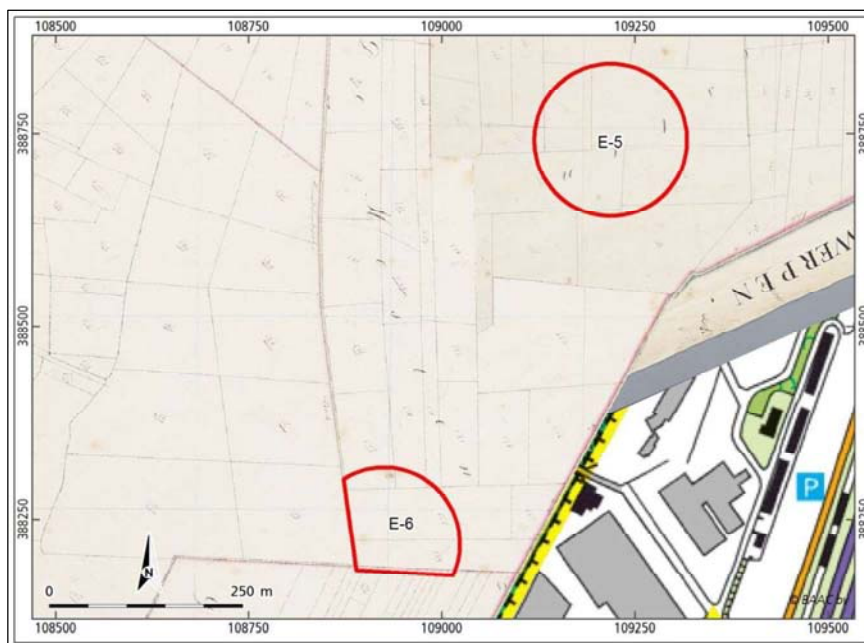
Net als ter plaatse van de overige clusters zag ook het landschap rond cluster Hazeldonk/Zundert er destijds heel anders uit dan tegenwoordig. Ook ter plaatse van dit cluster hebben de grote infrastructurele werken zoals de aanleg van spoorwegen en snelwegen een grote impact op het landschap gehad. Maar in delen van dit cluster is ook gebouwd. Het gaat hierbij om de aanleg van het industrieterrein Hazeldonk. Ook de ruilverkavelingsprojecten hebben hun sporen

⁶⁵ Topotijdreis 2018.

achtergelaten. Toch zijn ook hier nog verscheidene zaken zoals deze rond 1830 aanwezig waren ook nu nog als zodanig herkenbaar. Het gaat hierbij om enkele wegen, de loop van beken/sloten en in een enkele geval is ook de verkaveling van destijds nog als zodanig herkenbaar.



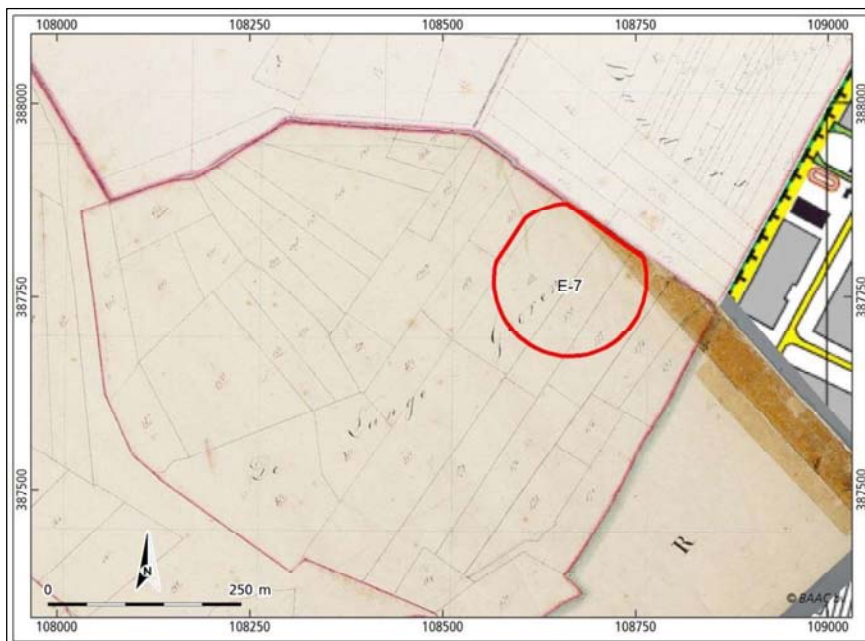
Figuur 2.16. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden E-2, E-3 en E-4. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.



Figuur 2.17. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor de deelgebieden E-5 en E-6. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

Deelgebied E-1 bestond begin 19^e eeuw geheel uit heide. Deelgebied E-2 was destijds al wel ontgonnen en bestond uit weide, hakhout en een perceel

bouwland. Deelgebied E-3 betrof nat gebied. Er was moeras aanwezig, heide, dennenbos, hakhout, weide en toch ook een enkel perceel bouwland. Deelgebied E-4 was destijds geheel onontgonnen en bestond uit heidegebied en moeras.



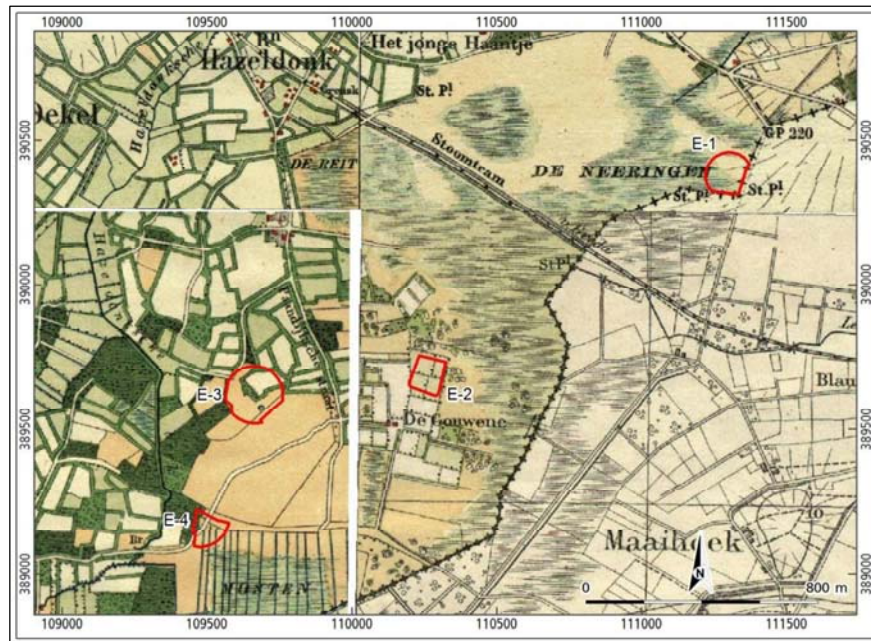
Figuur 2.18. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor deelgebieden E-7. Het deelgebied is middels het rode kader weergegeven.



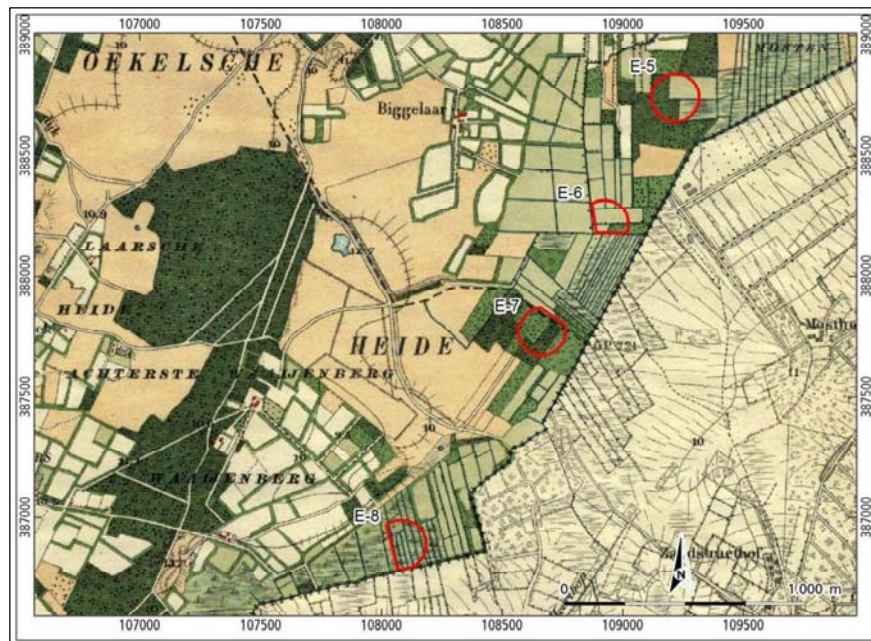
Figuur 2.19. Uitsnede van de eerste kadastrale kaart 1820-1832 voor deelgebieden E-8. Het deelgebied is middels het rode kader weergegeven.

Ook deelgebied E-5 was grotendeels onontgonnen. Het bestond voornamelijk uit heide, moeras en bos, al was ook één perceel weide aanwezig. Deelgebied E-6

was destijds al geheel in gebruik voor landbouwdoeleinden. Het gebied was waarschijnlijk wat nat, aangezien het alleen als weide werd gebruikt. Hetzelfde geldt voor deelgebied E-7, al was hier nog een deel onontgonnen (heide). Deelgebied E-8 was begin 19^e eeuw nog niet geschikt voor de landbouw. Het bestond grotendeels uit moerassig gebied en heide.



Figuur 2.20. Uitsnede van de Historische Atlas van Noord-Brabant voor de deelgebieden E-1 t/m E-4. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.



Figuur 2.21. Uitsnede van de Historische Atlas van Noord-Brabant voor de deelgebieden E-5 t/m E-8. De deelgebieden zijn middels rode kaders weergegeven.

Op een kaart uit begin 20^{ste} eeuw (zie figuren 2.20 en 2.21) is het landschap zoals dit circa een eeuw daarvoor aanwezig was nog duidelijk als zodanig herkenbaar. Er is hier geen spoor aangelegd dat het aanzicht van het gebied veranderd had, met uitzondering van het spoor van de stoomtram van Rijsbergen naar Meerle. Deze stoomtram houdt eind jaren veertig van de vorige eeuw op te bestaan. De trambaan wordt omgezet in een weg. Alleen ter plaatse van de deelgebieden E-5 en E-7 is het landgebruik deels veranderd van heide naar bos (deelgebied E-5 en van weide naar bos (E-7).

Een deel van het gebied rond cluster Hazeldonk/Zundert is in de jaren dertig van de vorige eeuw ontgonnen. Het gaat hierbij om de deelgebieden E-1, E-3 en E-4. De deelgebieden E-7 en E-8 worden pas eind jaren vijftig ontgonnen. Deze situatie heeft tot diep in de 20^e eeuw voortbestaan. Pas in 1980 werd de A16 doorgetrokken naar België (Antwerpen). Dat was na de ontginning van het gebied de tweede grote verandering. Voor de deelgebieden zelf had dit echter geen gevolgen. Voor de directe omgeving uiteraard wel. De volgende grote verandering in het gebied was de aanleg van het grenskantoor ter plaatse van het latere industrieterrein Hazeldonk. Dit had gevolgen voor deelgebied E-2, aangezien dit terrein binnen de ontwikkeling van het grenskantoor viel. Rond het midden van de jaren negentig van de vorige eeuw werd het industrieterrein Hazeldonk verder ontwikkeld tot de huidige grootte. Rond 2005 is langs de A16 de HSL aangelegd. Dit had echter geen gevolgen voor de deelgebieden.

De infrastructurele werkzaamheden ter plaatse van cluster Hazeldonk/Zundert hebben een grote impact op de directe omgeving van de deelgebieden gehad. Het aanzicht van het gebied is hiermee veranderd. In dit geval geldt dat de meeste deelgebieden niet betrokken zijn bij de infrastructurele werken. Alleen deelgebied E-2 is geheel bebouwd geraakt toen het onderdeel werd van het industrieterrein Hazeldonk.

Tijdens de Tweede Wereldoorlog is in het gebied gevochten zonder dat hierbij zaken als mijnenvelden of tankgrachten zijn aangelegd.

2.3.3 Archeologie

Over het algemeen zijn in Nederland op verschillende niveaus (landelijk, provinciaal, regionaal en gemeentelijk) archeologische (verwachtings-)kaarten opgesteld. Voor alle deelgebieden geldt dat er gemeentelijke verwachtingskaarten beschikbaar zijn. Het betreft de verwachtingskaarten van de gemeenten Moerdijk (deelgebieden A-1 t/m A-3, A-5 en B-1 t/m B-3), Drimmelen (deelgebieden A-4, A-6 t/m A-9 en B-4 t/m B-6), Breda (deelgebieden B-7, B-8, D-1 t/m D-3, E-1, E-2 en E-4 t/m E-6) en Zundert (deelgebieden E-3, E-7 en E-8). In deze paragraaf zullen de verwachtingen van de deelgebieden per cluster kort worden besproken, alsmede aanvullende informatie uit de database van de RCE (Archis III).

De deelgebieden A-1 t/m A-9 ter plaatse van Cluster Klaverpolder

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden A-1 t/m A-3 en A-5 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Moerdijk.⁶⁶ De onderverdeling van de indicatieve waarden zoals weergegeven op deze kaart is in het gebied gebaseerd op de statistische relatie tussen het landschapstype, archeologische vindplaatsen en historische relictten. De deelgebieden A-1 t/m A-3 zijn op de gemeentelijke beleidsadvieskaart gekarteerd als gebieden met een "lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 8).

⁶⁶ IDS 2013.

Deelgebied A-5 is grotendeels gekarteerd als een gebied met een “middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden” (categorie 6) en deels als een gebied met een “lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden” (categorie 8). In bijlage 4 is een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Moerdijk met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS weergegeven.

Voor de gemeente Moerdijk geldt dat gebieden met een middelhoge archeologische verwachting (categorie 6) op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een middelhoge kans hebben op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. Om het archeologisch bodemarchief van deze gebieden gedegen te beheren is vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 250 m² en een diepte van 50 cm een archeologisch onderzoek vereist. Voor gebieden met een lage archeologische verwachting (categorie 8) geldt dat op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een lage kans is op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. In deze gevallen is alleen onderzoek vereist indien het MER-plichtige projecten betreft.

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden A-4 en A-6 t/m A-9 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Drimmelen.⁶⁷ Ook in dit geval is de onderverdeling van de indicatieve waarden zoals weergegeven op deze kaart gebaseerd op de statistische relatie tussen het landschapstype, archeologische vindplaatsen en historische relictten. De deelgebieden A-6 t/m A-8 zijn op de gemeentelijke beleidsadvieskaart gekarteerd als gebieden met een “lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden” (categorie 2). Deelgebied A-4 is gekarteerd als een gebied met een “middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden” (categorie 2). Deelgebied A-9 is grotendeels gekarteerd als een gebied met een “lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden” en deels als een gebied met een “middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden” (beiden categorie 2). In bijlage 4 is een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Drimmelen met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS weergegeven.

Voor de gemeente Drimmelen geldt dat gebieden met een middelhoge archeologische verwachting (categorie 2) op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een middelhoge kans hebben op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. Om het archeologisch bodemarchief van deze gebieden gedegen te beheren is vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 100 m² en een diepte van 50 cm een archeologisch onderzoek vereist. Voor gebieden met een lage archeologische verwachting geldt dat onderzoek alleen vereist is indien het MER-plichtige projecten betreft.

Op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant⁶⁸ vallen alle deelgebieden binnen het cultuurhistorisch landschap *Zeekleigebied*. Dit betreft een landschap van regionaal belang. De regio bestaat uit een rijk geschakeerd open polderlandschap waarin de omgang met het water en de strijd met de zee nog duidelijk af te lezen zijn. Dit komt tot uiting in het patroon van de dijken, de (voormalige) kreken en de verschillen tussen de polders en de

⁶⁷ Koopmanschap 2012

⁶⁸ www.brabant.nl 2018.

onbedijkte gorzen. Het landschap is in hoge mate bepaald, ingericht en vormgegeven door de mens.⁶⁹

Op de Archeologische Monumentenkaart staan terreinen vermeld die door de provincie en de RCE zijn geselecteerd vanwege hun archeologische waarde. Een aantal van deze terreinen heeft eveneens de status van beschermd archeologisch monument. Geen van de deelgebieden vallen binnen een dergelijk archeologisch monument. Ook binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden zijn geen archeologische monumenten aanwezig.

Uit het Centraal Archeologisch Archief⁷⁰ blijkt dat binnen de deelgebieden behorend tot het cluster Klaverpolder tot op heden (nog) geen waarnemingen bekend zijn. Binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden A-3, A-8 en A-9 is één 'losse' waarneming bekend (zie bijlage 4).⁷¹ De waarneming (identificatienr. 3178832100), aangetroffen tijdens onderzoek in het kader van de aanleg van de HSL, betreft de vondst van spikkels houtskool in de top van het dekzand dat hier op een diepte van circa 4 m-mv is aangetroffen. Het houtskool is gedateerd in het laat-mesolithicum. Naast de aanwezigheid van houtskool zijn echter geen overige indicatoren aangetroffen.

Zoals in de bijlage 4 is te zien, bevinden zich binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden zes zaakidentificatienummers. Het voert te ver om al deze onderzoeken uitgebreid te beschrijven. Vandaar dat de betreffende onderzoeken in tabel 2.2 kort worden samengevat.

Tabel 2.2 Onderzoeken binnen 500 m rond de deelgebieden

Zaakidentificatienr.	Afstand tot plangebied	Soort onderzoek	advies	Opmerkingen
2025464100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	Geen vervolg t.p.v. mogelijke vindplaats	Vondst van houtskoolspikkels ter hoogte van station Lage Zwaluwe.
2027279100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	-	Rapport staat niet in ARCHIS
2030412100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	N.v.t. op traject HSL nabij cluster Klaverpolder
2093237100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	Nvt op traject HSL nabij cluster Klaverpolder
2255731100	250 m ZW van A-3	Bureaustudie	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS
2290561100	100 m W van A-2 en A-3	Bureaustudie	Vervolg aanbevolen in de vorm van boringen	Vervolgonderzoek is niet uitgevoerd

De lokale oudheidkundige vereniging 'Stichting Heemkunde Moerdijk' heeft binnen de doorlooptijd van onderhavig project niet gereageerd.⁷² De

⁶⁹ www.brabant.nl 2018.

⁷⁰ CAA, RCE 2018.

⁷¹ Dit betreft waarnemingen die niet aan recent onderzoek zijn gekoppeld. Dit kan bijvoorbeeld gaan om vondsten gedaan door amateur-archeologen of aan onderzoek daterend voor 2005.

⁷² Op 13 april is aan de Stichting Heemkunde Moerdijk een e-mail verstuurd met de vraag om aanvullende informatie.

Heemkundekring Made & Drimmelen heeft te kennen gegeven niet over aanvullende informatie te beschikken.⁷³

De deelgebieden B-1 t/m B-8 ter plaatse van Cluster Zonzeel/Nieuwveer
Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden B-1 t/m B-3 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Moerdijk.⁷⁴ De deelgebieden B-2 en B-3 zijn op de gemeentelijke beleidsadvieskaart gekarteerd als gebieden met een "hoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 5). Deelgebied B-1 is gekarteerd als een gebied met een "middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 7). In bijlage 4 is een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Moerdijk met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS weergegeven voor de deelgebieden in cluster Zonzeel/Nieuwveer. Voor de gemeente Moerdijk geldt dat gebieden met een hoge archeologische verwachting (categorie 5) vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 100 m² en een diepte van 50 cm een archeologisch onderzoek vereist is. Voor gebieden met een middelhoge archeologische verwachting (categorie 7) geldt dat vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 250 m² en een diepte van 200 cm een archeologisch onderzoek vereist is.

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden B-4 t/m B-6 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Drimmelen.⁷⁵ Deelgebied B-4 is op de gemeentelijke beleidsadvieskaart deels gekarteerd als een gebied met een "hoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" en deels als een gebied met een "middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (beiden categorie 2). De deelgebieden B-5 en B-6 zijn gekarteerd als gebieden met een "middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 2). In bijlage 4 is voor de deelgebieden behorende tot het cluster Zonzeel/Nieuwveer een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Drimmelen met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS weergegeven. Voor de gemeente Drimmelen geldt dat gebieden met een middelhoge tot hoge archeologische verwachting (categorie 2) onderzoeksplichtig zijn vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 100 m² en een diepte van 50 cm.

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden B-7 en B-8 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Breda.⁷⁶ De onderverdeling van de indicatieve waarden zoals weergegeven op deze kaart is in het gebied gebaseerd op de statistische relatie tussen het landschapstype, archeologische vindplaatsen en historische relicten. De deelgebieden B-7 en B-8 zijn op de gemeentelijke beleidsadvieskaart beide gekarteerd als gebieden met een "middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden". In bijlage 4 is voor de deelgebieden behorende tot het cluster Zonzeel/Nieuwveer een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Breda weergegeven met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS. Voor de gemeente Breda geldt dat gebieden met een middelhoge archeologische verwachting op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een middelhoge kans hebben op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. Om het archeologisch bodemarchief van deze gebieden gedegen te beheren is vanaf een

⁷³ Mededeling per e-mail d.d. 14 april 2018.

⁷⁴ IDDS 2013.

⁷⁵ Koopmanschap 2012

⁷⁶ Gemeente Breda 2008.

bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 100 m² en een diepte van 30 cm een archeologisch onderzoek vereist.

Op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant⁷⁷ vallen de deelgebieden B-1 t/m B-6 binnen het cultuurhistorisch landschap *Zeekleigebied*. Dit betreft een landschap van regionaal belang. De regio bestaat uit een rijk geschakeerd open polderlandschap waarin de omgang met het water en de strijd met de zee nog duidelijk af te lezen zijn. Dit komt tot uiting in het patroon van de dijken, de (voormalige) kreken en de verschillen tussen de polders en de onbedijkte gorzen. Het landschap is in hoge mate bepaald, ingericht en vormgegeven door de mens.⁷⁸ De deelgebieden B-7 en B-8 vallen echter binnen het cultuurhistorisch landschap *de Baronie*. Ook dit betreft een landschap van regionaal belang. De Baronie is onderdeel van het dekzandplateau dat doorsneden wordt door beken. Het zandlandschap bestaat uit een grofmazige mozaïek van oude en jonge zandontginningen en bossen. Kenmerkend voor de oude zandontginningen zijn dorpen en buurtschappen zonder open akkercomplexen en bijhorende groenstructuren.⁷⁹

Op de Archeologische Monumentenkaart staan terreinen vermeld die door de provincie en de RCE zijn geselecteerd vanwege hun archeologische waarde. Een aantal van deze terreinen heeft eveneens de status van beschermd archeologisch monument. Geen van de deelgebieden binnen het cluster Zonzeel/Nieuwveer valt binnen een dergelijk archeologisch monument. Ook binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden zijn geen archeologische monumenten aanwezig.

Tabel 2.3 Onderzoeken binnen 500 m rond de deelgebieden

Zaakidentificatienr	Afstand tot plangebied	Soort onderzoek	advies	Opmerkingen
2025464100	350 m O van B-1 t/m B-3, 100 m W van B-4 t/m B-6, 450 m ZW van B-7 en B-8	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	onbekend	Vondst van middeleeuws aardewerk. Mogelijk betreft nr. 2044467100 het aanvullende onderzoek op deze vondst
2027279100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	-	Rapport staat niet in ARCHIS
2030412100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	N.v.t. op traject HSL nabij cluster Zonzeel/Nieuwveer
2093237100	200 m O van A-1 t/m A-3, 75 m W van A-4 t/m A-9	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	N.v.t. op traject HSL nabij cluster Zonzeel/Nieuwveer
2044467100	350 m ZW van B-8	Booronderzoek	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS. Betreft mogelijk vervolg op 2025464100
2164444100	50 m Z van B-3 en 180 m ZW van B-6	Bureaustudie	n.v.t.	Betreft een studie naar cultuurhistorische en aardkundige waarden
2420874100	350 m W van B-7	Begeleiding en proefsleuvenonderzoek	Vervolgonderzoek niet noodzakelijk	

Uit het Centraal Archeologisch Archief⁸⁰ blijkt dat binnen de deelgebieden behorend tot het cluster Zonzeel/Nieuwveer tot op heden (nog) geen waarnemingen bekend zijn. Binnen een straal van 500 m rond deelgebied B-8 is

⁷⁷ www.brabant.nl 2018.

⁷⁸ www.brabant.nl 2018.

⁷⁹ www.brabant.nl 2017.

⁸⁰ CAA, RCE 2018.

één 'losse' waarneming bekend.⁸¹ De waarneming, aangetroffen tijdens onderzoek in het kader van de aanleg van de HSL, betreft de vondst van enkele middeleeuwse scherven in het esdek en de bouwvoor van de ter plaatse aangetroffen enkeerdgronden en laarpodzolgronden. Op basis hiervan is geconcludeerd dat ter plaatse mogelijk een middeleeuwse vindplaats aanwezig is.

Zoals in bijlage 4 is te zien, bevinden zich binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden zeven zaakidentificatienummers. Deze meldingen zijn in tabel 2.3 kort samengevat.

De lokale oudheidkundige verenigingen 'Stichting Heemkunde Moerdijk' en 'Erfgoedvereniging Engelbrecht van Nassau' hebben binnen de doorlooptijd van onderhavig project niet gereageerd.⁸² De Heemkundekring Made & Drimmelen heeft te kennen gegeven niet over aanvullende informatie te beschikken.

De deelgebieden D-1 t/m D-3 ter plaatse van Cluster Galder

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden D-1 t/m D-3 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Breda.⁸³ De onderverdeling van de indicatieve waarden zoals weergegeven op deze kaart is in het gebied gebaseerd op de statistische relatie tussen het landschapstype, archeologische vindplaatsen en historische relictten. Deelgebied D-1 is op de gemeentelijke beleidsadvieskaart gekarteerd als een gebied met zowel een "lage" als een "middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden". Deelgebied D-2 is volgens deze kaart onderverdeeld in een gebied met een middelhoge en hoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden. Deelgebied D-3 is onderverdeeld in een gebied met zowel een lage, middelhoge als hoge trefkans. In bijlage 4 is voor de deelgebieden behorende tot het cluster Galder een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Breda weergegeven met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS. Voor de gemeente Breda geldt dat gebieden met een middelhoge tot hoge archeologische verwachting onderzoeksplichtig zijn vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 100 m² en een diepte van 30. Ter plaatse van gebieden met een lage verwachting hoeft in principe geen onderzoek te worden verricht, tenzij het projecten betreft die MER-plichtig zijn.

Op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant⁸⁴ vallen alle deelgebieden binnen het cluster Galder binnen het cultuurhistorisch landschap *de Baronie*. Dit betreft een landschap van regionaal belang. De Baronie is onderdeel van het dekzandplateau dat doorsneden wordt door beken. Het zandlandschap bestaat uit een grofmazige mozaïek van oude en jonge zandontginningen en bossen. Kenmerkend voor de oude zandontginningen zijn dorpen en buurtschappen zonder open akkercomplexen en bijhorende groenstructuren.⁸⁵

Op de Archeologische Monumentenkaart staan terreinen vermeld die door de provincie en de RCE zijn geselecteerd vanwege hun archeologische waarde. Een aantal van deze terreinen heeft eveneens de status van beschermd archeologisch monument. Geen van de deelgebieden binnen het cluster Galder valt binnen een dergelijk archeologisch monument. Echter, binnen een straal van 500 meter rond

⁸¹ Identificatienr. 3178646100.

⁸² Op 13 april is aan beide verenigingen een e-mail verstuurd met de vraag om aanvullende informatie.

⁸³ Gemeente Breda 2008.

⁸⁴ www.brabant.nl 2018.

⁸⁵ www.brabant.nl 2018.

de deelgebieden is een archeologisch monument aanwezig. Het betreft een terrein van archeologische waarde (monumentnr. 5091). Dit monument, met als toponiem *Verkeersknooppunt*, bevindt zich op circa 50 meter ten zuidwesten van deelgebied D-1. Het betreft een terrein met sporen van bewoning uit het mesolithicum. Er zijn bij een booronderzoek vuursteenvondsten aangetroffen (identificatienr. 2001017100). Het terrein bevindt zich op een uitloper van een dekzandrug. De bodem ter plaatse is echter deels verstoord.

Uit het Centraal Archeologisch Archief⁸⁶ blijkt dat binnen de deelgebieden behorend tot het cluster Galder tot op heden (nog) geen waarnemingen bekend zijn. Binnen een straal van 500 m rond de deelgebieden D-2 en D-3 is één 'losse' waarneming bekend.⁸⁷ Het betreft de vondst van zowel bewerk vuursteen (kling) als zandsteen en is gedateerd op het mesolithicum. De vondsten zijn afkomstig van vergraven grond bij de aanleg van een schuttersputje op het militair oefenterrein.

Tabel 2.4 Onderzoeken binnen 500 m rond de deelgebieden

Zaakidentificatienummer	Afstand tot plangebied	Soort onderzoek	advies	Opmerkingen
2025464100	150 m W van D-1	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	Vervolg niet noodzakelijk	Betrof aanvullende boringen op AMK terrein. Geen aanvullende indicatoren aangetroffen
2027279100	150 m W van D-1	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS
2030412100	150 m W van D-1	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	N.v.t. op traject HSL nabij cluster Galder
2093237100	150 m W van D-1	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	N.v.t. op traject HSL nabij cluster Galder
2001017100	50 m Z van D-1	Bureaustudie en booronderzoek	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS. Er is bewerkt vuursteen aangetroffen. Er is hier in het kader van het HSL-onderzoek aanvullend booronderzoek gedaan (zie 2025464100)
2040919100	D-1 en D-2 bevinden zich in dit gebied	Bureaustudie en booronderzoek in kader van Ruilverkaveling Weerij	n.v.t.	Betreft een zeer groot onderzoeksgebied. Geen vondsten binnen cluster Galder
2136604100	25 m ZW van D-3	Proefsleuven-onderzoek incl. boringen	opgraving	Sporen aangetroffen die niet konden worden gedateerd. Vervolgonderzoek uitgevoerd, maar middels begeleiding, zie nr. 2207633100
2207633100	25 m ZW van D-3	begeleiding	-	
2466048100	160 m Z van D-1 en D-3	bureauonderzoek	Geen vervolg noodzakelijk	
3297862100	D-1 en D-2 bevinden zich in dit gebied	Begeleiding in kader van Ruilverkaveling Weerij	n.v.t.	Betreft een zeer groot onderzoeksgebied. Geen onderzoek binnen cluster Galder

Zoals in bijlage 4 is te zien, bevinden zich binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden tien zaakidentificatienummers, al dan niet met

⁸⁶ CAA, RCE 2018.

⁸⁷ Dit betreft waarnemingen die niet aan onderzoek zijn gekoppeld. Dit kan bijvoorbeeld gaan om vondsten gedaan door amateur-archeologen.

vondstmeldingen. Het voert te ver om al deze onderzoeken uitgebreid te beschrijven. Vandaar dat de betreffende onderzoeken in tabel 2.4 kort worden samengevat.

De lokale oudheidkundige vereniging 'Erfgoedvereniging Engelbrecht van Nassau' heeft binnen de doorlooptijd van onderhavig project niet gereageerd.⁸⁸

De deelgebieden E-1 t/m E-8 ter plaatse van Cluster Hazeldonk/Zundert

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden E-1, E-2 en E-4 t/m E-6 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Breda.⁸⁹

De deelgebieden E-4 en E-5 zijn op de gemeentelijke beleidsadvieskaart gekarteerd als een gebied met een "lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden". Deelgebied E-1 is volgens deze kaart onderverdeeld in een gebied met een middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden. Deelgebied E-6 is onderverdeeld in een gebied met zowel een lage als een middelhoge trefkans. Deelgebied E-2 is onderverdeeld in een gebied met zowel een lage, middelhoge als hoge trefkans. In bijlage 4 is voor de deelgebieden behorende tot het cluster Hazeldonk/Zundert een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Breda weergegeven met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS.

Voor de gemeente Breda geldt dat gebieden met een middelhoge tot hoge archeologische verwachting onderzoeksplichtig zijn vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 100 m² en een diepte van 30. Ter plaatse van gebieden met een lage verwachting hoeft in principe geen onderzoek te worden verricht, tenzij het projecten betreft die MER-plichtig zijn.

Het huidige beleid dat van toepassing is op de deelgebieden E-3, E-7 en E-8 is gebaseerd op de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Zundert.⁹⁰

De onderverdeling van de indicatieve waarden zoals weergegeven op deze kaart is in het gebied gebaseerd op de statistische relatie tussen het landschapstype, archeologische vindplaatsen en historische relictten. De deelgebieden E-7 en E-8 zijn op de gemeentelijke beleidsadvieskaart gekarteerd als gebieden met een "lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 7). Deelgebied E-3 is grotendeels gekarteerd als een gebied met een "middelhoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 5), deels als een gebied met een "lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 7) en deels met een "hoge trefkans op het aantreffen van archeologische waarden" (categorie 4). In bijlage 4 is een uitsnede van de gemeentelijke beleidsadvieskaart van de gemeente Zundert met daarop aanvullende informatie vanuit ARCHIS weergegeven.

Voor de gemeente Zundert geldt dat gebieden met een hoge archeologische verwachting (categorie 4) op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een hoge kans hebben op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. Om het archeologisch bodemarchief van deze gebieden gedegen te beheren is vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 500 m² en een diepte van 50 cm een archeologisch onderzoek vereist. Voor gebieden met een middelhoge archeologische verwachting (categorie 5) geldt op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een middelhoge kans op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. Binnen dergelijke gebieden is men onderzoeksplichtig vanaf een bodemverstoring met een minimum oppervlakte van 5000 m² en een diepte van

⁸⁸ Op 13 april is aan beide verenigingen een e-mail verstuurd met de vraag om aanvullende informatie.

⁸⁹ Gemeente Breda 2008.

⁹⁰ Vestigia 2011.

50 cm. Voor gebieden met een lage archeologische verwachting (categorie 7) geldt dat op basis van geologische en bodemkundige opbouw, historische informatie en archeologische gegevens, een lage kans is op het aantreffen van archeologische vondsten of sporen. In deze gevallen is alleen onderzoek vereist indien het te verstoren gebied groter is dan 5 ha.

Op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant⁹¹ vallen alle deelgebieden binnen het cluster Galder binnen het cultuurhistorisch landschap *de Baronie*. Dit betreft een landschap van regionaal belang. De Baronie is onderdeel van het dekzandplateau dat doorsneden wordt door beken. Het zandlandschap bestaat uit een grofmazige mozaïek van oude en jonge zandontginningen en bossen. Kenmerkend voor de oude zandontginningen zijn dorpen en buurtschappen zonder open akkercomplexen en bijhorende groenstructuren.⁹²

Op de Archeologische Monumentenkaart staan terreinen vermeld die door de provincie en de RCE zijn geselecteerd vanwege hun archeologische waarde. Een aantal van deze terreinen heeft eveneens de status van beschermd archeologisch monument. Geen van de deelgebieden binnen het cluster Hazeldonk/Zundert valt binnen een dergelijk archeologisch monument. Echter, binnen een straal van 500 meter rond deelgebied E-7 is een archeologisch monument aanwezig. Het betreft een terrein van hoge archeologische waarde (monumentnr. 2169). Dit monument, met als toponiem *Lange Gooren* bevindt zich op circa 500 meter ten noordwesten van deelgebied E-7. Het betreft een terrein met sporen van bewoning uit het mesolithicum. Er zijn hier veel vuursteenvondsten verzameld door amateur-archeologen. De noordelijke helft van het terrein is nogal verstoord, terwijl het zuidelijke deel redelijk intact is.

Uit het Centraal Archeologisch Archief⁹³ blijkt dat binnen het plangebied tot op heden (nog) geen waarnemingen bekend zijn. Binnen een straal van 500 m rond het plangebied zijn drie 'losse' waarnemingen bekend.⁹⁴ In tabel 2.5 zijn de betreffende waarnemingen kort samengevat.

Tabel 2.5 Losse waarnemingen binnen 500 m rond de deelgebieden.

Zaakidentificatienr.	Afstand tot plangebied	Waarneming	Datering
2984838100	450 m W van E1	Vuursteen afslag en kern	steentijd
3225909100	240 m NO van E-8	slijpsteen	late middeleeuwen
3225917100	420 m NO van E-8	Vuurstenen afslag	steentijd

Zoals in bijlage 4 is te zien, bevinden zich binnen een straal van 500 meter rond de deelgebieden tien zaakidentificatienummers, al dan niet met vondstmeldingen. Het voert te ver om al deze onderzoeken uitgebreid te beschrijven. Vandaar dat de betreffende onderzoeken in tabel 2.6 kort worden samengevat.

Aangezien de deelgebieden E-4, E-5 en E-6 reeds zijn onderzocht, zal hier nader op worden ingegaan. In november 2014 is door Transect een archeologisch

⁹¹ www.brabant.nl 2018.

⁹² www.brabant.nl 2018.

⁹³ CAA, RCE 2018.

⁹⁴ Dit betreft waarnemingen die niet aan onderzoek zijn gekoppeld. Dit kan bijvoorbeeld gaan om vondsten gedaan door amateur-archeologen.

bureauonderzoek uitgevoerd voor het plangebied 'Business Centre Treeport'.⁹⁵ Dit in het kader van het opstellen van een nieuw bestemmingsplan voor het gebied. Hierbij is voor het gebied een verwachtingskaart gemaakt en is geadviseerd om in gebieden met een archeologische dubbelbestemming vervolgonderzoek te laten uitvoeren in de vorm van een verkennend booronderzoek. In maart 2017 heeft een dergelijk onderzoek plaatsgevonden ter plaatse van de deelgebieden E-4, E-5 en E-6 van onderhavig onderzoek.⁹⁶ Ook toen was de aanleiding het voornemen hier windturbines te plaatsen. Er is geconcludeerd dat alle drie de gebieden dermate nat zijn geweest, dat een lage verwachting op vindplaatsen gerechtvaardigd is. Er is geadviseerd geen nader onderzoek te laten uitvoeren.

Deze conclusies zouden afdoende kunnen zijn om de deelgebieden E-4, E-5 en E-6 uit onderhavig onderzoek vrij te stellen van verder onderzoek. Echter, wanneer de omvang van de toenmalige plangebieden wordt vergeleken met de omvang van de onderhavige deelgebieden, dan blijkt dat met name de deelgebieden E-5 en E-6 significant groter zijn dan destijds onderzocht. Deelgebied E-4 is slechts in geringe mate groter dan het destijds onderzochte gebied. Na overleg met het bevoegd gezag (mevrouw Barwasser, provincie Noord-Brabant) is besloten om deelgebied E-4 niet te betrekken bij het verkennende booronderzoek. De deelgebieden E-5 en E-6 dienen echter wel te worden onderzocht middels het plaatsen van verkennende boringen.⁹⁷

Tabel 2.6 Onderzoeken binnen 500 m rond de deelgebieden

Zaakidentificatienr.	Afstand tot plangebied	Soort onderzoek	advies	Opmerkingen
2025464100	140 m O van E-3	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS
2027279100	140 m O van E-3	Bureaustudie en booronderzoek in kader van HSL	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS
2030412100	140 m O van E-3	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	-	N.v.t. op traject HSL nabij cluster Galder
2093237100	140 m O van E-3	aanvullend booronderzoek in kader van HSL	Geen vervolg noodzakelijk	
2026582100	E-1 bevindt zich in dit gebied	Bureaustudie en booronderzoek	Geen vervolg noodzakelijk	Geen vondsten
2040919100	E-1 t/m E-6 bevinden zich in dit gebied	Bureaustudie en booronderzoek in kader van Ruilverkaveling Weerijds	n.v.t.	Betreft een zeer groot onderzoeksgebied. Vondst van kling en een afslag, beiden buiten deelgebieden gelegen
2189409100	390 m Z van E-2	Proefsleuven-onderzoek	onbekend	Rapport staat niet in ARCHIS
2411445100	E-3 t/m E-7 bevinden zich in dit gebied	Bureaustudie en booronderzoek	n.v.t.	Betreft zeer groot onderzoeksgebied, echter geen onderzoeken t.p.v. deelgebieden
2463342100	E-4, E-5 en E-6 bevinden zich in dit gebied	Bureaustudie en booronderzoek	Geen vervolg noodzakelijk	Betreft onderzoek ter plekke van de deelgebieden E-4, E-5 en E-6.*
3297862100	E-3 t/m E-6 bevinden zich in dit gebied	Begeleiding in kader van Ruilverkaveling Weerijds	n.v.t.	Betreft een zeer groot onderzoeksgebied. Geen onderzoek binnen cluster Hazeldonk/Zundert

⁹⁵ Pape 2014.

⁹⁶ Nales 2017.

⁹⁷ Mededeling per e-mail van mevrouw. M. Barwasser d.d. 16 april 2018.

De lokale oudheidkundige vereniging 'Erfgoedvereniging Engelbrecht van Nassau' heeft binnen de doorlooptijd van onderhavig project niet gereageerd. De oudheidkundige vereniging 'De Drie Heerlijkheden', actief binnen de gemeente Zundert, heeft te kennen geven geen aanvullende informatie te hebben.⁹⁸

2.4 Archeologische verwachting

De deelgebieden bevinden zich in het westelijke deel van het Zuid-Nederlandse zandgebied, op het Brabants massief. Het cluster Klaverpolder bevindt zich in het laag gelegen holocene deel, de clusters Galder en Hazeldonk/Zundert in het hoge pleistocene deel van West-Brabant. Cluster Zonzeel/Nieuwveer bevindt zich op de overgang van laag gelegen naar het hoog gelegen deel.

De deelgebieden B-7, B-8, D-1 t/m D-3 en E-1 t/m E-8 bevinden zich op de hoger gelegen Pleistocene zandgronden. Deze deelgebieden zijn gelegen in beekdalen of op een al dan niet verspoelde dekzandvlakte, dekzandwelingen of dekzandruggen. Ondanks dat deze gebieden op het hoog gelegen pleistocene deel van West-Brabant gelegen zijn, zijn enkele van de deelgebieden tot en met de middeleeuwen bedekt geweest met een veenpakket.

Ook de deelgebieden ter plaatse van het cluster Klaverpolder en de deelgebieden B-1 t/m B-6 zijn al vanaf het mesolithicum bedekt met veen. Deze deelgebieden bevinden zich in het laag gelegen deel van West-Brabant en zijn derhalve al vroeg dermate nat, dat ze minder aantrekkelijk waren voor bewoning. Wel zijn binnen het veen enkele getidekreeken aanwezig met bijbehorende oeverwallen. Zo ook ter plaatse van de deelgebieden A-4, A-9, B-3 en B-6. Ter plaatse van de deelgebieden A-1 t/m A-9 komt het pleistocene dekzandlandschap waarschijnlijk niet binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv voor. Ter plaatse van de deelgebieden B-1 t/m B-6 kan het verdrongen dekzandlandschap echter wel binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv voorkomen.

Alle deelgebieden zijn tot op heden onbebouwd, met uitzondering van deelgebied E-2. Deelgebied E-2 maakt onderdeel uit van het industrieterrein Hazeldonk en is bebouwd. De deelgebieden ter plaatse van de clusters Klaverpolder en Zonzeel/Nieuwveer zijn sinds in ieder geval begin 19^e eeuw in gebruik als landbouwgrond. Ter plaatse van de clusters Galder en Hazeldonk/Zundert waren een groot deel van de deelgebieden rond 1830 nog niet ontgonnen. Deze gebieden zijn pas in de jaren dertig van de vorige eeuw ontgonnen. Momenteel zijn alle deelgebieden, met uitzondering van deelgebied E-2, in gebruik voor landbouwdoeleinden.

Bij de provincie Noord-Brabant zijn geen gegevens bekend aangaande grootschalige ontgravingen binnen de deelgebieden.

Op basis van het bureauonderzoek is voor de meeste deelgebieden geen reden af te wijken van de verwachtingen zoals weergegeven op de gemeentelijke verwachtingskaarten. Zo worden ter plaatse van de deelgebieden A-1 t/m A-3 en A-6 t/m A-8 geen vindplaatsen verwacht binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv (lage verwachting). Aan deelgebied A-4 is een middelhoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen, gerelateerd aan de kreekrug. Ook aan delen van de deelgebieden A-5 en A-9 is om dezelfde reden een middelhoge verwachting toegekend, al is aan de delen buiten de kreekrug een lage verwachting toegekend.

Aan de deelgebieden B-1 en B-5 t/m B-8 is een middelhoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Dit vanwege de (verwachte)

⁹⁸ Mededeling per e-mail van de heer Van Duijnhoven d.d. 18 april 2018.

aanwezigheid van het pleistocene dekzandlandschap op geringe diepte onder het maaiveld of direct aan het maaiveld. Hierbij dient de kanttekening te worden geplaatst dat deze gebieden al vroeg bedekt zijn geraakt met veen en derhalve mogelijk minder aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning. Aan de deelgebieden B-2, B-3 en deels ook aan deelgebied B-4 is zelfs een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen, aangezien de verwachting is dat het pleistocene dekzandlandschap hier vlak onder het maaiveld aanwezig is en derhalve relatief hoog gelegen is. Ook in dit geval dient echter de kanttekening te worden geplaatst dat deze gebieden al vroeg bedekt zijn geraakt met veen en derhalve mogelijk minder aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning. Aan de deelgebieden D-1 t/m D-3 is zowel een lage, middelhoge als hoge verwachting toegekend. Ter plaatse van de deelgebieden D-2 en D-3 is dit gebaseerd op de hoogteligging van het gebied waarbij de hoger gelegen delen een hoge dan wel middelhoge verwachting toegekend hebben gekregen en de laag gelegen natte delen een lage verwachting. Ter plaatse van deelgebied D-1 is aan het deel van het plangebied gelegen in het beekdal een middelhoge verwachting toegekend. Juist op basis van de ligging van dit deelgebied in een beekdal wordt aan dit deelgebied echter, in afwijking van de gemeentelijk beleidskaart van de gemeente Breda, een lage verwachting toegekend.

Aan deelgebied E-1 is een middelhoge verwachting toegekend. Op basis van de ligging van dit gebied in een beekdal, en niet in een met veen bedekte laagte, wordt aan dit deelgebied echter een lage verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Aan deelgebied E-2 wordt zowel een lage, een middelhoge als een hoge verwachting toegekend. Hierbij lijkt geen rekening gehouden te zijn met het feit dat dit deelgebied bij de aanleg van het industrieterrein mogelijk verstoord is geraakt. De verwachting wordt derhalve op laag tot middelhoog bijgesteld.

Aan deelgebied E-3 is een overwegend middelhoge tot hoge verwachting toegekend. Er is geen reden hiervan af te wijken.

Deelgebied E-4 is komen te vervallen, aangezien het reeds is onderzocht. Aan deelgebied E-5 is een lage verwachting toegekend ondanks dat dit gebied niet geheel in het beekdal lijkt te liggen maar ook deels op een dekzandwelling. Derhalve wordt de verwachting bijgesteld tot een middelhoge verwachting. Aan nagenoeg het gehele deelgebied E-6 is een lage verwachting toegekend. Op basis van de ligging van dit deelgebied in een beekdal wordt aan het gehele deelgebied een lage verwachting toegekend.

Aan de deelgebieden E-7 en E-8 is op basis van hun ligging in een beekdal een lage verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Er is geen reden van deze verwachting af te wijken.

Met uitzondering van de middelhoge verwachting ter plaatse van de kreekruigen in het cluster Klaverpolder betreffen de middelhoge en hoge verwachtingen de top van het dekzand. Gezien de ouderdom van de dekzandafzettingen kunnen hier archeologische resten vanaf het laat-paleolithicum aanwezig zijn tot aan de ontwikkeling van veen in deze gebieden. In dergelijke gevallen kunnen het vondsten en/of sporen betreffen van kleine steentijd-jachtkampementen (basisnederzettingen en/of huisplaatsen met een omvang van 200 m² tot 1000 m²). Ook een groter steentijd basiskamp kan niet worden uitgesloten. Bij dergelijke vindplaatsen betreft het voornamelijk strooiing van overwegend (bewerkt) vuursteen. Eventuele vondsten en/of sporen uit latere perioden (bronstijd-ijzertijd) betreffen naar verwachting vondsten en/of sporen gerelateerd aan huisplaatsen (bijvoorbeeld een boerderij) en/of een nederzettingsterrein. Hierbij betreft het voornamelijk strooiing van fragmenten aardewerk en sporen van bewoning, zoals waterputten, afvalputten en

paalsporen. Of dergelijke sporen ook binnen de deelgebieden aanwezig zijn (geweest), is afhankelijk van het tijdstip van de veenontwikkeling. Ter plaatse van het cluster Zonzeel/Nieuwveen is het dekzand al vroeg bedekt geraakt met veen (mesolithicum). Hier worden geen sporen van huisplaatsen verwacht. Ter plaatse van de clusters Galder en Hazeldonk/Zundert kunnen eventueel sporen van huisplaatsen aanwezig zijn. Sporen uit de Romeinse tijd worden niet verwacht. Ook worden er geen sporen van bebouwing uit de middeleeuwen/nieuwe tijd verwacht.

Indien ter plaatse van de kreekruigen ter plaatse van het cluster Klaverpolder vindplaatsen aanwezig zijn, betreft het hier vindplaatsen van na de St. Elisabethsvloed (1421). Het gaat hierbij derhalve om vondsten en/of sporen gerelateerd aan huisplaatsen (bijvoorbeeld een boerderij) en/of een nederzettingsterrein. Vindplaatsen in dergelijk kleiig gebied kenmerken zich door de aanwezigheid van een zogenaamde leeflaag. Dit betreft een opvallend donkere, vrij homogene horizont waarin of onder vaak fosfaatvlekken voorkomen. De donkere kleur is het gevolg van de accumulatie van organisch afval als gevolg van de bewoning.



3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals door de opdrachtgever (provincie Noord-Brabant) is opgesteld en conform de richtlijnen van de BRL 4003.⁹⁹ Hierbij zijn de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachtingen per deelgebied in het veld getoetst. Bij het inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) zijn de deelgebieden onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over de intactheid van de bodem en geeft daarmee inzicht in de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats per deelgebied.

Om inzicht te verkrijgen in de geologische en bodemkundige opbouw van de deelgebieden dienen conform de richtlijnen gemiddeld zes boringen per hectare verricht te worden met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm of een guts met een breedte van 3 cm. De boringen dienen hierbij geplaatst te worden in een boorgrid van 40 bij 50 meter.

Een aantal van de deelgebieden is op de betreffende verwachtingskaarten onderverdeeld in meerdere verwachtingszones. Om de overgangen tussen de verschillende verwachtingszones nauwkeuriger in beeld te brengen dienen deze overgangen, conform de eis van de provincie Noord-Brabant, nader onderzocht te worden door middel van een verdichting van het boorgrid ter plaatse. Het 40 bij 50 meter grid is in de betreffende deelgebied haaks op de verwachtingszones geplaatst zodat het grid ter plaatse van de overgangen gemakkelijk verdicht kan worden naar een 20 bij 25 meter grid en zelfs een 10 bij 12,5 meter grid.

Aangezien de boringen in een groot deel van de deelgebieden voorafgaand aan het booronderzoek onderzocht dienden te worden op de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven en er gezien de tijdsdruk geen tijd was om in een later stadium aanvullende boringen te plaatsen, zijn de verdichtende boringen direct in het veld uitgezet. Tijdens het veldwerk is echter bepaald of het plaatsen van de verdichtende boringen noodzakelijk was. Op deze wijze zijn in totaal 434 boringen, inclusief verdichtende boringen, gepland. Hiervan zijn er uiteindelijk 382 ook daadwerkelijk geplaatst. Dit houdt in dat er 52 geplande boringen niet zijn geplaatst. Zes hiervan betreffen de boringen ter plaatse van deelgebied E-4, aangezien dit deelgebied is komen te vervallen (reeds onderzocht).¹⁰⁰ Negen van de 52 boringen zijn komen te vervallen vanwege de aanwezigheid van kabels en leidingen en/of bebouwing.¹⁰¹ Vier van de 52 niet geplaatste boringen bevinden zich in de deelgebieden E-5 en E-6, welke reeds deels zijn onderzocht.¹⁰²

Drieëndertig ongeplaatste boringen betreffen verdichtende boringen die wel zijn

⁹⁹ SIKB 2016.

¹⁰⁰ Het betreft de boringen 373 t/m 378.

¹⁰¹ Het betreft de boringen 20, 75, 81, 204, 335 t/m 337, 341, 342,

¹⁰² De boringen 388 en 389 vallen het reeds onderzochte deel van deelgebied E-5, de boringen 398 en 399 vallen het reeds onderzochte deel van deelgebied E-6.

gepland maar op basis van de bevindingen in het veld overbodig werden geacht.¹⁰³ De verspreiding van de boringen is weergegeven in bijlage 5.

Ter plaatse van de deelgebieden in cluster Klaverpolder zijn nagenoeg alle boringen doorgezet tot de maximale boordiepte van 4 m-mv. Alleen ter plaatse van de boringen 23, 25 en 31 zijn de boringen minder diep doorgezet aangezien de boringen vanwege het voorkomen van ophoogzand beneden de grondwaterspiegel niet dieper konden worden doorgezet.

Ter plaatse van de deelgebieden in cluster Zonzeel/Nieuwveer varieert de boordiepte nogal. Dit is het gevolg van het feit dat het dekzand hier regelmatig binnen 4 m-mv is aangetroffen. Zo zijn de boringen ter plaatse van deelgebied B-1 doorgezet tot een gemiddelde diepte van 220 cm-mv. Ter plaatse van deelgebied B-2 bedroeg de gemiddelde boordiepte 310 cm-mv en ter plaatse van deelgebied B-3 330 cm-mv. Ter plaatse van deelgebied B-4 varieerde de boordiepte van 100 cm-mv tot 370 cm-mv (gemiddeld 245 cm-mv). Ook ter plaatse van deelgebied B-5 is het dekzand op relatief geringe diepte aangetroffen (gemiddelde boordiepte 155 cm-mv), terwijl de variatie ter plaatse van deelgebied B-6 weer erg groot bleek (minimaal 100 cm-mv tot maximaal 400 cm-mv). Ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 bevond het dekzand zich aan het maaiveld. Hier zijn de boringen doorgezet tot een gemiddelde van respectievelijk 95 en 110 cm-mv.

Ter plaatse van het cluster Galder bevindt het dekzand zich aan het maaiveld. De boringen zijn in de deelgebieden D-1 t/m D-3 doorgezet tot een gemiddelde van respectievelijk 110, 80 en 100 cm-mv.

Ook ter plaatse van het cluster Hazeldonk/Zundert bevindt het pleistocene zand zich aan het maaiveld. De boringen zijn in de deelgebieden E-1 t/m E-3 doorgezet tot een gemiddelde diepte van respectievelijk 60, 85 en 85 cm-mv. De boringen ter plaatse van de deelgebieden E-5 t/m E-8 doorgezet tot een gemiddelde diepte van respectievelijk 80, 65, 75 en 80 cm-mv.

De meeste deelgebieden bestonden ten tijde van de uitvoering van het veldwerk uit grasland, of met riet en bomen begroeit gebied. Hier is gezien de geringe zichtbaarheid afgezien van een oppervlaktekartering.¹⁰⁴ De overige deelgebieden waren ten tijde van de uitvoering van het veldwerk in gebruik als akkerland. Hier was de vondstzichtbaarheid derhalve matig tot goed. Tijdens het plaatsen van de boringen is een extensieve oppervlaktekartering uitgevoerd. Hierbij is het maaiveld tijdens het belopen van de akker onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren als aardewerk, bewerkt vuursteen, etc.

Alle boorpunten ter plaatse van de deelgebieden A-1 t/ A-9, B-1 t/m B-6, D-1 en D-2, E-3, E-5 en E-6 zijn voorafgaand aan het plaatsen van de boringen gecontroleerd op de aanwezigheid van explosieven. Dit vanwege de oorlogsactiviteiten die hier gedurende de Tweede Wereldoorlog hebben plaatsgevonden. Deze controle is uitgevoerd door het bedrijf ECG, een bedrijf dat is gespecialiseerd in het opsporen van explosieven. ECG heeft tijdens hun onderzoek de locaties van de boringen ingemeten met 06-GPS, waarbij de afwijking maximaal 5 centimeter bedraagt. Ook de hoogteligging van de betreffende boringen is middels de 06-GPS bepaald. De locaties van de boringen ter plaatse van de deelgebieden B-7, B-8, D-3, E-1, E-2, E-7 en E-8 zijn ingemeten

¹⁰³ Het betreft de boringen 58, 60, 667 en 69 (deelgebied A-5), 124, 127 en 129 (deelgebied A-9), 180, 182, 188, 193, 195 en 199 (deelgebied B-4), 265, 267, 269 en 271 (deelgebied D-1), 283 en 295 (deelgebied D-2), 301, 303, 308, 315 en 317 (deelgebied D-3), 338 (deelgebied E-2) en 349, 351, 354, 356, 363, 365, 368 en 370 (deelgebied E-5).

¹⁰⁴ Het betreft de deelgebieden A-1, A-2, A-3, A-5 t/m A-8, B-1, B-2, B-6, B-7, D-1, E-1, E-3 en E-5 t/m E-8.

met een GPS, waarbij de afwijking maximaal 2 meter bedraagt.¹⁰⁵ De hoogteligging van deze boringen ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland gehaald.¹⁰⁶

Hoewel het verkennende onderzoek niet specifiek is gericht op het opsporen van archeologische indicatoren is wel op de aanwezigheid daarvan gelet. De bodemlagen zijn met de hand en op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Archeologische indicatoren (bv. aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot) kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator. De bodemlagen zijn lithologisch¹⁰⁷ en bodemkundig¹⁰⁸ beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 16 t/m 26 april 2018. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaarten (bijlage 5). De maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) is per boring vermeld in de boorstaten (bijlage 6).

3.2 Cluster Klaverpolder

3.2.1 Veldwaarnemingen

Deelgebied A-1

Deelgebied A-1 bestaat uit een vlak terrein zonder voor het oog waarneembare hoogteverschillen. Het gebied bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 1,2 m – NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-1 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.1 Overzicht van deelgebied A-1. De foto is vanaf boring 1 in zuidelijke richting genomen.

Deelgebied A-2

Deelgebied A-2 maakt onderdeel uit van het parkeerterrein van een tankstation langs de A-16. Het noordelijke deel bestaat uit een relatief vlak gelegen, met gras begroeit terrein waarin een tweetal vijvers is aangelegd. Behoudens de aanwezigheid van de vijvers lijken in het noordelijke deel geen verstoringen aanwezig. Het terrein bevindt zich hier op een hoogte van rond de 1,1 m – NAP. Het zuidelijke deel van het deelgebied is zichtbaar opgehoogd en is in gebruik als

¹⁰⁵ Dit valt binnen de in de BRL 4003 vastgestelde grens van 3 meter.

¹⁰⁶ AHN 2018.

¹⁰⁷ NEN 1989.

¹⁰⁸ De Bakker & Schelling 1989.

parkeerterrein. Het is derhalve deels verhard met asfalt en klinkers. Dit deel van het terrein bevindt zich op een hoogte van circa 0,2 m + NAP.

Deelgebied A-3

Deelgebied A-3 maakt onderdeel uit van een braak liggend terrein. Het noordelijke deel is begroeit met struikgewas en bomen terwijl het zuidwestelijke deel is begroeit met riet. In het noordelijke deel is nog een restant van een dijklichaam zichtbaar aanwezig. Het terrein bevat een aantal sloten en plassen. Het (zuid)oostelijke deel is zichtbaar opgehoogd met zand. Dit deel van het terrein lijkt zo nu en dan gebruikt te worden door motorcrossers. In het zuidwestelijke deel bevindt zich een smalle wal. Deze wal is bij de werkzaamheden aan de A16 of de HSL aangelegd.

Deelgebied A-4

Deelgebied A-4 bestaat uit een relatief vlak terrein waarbij een lichte daling in westelijke richting waarneembaar is. Het gebied loopt hierbij af van circa 0,4 m – NAP in het oosten naar circa 1,1 m – NAP in het westen. Dit hoogteverschil is in het veld als zodanig goed zichtbaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-4 in gebruik als akker. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.2 Overzicht van deelgebied A-4. De foto is vanaf boring 50 in noordwestelijke richting genomen.

Deelgebied A-5

Deelgebied A-5 betreft een relatief vlak terrein waarbij in het noordoostelijke deel een lichte glooiing aanwezig is. Het terrein bevindt zich in het noordoostelijke deel op een hoogte van circa 0,9 m – NAP terwijl het overige deel van het terrein zich op een hoogte van circa 1,2 m – NAP bevindt. Dit hoogteverschil van ongeveer 30 centimeter is vanwege de geleidelijke overgang



Figuur 3.3 Overzicht van deelgebied A-5. De foto is vanaf boring 51 in oostelijke richting genomen. Het spoor dat de oostgrens van het deelgebied vormt is goed op deze foto zichtbaar.

in het veld echter nauwelijks waarneembaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-5 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem. Zo is in het veld niets meer zichtbaar van het voormalige spoor naar Moerdijk dat hier heeft gelegen.

Deelgebied A-6

Deelgebied A-6 bestaat uit een vlak terrein zonder voor het oog waarneembare hoogteverschillen, met uitzondering van de binnen dit deelgebied ondiepe greppels. Het gebied bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 1,4 m – NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-6 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.4 Overzicht van deelgebied A-6. De foto is vanaf de Dirk de Botsdijk in noordwestelijke richting genomen.

Deelgebied A-7

Voor deelgebied A-7 geldt ongeveer hetzelfde als voor deelgebied A-6. Het betreft een relatief vlak terrein zonder voor het oog waarneembare hoogteverschillen. Het gebied bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 1,3 m – NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-7 grotendeels in gebruik als akker. Er waren aan het maaiveld echter geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.5 Overzicht van deelgebied A-7. De foto is in zuidelijke richting genomen.

Deelgebied A-8

Ook voor deelgebied A-8 geldt dat het een relatief vlak terrein betreft zonder dat er voor het oog waarneembare hoogteverschillen aanwezig zijn. Het gebied bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 0,9 m – NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-8 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.6 Overzicht van deelgebied A-8. De foto is vanaf het noordelijke deel van het plangebied in zuidelijke richting genomen. Op de achtergrond is station Lage Zwaluwe zichtbaar.

Deelgebied A-9

Deelgebied A-9 bestaat uit een licht welfend terrein met hoogtes variërend tussen de 0,6 m – NAP en de 0,9 m – NAP. Deze welvingen zijn in het veld echter nauwelijks waarneembaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied A-9 in gebruik als akker. Tijdens de uitvoering van het veldwerk werd een deel zelfs geploegd. Er waren aan het maaiveld echter geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.7 Overzicht van deelgebied A-9. De foto is vanaf boring 125 in noordnoordwestelijke richting genomen.

3.2.2 Lithologie en bodemopbouw

De bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Klaverpolder lijkt sterk op elkaar. Het betreft getijdeafzettingen, gelegen op een dik veenpakket. Naast getijdeafzettingen zijn ook geulafzettingen aangetroffen behorende tot een getijdegeul en getijde oeverwalafzettingen. Ter plaatse van slechts een beperkt aantal boringen is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv dekzand aangeboord. Naast het veenpakket zijn vier lithogenetische eenheden onderscheiden. Het onderscheid tussen de verschillende lithogenetische eenheden is gebaseerd op basis van het type sediment (zand, klei, veen) en, in het geval van zand, op basis van korrelgrootte, sortering en de aanwezigheid van gelaagdheid. De variatie binnen de lithogenetische eenheden in het gehele cluster is dermate klein dat het volstaat een beschrijving te geven van alle eenheden die representatief zijn voor het gehele cluster, zonder al te diep in te gaan op de verschillen. In deze paragraaf zal de bodemopbouw binnen het cluster Klaverpolder derhalve aan de hand van de lithogenetische eenheden worden beschreven. Het betreft getijde-afzettingen, getijde-oeverwalafzettingen, getijde-geulafzettingen en dekzandafzettingen. Alle getijde-afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren, laag van Poeldijk. De dekzandafzettingen behoren tot de Formatie van Boxtel. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen laagpakket.

Getijde-afzettingen

In alle deelgebieden met uitzondering van deelgebied A-4 zijn getijde-afzettingen aangetroffen. Deze getijde-afzettingen, afgezet na de St. Elisabethsvloed van 1421, bevinden zich aan het oppervlak. In de top van dit pakket is een bouwvoor aanwezig. Deze bouwvoor is zwak humeus, 10 tot 40 cm dik¹⁰⁹ en ligt direct op de C-horizont.

Het sediment bestaat uit matig tot sterk siltige, kalkhoudende, veelal gelaagde klei. De gelaagdheid is goed als zodanig herkenbaar door een afwisseling van klei met silt-, zand- en/of humuslaagjes. De gelaagdheid is het gevolg van de afwisselingen tussen eb en vloed. Het sediment is in de oxidatie/reductie zone grijs tot bruingrijs van kleur. Onder volledig gereduceerde condities is het blauwgrijs van kleur. Ter plaatse van de deelgebieden A-3, A-5 en A-9 is dit pakket wat dikker dan in de overige deelgebieden. Hier bestaat de basis van deze afzettingen uit matig tot uiterst siltig, kalkhoudend, veelal gelaagd zand. Het zand is zeer tot matig fijn (korrelgrootte 105 – 210 µm). Ook in dit geval komt de gelaagdheid van het sediment tot uitdrukking in de afwisseling van zand met dunne silt-, klei- en/of humuslaagjes. Het sediment is voornamelijk onder gereduceerde condities aangetroffen en heeft derhalve een blauwgrijze kleur. In zowel de kleiige als de zandige getijde-afzettingen zijn fragmenten van schelpjes aangetroffen.

In de basis van de getijde-afzettingen komt veelal verslagen veen voor. Dit is een duidelijke aanwijzing voor het erosieve karakter waarmee de getijde-afzettingen op het veen zijn afgezet.

De dikte van het pakket getijde-afzettingen varieert sterk, zowel binnen de deelgebieden, als tussen de deelgebieden. Dit is het gevolg van de erosieve ontstaanswijze van dit pakket. Hoe kleiner de afstand tot de getijde-geul, des te dikker het pakket. Ter plaatse van deelgebied A-1 is dit pakket gemiddeld 95 cm dik. Ter plaatse van deelgebied A-2 heeft dit pakket een dikte van gemiddeld 80 cm. Ter plaatse van deelgebied A-3 is het pakket een stuk dikker (gemiddeld 140 cm). Dit deelgebied bevindt zich derhalve in de nabijheid van een geul. Binnen het zuidelijke deel van deelgebied A-5 heeft dit pakket een dikte van gemiddeld

¹⁰⁹ Daar waar het een akker betreft is de bouwvoor tot 40 cm dik, daar waar het een weide betreft is de bouwvoor beduidend kleiner.

90 cm, wat redelijk overeen komt met de dikte van de getijde-afzettingen ter plaatse van deelgebied A-6 (80 cm). Deelgebied A-7 lijkt zich op een wat grotere afstand van de getijde-geulen te bevinden. Hier heeft het pakket getijde-afzettingen een dikte van gemiddeld slechts 55 cm. Ter plaatse van deelgebied A-8 heeft het pakket een gemiddelde dikte van 100 cm. De dikte van deze afzettingen varieert ter plaatse van deelgebied A-9 sterk (70 tot 250 cm). Dit is het gevolg van de getijde-geul die aan de zuidoostkant van dit deelgebied gelegen is. Aangrenzend aan deze geul is het pakket getijde-afzettingen dik om op grotere afstand van de geul in dikte af te nemen.

Getijde-oeverwalafzettingen

Alleen ter plaatse van deelgebied A-4 zijn, overeenkomstig de verwachting, oeverwalafzettingen behorende tot een getijde-geul aangetroffen. Deze afzettingen bevinden zich hier direct aan het maaiveld en bestaan uit sterk siltig, matig fijn, kalkrijk, licht bruingrijs zand (korrelgrootte 150-210 µm). Dit zand is niet gelaagd, maar kan wel humusvlekken bevatten. Onder gereduceerde omstandigheden heeft dit pakket een blauwgrijze kleur. Het zand is onder relatief hoog-energetische omstandigheden afgezet.

Het pakket heeft een gemiddelde dikte van 105 cm. De zwak humeuze bouwvoor bevindt zich in de top van dit pakket en heeft een dikte van gemiddeld 30 cm. De bouwvoor is over het algemeen wat kleiiger dan de C-horizont.

In tegenstelling tot de hierboven besproken getijde-afzettingen zijn de getijde-oeverwalafzettingen nergens op veen gelegen, maar op getijde-geulafzettingen.

Getijde-geulafzettingen

Ter plaatse van het gehele deelgebied A-4, het noordelijke deel van deelgebied A-5¹¹⁰ en het zuidoostelijke deel van deelgebied A-9¹¹¹ zijn geulafzettingen aangetroffen. Deze afzettingen bestaan uit sterk tot uiterst siltig, kalkrijk, zeer tot matig fijn gelaagd zand met een korrelgrootte van 105-210 µm. De gelaagdheid van het zand komt tot uitdrukking door de afwisseling met dunne humus-, klei en siltlagen. Het zand is blauwgrijs van kleur. Daarnaast is matig tot sterk siltige, gelaagde, kalkrijke klei aangetroffen. De gelaagdheid komt voornamelijk tot uitdrukking in een afwisseling met dunne humus- en zandlaagjes. De klei is overwegend grijs van kleur. Ter plaatse van deelgebied A-4 is de basis van de geul slechts ter plaatse van twee boringen aangetroffen, op een diepte van circa 4,0 m – NAP.¹¹² Hier heeft de geul zich in het veen ingesneden. In de overige boringen binnen deelgebied A-4 bevindt de basis van de geul zich buiten het bereik van de maximale boordiepte van 4 m-mv. Ter plaatse van deelgebied A-9 reikt de geul ook tot grote diepte.¹¹³ Hier is de basis van de geul ter plaatse van boring 140 niet binnen het bereik van de maximale boordiepte van 4 m-mv aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied A-5 reikt de geul minder diep met een diepte van circa 3,3 m – NAP. Alleen ter plaatse van boring 71 is de basis van de geul niet binnen het bereik van de maximale boordiepte van 4 m-mv aangetroffen (diepte > 4,89 m – NAP).

Hollandveen

Ter plaatse van alle deelgebieden is veen aangetroffen, zij het dat dit veen ter plaatse van deelgebied A-4 op twee boringen na binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv geheel is opgeruimd door de hier aanwezige geul. Het veen betreft overwegend mineraal arm, zwak kleiig veen. Het veen is roodbruin of bruinrood van kleur. De dikte van het veenpakket varieert sterk. Zoals vermeld is ter plaatse

¹¹⁰ Boringen 54 t/m 57, 59, 68, 70 en 71.

¹¹¹ Boringen 138, 139 en 140.

¹¹² Boringen 36 en 49.

¹¹³ Boringen 138, 139 en 140.

van deelgebied A-4 nauwelijks meer veen aangetroffen terwijl het pakket ter plaatse van de deelgebieden A-1, A-2, A-5, A-6, A-7 en A-8 een dikte bereikt van meer dan 3 meter. De grens tussen het veen en de bovenliggende afzettingen is erosief. Desalniettemin is de top van het veenpakket ter plaatse van veel boringen veraard. Het betreft in die gevallen veelal sterk kleiig, zwartbruin veen. Veen veraard wanneer het geruime tijd aan het oppervlak ligt. Dit als gevolg van de oxidatie van het veen. Een veraard veenpakket kan er derhalve op duiden dat het geruime tijd aan het oppervlak heeft gelegen en daarmee een voormalig maaiveld aanduidt. Veraarding van veen kan echter ook optreden wanneer het veen onder druk van een bovenliggend pakket wordt samengedrukt. Dit laatste is hier het geval met betrekking tot de top van het veen.

De top van het veen is binnen de deelgebieden op sterk variërende dieptes aangetroffen. Wanneer echter wordt gekeken naar de gemiddelde diepte, dan blijkt dat de verschillen tussen de deelgebieden meevallen. Ter plaatse van deelgebied A-1 is de top op een diepte van gemiddeld 2,2 m – NAP aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied A-2 bevindt de top van het veen zich iets minder diep, namelijk op een diepte van 1,9 m – NAP. Ter plaatse van deelgebied A-3 is de top van het veen aangetroffen op dieptes variërend van 1,7 m – NAP tot 3,35 m – NAP. Binnen het zuidelijke deel van deelgebied A-5, dus buiten de hier aanwezige getijde-geul, bevindt de top van het veen zich op een diepte van gemiddeld 2,1 m – NAP. Ter plaatse van deelgebied A-6 bevindt de top van het veenpakket zich op een gemiddelde diepte van 2,2 m – NAP. Binnen deelgebied A-7 is de top van het veen op een gemiddelde diepte van 1,9 m – NAP aangetroffen, overeenkomstig met de diepteligging van de top van het veen ter plaatse van deelgebied A-8. Ter plaatse van deelgebied A-9 varieert de diepteligging van de top van het veen weer sterk als gevolg van de aanwezigheid van een geul in dit deelgebied (tussen 1,5 m – NAP en > 4,7 m – NAP).

Ter plaatse van de deelgebieden A-2, A-6 en A-7 is op dieptes tussen 3,4 m – NAP en 3,6 m – NAP een dun laagje veraard veen aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied A-8 is dit laagje iets hoger aangetroffen, namelijk op een diepte van 3,0 m – NAP. Dit laagje vertegenwoordigt een pauze in de veenvorming.

Dekzandafzettingen

Ter plaatse van de deelgebieden A-3, A-7 en A-9 is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv zand onder het veenpakket aangetroffen. Het betreft de boringen 27 en 32 (deelgebied A-3), boring 99 (deelgebied A-7) en de boringen 122, 123, 125, 126, 131 t/m 139, 143, 145 en 147 (deelgebied A-9). In alle overige boringen binnen het cluster Klaverpolder is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv geen pleistoceen zand aangetroffen.

Het zand bestaat uit matig fijn, zwak silthoudend, kalkloos zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het sediment, dat overwegend geelgrijs tot bruinrood van kleur is, is geïnterpreteerd als zijnde dekzand. De korrelgrootte is uniform, er is geen als zodanig herkenbare gelaagdheid in waargenomen en het sediment bevat geen verspoelde plantenresten. Het betreft hier wat hoger gelegen dekzandkopjes. In geen van de boringen waarin dekzand is aangetroffen, is een goed ontwikkelde podzolbodem aangetroffen. In de meeste gevallen heeft het zand een opvallend oranjebruine tot roodbruine kleur. Een dergelijke verkleuring is kenmerkend voor (zand)bodems waarop een veenpakket ligt, als gevolg van de inspoeling van veenzuren vanuit het veenpakket. Alleen ter plaatse van de boringen 99 (deelgebied A-7), 123, 134 en 147 (deelgebied A-9) is mogelijk een zwak ontwikkelde bodem waargenomen. Het gaat hierbij om een wat bruinere top in het dekzand welke in het veld is geïnterpreteerd als een mogelijke Ah-horizont. Het was in alle gevallen echter slecht zichtbaar, mede als gevolg van de verkleuring van het sediment.

3.2.3 Bodemverstoringen

De bodem is ter plaatse van het cluster Klaverpolder grotendeels intact. Zo zijn ter plaatse van de deelgebieden A-1, A-4, A-5, A-8 en A-9 geen verstoringen waargenomen. Ter plaatse van de deelgebieden A-6 en A-7 zijn in zeer beperkte mate verstoringen waargenomen. Zo is de bodem ter plaatse van boring 76 in deelgebied A-6 tot een diepte van 55 cm-mv verstoord. Ter plaatse van de boringen 95 en 98 (deelgebied A-7) is de bodem tot een diepte van respectievelijk 85 en 160 cm verstoord. In deze drie gevallen betreft het geïsoleerde verstoringen, mogelijk als gevolg van de aanleg van drainagebuizen.

De verstoringen komen tot uitdrukking in een vlekkelig karakter van het sediment. Met een vlekkelig karakter wordt bedoeld dat zich in de siltige klei brokjes zand en humusrijke klei bevinden.

Ter plaatse van de deelgebieden A-2 en A-3 is wel sprake van enige verstoring. Zo is het zuidwestelijke deel van deelgebied A-2 circa 2 meter opgehoogd bij de aanleg van het parkeerterrein alhier. Uit de boringen 21 en 23 blijkt dat het veenpakket als gevolg van dit ophoogpakket tot circa 90 cm is ingeklonken. Daarnaast is de bodem ter plaatse van de beide retentievijvers tot onbekende diepte afgegraven.

Ter plaatse van deelgebied A-3 is de bodem ter plaatse van de boringen 24, 25, 27, 28, 30 en 31 tot in de getijde-afzettingen verstoord. Ook hier komt de verstoring tot uitdrukking in het sterk gevlekte karakter van het sediment, waarbij brokken zand in het klei aanwezig zijn. De verstoring is het gevolg van de ophoging van het terrein, waarbij het ophoogpakket deels is vermengd met de natuurlijke bodem. Ter plaatse van de boringen 26 en 34 is het ophoogzand zonder vermenging met het onderliggende natuurlijke sediment opgebracht. Het is niet geheel duidelijk waarom het terrein hier is opgehoogd. Mogelijk betreft het overtollig zand dat is vrijgekomen bij de aanleg van het knooppunt Klaverpolder of de HSL.

3.2.4 Archeologische indicatoren

Tijdens het onderzoek zijn de bodemlagen niet alleen onderzocht op hun lithologische en bodemkundige kenmerken, maar is ook gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Vanwege het verkennende karakter van het booronderzoek is hierbij geen gebruik gemaakt van een zeef, maar is het sediment verbrokken en met het oog gecontroleerd. Dit geldt met name voor de archeologisch relevante bodemlagen (indien aanwezig). Een archeologisch relevante bodemlaag kan bestaan uit een begraven bodemhorizont, aangezien een dergelijke horizont duidt op een langere periode van non-depositie van sediment en dus een mogelijk woonoppervlak. Ook de aanwezigheid van een (begraven) duidelijk antropogene leeflaag is een voorbeeld van een archeologisch relevant niveau. Dergelijke lagen zijn echter niet aangetroffen. Bij controle van het opgeboorde materiaal zijn ook geen overige archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een vindplaats. In het opgebrachte sediment zijn zo nu en dan wel enkele spikkels baksteen aangetroffen in de bouwvoor, zij het in zeer geringe mate. Ook is in de bouwvoor ter plaatse van een enkele boring een fragmentje aardewerk aangetroffen. In het veld was echter al duidelijk dat dit een fragmentje industrieel wit aardewerk betrof en daarmee recent van ouderdom is. Dit aardewerk is derhalve niet verzameld.

Het feit dat geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen wil in het geval van een verkennend booronderzoek overigens niet zeggen dat deze niet aanwezig zijn. Het traceren van archeologische indicatoren was namelijk niet het hoofddoel.

3.2.5 Archeologische interpretatie

Middels het booronderzoek is bevestigd dat alle deelgebieden zich in het laag gelegen pleistocene deel van West-Brabant bevinden. Met uitzondering van een zestiental boringen, gelegen binnen de deelgebieden A-3, A-7 en voornamelijk A-9, is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv geen pleistoceen zand aangeboord. Het gebied bestaat hier uit getijde-afzettingen afgezet gedurende de late middeleeuwen/nieuwe tijd, gelegen op Hollandveen. Ter plaatse van deelgebied A-4 zijn conform verwachting oeverwalachtige afzettingen aangetroffen die gerelateerd kunnen worden aan een getijde-geul die hier heeft gestroomd. Ter plaatse van de deelgebieden A-5 en A-9 zijn geen oeverwalachtige getijde-afzettingen aangetroffen. Hier is, net als ter plaatse van deelgebied A-4 overigens, een getijde-geul aangetroffen.

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied A-1 geven geen aanleiding om de lage verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het betrof een laag gelegen, nat gebied. Dergelijke omstandigheden waren niet aantrekkelijk voor de mens om zich te vestigen. Het voorkomen van middeleeuwse bewoningsresten wordt dan ook uitgesloten. Ook het voorkomen van oudere resten in het veenpakket wordt om dezelfde redenen uitgesloten. De lage verwachting blijft derhalve gehandhaafd. Ditzelfde geldt voor de deelgebieden A-2, A-3 en A-6 t/m A-8.

Deelgebied A-4 heeft op basis van het bureauonderzoek een middelhoge verwachting toegekend gekregen op basis van de wat hogere ligging op een getijde oeverwal. Deze oeverwal is zoals gezegd daadwerkelijk aanwezig. In deze afzettingen is echter geen donkere, humusrijke leeflaag aangetroffen. Indien ter plaatse een vindplaats uit de middeleeuwen aanwezig is geweest, dan mag een dergelijke leeflaag wel degelijk verwacht worden. Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt de middelhoge verwachting ter plaatse van deelgebied A-4 derhalve bijgesteld tot een lage verwachting.

Ter plaatse van de deelgebieden A-5 en A-9 bestaat het gebied uit getijde-afzettingen, gelegen op Hollandveen. Bovendien is in delen van deze deelgebieden (een deel van) een getijde-geul aangetroffen. Ook in dit geval is er derhalve sprake van een laaggelegen, nat, voor bewoning onaantrekkelijk gebied. Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt de verwachting voor beide deelgebieden aangepast naar een lage verwachting. In bijlage 7 is dit middels een beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Ter plaatse van de deelgebieden A-3, A-7 en A-9 is in enkele boringen dekzand aangetroffen binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv. De top van het dekzand zou theoretisch een archeologisch relevante bodemlaag kunnen vertegenwoordigen. Hier zouden mesolithische steentijdvindplaatsen aanwezig kunnen zijn uit de periode voordat het gebied verdronk en de uitgebreide veenmoerassen ontstonden. Echter, in de top van het dekzand zijn geen aanwijzingen aangetroffen die kunnen duiden op bodemvorming ten tijde van voor de veenvorming, terwijl de bodem ter plaatse nog wel intact is. Onder gunstige omstandigheden zou dit echter wel verwacht mogen worden. Blijkbaar waren ook deze dekzandkopjes al vroeg te nat voor bodemvorming. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning gedurende het mesolithicum. Men zoekt in die perioden de verder naar het zuiden gelegen hoger gelegen dekzandgebieden op. Er is derhalve geen reden om de top van het dekzand in deze deelgebieden als archeologisch relevant te beschouwen.

3.3 Cluster Zonzeel/Nieuwveer

3.3.1 Veldwaarnemingen

Deelgebied B-1

Deelgebied B-1 bestaat uit een vlak terrein zonder voor het oog waarneembare hoogteverschillen. Het gebied bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 0,1 m – NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied B-1 in gebruik als met graan ingezaaide akker. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.8 Overzicht van deelgebied B-1. De foto is vanaf boring 160 in noordelijke richting genomen.

Deelgebied B-2

Deelgebied B-2 bevindt zich op een paardenweide achter het erf van de woning aan de Markweg 1. Het betreft een relatief vlak terrein, gelegen op een hoogte tussen 0,05 m – NAP en 0,2 m – NAP. Alleen in het zuidelijke deel, ter plaatse van boring 163, is het terrein iets hoger gelegen (0,35 m + NAP). Dit is het gevolg van het feit dat het terrein hier is opgehoogd bij de aanleg van een paardenbak. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.9 Overzicht van deelgebied B-2. De foto is vanaf boring 165 in zuidelijke richting genomen. Op de achtergrond is de woning aan de Markweg 1 zichtbaar.

Deelgebied B-3

Deelgebied B-3 maakt onderdeel uit van een (pas geploegde) akker. Het betreft een licht glooiend terrein waarbij het oppervlak in zuidwestelijke richting afloopt van circa 0,7 m + NAP ter plaatse van boring 171 naar 0,2 m + NAP ter plaatse van boring 168. Dit hoogteverschil was in het veld goed als zodanig zichtbaar.

Desalniettemin waren er aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.10 Overzicht van deelgebied B-3. De foto is vanaf boring 166 in zuidelijke richting genomen. Links op de achtergrond is de brug over de Mark zichtbaar.

Deelgebied B-4

Deelgebied A-4 bestaat uit een licht glooiend terrein waarbij het terrein in noordelijke richting oploopt van circa 0,2 m – NAP in het zuiden tot 0,4 m + NAP in het noorden. Dit hoogteverschil is in het veld als zodanig goed zichtbaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied B-4 in gebruik als pas ingezaaide akker. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.11 Overzicht van deelgebied B-4. De foto is vanaf de Brede Weg in noordwestelijke richting genomen.



Figuur 3.12 Overzicht van deelgebied B-5. De foto is vanaf boring 203 in zuidoostelijke richting genomen.

Deelgebied B-5

Deelgebied B-5 betreft wederom een relatief vlak terrein zonder voor het oog waarneembare hoogteverschillen. Het gebied bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 0,1 m – NAP, al loopt het in het zuidoosten iets op naar circa 0 m + NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied B-5 net geploegd. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem. Ook de gedempte Kromme kreek, die wel op het AHN nog als zodanig herkenbaar is, was in het veld niet zichtbaar.

Deelgebied B-6

Deelgebied B-6 bestaat uit een licht glooiend terrein, waarbij het oppervlak in zuidelijke richting afloopt van 0,45 m + NAP tot 0,1 m + NAP. Dit hoogteverschil was in het veld niet waarneembaar, ook al omdat de ten noorden van het plangebied gelegen dijk het beeld vertekend. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied B-6 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.13 Overzicht van deelgebied B-6. De foto is in noordoostelijke richting genomen.

Deelgebied B-7

Deelgebied B-7 bevindt zich circa 1 km ten zuidoosten van deelgebied B-6, aan de zuidzijde van de Mark. Het betreft een licht glooiend terrein waarbij het gebied in noordelijke richting afloopt van 1,4 m + NAP in het zuiden tot 0,7 m + NAP in het noorden. In het noorden grenst het terrein aan een dijkje. Ten zuidwesten van het deelgebied bevindt zich een rioolwaterzuiveringsinstallatie.



Figuur 3.14. Overzicht van deelgebied B-7. De foto is vanaf boring 238 in oostelijke richting genomen.

Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied B-7 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld echter geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.

Deelgebied B-8

Deelgebied B-8 betreft een licht welvend terrein. De maaiveldhoogtes variëren van 1,3 m + NAP tot 1,8 m + NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was het grootste deel van het deelgebied net geploegd. Het betrof een weide waarvan het gras is doodgespoten alvorens het terrein te ploegen. Alleen het westelijke deel van het deelgebied B-8 was in gebruik als akker. Dit deel lag ook zichtbaar hoger. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.15 Overzicht van deelgebied B-8. De foto is vanaf boring 245 in noordoostelijke richting genomen.

3.3.2 Lithologie en bodemopbouw

De bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Zonzeel/Nieuwveer lijkt sterk op elkaar. Het betreft getijdeafzettingen, gelegen op een in dikte sterk variërend veenpakket en dekzand. Naast getijdeafzettingen zijn ook geulafzettingen aangetroffen behorende tot een getijde-geul en getijde-oeverwalafzettingen. Ter plaatse van nagenoeg alle boringen is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv dekzand aangeboord. Alleen ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 wijkt de bodemopbouw sterk af. Deze twee gebieden bevinden zich in het hoger gelegen pleistocene deel van West-Brabant. Hier zijn derhalve geen getijde-afzettingen aangetroffen. Wel zijn hier nog resten van een veenpakket waargenomen, gelegen op dekzand.

Naast het veenpakket zijn vier lithogenetische eenheden onderscheiden. Het onderscheid tussen de verschillende lithogenetische eenheden is gebaseerd op basis van het type sediment (zand, klei, veen) en, in het geval van zand, op basis van korrelgrootte, sortering en de aanwezigheid van gelaagdheid. De variatie binnen de lithogenetische eenheden in het gehele cluster is dermate klein dat het volstaat een beschrijving te geven van alle eenheden die representatief is voor het gehele cluster, zonder al te diep in te gaan op de verschillen. In deze paragraaf zal de bodemopbouw binnen het cluster Zonzeel/Nieuwveer derhalve aan de hand van de lithogenetische eenheden worden beschreven. Het betreft getijde-afzettingen, getijde-oeverwalafzettingen, getijde-geulafzettingen en dekzandafzettingen. Alle getijde-afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren, laag van Poeldijk. De dekzandafzettingen behoren tot de Formatie van Bortel. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen laagpakket.

Getijde-afzettingen

In de deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5 zijn getijde-afzettingen aangetroffen. De getijde-afzettingen bevinden zich aan het oppervlak. Het sediment lijkt sterk op de getijde-afzettingen zoals aangetroffen ter plaatse van cluster Klaverpolder. Het betreft sterk tot uiterst siltige, kalkhoudende, veelal gelaagde klei. De gelaagdheid is goed als zodanig herkenbaar door een afwisseling van klei met silt- en/of humuslaagjes. In enkele gevallen betreft het zwak tot sterk zandige klei. Naast de kleiige afzettingen is ook sterk tot uiterst siltig, gelaagd zand aangetroffen. Het zand is overwegend zeer fijn (korrelgrootte 105-150 µm). Dit pakket is veelal in de basis van de getijde-afzettingen aangetroffen en ligt derhalve op het Hollandveen. Als gevolg van het erosieve karakter van deze afzettingen komt in de basis van de getijde-afzettingen veelal verslagen veen voor. Het sediment is in de oxidatie/reductie zone grijs tot bruingrijs van kleur. Het zandige sediment is veelal (licht) geelgrijs van kleur. Onder volledig gereduceerde condities is het blauwgrijs van kleur. De klei bevat schelpengruis. In de top van dit pakket is een bouwvoor aanwezig. Deze bouwvoor is over het algemeen matig humeus, 10 tot 40 cm dik¹¹⁴ en ligt direct op de C-horizont. De dikte van de getijde-afzettingen varieert sterk, zowel binnen de deelgebieden, als tussen de deelgebieden. Dit is het gevolg van de erosieve ontstaanswijze van dit pakket. Hoe kleiner de afstand tot de getijde-geul, des te dikker het pakket. Ter plaatse van deelgebied B-1 is dit pakket gemiddeld 90 cm dik. Ter plaatse van deelgebied B-2 varieert de dikte van dit pakket van 40 tot 250 cm. Dit is het gevolg van de aanwezigheid van een geul binnen dit deelgebied. Ook ter plaatse van deelgebied B-4 varieert de dikte van de getijde-afzettingen sterk. In dit geval is dat het gevolg van de aanwezigheid van een dekzandrug in het noordelijke deel van het deelgebied. Ter plaatse van de dekzandrug is het pakket getijde-afzettingen slechts 35 cm dik. In het zuidelijke deel loopt de dikte van dit pakket echter op tot gemiddeld 110 cm. Ter plaatse van deelgebied B-5 varieert de dikte van de getijde-afzettingen ook, zij het in minder mate. Gemiddeld is het pakket getijde-afzettingen 65 cm dik. Ter plaatse van een voormalige kreek die door dit deelgebied gelopen heeft, kan de dikte van de getijde-afzettingen echter oplopen tot 130 cm.

Getijde-oeverwalafzettingen

Ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 zijn, overeenkomstig de verwachting, oeverwalafzettingen behorende tot een getijde-geul aangetroffen. Deze afzettingen bevinden zich hier direct aan het maaiveld en bestaan uit sterk siltig, zeer tot matig fijn, (zwak) kalkhoudend, licht grijs zand (korrelgrootte 105-210 µm). Dit zand is niet gelaagd. Onder gereduceerde omstandigheden heeft dit pakket een blauwgrijze kleur. Het zand is onder relatief hoog-energetische omstandigheden afgezet. Naast zandige oeverwalafzettingen is ook matig tot uiterst siltige, soms zelfs zwak zandige klei aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied B-3 heeft het pakket getijde-oeverwalafzettingen een gemiddelde dikte van 135 cm. De zwak humeuze bouwvoor bevindt zich in de top van dit pakket en heeft een dikte van gemiddeld 30 cm. Ter plaatse van deelgebied B-6 varieert de dikte van de oeverwalafzettingen sterk van minimaal 40 tot maximaal 180 cm. Dit is het gevolg van het feit dat het dekzand binnen dit deelgebied sterk in zuidelijke richting afloopt.

Getijde-geulafzettingen

Ter plaatse van de deelgebieden B-2¹¹⁵ en B-3¹¹⁶ zijn geulafzettingen aangetroffen. Deze afzettingen bestaan uit sterk siltig, kalkrijk, zeer fijn, gelaagd

¹¹⁴ Daar waar het een akker betreft is de bouwvoor tot 40 cm dik, daar waar het een weide betreft is de bouwvoor beduidend kleiner.

¹¹⁵ Boringen 162 en 163.

zand (korrelgrootte 105-150 µm) of zwak zandige tot sterk siltige, gelaagde, kalkrijke klei. De gelaagdheid van zowel het zand als de klei komt tot uitdrukking door de afwisseling met dunne humuslagen. Het sediment is overwegend grijs van kleur. Ter plaatse van deelgebied B-2 is de basis van de geul op een diepte van 2,7 m – NAP (boring 162) en 3,45 m – NAP (boring 163) aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied B-3 heeft de geul zich dermate diep ingesneden, dat de basis niet binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv is aangetroffen.

Hollandveen

Ter plaatse van alle deelgebieden, met uitzondering van de deelgebieden B-7 en B-8, is veen aangetroffen. Het veen betreft overwegend mineraal arm, zwak kleilig veen. Het veen is roodbruin of bruinrood van kleur. De dikte van het veenpakket varieert sterk. De grens tussen het veen en de bovenliggende afzettingen is erosief. Desalniettemin is de top van het veenpakket ter plaatse van veel boringen veraard. Het betreft in die gevallen veelal sterk kleilig, zwartbruin veen.

De top van het veen is binnen de deelgebieden op sterk variërende dieptes aangetroffen. Wanneer echter wordt gekeken naar de gemiddelde diepte, dan blijkt dat de verschillen tussen de deelgebieden meevallen. Ter plaatse van deelgebied B-1 is de top van het veen op een diepte van gemiddeld 1,1 m – NAP aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied B-2 varieert de diepteligging van de top van het veen sterk als gevolg van de aanwezigheid van een geul binnen dit deelgebied.¹¹⁷ Ter plaatse van de boringen 161 en 165 is hier geen veen aanwezig als gevolg van de hoge ligging van het dekzand alhier. Ter plaatse van deelgebied A-3 is de top van het veen aangetroffen op een diepte van gemiddeld 1,1 m – NAP. Ook ter plaatse van deelgebied B-4 bevindt de top van het veen zich op een vergelijkbare diepte, namelijk op een diepte van gemiddeld 1,2 m – NAP. Ter plaatse van deelgebied B-5 bevindt de top van het veenpakket zich wat minder diep, gemiddeld op een diepte van 0,8 m – NAP, met uitschieters tot 0,3 m – NAP. Binnen deelgebied B-6 varieert de diepteligging van de top van het veen sterk.¹¹⁸

Ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 is nergens ‘puur’ veen aangetroffen. Wel is ter plaatse van verscheidene boringen een pakket matig siltig, matig fijn, sterk humeus zand aangetroffen (korrelgrootte 150-210 µm). In dit zand zijn veenbrokken waargenomen. Op basis hiervan is deze laag, ook al betreft het hier dekzand, geïnterpreteerd als zijnde een restant van veraard veen.

Dekzandafzettingen

Ter plaatse van alle deelgebieden is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv zand onder het veenpakket aangetroffen. Alleen ter plaatse van de boringen 162, 163 en 164 (deelgebied B-2) en 166 en 169 t/m 172 (deelgebied B-3) is geen pleistoceen zand aangetroffen binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv. Het zand bestaat uit matig fijn, zwak tot matig silthoudend, kalkloos zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het sediment, dat overwegend geelgrijs tot bruinrood van kleur is, is geïnterpreteerd als zijnde dekzand. De korrelgrootte is uniform, er is geen als zodanig herkenbare gelaagdheid in waargenomen en het sediment bevat geen verspoelde plantenresten.

Ter plaatse van de deelgebieden B-1, B-2, B-4¹¹⁹ en B-5 is in de top van het dekzand in meer of minder mate bodemvorming aangetroffen. In enkele gevallen betreft het een goed ontwikkelde podzolbodem, met een Ah-, een Bh-, Bs- en

¹¹⁶ Boringen 166, 170 en 171.

¹¹⁷ De top van het veen is aangetroffen op dieptes van 2,5, 2,7 en 3,45 m – NAP.

¹¹⁸ De top van het veen is aangetroffen op dieptes van 0,5 tot 1,7 m – NAP.

¹¹⁹ Alleen ter plaatse van boring 184, geplaatst ter hoogte van de dagzoomende dekzandrug.

een BC-horizont.¹²⁰ In enkele gevallen is geen sprake van een dergelijke volledige veldpodzolbodem, maar lijkt slechts de Bh- en de BC-horizont zichtbaar.¹²¹

Op de locaties waar zich een goed ontwikkelde bodem bevindt, is de top van het dekzand op relatief geringe diepte aangetroffen. Zo bevindt het dekzand met bodemvorming zich ter plaatse van deelgebied B-1 op een diepte van gemiddeld 1,7 m – NAP. Ter plaatse van deelgebied B-2 (boring 161) bevindt de top van het dekzand met bodemvorming zich op een diepte van 0,63 m – NAP. Ter plaatse van deelgebied B-4 bevindt de dekzandrug met bodemvorming zich op een hoogte van 0,1 + NAP en ter plaatse van deelgebied B-5 bevindt de top van het dekzand met bodemvorming zich op een diepte van gemiddeld 0,6 m – NAP. Ter plaatse van deze locaties waren de omstandigheden voorafgaand aan de vorming van de veenmoerassen lange tijd dermate gunstig, dat zich een bodem kon vormen.

Ter plaatse van de deelgebieden B-3, B-4,¹²² B-6, B-7 en B-8 is in geen van de boringen waarin dekzand is aangetroffen, een goed ontwikkelde podzolbodem aangetroffen. In de meeste gevallen heeft het zand een opvallend oranjebruine tot roodbruine kleur. Een dergelijke verkleuring is kenmerkend voor (zand)bodems waarop een veenpakket ligt, of, zoals in het geval van de deelgebieden B-7 en B-8, heeft gelegen. Een dergelijke verkleuring is het gevolg van de inspoeling van veenzuren vanuit het veenpakket.

3.3.3 Bodemverstoringen

De bodem is ter plaatse van het cluster Zonzeel/Nieuwveer grotendeels intact. Zo zijn ter plaatse van de deelgebieden B-1, B-3, B-5 en B-6 geen verstoringen waargenomen. Ter plaatse van de deelgebieden B-2 en B-4 zijn slechts in zeer beperkte mate verstoringen waargenomen. Zo is de bodem ter plaatse van boring 163 (deelgebied B-2) verstoord als gevolg van de aanwezigheid van een paardenbak ter plekke. Ter plaatse van de boringen 174 en 175 (deelgebied B-4) is de bodem tot een diepte van 95 cm verstoord als gevolg van de aanwezigheid van drainagebuizen. In deze drie gevallen betreft het geïsoleerde verstoringen. Ter plaatse van deelgebied B-7 lijkt wat meer aan de hand. Hier is de bodem ter plaatse van een groot aantal boringen verstoord.¹²³ De mate van verstoring varieert van 45 cm-mv tot 95 cm-mv. Op dit terrein is in de recente geschiedenis grond opgebracht dat vrij kwam bij natuurontwikkeling in de omgeving.¹²⁴ Het betreft een pakket met een dikte van circa 40 cm. Mogelijk is de bodem ten tijde van het opbrengen van deze grond als gevolg van zwaar materieel lokaal verstoord geraakt.

Ter plaatse van deelgebied B-8 is de bodem ter plaatse van vijf boringen verstoord tot dieptes variërend van 70 tot 105 cm-mv. Ook ter plaatse van deelgebied B-8 is het terrein recent opgehoogd met een circa 40 cm dik pakket humeuze grond,¹²⁵ wat mogelijk geleid kan hebben tot deze lokale verstoringen. De verstoringen, die ter plaatse van deelgebied B-8 een meer geïsoleerde ligging lijken te hebben, kunnen echter ook het gevolg zijn van de aanleg van drainage. De verstoringen komen tot uitdrukking in een vlekkelig karakter van het sediment. Met een vlekkelig karakter wordt bedoeld dat zich in de C-horizont brokken A-horizont bevinden (of andersom).

¹²⁰ Het betreft de boringen 152, 153, 155, 158 en 159 (deelgebied B-1), 161 (deelgebied B-2), 205, 206, 211, 214, 215 (deelgebied B-5).

¹²¹ Het betreft de boringen 148 t/m 151, 154, 156, 157 en 160 (deelgebied B-1), 184 (deelgebied B-4) en 212, 213 en 219 (deelgebied B-5).

¹²² Met uitzondering van boring 184.

¹²³ Het betreft de boringen 228, 229, 231, 233, 234, 239, 240 en 241

¹²⁴ Mondelinge informatie van de eigenaar van het perceel.

¹²⁵ Mondelinge informatie van de eigenaar van het perceel.

3.3.4 Archeologische indicatoren

Tijdens het verkennend booronderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Ook is in de oeverwalafzettingen ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 geen donkere, humusrijke leeflaag aangetroffen. Wel zijn in de top van het dekzand ter plaatse van (delen van) de deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5 bodemkundige kenmerken aangetroffen die kunnen duiden op een langere periode van non-depositie van sediment en dus een mogelijk woonoppervlak. Hier is namelijk een (goed ontwikkelde) podzolbodem aangetroffen. De top van de het dekzand vertegenwoordigt in deze deelgebieden derhalve een paleo-maaiveld waarop voorafgaand aan de verdrinking van het landschap gedurende het mesolithicum bewoning kan hebben plaatsgevonden.

3.3.5 Archeologische interpretatie

Middels het booronderzoek is bevestigd dat de deelgebieden B-1 t/m B-6 zich in het laag gelegen pleistocene deel van West-Brabant bevinden. Het gebied bestaat hier uit getijde-afzettingen afgezet gedurende de late middeleeuwen/nieuwe tijd, gelegen op Hollandveen. Ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 zijn oeverwalachtige afzettingen aangetroffen die gerelateerd kunnen worden aan een getijde-geul die hier heeft gestroomd. Ter plaatse van de deelgebieden B-2 en B-3 is een getijde-geul aangetroffen.

Het pleistocene landschap bevindt zich hier, met uitzondering van de locaties waar de geul is aangetroffen, echter op relatief geringe diepte in de ondergrond. In nagenoeg alle boringen binnen deze deelgebieden is namelijk binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv dekzand aangetroffen, waarbij ter plaatse van enkele deelgebieden een (grotendeels) intacte podzolbodem is aangetroffen in de top van het dekzand.

Binnen de deelgebieden B-7 en B-8 zijn geen getijde-afzettingen aanwezig. Ook is hier geen veen aangetroffen. Wel zijn duidelijke aanwijzingen dat beide deelgebieden wel met veen bedekt zijn geweest. Zo is in de top van het dekzand ter plaatse van veel boringen in de deelgebieden B-7 en B-8 een restant van veraard veen aangetroffen. Ook heeft het dekzand een opvallend oranjebruine tot roodbruine kleur. Een dergelijke verkleuring is kenmerkend voor (zand)bodems waarop een veenpakket heeft gelegen.

Deelgebied B-1

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied B-1 geven aanleiding om de middelhoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. In dit deelgebied is de top van het dekzand op relatief geringe diepte aangetroffen (gemiddeld 1,7 m – NAP). Het betrof hier derhalve een relatief hoog gelegen dekzandkopje waar de omstandigheden voorafgaand aan de vorming van de veenmoerassen lange tijd dermate gunstig zijn geweest, dat zich een bodem kon vormen. De top van de het dekzand in deelgebied B-1 vertegenwoordigt derhalve een paleo-maaiveld waarop voorafgaand aan de verdrinking van het landschap gedurende het mesolithicum bewoning kan hebben plaatsgevonden. Derhalve wordt de middelhoge verwachting voor dit deelgebied opgewaardeerd tot een hoge verwachting op het voorkomen van vindplaatsen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum. In bijlage 7 is dit middels een beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied B-2

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied B-2 geven ook aanleiding om de hoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het blijkt namelijk dat de top van het dekzand slechts ter plaatse van boring 161 op geringe diepte aanwezig is (0,6 m – NAP). Het betreft hier derhalve een relatief

hoog gelegen dekzandkopje, dat echter grotendeels buiten (ten noorden van) het deelgebied gelegen is. In het noordelijke deel van deelgebied B-2 waren de omstandigheden voorafgaand aan de vorming van de veenmoerassen echter lange tijd dermate gunstig, dat zich een bodem kon vormen. De top van de dekzand in het noordelijke deel van deelgebied B-2 vertegenwoordigd derhalve een paleo-maaiveld waarop voorafgaand aan de verdrinking van het landschap gedurende het mesolithicum bewoning kan hebben plaatsgevonden. Derhalve dient de hoge verwachting voor dit deel van het deelgebied gehandhaafd te blijven. Echter, in het zuidelijke deel van het plangebied heeft een getijde-geul zich diep in het veen en het dekzand ingesneden. Eventueel aanwezige vindplaatsen in de top van het dekzand zijn hier derhalve niet meer aanwezig. Dit deel van deelgebied B-2 betrof een laag gelegen, nat gebied. Dergelijke omstandigheden waren niet aantrekkelijk voor de mens om zich te vestigen. Het voorkomen van middeleeuwse bewoningsresten wordt dan ook uitgesloten. Ook het voorkomen van oudere resten in het veenpakket wordt om dezelfde redenen uitgesloten. De hoge verwachting dient voor dit deel van het deelgebied derhalve naar beneden toe te worden bijgesteld tot een lage verwachting. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebieden B-3 en B-6

De boorgegevens ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 geven ook aanleiding om de respectievelijk hoge en middelhoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het blijkt namelijk dat ter plaatse van deelgebied B-3 een getijde-geul aanwezig is. Deze heeft zich in het dekzand ingesneden, waarbij eventuele vindplaatsen zijn opgeruimd. Op die locaties waar nog wel dekzand is aangetroffen (boringen 167 en 168) bevindt het dekzand zich op dermate grote diepte, dat het al vroeg te nat was voor bodemvorming. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning gedurende het mesolithicum. Men zocht in die perioden de in de nabijheid gelegen hogere dekzandkopjes op. Er is derhalve geen reden om de top van het dekzand in deelgebied B-3 als archeologisch relevant te beschouwen. Eenzelfde redenatie geldt voor de top van het dekzand ter plaatse van deelgebied B-6. Ook hier is geen bodemvorming aangetroffen. Theoretisch zou in de top van de middeleeuwse getijde-oeverwalafzettingen zoals deze ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 zijn aangetroffen een middeleeuwse vindplaats aanwezig kunnen zijn. In deze afzettingen is echter geen donkere, humusrijke leeflaag aangetroffen. Indien ter plaatse een vindplaats uit de middeleeuwen aanwezig is geweest, dan mag een dergelijke leeflaag wel degelijk verwacht worden. Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt de hoge verwachting ter plaatse van deelgebied B-3 en de middelhoge verwachting ter plaatse van deelgebied B-6 derhalve bijgesteld tot een lage verwachting. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied B-4

Ook de boorgegevens ter plaatse van deelgebied B-4 geven aanleiding om de middelhoge tot hoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Ter plaatse van het noordelijke deel van deelgebied B-4 werd op basis van het bureauonderzoek een dekzandrug aan het oppervlak verwacht. Bij een intact bodemprofiel ter plaatse van een dergelijke dekzandrug is een hoge verwachting gerechtvaardigd. Uit de boorgegevens blijkt dat ter plaatse ook daadwerkelijk een dekzandrug met (grotendeels) intact bodemprofiel aanwezig is. De begrenzing is echter anders dan op de verwachtingskaart is weergegeven. Slechts ter plaatse van een smal deel in het noordelijke deel van deelgebied B-4 blijft de hoge verwachting gehandhaafd. Ter plaatse van het overige deel van deelgebied B-4 is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv wel degelijk dekzand

aangeboord. Echter, in de top van het onder getijde-afzettingen en veen begraven dekzand zijn geen aanwijzingen aangetroffen die kunnen duiden op bodemvorming ten tijde van voor de veenvorming, terwijl de bodem ter plaatse nog wel intact is. Onder gunstige omstandigheden zou dit wel verwacht mogen worden. Blijkbaar was de flank van de dekzandrug al vroeg te nat voor bodemvorming. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning gedurende het mesolithicum, zeker niet met een hoger gelegen dekzandrug in de directe nabijheid. Er is derhalve geen reden om de top van het dekzand in het zuidelijke deel van deelgebied B-4 als archeologisch relevant te beschouwen. Na de verdrinking van het landschap vormde dit deel van het deelgebied ook geen aantrekkelijke vestigingsplaats. Derhalve wordt de hoge verwachting voor dit deel van het deelgebied naar beneden toe bijgesteld tot een lage verwachting. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied B-5

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied B-5 geven eveneens aanleiding om de middelhoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. In het zuidelijke deel van dit deelgebied is de top van het dekzand op relatief geringe diepte aangetroffen (gemiddeld 0,6 m – NAP). Hier is in de top van het dekzand een podzolbodem aangetroffen.¹²⁶ Het betrof hier derhalve een relatief hoog gelegen dekzandkop waar de omstandigheden voorafgaand aan de vorming van de veenmoerassen lange tijd dermate gunstig zijn geweest, dat zich een bodem kon vormen. De top van het dekzand in dit deel van deelgebied B-5 vertegenwoordigt derhalve een paleo-maaiveld waarop voorafgaand aan de verdrinking van het landschap gedurende het mesolithicum bewoning kan hebben plaatsgevonden. Derhalve wordt de middelhoge verwachting voor het zuidelijke deel van deelgebied B-5 opgewaardeerd tot een hoge verwachting op het voorkomen van vindplaatsen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum. In het noordelijke deel van deelgebied B-5 is het dekzand eveneens op relatief geringe diepte aangetroffen, zij het op significant grotere diepte dan ter plaatse van het zuidelijke deel (1,6 m – NAP).¹²⁷ In de top van het onder getijde-afzettingen en veen begraven dekzand zijn in dit deel van deelgebied B-5 geen aanwijzingen aangetroffen die kunnen duiden op bodemvorming ten tijde van voor de veenvorming, terwijl de bodem ter plaatse nog wel intact is. Blijkbaar was deze flank van de dekzandkop al vroeg te nat voor bodemvorming. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning gedurende het mesolithicum, zeker niet met een hoger gelegen dekzandkop in de directe nabijheid. Er is derhalve geen reden om de top van het dekzand in het noordelijke deel van deelgebied B-5 als archeologisch relevant te beschouwen. Derhalve wordt de middelhoge verwachting voor dit deel van het deelgebied naar beneden toe bijgesteld tot een lage verwachting. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebieden B-7 en B-8

De boorgegevens ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 geven ook aanleiding om de middelhoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Wanneer de recent opgebracht Aa-horizont buiten beschouwing wordt gelaten blijkt dat het dekzand hier dagzoomt. Het landschap ligt dermate hoog dat het nooit door het zeewater is bedreigd. Derhalve kan worden geconcludeerd dat ter plaatse vindplaatsen uit alle perioden zouden kunnen voorkomen. Uit de boorgegevens blijkt echter dat beide deelgebieden wel degelijk bedekt zijn geweest met een pakket veen. Dit blijkt uit de verkleuring van het dekzand en het feit dat her en der nog restanten van

¹²⁶ Het betreft de boringen 205, 206, 211 t/m 215 en 219.

¹²⁷ Het betreft de boringen 202, 203, 207, 208, 209, 210, 216, 217 en 218.

veraard veen zijn aangetroffen. Het gebied is derhalve te nat geweest voor bewoning vanaf de ontwikkeling van het veen. Echter, er zijn geen aanwijzingen aangetroffen die kunnen duiden op bodemvorming ten tijde van voor de veenvorming, terwijl de bodem ter plaatse nog wel intact is. Onder gunstige omstandigheden zou dit wel verwacht mogen worden. Er is geruime tijd verstreken sinds het begin van de klimaatsverbetering (begin Holoceen) tot aan het moment van veenvorming, ruim voldoende voor de vorming van een podzol. Blijkbaar was het gebied al vroeg te nat voor bodemvorming. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning gedurende de steentijd. Men zocht in die perioden de verder naar het zuiden gelegen hoger gelegen dekzandruggen op. Er is derhalve geen reden om de top van het dekzand ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 als archeologisch relevant te beschouwen. Derhalve wordt de middelhoge verwachting voor beide deelgebieden naar beneden toe bijgesteld tot een lage verwachting. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

3.4 Cluster Galder

3.4.1 Veldwaarnemingen

Deelgebied D-1

Deelgebied D-1 bestaat uit een licht welvend terrein zonder dat de hoogteverschillen voor het oog waarneembaar zijn in het veld. Het gebied bevindt in het oostelijke en westelijke deel op een hoogte van rond de 5,1 m + NAP. Het centrale deel is wat lager gelegen, met hoogtes rond de 4,75 m + NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied D-1 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.16 Overzicht van deelgebied D-1. De foto is vanaf boring 278 in zuidoostelijke richting genomen.

Deelgebied D-2

Deelgebied D-2 bevindt zich op akker welke gedurende de uitvoering van het veldwerk in gebruik was voor de teelt van aardbeien. Het betreft een welvend terrein, waarbij het noordoostelijke deel van het terrein zichtbaar hoger gelegen is dan het zuidwestelijke deel. Het noordoostelijke deel bevindt zich met een hoogte van circa 5,8 m + NAP op een dekzandrug terwijl het zuidwestelijke deel zich met hoogtes tussen 5,4 en 5,6 m + NAP op de flank van het beekdal bevindt. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.17 Overzicht van deelgebied D-2. De foto is vanaf boring 279 in noordoostelijke richting genomen.

Deelgebied D-3

Deelgebied D-3 maakt onderdeel uit van een braak liggende akker. Het betreft een licht glooiend terrein waarbij het oppervlak in zuidzuidwestelijke richting afloopt van circa 5,5 m + NAP ter plaatse van boring 297 naar 5,9 m + NAP ter plaatse van de boringen 313 en 323. Dit hoogteverschil was in het veld goed als zodanig zichtbaar. Desalniettemin waren er aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.18 Overzicht van deelgebied D-3. De foto is vanaf boring 323 in noordelijke richting genomen.

3.4.2 Lithologie en bodemopbouw

De bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Galder vertoont overeenkomsten, maar er zijn ook verschillen. De deelgebieden D-1 en D-2 bevinden zich in of nabij een beekdal, maar bevatten ook (verspoeld) dekzand. Ook deelgebied D-3 bevindt zich in het dekzandgebied, maar niet in een beekdal. Hier is een depressie in het dekzandlandschap aanwezig, waarin veen kon groeien.

Naast het veenpakket zijn vier lithogenetische eenheden onderscheiden. Het onderscheid tussen de verschillende lithogenetische eenheden is gebaseerd op basis van het type sediment (zand, klei, leem, veen) en, in het geval van zand, op basis van korrelgrootte, sortering, afronding en de aanwezigheid van gelaagdheid. De variatie binnen de lithogenetische eenheden in het gehele cluster is dermate klein dat het volstaat een beschrijving te geven van alle

eenheden die representatief is voor het gehele cluster, zonder al te diep in te gaan op de verschillen. In deze paragraaf zal de bodemopbouw binnen het cluster Galder derhalve aan de hand van de lithogenetische eenheden worden beschreven. Het betreft fluvioperiglaciale afzettingen, dekzand, verspoeld dekzand en beekafzettingen. Al deze afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Boxtel. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, laagpakket van Griendtsveen.

Beekafzettingen

Ter plaatse van de deelgebieden D-1 en D-2 zijn beekafzettingen aangetroffen. Het sediment bestaat uit zwak tot matig silthoudend, matig fijn, kalkloos zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het sediment, dat overwegend lichtgrijs van kleur is, is slecht gesorteerd en slecht afgerond.¹²⁸ Daarnaast komt ook matig zandige, gelaagde klei voor. De gelaagdheid uit zich in de aanwezigheid van dunne humushoudende laagjes. De beekafzettingen zijn aangetroffen in het beekdal van de Berkloop. Het beekje de Berkloop liep voor de aanleg van de A58 door deelgebied D-1. Het betreft de boringen 262, 263, 273, 274 en 276. Ter plaatse van deelgebied D-2 zijn alleen ter plaatse van boringen 279 en 291 beekafzettingen aangetroffen.

In dit type sediment is vanwege de natte condities geen veldpodzol gevormd, maar een beekerdgrond. De beekafzettingen zijn in de laagste delen van cluster Galder aangetroffen, op een hoogte van circa 4,75 m + NAP. Binnen het beekdal van de Berkloop is geen veen aangetroffen. Ook zijn geen aanwijzingen aangetroffen die kunnen duiden op de voormalige aanwezigheid van veen.

Dekzandafzettingen

Alle drie de deelgebieden bevinden zich in een dekzandlandschap. Ter plaatse van alle deelgebieden is dan ook dekzand aangetroffen. Het zand bestaat uit matig fijn, zwak (tot matig) silthoudend, kalkloos zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het sediment, dat overwegend geelgrijs van kleur is, is geïnterpreteerd als zijnde dekzand. De korrelgrootte is uniform, er is geen als zodanig herkenbare gelaagdheid in waargenomen en het sediment bevat geen verspoelde plantenresten. Ook is het zand goed afgerond.

In geen van de drie deelgebieden is in de top van het dekzand een goed ontwikkelde podzolbodem aangetroffen. Ter plaatse van deelgebied D-1 is dit het gevolg van het feit dat het hier een relatief nat gebied betreft, namelijk het beekdal van de Berkloop. Ook daar waar geen beekafzettingen zijn aangetroffen, maar (verpoeld) dekzand, is het terrein dermate nat, dat zich een beekerdgrond heeft gevormd. Ter plaatse van het hoog gelegen delen van de deelgebieden D-2 en D-3 is, ondanks de gunstige omstandigheden hier (relatief droog) ook geen podzolbodem aangetroffen. Hier zijn zogenaamde A/C-profielen aangetroffen. Dit houdt in dat de A-horizont direct op de C-horizont gelegen is. Het betreft hier echter akkers die regelmatig geploegd worden. De oorspronkelijk wel aanwezige uitspoelings- en inspoelingshorizonten zijn als gevolg van de ploegwerkzaamheden opgenomen in de 30 tot 40 cm dikke bouwvoor. Hiermee wordt dit type bodem tot een laarpodzolbodem gerekend en niet tot een hoge zwarte enkeerdgrond.

Ter plaatse van deelgebied D-3 bevindt zich zoals reeds vermeld, een depressie in het dekzandlandschap.¹²⁹ De top van het oorspronkelijke maaiveld bevindt zich op een hoogte tussen 4,7 en 5,0 m + NAP. Ook in dit dekzand heeft zich geen podzolbodem kunnen ontwikkelen omdat de omstandigheden hiervoor te nat waren. In de meeste gevallen heeft het zand binnen de depressie een opvallend oranjebruine tot roodbruine kleur. Een dergelijke verkleuring is kenmerkend voor

¹²⁸ Het voelt 'scherp' aan.

¹²⁹ De depressie bevindt zich ter plaatse van de boringen 297, 299 t/m 311, 317 en 318.

(zand)bodems waarop een veenpakket ligt. Een dergelijke verkleuring is het gevolg van de inspoeling van veenzuren vanuit het veenpakket. Binnen de depressie is ook daadwerkelijk veen aangetroffen.

Verspoelde dekzandafzettingen

Ter plaatse van alle deelgebieden is het dekzand lokaal verspoeld. Binnen de deelgebieden D-1 en D-2 is dit het gevolg van de aanwezigheid van de Berkloop. Binnen deelgebied D-3 is het dekzand voorafgaand aan de veenvorming verspoeld als gevolg van bijvoorbeeld sneeuwmeltwater stromen.

Het verspoelde dekzand heeft nagenoeg dezelfde eigenschappen als het dekzand. De siltfractie is echter vaak groter (matig siltig) en het sediment bevat soms ook enkele leemlagen.

Fluvioperiglaciale afzettingen

Alleen ter plaatse van deelgebied D-3 is in een enkele boring fluvioperiglaciaal sediment aangetroffen. Het betreft de boringen 306, 307 en 320. Het sediment bestaat uit sterk siltig, matig fijn zand (korrelgrootte 150-210 µm) of sterk zandige leem. Dit sediment is afgezet gedurende het Vroeg- en Midden-Pleniglaciaal, als gevolg van grootschalige verspoeling van het toen aanwezige dekzand.

Veen

Ter plaatse van de depressie in het dekzandlandschap in deelgebied D-3 is in een groot aantal boringen veen aangetroffen.¹³⁰ Het veen betreft zowel mineraal arm, zwak kleiig veen, als ook sterk kleiig, veraard veen. Het veen is roodbruin of, indien veraard, zwartbruin van kleur. De dikte van het veenpakket varieert van 5 tot 20 cm. De depressie is recent opgehoogd met een 40 tot 60 cm dik pakket humusrijk zand. Dit heeft gevolgen gehad voor de dikte van het veenpakket. Het veenpakket was voor de ophoging van het terrein dikker.

3.4.3 Bodemverstoringen

De bodem ter plaatse van het cluster Galder is grotendeels intact. Dat wil niet zeggen dat binnen de deelgebieden geen verstoringen zijn aangetroffen. Zo is de bodem in het westelijke deel van deelgebied D-1 wel degelijk verstoord.¹³¹ De verstoringen reiken hier tot (diep) in de C-horizont. De herkomst van de verstoringen is onduidelijk. Mogelijk is het gebied hier verstoord geraakt bij de werkzaamheden aan het knooppunt Galder.

Ter plaatse van deelgebied D-2 is slechts ter plaatse van boring 279 een verstoring van het bodemprofiel waargenomen. De betreffende verstoring reikt tot een diepte van 1 m-mv. Deze verstoring is het gevolg van het graven van een tankgracht gedurende het einde van de Tweede Wereldoorlog en het dempen van deze gracht direct na de oorlog.

Ook ter plaatse van deelgebied D-3 is de bodem ter plaatse van een aantal boringen verstoord. Het betreft hierbij hoofdzakelijk boringen gelegen in de met veen gevulde depressie.¹³² De depressie is recentelijk opgehoogd met een 40 tot 60 cm dik pakket humeuze grond. De verstoringen betreffen het veenpakket onder de ophooglaag en zijn waarschijnlijk gerelateerd aan de werkzaamheden bij de ophoging van het terrein.

De verstoringen komen tot uitdrukking in een vlekkelig karakter van het sediment. Met een vlekkelig karakter wordt bedoeld dat zich in de C-horizont brokken A-horizont bevinden (of andersom) of in het geval van de met veen

¹³⁰ Het betreft de boringen 297, 299, 300, 302, 304, 306, 307, 309, 310 en 311.

¹³¹ Het betreft de boringen 268, 270, 272, 273, 276, 277 en 278.

¹³² Het betreft de boringen 297, 306, 307, 310, 311.

ge vulde depressie ter plaatse van deelgebied D-3, het voorkomen van brokken zand in het veen.

3.4.4 Archeologische indicatoren

Tijdens het verkennend booronderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Het feit dat geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen wil in het geval van een verkennend booronderzoek overigens niet zeggen dat deze niet aanwezig zijn. Het traceren van archeologische indicatoren was namelijk niet het hoofddoel.

3.4.5 Archeologische interpretatie

Middels het booronderzoek is bevestigd dat de deelgebieden D-1 t/m D-3 zich in een hoog gelegen dekzandgebied bevinden met een beekdal en een lokale depressie. Ter plaatse van het beekdal en de depressie is een beekerdgrond aangetroffen. Ter plaatse van de hoger gelegen delen van de deelgebieden D-2 en D-3 is een zogenaamd A/C-profiel aanwezig. Hier is het oorspronkelijke bodemprofiel (veldpodzol) in de 30 tot 40 cm dikke bouwvoor opgenomen als gevolg van ploegwerkzaamheden. Ter plaatse van de depressie in deelgebied D-3 heeft zich veen kunnen ontwikkelen. Dit gebied is recentelijk opgehoogd met en 40 tot 60 cm dik pakket humeus zand.

Deelgebied D-1

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied D-1 geven geen aanleiding om de lage verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. In dit deelgebied zijn conform de verwachting beekafzettingen aangetroffen. De hoger gelegen delen bestaan uit (verspoeld) dekzand. De aanwezigheid van een beekerdgrond duidt erop dat de omstandigheden te nat waren voor de vorming van een (veld)podzol. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning. Men zocht de in de directe nabijheid gelegen hogere dekzandkopjes op. Er is derhalve geen reden om de top van het (verspoelde) dekzand in deelgebied D-1 als archeologisch relevant te beschouwen. Derhalve wordt de lage verwachting voor het gehele deelgebied D-1 gehandhaafd. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied D-2

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied D-2 geven ook aanleiding om de middelhoge tot hoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het zuidelijke deel van dit deelgebied bevindt zich in het beekdal van de Berkloop. De omstandigheden waren hier te nat om dit deel van deelgebied D-2 aantrekkelijk te maken voor bewoning. De middelhoge verwachting voor het zuidelijke deel van het deelgebied is derhalve naar beneden toe bijgesteld tot een lage verwachting. Overigens is de grens van het beekdal op basis van het booronderzoek, in combinatie met een analyse van het AHN, beter in kaart gebracht. Het noordelijke deel van deelgebied D-2 bevindt zich conform de verwachting op een hoger gelegen dekzandkop, in de directe nabijheid van een beekdal. Dergelijke gebieden vormden aantrekkelijke vestigingsplaatsen waarmee een hoge archeologische verwachting is gerechtvaardigd. In de top van het dekzand zijn hier echter geen restanten van een podzoldodem waargenomen. Het betreft hier een zogenaamd A/C-profiel. Dit houdt in dat de A-horizont direct op de C-horizont gelegen is. De oorspronkelijk wel aanwezige uitspoelings- en inspoelingshorizonten zijn als gevolg van de ploegwerkzaamheden opgenomen in de 30 tot 40 cm dikke bouwvoor. Gezien de relatief geringe verstoring is de kans op het aantreffen van een intacte vindplaats met ondiepe sporen in dit deel van het deelgebied nog zeker aanwezig, al kan

worden geconcludeerd dat de kans op het aantreffen van sporen van jachtkampementen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als relatief laag mag worden beschouwd. Echter, voor dit deel van deelgebied D-2 blijft de hoge verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode late steentijd – heden gehandhaafd. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied D-3

De boorgegevens ter plaatse van de deelgebieden B-3 en B-6 geven geen aanleiding om de lage en (middel)hoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het blijkt namelijk dat ter plaatse van deelgebied D-3 daadwerkelijk een met veen afgedekte depressie aanwezig is. Deze depressie vormde geen aantrekkelijke vestigingsplaats, zeker gezien de aanwezigheid van hoger en droger gelegen gebieden in de directe nabijheid. Derhalve wordt de lage verwachting voor het laag gelegen deel van deelgebied D-3 gehandhaafd.

De hoger gelegen randen in het zuiden en (zuid)westen van deelgebied D-3 bevinden zich op een hoger gelegen dekzandkop, in de directe nabijheid van een beekdal. Dergelijke gebieden vormden aantrekkelijke vestigingsplaatsen waarmee een hoge archeologische verwachting is gerechtvaardigd. In de top van het dekzand zijn hier echter geen restanten van een podzolbodem waargenomen. Het betreft hier, net als ter plaatse van het hoog gelegen deel van deelgebied D-2, een zogenaamd A/C-profiel. De oorspronkelijk wel aanwezige uitspoelings- en inspoelingshorizonten zijn hier derhalve als gevolg van ploegwerkzaamheden opgenomen in de 30 tot 40 cm dikke bouwvoor. Gezien de relatief geringe verstoring is de kans op het aantreffen van een intacte vindplaats met ondiepe sporen in dit deel van het deelgebied D-3 nog zeker aanwezig, al kan worden geconcludeerd dat de kans op het aantreffen van sporen van jachtkampementen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als relatief laag mag worden beschouwd. Echter, voor dit deel van deelgebied D-3 blijft de hoge verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode late steentijd – heden gehandhaafd. De grens van de laag gelegen depressie is op basis van het booronderzoek, in combinatie met een analyse van het AHN, beter in kaart gebracht. In bijlage 7 is de verwachting op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

3.5 Cluster Hazeldonk/Zundert

3.5.1 Veldwaarnemingen



Figuur 3.19 Overzicht van deelgebied E-1. De foto is vanaf boring 329 in noordelijke richting genomen.

Deelgebied E-1

Deelgebied E-1 bestaat uit een licht welvend terrein zonder dat de hoogteverschillen voor het oog duidelijk waarneembaar zijn in het veld. Het gebied bevindt zich in het oostelijke deel op een hoogte van rond de 5,75 m + NAP. Het hoogst gelegen deel van deelgebied E-1 bevindt zich in het noordoosten en ligt op een hoogte van 5,95 m + NAP. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied E-1 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.

Deelgebied E-2

Deelgebied E-2 bevindt zich op het industrieterrein Hazeldonk en is het enige deelgebied wat is bebouwd. Vanwege die bebouwing is niets te zeggen over de geomorfologie van het terrein. De boringen 335 t/m 337 konden niet worden geplaatst vanwege de bebouwing. De boringen 341 en 342 konden niet worden geplaatst vanwege de hier aanwezige kabels en leidingen. Het westelijke deel van het deelgebied is verhard met bestrating en bevindt zich op een hoogte van rond de 6,15 m + NAP. Het zuidelijke deel is duidelijk hoger gelegen met een hoogte van 6,6 m + NAP.

Er waren vanwege de bebouwing en verharding geen aanwijzingen zichtbaar aan het maaiveld die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.20 Overzicht van deelgebied E-2. De foto is vanaf boring 334 in zuidelijke richting genomen.

Deelgebied E-3

Ter plaatse van deelgebied E-3 is een duidelijk onderscheid te maken in het hoger gelegen westelijke deel en een lager gelegen oostelijk deel. Het hoger gelegen westelijke deel bevindt zich op een hoogte van gemiddeld 6,5 m + NAP (met uitschieters tot 6,9 m + NAP), terwijl het oostelijke deel op een hoogte van gemiddeld 5,8 m + NAP gelegen is. Het onderscheid tussen beide delen is in het veld zeer goed zichtbaar. Op de overzichtsfoto in figuur 3.21 is dit weergegeven. De overgang van hoog naar laag bevindt zich op deze foto ongeveer ter plaatse van de betonnen drinkbak. Alle percelen binnen deelgebied E-3 waren ten tijde van de uitvoering van het veldwerk in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.21 Overzicht van deelgebied E-3. De foto is vanuit het laag gelegen deel van het deelgebied (boring 366) in noordoostelijke richting genomen.

Deelgebied E-5

Deelgebied E-5 bestaat uit een licht welvend terrein. Het maximale hoogteverschil van circa 80 cm tussen het hoogst gelegen deel rond boring 383 (6,57 m + NAP) in het zuidelijke deel van het deelgebied en het laagst gelegen deel ter plaatse van boring 379 (5,76 m + NAP) in het noordwestelijke deel van het deelgebied, is goed met het oog waarneembaar. Op de foto in figuur 3.22 is dit ook zichtbaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied E-5 pas geploegd. Desondanks waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.22 Overzicht van deelgebied E-5. De foto is vanuit het hoogst gelegen deel van het deelgebied (boring 383) in noordoostelijke richting genomen.



Figuur 3.23 Overzicht van deelgebied E-6. De foto is vanuit het laag gelegen deel van het deelgebied (boring 400) in zuidoostelijke richting genomen.

Deelgebied E-6

Ter plaatse van deelgebied E-6 is een onderscheid te maken in het hoger gelegen zuidoostelijke puntje (5,98 m + NAP t.p.v. boring 404) en het laagste gelegen deel in het noordwesten van het deelgebied (5,48 m + NAP t.p.v. boring 400). Het hoogteverschil van circa 50 cm was in het veld echter lastig waarneembaar. Over het algemeen betreft het een vrij vlak, laag gelegen terrein. Deelgebied E-6 was ten tijde van de uitvoering van het veldwerk in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.

Deelgebied E-7

Deelgebied E-7 bestaat uit een licht welvend terrein dat in noordoostelijke richting afloopt van 6,92 m + NAP (boring 415) tot 6,18 m + NAP (boring 418). Het hoogteverschil van circa 70 cm was in het veld redelijk met het oog waarneembaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied E-7 in gebruik als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.



Figuur 3.24 Overzicht van deelgebied E-7. De foto is vanuit boring 407 in oostelijke richting genomen.

Deelgebied E-8

Deelgebied E-8 bestaat uit een welvend terrein dat in zuidoostelijke richting afloopt van 8,1 m + NAP (boring 421) tot 7,2 m + NAP (boring 433).



Figuur 3.25 Overzicht van deelgebied E-8. De foto is vanaf boring 433 in noordwestelijke richting genomen.

Het hoogteverschil van circa 90 cm was in het veld goed met het oog waarneembaar. Ten tijde van de uitvoering van het veldwerk was deelgebied E-8 deels in gebruik als akker en deels als weide. Er waren aan het maaiveld geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van archeologische resten in de bodem.

3.5.2 Lithologie en bodemopbouw

Ondanks de verspreiding van de deelgebieden binnen dit cluster over een groot gebied, vertoont de bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Hazeldonk/Zundert grote overeenkomsten. De deelgebieden E-1 en E-5 t/m E-8 bevinden zich in of nabij een beekdal, in sommige gevallen met veen, maar bevatten ook (verspoeld) dekzand. Deelgebied E-3 bevindt zich niet in een beekdal, maar op een dekzandrug. In het oostelijke deel van dit deelgebied is echter een uitgeblazen depressie in het dekzandlandschap aanwezig. Naast het veenpakket zijn vier lithogenetische eenheden onderscheiden. Het onderscheid tussen de verschillende lithogenetische eenheden is gebaseerd op basis van het type sediment (zand, klei, leem, veen) en, in het geval van zand, op basis van korrelgrootte, sortering, afronding en de aanwezigheid van gelaagdheid. De variatie binnen de lithogenetische eenheden in het gehele cluster is dermate klein dat het volstaat een beschrijving te geven van alle eenheden die representatief zijn voor het gehele cluster, zonder al te diep in te gaan op de verschillen. In deze paragraaf zal de bodemopbouw binnen het cluster Hazeldonk/Zundert derhalve aan de hand van de lithogenetische eenheden worden beschreven. Het betreft fluvioperiglaciale afzettingen, dekzand, verspoeld dekzand en beekafzettingen. Al deze afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Bostel. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, laagpakket van Griendtsveen.

Beekafzettingen

Ter plaatse van de deelgebieden E-1 en E-5 t/m E-7 zijn beekafzettingen aangetroffen. Het sediment bestaat uit matig tot sterk silthoudend, matig fijn tot matig grof, kalkloos zand (korrelgrootte 150-300 µm). Het sediment, dat overwegend lichtgrijs van kleur is, is slecht gesorteerd en slecht afgerond en bevat soms wat leemlaagjes. Daarnaast komt ook zwak tot sterk zandige leem voor. De beekafzettingen zijn aangetroffen in het beekdal van de Kerselsche beek (deelgebied E-1)¹³³ en de Hazeldonksche beek (deelgebieden E-5 t/m E-7).¹³⁴ In dit type sediment is vanwege de natte condities geen veldpodzol gevormd, maar een beekerdgrond. De beekafzettingen zijn ter plaatse van de deelgebieden E-6 en E-7 plaatselijk bedekt met een (dun) pakket veen.

Dekzandafzettingen

Alle deelgebieden bevinden zich in een dekzandlandschap. Vanwege het voorkomen van beekdalen is echter niet ter plaatse van alle deelgebieden dekzand aangeboord. Dit is wel het geval ter plaatse van de deelgebieden E-2, E-3 en E-8. Het zand bestaat uit matig fijn, zwak (tot matig) silthoudend, kalkloos zand (korrelgrootte 150-210 µm). Het sediment, dat overwegend geelgrijs van kleur is, is geïnterpreteerd als zijnde dekzand. De korrelgrootte is uniform, er is geen als zodanig herkenbare gelaagdheid in waargenomen en het sediment bevat geen verspoelde plantenresten. Ook is het zand goed afgerond. In geen van de drie deelgebieden waar dekzand is aangetroffen, is in de top van het dekzand een goed ontwikkelde podzolbodem aanwezig. Ter plaatse van

¹³³ Het betreft de boringen 324, 325, 328 en 333.

¹³⁴ Het betreft de boringen 379 en 385 (deelgebied E-5), 397 (deelgebied E-6) en 410, 412, 413 en 419 (deelgebied E-7).

deelgebied E-2 is dit het gevolg van het feit dat de bodem hier verstoord is geraakt bij het bouwrijp maken van het terrein. Ter plaatse van deelgebied E-8 betreft het een relatief nat gebied, namelijk de flank van het beekdal van de Hazeldonsche beek. Hier is het terrein dermate nat, dat zich een beekerdgrond heeft gevormd. Ter plaatse van de hoog gelegen delen van deelgebied E-3 is, ondanks de gunstige omstandigheden hier (relatief droog), ook geen podzolbodem waargenomen. Hier zijn zogenaamde A/C-profielen aangetroffen. Dit houdt in dat de A-horizont direct op de C-horizont gelegen is. Het betreft hier echter terreinen die regelmatig geploegd worden. De oorspronkelijk wel aanwezige uitspoelings- en inspoelingshorizonten zijn als gevolg van de ploegwerkzaamheden opgenomen in de 30 cm dikke bouwvoor. Dit type bodem wordt hiermee tot een laarpodzolbodem gerekend. Alleen ter plaatse van boring 371 is onder de bouwvoor een licht humeuze bodemlaag aangetroffen welke is geïnterpreteerd als zijnde een oude akkerlaag.

Ter plaatse van het oostelijke deel van deelgebied E-3 bevindt zich zoals reeds vermeld, een depressie in het dekzandlandschap.¹³⁵ Ook in dit dekzand is geen podzolbodem aangetroffen. Mogelijk is deze ooit wel aanwezig geweest, maar als gevolg van uitblazing verdwenen. Binnen de depressie is geen veen aangetroffen. Ook zijn geen verkleuringen aangetroffen die erop kunnen duiden dat er ooit veen aanwezig is geweest. Wel is de kleur van het dekzand hier overwegend grijs, wat kan duiden op een hogere grondwaterspiegel, als gevolg waarvan hier geen (secundaire) podzolbodem is gevormd.

Verspoelde dekzandafzettingen

Ter plaatse van alle deelgebieden gelegen in de beekdalen (E-1, E-5 t/m E-8) is het dekzand (lokaal) verspoeld. Het verspoelde dekzand heeft nagenoeg dezelfde eigenschappen als het dekzand. De siltfractie is echter vaak groter (matig siltig) en het sediment is wat slechter gesorteerd en wat minder goed afgerond.

Fluvioperiglaciaal afzettingen

Alleen ter plaatse van deelgebied E-3 is in een enkele boring fluvioperiglaciaal sediment aangetroffen. Het betreft boring 360. Het sediment bestaat hier uit sterk zandige leem. Dit sediment is afgezet gedurende het Vroeg- en Midden-Pleniglaciaal, als gevolg van grootschalige verspoeling van het toen aanwezige dekzand.

Veen

Ter plaatse van de deelgebieden E-6, E-7 en E-8, allen gelegen in het beekdal van de Hazeldonsche beek, is in een beperkt aantal boringen veen aangetroffen.¹³⁶ Het veen betreft voornamelijk mineraal arm, zwak kleilig veen. Het veen is (rood)bruin van kleur. De dikte van het veenpakket varieert van 5 tot 60 cm.

3.5.3 Bodemverstoringen

De bodem ter plaatse van het cluster Hazeldonk/Zundert is grotendeels intact. Zo is ter plaatse van de deelgebieden E-1, E-5 en E-6 geen verstoring aangetroffen. Binnen de overige deelgebieden zijn wel degelijk verstoringen aangetroffen. De meest opvallende verstoringen bevinden zich ter plaatse van deelgebied E-2. Hier is de bodem tot diep in het dekzand verstoord (tot wel 90 cm-mv). Eventueel aanwezige archeologisch relevante bodemlagen zijn hierbij verstoord. De

¹³⁵ De depressie bevindt zich ter plaatse van de boringen 350, 352, 353, 355, 362, 364, 366, 367, 368 en 369.

¹³⁶ Het betreft de boringen 397 en 400 (deelgebied E-6), 410, 411, 412 en 419 (deelgebied E-7) en 424, 425 en 426 (deelgebied E-8).

bodemverstoringen ter plaatse van deelgebied E-2 zijn het gevolg van het bouwrijp maken van het terrein in de jaren tachtig van de vorige eeuw. Ook ter plaatse van de deelgebieden E-3 en E-8 is sprake van bodemverstoringen. Ter plaatse van deelgebied E-3 betreft het geïsoleerde verstoringen met een relatief beperkte diepte.¹³⁷ De verstoringen komen tot uitdrukking in een vlekkelig karakter van het sediment. Met een vlekkelig karakter wordt bedoeld dat zich in de C-horizont brokken A-horizont bevinden (of andersom). Ter plaatse van de boringen 424, 425, 426 (deelgebied E-8) betreft het niet zozeer verstoringen als wel opgebracht sediment op het veenpakket ter plaatse. De dikte van het opgebrachte pakket betreft hier 40 tot 50 cm.

3.5.4 Archeologische indicatoren

Tijdens het verkennend booronderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Het feit dat geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen wil in het geval van een verkennend booronderzoek overigens niet zeggen dat deze niet aanwezig zijn. Het traceren van archeologische indicatoren was namelijk niet het hoofddoel.

3.5.5 Archeologische interpretatie

Middels het booronderzoek is bevestigd dat de deelgebieden binnen het cluster Hazeldonk/Zundert zich in een hoog gelegen dekzandgebied bevinden. Binnen een aantal deelgebieden zijn beekafzettingen aangetroffen, alsmede een lokale depressie. Ter plaatse van de beekdalen zijn beekeerdgronden en broekeerdgronden aangetroffen. Ter plaatse van de hoger gelegen delen van deelgebied E-3 is een zogenaamd A/C-profiel aanwezig. Hier is het oorspronkelijke bodemprofiel (veldpodzol) in de 30 cm dikke bouwvoor opgenomen als gevolg van ploegwerkzaamheden. Ter plaatse van de deelgebieden E-6, E-7 en E-8 heeft zich lokaal veen kunnen ontwikkelen.

Deelgebieden E-1, E-6, E-7 en E-8.

De boorgegevens ter plaatse van de deelgebieden E-1, E-6, E-7 en E-8 geven geen aanleiding om de lage verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Deze deelgebieden bevinden zich conform de verwachting in beekdalen. De hoger gelegen delen bestaan uit (verspoeld) dekzand. De aanwezigheid van beekeerdgronden en broekveengronden duidt erop dat de omstandigheden te nat waren voor de vorming van een (veld)podzol. Hiermee vormde het ook geen gunstig gebied voor bewoning. Men zocht de in de directe nabijheid gelegen hogere dekzandkopjes en -ruggen op. Derhalve wordt de lage verwachting voor de deelgebieden E-1, E-6, E-7 en E-8 gehandhaafd. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied E-2

Op basis van het bureauonderzoek is aan deelgebied E-2 een lage tot middelhoge verwachting toegekend. Dit vanwege de mogelijkheid dat het terrein bij het bouwrijp maken mogelijk verstoord is geraakt. De boorgegevens ter plaatse van deelgebied E-2 tonen aan dat dit daadwerkelijk het geval is. De verstoringen zijn dermate diep dat hier geen archeologische vindplaatsen meer verwacht worden. Derhalve kan de verwachting voor het gehele deelgebied E-2 worden bijgesteld naar een lage verwachting voor alle perioden.

¹³⁷ Het betreft de boringen 358, 364 en 369.

Deelgebied E-3

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied E-3 geven aanleiding om de lage en (middel)hoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het blijkt namelijk dat ter plaatse van deelgebied E-3 een door de wind uitgeblazen depressie aanwezig is. Indien het hier een middeleeuwse verstuiving betreft, zijn eventueel prehistorische vindplaatsen als gevolg van de verstuiving verloren gegaan. Indien het een veel oudere verstuiving betreft (vroeg Holoceen), dan vormde de depressie geen aantrekkelijke vestigingsplaats, zeker gezien de aanwezigheid van hoger en droger gelegen terrein pal naast de depressie. Derhalve wordt aan dit deel van deelgebied E-3 een lage verwachting toegekend. Het hoger gelegen westelijke deel van deelgebied E-3 bevindt zich op een hoger gelegen dekzandkop, in de directe nabijheid van een beekdal. Dergelijke gebieden vormden aantrekkelijke vestigingsplaatsen waarmee een hoge archeologische verwachting is gerechtvaardigd. In de top van het dekzand zijn hier echter geen restanten van een podzolbodem waargenomen. Het betreft hier een zogenaamd A/C-profiel. De oorspronkelijk wel aanwezige uitspoelings- en inspoelingshorizonten zijn hier als gevolg van ploegwerkzaamheden opgenomen in de 20 tot 40 cm dikke bouwvoor. Gezien de relatief geringe verstoring is de kans op het aantreffen van een intacte vindplaats met ondiepe sporen in dit deel van het deelgebied E-3 nog zeker aanwezig, al kan worden geconcludeerd dat de kans op het aantreffen van sporen van jachtkampementen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als relatief laag mag worden beschouwd. Echter, aan dit deel van deelgebied E-3 wordt op basis van de resultaten van het booronderzoek een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode late steentijd – heden toegekend. De grens van de laag gelegen depressie is op basis van het booronderzoek, in combinatie met een analyse van het AHN, goed in kaart gebracht. In bijlage 7 is de verwachting op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Deelgebied E-5

De boorgegevens ter plaatse van deelgebied E-5 geven ook aanleiding om de middelhoge verwachting zoals opgesteld in het bureauonderzoek aan te passen. Het noordoostelijke deel van dit deelgebied bevindt zich in het beekdal van de Hazeldonksche beek. De omstandigheden waren hier te nat om dit deel van deelgebied E-5 aantrekkelijk te maken voor bewoning. De middelhoge verwachting voor het noordoostelijke deel van het deelgebied kan derhalve naar beneden toe bijgesteld worden tot een lage verwachting. Het zuidwestelijke deel van deelgebied E-5 bevindt zich conform de verwachting op een hoger gelegen dekzandwieling, in de directe nabijheid van een beekdal. Dergelijke gebieden vormden relatief aantrekkelijke vestigingsplaatsen waarmee een middelhoge archeologische verwachting is gerechtvaardigd. In de top van het (verspoelde) dekzand zijn hier echter geen restanten van een podzolbodem waargenomen. Het betreft hier een zogenaamd A/C-profiel. Dit houdt in dat de A-horizont direct op de C-horizont gelegen is. De oorspronkelijk waarschijnlijk wel aanwezige uitspoelings- en inspoelingshorizonten zijn als gevolg van ploegwerkzaamheden opgenomen in de 20 tot 30 cm dikke bouwvoor. Gezien de relatief geringe verstoring is de kans op het aantreffen van een intacte vindplaats met ondiepe sporen in dit deel van het deelgebied nog zeker aanwezig, al kan worden geconcludeerd dat de kans op het aantreffen van sporen van jachtkampementen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als relatief laag mag worden beschouwd. Echter, voor dit deel van deelgebied E-5 blijft de middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische sporen uit de periode late steentijd – heden gehandhaafd. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.



4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak. De eerste drie vragen hebben betrekking op het bureauonderzoek. De overige op het veldonderzoek.

Zijn binnen de deelgebieden bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, zijn er gegevens bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?

Er zijn tot op heden binnen geen van de 27 onderzochte deelgebieden bekende archeologische waarden aanwezig.

Wat is de verwachte bodemopbouw in de deelgebieden en zijn er gegevens bekend over bodemverstorende ingrepen in het verleden binnen de deelgebieden?

Cluster Klaverpolder

De deelgebieden ter plaatse van cluster Klaverpolder bevinden zich in het laag gelegen holocene deel van West-Brabant. Binnen de deelgebieden bevinden zich getijde-afzettingen aan het oppervlak. Deze getijde-afzettingen, afgezet tijdens en na de St. Elizabethsvloed van 1421, bevinden zich op een dik veenpakket. Binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv worden geen pleistocene afzettingen verwacht.

Volgens de Ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de negen deelgebieden ter plaatse van cluster Klaverpolder ontgrondingsvergunningen verleend. Ook zijn geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar binnen de deelgebieden die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen. Wel is het zuidelijk deel van het terrein ter plaatse van deelgebied A-2 circa 2 meter opgehoogd bij de aanleg van het parkeerterrein. Ook ter plaatse van het oostelijke deel van het deelgebied A-3 lijkt het terrein met ten minste 40 centimeter te zijn opgehoogd.

Cluster Zonzeel/Nieuwveer

De deelgebieden B-1 t/m B-6 ter plaatse van cluster Zonzeel/Nieuwveer bevinden zich in het laag gelegen holocene deel van West-Brabant. Binnen de deelgebieden bevinden zich getijde-afzettingen aan het oppervlak. Deze getijde-afzettingen, afgezet tijdens en na de St. Elizabethsvloed van 1421, bevinden zich op een veenpakket. Binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv worden hier echter wel pleistocene afzettingen verwacht. De deelgebieden B-7 en B-8 bevinden zich in het hoog gelegen pleistocene deel van West-Brabant. In deze deelgebieden wordt het dekzand niet met getijde-afzettingen afgedekt. De mogelijkheid bestaat echter dat deze deelgebieden wel bedekt zijn (geweest) met een pakket veen.

Volgens de Ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de acht deelgebieden ter plaatse van cluster Zonzeel/Nieuwveer

ontgrondingsvergunningen verleend. Ook zijn geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar binnen de deelgebieden die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen.

Cluster Galder

De drie deelgebieden ter plaatse van het cluster Galder bevinden zich in een dekzandgebied en zijn gelegen in een beekdal, grenzend aan een dekzandrug of een dekzandvlakte. Ter plaatse van deelgebied D-3 is een geïsoleerde laagte aanwezig.

Volgens de Ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de drie deelgebieden ter plaatse van cluster Galder ontgrondingsvergunningen verleend. Ook zijn binnen de drie deelgebieden geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen.

Cluster Hazeldonk/Zundert

De zeven onderzochte deelgebieden binnen het cluster Hazeldonk/Zundert bevinden zich in een hoog gelegen dekzandgebied. Een aantal deelgebieden ligt in beekdalen. Ter plaatse van deelgebied E-3 bevindt zich een lokale depressie. Ter plaatse van de beekdalen worden beekerdgronden en broekerdgronden verwacht.

Volgens de ontgrondingenkaart van de provincie Noord-Brabant zijn binnen geen van de deelgebieden ter plaatse van cluster Hazeldonk/Zundert ontgrondingsvergunningen verleend. Ook zijn binnen de deelgebieden geen onnatuurlijke laagtes zichtbaar die kunnen duiden op (oudere) ontgravingen. Ter plaatse van deelgebied E-2, gelegen op het industrieterrein Hazeldonk, is het terrein waarschijnlijk opgehoogd. Uit het AHN is echter niet meer af te lezen hoe dik dit (eventueel aanwezige) ophogdek is.

Wat is op basis van de resultaten van het bureauonderzoek de specifieke archeologische verwachting per deelgebied?

Cluster Klaverpolder

Op basis van het bureauonderzoek is voor de deelgebieden binnen cluster Klaverpolder geen reden af te wijken van de verwachtingen zoals weergegeven op de gemeentelijke verwachtingskaarten. Zo worden ter plaatse van de deelgebieden A-1 t/m A-3 en A-6 t/m A-8 geen vindplaatsen verwacht binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv (lage verwachting). Aan deelgebied A-4 is een middelhoge verwachting toegekend op het aantreffen van vindplaatsen, gerelateerd aan de aanwezigheid van een kreekrug. Ook aan delen van de deelgebieden A-5 en A-9 is om dezelfde reden een middelhoge verwachting toegekend, al is aan de delen buiten de kreekrug een lage verwachting toegekend.

Cluster Zonzeel/Nieuwveer

Aan de deelgebieden B-1 en B-5 t/m B-8 is een middelhoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Dit vanwege de (verwachte) aanwezigheid van het pleistocene dekzandlandschap op geringe diepte onder het maaiveld. Hierbij dient de kanttekening te worden geplaatst dat deze gebieden al vroeg bedekt zijn geraakt met veen en derhalve mogelijk minder aantrekkelijk zijn geweest voor bewoning.

Aan de deelgebieden B-2, B-3 en deels ook aan deelgebied B-4 is een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen, aangezien de verwachting is dat het pleistocene dekzandlandschap hier vlak onder het maaiveld aanwezig is. Ook in dit geval dient de kanttekening te worden geplaatst dat deze gebieden al vroeg bedekt zijn geraakt met veen en derhalve mogelijk minder aantrekkelijk waren voor bewoning.

Cluster Galder

Aan de deelgebieden D-1 t/m D-3 is zowel een lage, middelhoge als hoge verwachting toegekend. Ter plaatse van de deelgebieden D-2 en D-3 is dit gebaseerd op de hoogteligging van het gebied waarbij de hoger gelegen delen een hoge dan wel middelhoge verwachting toegekend hebben gekregen en de laag gelegen natte delen een lage verwachting. Ter plaatse van deelgebied D-1 is op basis van de ligging van dit deelgebied in een beekdal een lage verwachting toegekend.

Cluster Hazeldonk/Zundert

Aan deelgebied E-1 is op basis van de ligging van dit gebied in een beekdal een lage verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen. Aan deelgebied E-2 wordt op basis van de mogelijkheid dat dit terrein verstoord is geraakt bij het bouwrijp maken, een lage tot middelhoge verwachting toegekend. Aan deelgebied E-3 is een overwegend middelhoge tot hoge verwachting toegekend. Deelgebied E-4 is komen te vervallen, aangezien het reeds is onderzocht. Aan deelgebied E-5 is een middelhoge verwachting toegekend aangezien het grotendeels op een dekzandwelling lijkt te liggen. Aan de deelgebieden E-6, E-7 en E-8 is op basis van hun ligging in een beekdal een lage verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen.

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?

Cluster Klaverpolder

De bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Klaverpolder lijkt sterk op elkaar. Het betreft getijdeafzettingen, gelegen op een dik veenpakket. Naast getijde-afzettingen zijn ook geulafzettingen aangetroffen behorende tot een getijdegeul en getijde-oeverwalafzettingen. Ter plaatse van slechts een beperkt aantal boringen is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv dekzand aangeboord. Alle getijde-afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren, laag van Poeldijk. De dekzandafzettingen behoren tot de Formatie van Boxtel. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen laagpakket.

De bodem is ter plaatse van het cluster Klaverpolder grotendeels intact. Zo zijn ter plaatse van de deelgebieden A-1, A-4, A-5, A-8 en A-9 geen verstoringen waargenomen. Ter plaatse van de deelgebieden A-6 en A-7 zijn in zeer beperkte mate verstoringen waargenomen. Het betreft hier echter geïsoleerde verstoringen, mogelijk als gevolg van de aanleg van drainagebuizen. Ter plaatse van de deelgebieden A-2 en A-3 is wel sprake van enige verstoring. Zo is het zuidwestelijke deel van deelgebied A-2 circa 2 meter opgehoogd bij de aanleg van het parkeerterrein alhier. Uit de boringen 21 en 23 blijkt dat het veenpakket als gevolg van dit ophoogpakket tot circa 90 cm is ingeklonken. Daarnaast is de bodem ter plaatse van beide retentievijvers tot onbekende diepte afgegraven.

In deelgebied A-3 is de bodem ter plaatse van de boringen 24, 25, 27, 28, 30 en 31 tot in de getijde-afzettingen verstoord. De verstoring is het gevolg van de ophoging van het terrein, waarbij het ophoogpakket deels is vermengd met de natuurlijke bodem.

Cluster Zonzeel/Nieuwveer

De bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Zonzeel/Nieuwveer lijkt sterk op elkaar. Het betreft getijde-afzettingen, gelegen op een in dikte sterk variërend veenpakket en dekzand. Naast getijdeafzettingen zijn ook geulafzettingen en getijde-oeverwalafzettingen aangetroffen behorende tot een

getijdegeul. Ter plaatse van nagenoeg alle boringen is binnen de maximale boordiepte van 4 m-mv dekzand aangeboord. Alleen ter plaatse van de deelgebieden B-7 en B-8 wijkt de bodemopbouw sterk af. Deze twee gebieden bevinden zich in het hoger gelegen pleistocene deel van West-Brabant. Hier zijn derhalve geen getijde-afzettingen aangetroffen. Wel zijn hier nog resten van een veenpakket waargenomen, gelegen op dekzand.

De bodem is ter plaatse van het cluster Zonzeel/Nieuwveer grotendeels intact. Zo zijn ter plaatse van de deelgebieden B-1, B-3, B-5 en B-6 geen verstoringen waargenomen. Ter plaatse van de deelgebieden B-2 en B-4 zijn slechts in zeer beperkte mate verstoringen waargenomen. In deze gevallen betreft het geïsoleerde verstoringen. Ter plaatse van deelgebied B-7 lijkt wat meer aan de hand. Hier is de bodem in een groot aantal boringen verstoord. De mate van verstoring varieert van 45 cm-mv tot 95 cm-mv. In deelgebied B-8 is de bodem ter plaatse van vijf boringen verstoord tot dieptes variërend van 70 tot 105 cm-mv.

Cluster Galder

De bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Galder vertoont veel overeenkomsten, maar er zijn ook verschillen. De deelgebieden D-1 en D-2 bevinden zich in of nabij een beekdal, maar bevatten ook (verspoeld) dekzand. Ook deelgebied D-3 bevindt zich in het dekzandgebied, maar niet in een beekdal. Hier is een depressie in het dekzandlandschap aanwezig, waarin veen kon groeien.

De bodem ter plaatse van het cluster Galder is grotendeels intact. Desalniettemin zijn wel verstoringen waargenomen. Zo is de bodem in het westelijke deel van deelgebied D-1 verstoord. De verstoringen reiken hier tot (diep) in de C-horizont. De herkomst van de verstoringen is onduidelijk. In deelgebied D-2 is slechts ter plaatse van één boring een verstoring waargenomen. Deze verstoring is het gevolg van de voormalige aanwezigheid van een tankgracht uit de Tweede Wereldoorlog. Ook in deelgebied D-3 is de bodem ter plaatse van een aantal boringen verstoord. Het betreft hierbij hoofdzakelijk boringen gelegen in de met veen gevulde depressie.

Cluster Hazeldonk/Zundert

Ondanks de verspreiding van de deelgebieden binnen dit cluster over een groot gebied, vertoont de bodemopbouw binnen de deelgebieden van cluster Hazeldonk/Zundert grote overeenkomsten. De deelgebieden E-1 en E-5 t/m E-8 bevinden zich in of nabij een beekdal, in sommige gevallen met veen, maar bevatten ook (verspoeld) dekzand. Deelgebied E-3 bevindt zich niet in een beekdal, maar op een dekzandrug. In het oostelijke deel van dit deelgebied is een uitgeblazen depressie aanwezig.

De bodem ter plaatse van het cluster Hazeldonk/Zundert is grotendeels intact. Zo zijn ter plaatse van de deelgebieden E-1, E-5 en E-6 geen verstoringen aangetroffen. Binnen de overige deelgebieden zijn wel verstoringen aanwezig. Ter plaatse van deelgebied E-2 is de bodem tot diep in het dekzand verstoord. De bodemverstoringen in deelgebied E-2 zijn het gevolg van het bouwrijp maken van het terrein.

Ook ter plaatse van de deelgebieden E-3 en E-8 is sprake van bodemverstoringen. Ter plaatse van deelgebied E-3 betreft het geïsoleerde verstoringen met een relatief beperkte diepte. In deelgebied E-8 betreft het niet zozeer verstoringen als wel opgebracht sediment op het veenpakket ter plaatse.

In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

Cluster Klaverpolder

Op basis van onderhavig onderzoek is aan alle negen deelgebieden ter plaatse van cluster Klaverpolder een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat in geen van de negen deelgebieden in cluster Klaverpolder archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is hier niet noodzakelijk.

Cluster Zonzeel/Nieuwveer

Ter plaatse van (delen van) de deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5 is dekzand aangetroffen binnen de verstoringsdiepte van 3,5 m-mv. In de top van dit dekzand is plaatselijk bodemvorming waargenomen. Het betrof hier derhalve relatief hoog gelegen dekzandkopjes/-ruggen waar de omstandigheden voorafgaand aan de vorming van de veenmoerassen lange tijd dermate gunstig zijn geweest, dat zich een bodem kon vormen. De top van de het dekzand in (delen van) deze deelgebieden vertegenwoordigt derhalve een paleo-maaiveld waarop voorafgaand aan de verdrinking van het landschap gedurende het mesolithicum bewoning kan hebben plaatsgevonden. Derhalve wordt aan (delen van) de deelgebieden B-1, B-2, B-4 en B-5 een hoge verwachting toegekend op het voorkomen van vindplaatsen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum. Eventueel aanwezige steentijdvindplaatsen kunnen als gevolg van de werkzaamheden bij de bouw van de windmolens in deze deelgebieden verloren gaan. Derhalve dient ter plaatse van deze deellocaties alvorens wordt begonnen met bodemverstorende activiteiten vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Aangezien op basis van onderhavig onderzoek slechts kan worden gesproken over de mogelijke aanwezigheid van een vindplaats, wordt aanbevolen het vervolgonderzoek in deze deelgebieden te laten bestaan uit een karterend booronderzoek. Er dient hierbij een boorgrid gebruikt te worden dat geschikt wordt geacht voor het karteren van steentijdvindplaatsen.

Op basis van onderhavig onderzoek is aan de deelgebieden B-3, B-6, B-7 en B-8 een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat in geen van de deelgebieden B-3, B-6, B-7 en B-8 archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is ter plaatse van deze deelgebieden niet noodzakelijk. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Cluster Galder

De deelgebieden D-2 en D-3 bevinden zich deels op hoger gelegen dekzandkopjes, in de directe nabijheid van een beekdal. Dergelijke gebieden vormen aantrekkelijke vestigingsplaatsen waarmee een (middel)hoge archeologische verwachting is gerechtvaardigd. In de top van het dekzand zijn geen restanten van een podzolbodem waargenomen. Het betreft hier een zogenaamd A/C-profiel. De oorspronkelijk podzolbodem is als gevolg van de ploegwerkzaamheden opgenomen in de 30 tot 40 cm dikke bouwvoor. Gezien de relatief geringe verstoring is de kans op het aantreffen van een intacte vindplaats met ondiepe sporen in dit deel van het deelgebied nog zeker aanwezig, al kan worden geconcludeerd dat de kans op het aantreffen van sporen van jachtkampementen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als relatief laag mag worden beschouwd. Echter, archeologische sporen uit de periode late

steentijd – heden kunnen wel degelijk aanwezig zijn. Dergelijke sporen kunnen als gevolg van de werkzaamheden bij de bouw van de windmolens ter plaatse van deze deelgebieden verloren gaan. Derhalve dient ter plaatse van deze deellooties alvorens wordt begonnen met bodemverstorende activiteiten vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. Het beleid van de gemeente Breda, waarbinnen deze deellooties zich bevinden, geeft aan dat dergelijk vervolgonderzoek dient te bestaan uit een proefsleuvenonderzoek. Het doel van een dergelijk onderzoek zal zijn het vaststellen van de exacte omvang, datering, gaafheid en conserveringsgraad van de (eventueel aanwezige) vindplaats(en) op basis waarvan de archeologische waarde van het gebied definitief kan worden vastgesteld. Bovendien wordt met een proefsleuf informatie verkregen over het voorkomen van eventuele grondsporen die met een booronderzoek zelden zullen worden gevonden. In bijlage 7 is een beleidsadvieskaart toegevoegd waarop de verwachting per deelgebied is weergegeven, inclusief het advies voor vervolgonderzoek.

Op basis van onderhavig onderzoek is aan deelgebied D-1 en de lager gelegen delen van deelgebieden D-2 en D-3 een lage verwachting toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat hier geen archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is ter plaatse van (delen van) deze deelgebieden niet noodzakelijk. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Cluster Hazeldonk/Zundert

De deelgebieden E-3 en E-5 bevinden zich deels op een hoger gelegen dekzandkop/-welling, in de directe nabijheid van een beekdal. Dergelijke gebieden vormen aantrekkelijke vestigingsplaatsen waarmee een hoge archeologische verwachting is gerechtvaardigd. In de top van het dekzand zijn geen restanten van een podzolbodem waargenomen. Het betreft hier een zogenaamd A/C-profiel. De oorspronkelijk podzolbodem is als gevolg van de ploegwerkzaamheden opgenomen in de 20 tot 30 cm dikke bouwvoor. Gezien de relatief geringe verstoring is de kans op het aantreffen van een intacte vindplaats met ondiepe sporen in dit deel van het deelgebied nog zeker aanwezig, al kan worden geconcludeerd dat de kans op het aantreffen van sporen van jachtkampementen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als relatief laag mag worden beschouwd. Echter, archeologische sporen uit de periode late steentijd – heden kunnen wel degelijk aanwezig zijn. Dergelijke sporen kunnen als gevolg van de werkzaamheden bij de bouw van de windmolens ter plaatse van deze deelgebieden verloren gaan. Derhalve dient ter plaatse van deze deellooties alvorens wordt begonnen met bodemverstorende activiteiten vervolgonderzoek te worden uitgevoerd. Het beleid van de gemeenten Breda en Zundert, waarbinnen deze deellooties zich bevinden, geeft aan dat dergelijk vervolgonderzoek dient te bestaan uit een proefsleuvenonderzoek. Het doel van een dergelijk onderzoek zal zijn het vaststellen van de exacte omvang, datering, gaafheid en conserveringsgraad van de (eventueel aanwezige) vindplaats(en) op basis waarvan de archeologische waarde van het gebied definitief kan worden vastgesteld. Bovendien wordt met een proefsleuf informatie verkregen over het voorkomen van eventuele grondsporen die met een booronderzoek zelden zullen worden gevonden. In bijlage 7 is een beleidsadvieskaart toegevoegd waarop de verwachting per deelgebied is weergegeven, inclusief het advies voor vervolgonderzoek.

Op basis van onderhavig onderzoek is aan de deelgebieden E-1, E-2, E-6, E-7, E-8 en de lager gelegen delen van de deelgebieden E-3 en E-5 een lage verwachting

toegekend op het voorkomen archeologische vindplaatsen. De verwachting is derhalve dat in geen van (delen van) deze deelgebieden archeologische resten zullen worden bedreigd als gevolg van de geplande werkzaamheden voor de bouw van de windmolens. Vervolgonderzoek is ter plaatse van deze deelgebieden niet noodzakelijk. In bijlage 7 is dit op de beleidsadvieskaart visueel weergegeven.

Bovenstaand advies dient beoordeeld te worden door de bevoegde overheid (provincie Noord-Brabant) en leidt tot een besluit. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemverstorende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient men hiervan melding te maken bij de minister (in de praktijk de RCE) conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet 2016.



5

Geraadpleegde bronnen

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland*, Wageningen.

Berendsen, H.J.A., 2008: *Landschappelijk Nederland*, Assen.

CCvD, 2016. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3*. Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.

Cornax, L. & R. Hoenkamp, 2017: *Archeologieparagraaf windenergie A16-zone (concept)*. Bosch & van Rijn, Utrecht.

Damoiseaux, J.H., 1982. *Bodemkaart van Nederland. Schaal 1:50.000. Toelichting bij kaartblad 49 Oost Bergen op Zoom*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Groot, N.C.F., A.W.E. Wilbers, S. Lorenz, 2013: *Tussen water en land. Archeologische Waarden- en Verwachtingenkaart en advies archeologische beleidskaart van de gemeente Moerdijk*. IDDS, Noordwijk.

Klerks, K. & M. Simons, 2011. *Gemeentelijke archeologiekaart Zundert. Toelichting op de totstandkoming en koppeling met de ruimtelijke ordening (planregels)*. Rapportnummer V833. Vestigia BV, Amersfoort.

Leenders, K.A.H.W., 1989. *Verdwenen venen. Een onderzoek naar de ligging en exploitatie van thans verdwenen venen in het gebied tussen Antwerpen, Turnhout, Geertruidenberg en Willemstad (1250-1750)*. Pudoc, Wageningen.

Mulder, de. E.F.J., M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff en T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

Nales, T., 2017: *Zundert, BCT Windturbines. Gemeente Zundert (NB). Inventariserend Veldonderzoek (IVO; verkennende fase)*. Transect-rapport 1238. Utrecht.

Nederlands Centrum van Normalisatie, 1989: *Classificatie van onverharde grondmonsters*. NEN 5104. Delft.

Pape, H.G., 2014: *Business Centre Treeport. Gemeente Zundert (Noord-Brabant). Archeologisch bureauonderzoek*. Transect-rapport 547. Utrecht.

Putten, M.J. van, 2018. *Plan van Aanpak Project V-18.0095, Windenergie A16-zone*. BAAC bv, 's-Hertogenbosch.

Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB), 2016: *Inventariserend Veldonderzoek (landbodems). Field Survey IVO (soil). Protocol 4003*, Gouda.

Geraadpleegde kaarten

Gemeente Breda, 2008: *Beleidsadvieskaart Breda's Erfgoed deel 1 Archeologie*. Gemeente Breda, Bureau Cultureel Erfgoed.

IDDs Archeologie, 2013: *Archeologische verwachtingskaart Moerdijk*. IDDS Archeologie.

Koopmanschap, H., 2012: *Archeologische verwachtingskaart Drimmelen*. Oranjewoud.

Leenders, K.A.H.W., 2004: *Cultuurhistorische Inventarisatiekaart thema fysisch landschap*. Gemeente Breda, Bureau Cultureel Erfgoed.

Provincie Noord-Brabant, 2007: *Ontgrondingenkaart 1950-1982*. Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.

Rijks Geologische Dienst, 1985. *Geologische Kaart van Nederland Eindhoven West (1:50.000)*. Rijks Geologische Dienst, 's-Gravenhage.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, 2010: *Archeologische Monumentenkaart (AMK) en Centraal Archeologisch Archief (CAA)*, geraadpleegd via Archis.

Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), 1964: *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000. 50 West Breda*. Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), 1984: *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000*. Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), 1987: *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000. 44 West Oosterhout*. Wageningen.

Vestigia, 2011: *Archeologiekaart Zundert. Archeologische Waarden- en verwachtingskaart*. Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie.

Geraadpleegde websites

AHN, *Actueel Hoogtebestand Nederland*, online geraadpleegd via <http://www.ahn.geodan.nl>.

DINO-loket, *Website met basisregistratie van de Nederlandse bodem en ondergrond*. Online geraadpleegd via <http://www.dinoloket.nl>.

Provincie Noord-Brabant, 2018. *Cultuurhistorische Waardenkaart Noord-Brabant*. Online geraadpleegd via <http://www.brabant.nl>.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), 2018a. *Kadastrale kaarten 1811-1832*. Online geraadpleegd via <http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/>

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, 2018a: *Archeologische Monumentenkaart (AMK) en Centraal Archeologisch Archief (CAA)*, geraadpleegd via Archis.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), 2018b. *Geomorfologische kaart, Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA)*, afkomstig van ARCHIS 3. Amersfoort.

Topotijdreis, *Site met topografische kaarten vanaf de 18^e eeuw tot heden.*
Geraadpleegd via www.topotijdreis.nl.

Turfdatabank, *Website met de verspreiding van veen in delen van België en Nederland.* Geraadpleegd via www.geoloket.provincieantwerpen.be.

Bijlage 1

Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken

Bijlage 1: Geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom (jr) 0 = 1950 n. Chr.	Chronostratigrafie						MIS	Lithostratigrafie				
11.650	Kwartair	Laat	Holoceen (warne periode)						1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviatieel)		Formatie van Bostel (eolisch en lokaal terrestrisch)
12.850			Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Weichselien (ijstijd)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye (Rijn)					
13.900					Allerød (warm)							
14.030					Vroege Dryas (koud)							
14.640					Bølling (warm)							
					Laat-Pleniglaciaal (zeer koud)							
30.000			Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)	Midden-Pleniglaciaal (koud)	3							
60.000				Vroeg-Pleniglaciaal (zeer koud)	4							
75.000												
			Vroeg-Weichselien (gematigd koud)			5a						
						5b						
						5c						
117.000						5d						
			Eemien (warne periode)			5e	Eem Formatie (marien, lagunair en lacustrien)					
130.000							Formatie van Drente (Glaciaal)					
	Midden	Midden	Saalien (ijstijd)	6-10	Formatie van Urk (Rijn)							
370.000			Holsteinien (warne periode)	11								
410.000			Elsterien (ijstijd)	12								
475.000						Formatie van Peelo (Glaciaal)						
				Cromerien (warne periode)	13-22	Formatie van Sterksel (Rijn)		Formatie van Stamproy (eolisch en lokaal terrestrisch)				
850.000		Pre-Cromerien	23-104									
2.600.000		Vroeg							Formatie van Beegden (Maas)			

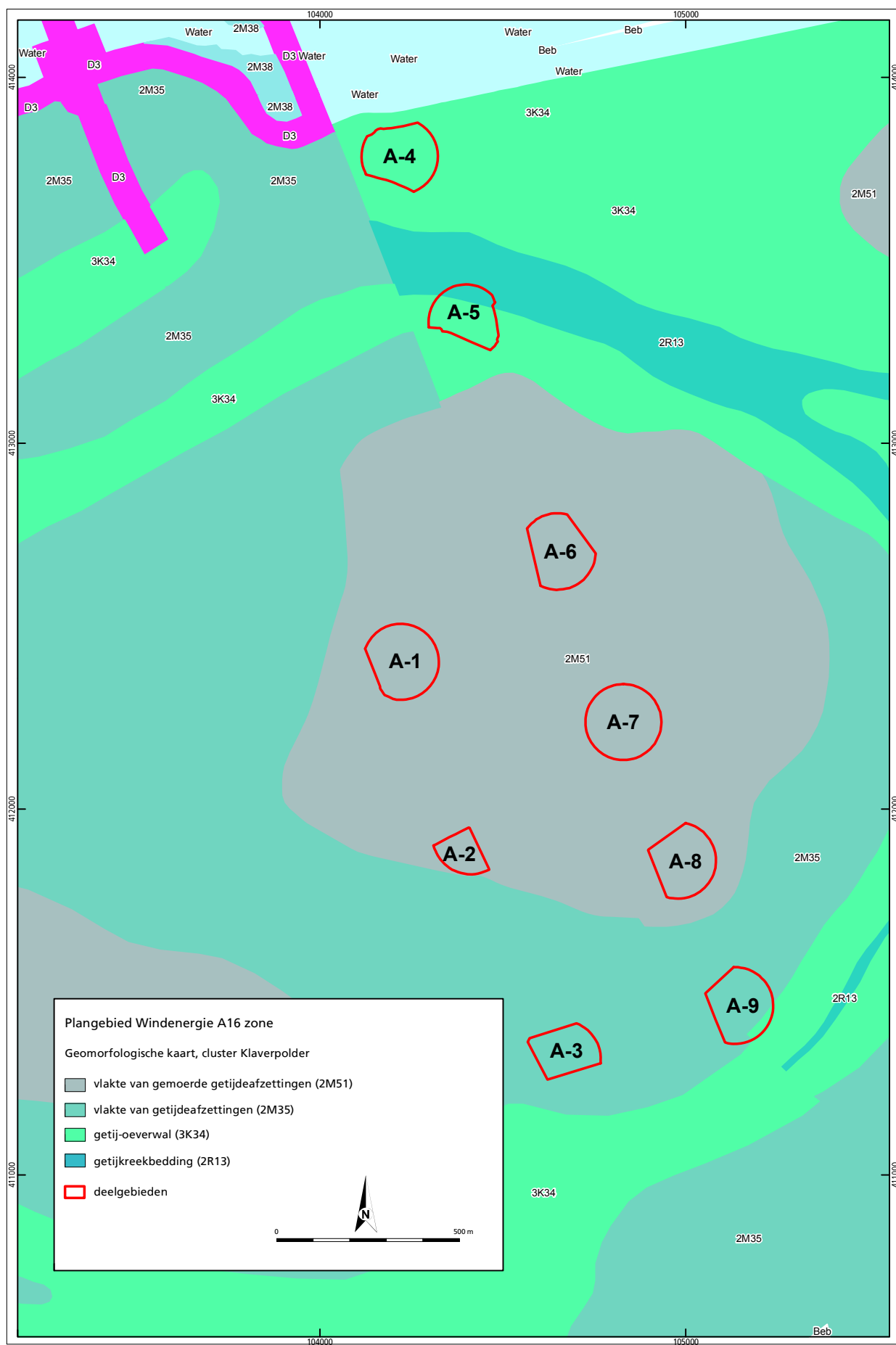
Chrono-, zuurstofisotopen- en lithostratigrafie voor Noordwest-Europa naar De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Berendsen (2008) en Cohen *et al.* (2009). Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor Cultuurhistorisch Erfgoed (RCE). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2008). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

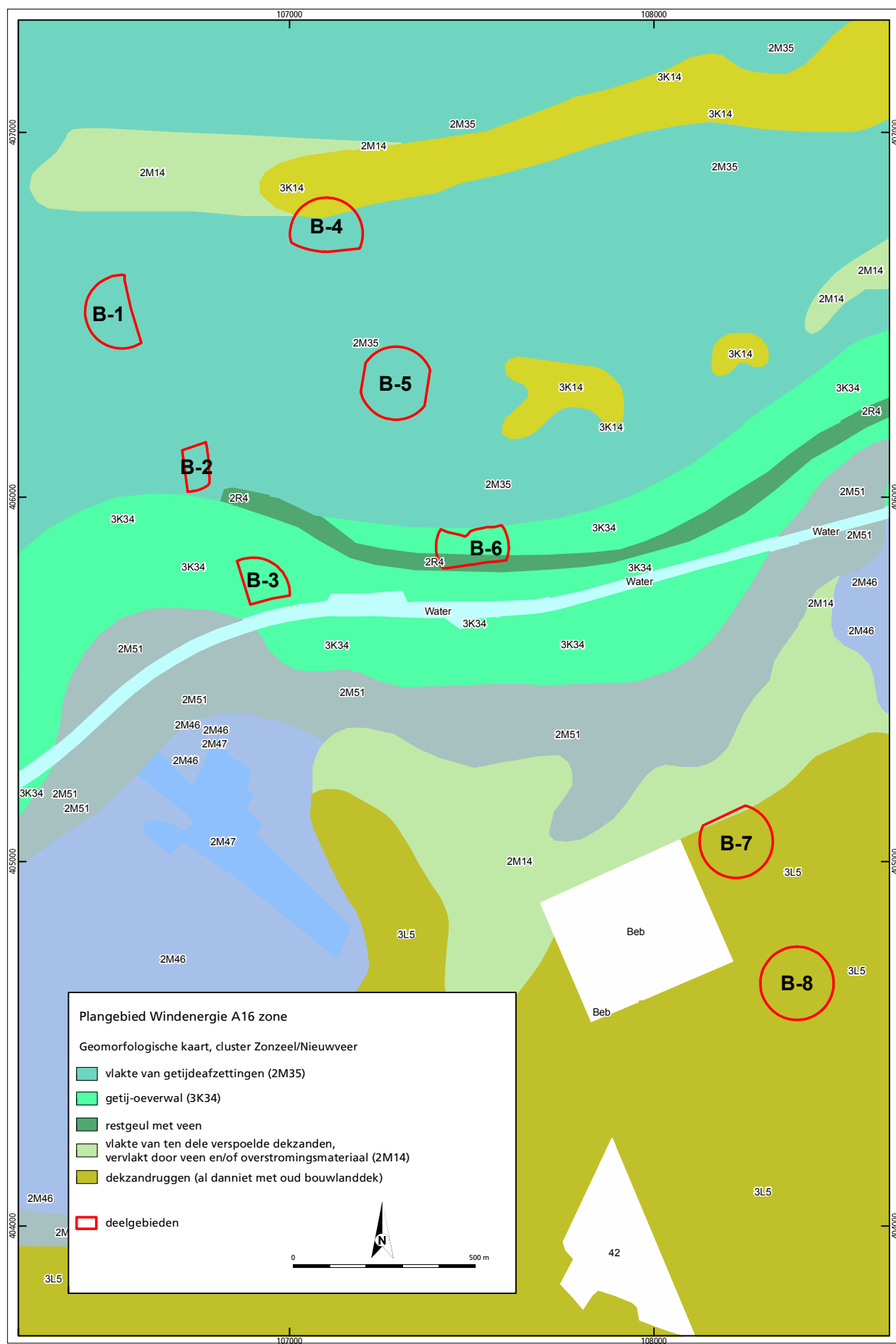
Ouderdom (kal. jaren BP ¹)	¹⁴ C jaren			Chronostratigrafie	Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden (kal. jaren v/n. Chr.)	
450	1250	Holoceen	Laat	Subatlanticum (koeler Vochtiger)	Vb2	Loofbos, waarbij eik en els overheersen; haagbeuk vanaf Vb1 (>1%); vanaf Vb2 veel cultuurplanten (rogge, boekweit, korenbloem)	nieuwe tijd (1500-heden)	
1150					Vb1		middeleeuwen (450-1500 n. Chr.)	
1500								Romeinse tijd (12 v.Chr. – 450 n. Chr.)
1962	Va							
2750							bronstijd (2000 – 800 v. Chr.)	
3050					neolithicum (5300 – 2000 v. Chr.)			
3950	IVb		Loofbos. Eik, els en hazelaar overheersen; beuk vanaf IVb >1% en grotere invloed landbouw (granen)					
5700						IVa		
7250	III		Loofbos eik en els overheersen, relatief veel iep en linde. Het percentage den neemt af					
8700					mesolithicum (8800 – 5300 v. Chr.)			
10.250	II		Den overheerst, daarnaast hazelaar, eik, iep, linde, es					
10.750						I	Eerst berk en later overheerst de den	
11.650	Laat-Pleistoceen		Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas			
12.850					10.950	Allerød	LW II	Dennen- en berkenbossen
13.900		11.900			Vroege Dryas	LW I	Open parklandschap	
14.030		12.100			Bølling		Open vegetatie met kruiden (bijvoet) en berkenbomen	
14.640	12.450	Midden-Pleistoceen	Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			Perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra	midden-paleolithicum (300.000 – 35.000 v. Chr.)	
35.000 (v. Chr.)	¹⁴ C-methode loopt tot 43.000 jaar BP							Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)
75.000			Eemien (warme periode)			Loofbos		
117.000								Saalien (ijstijd)
130.000								
300.000 (v. Chr.)								

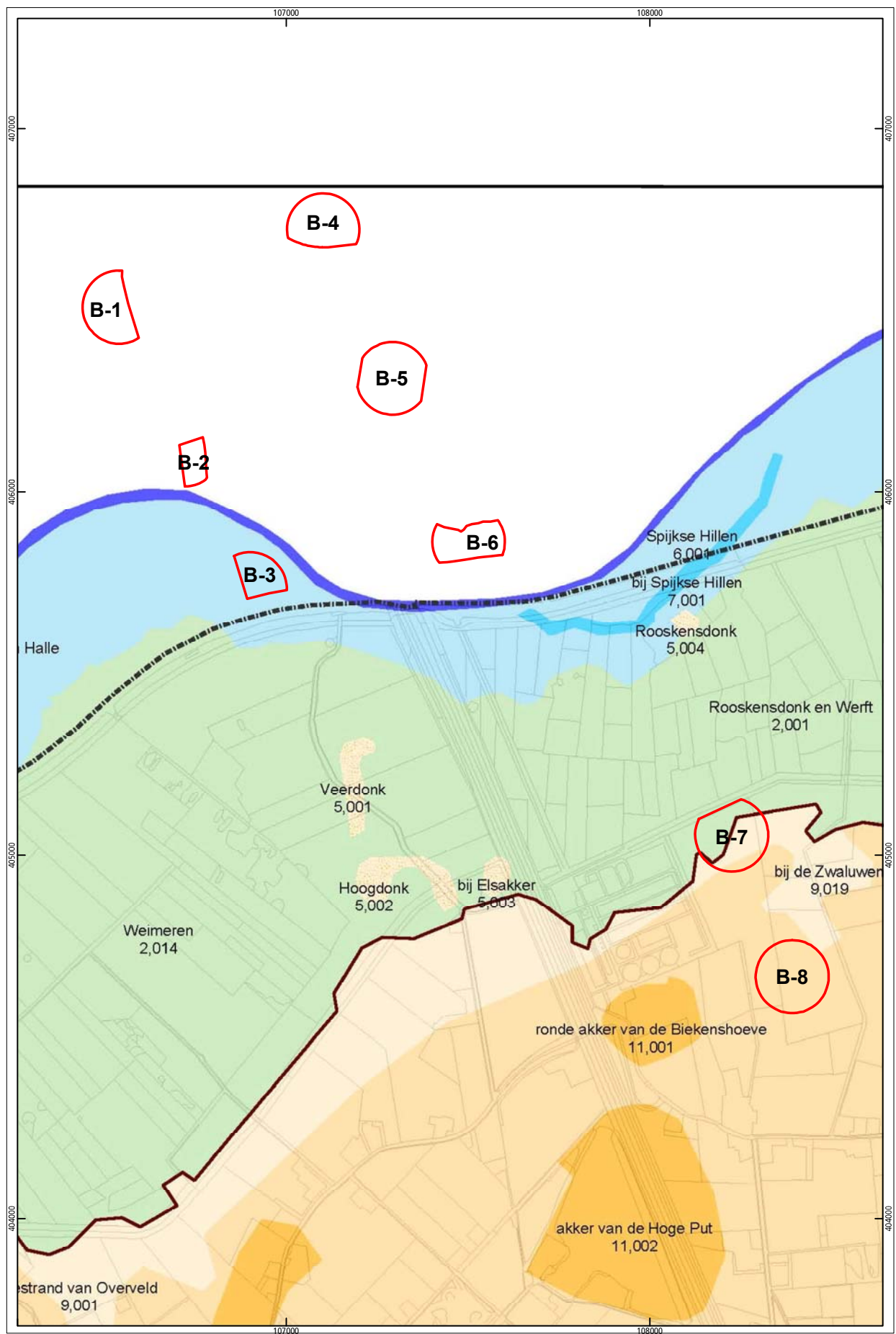
¹ BP = aantal werkelijke jaren voor 1950 AD.

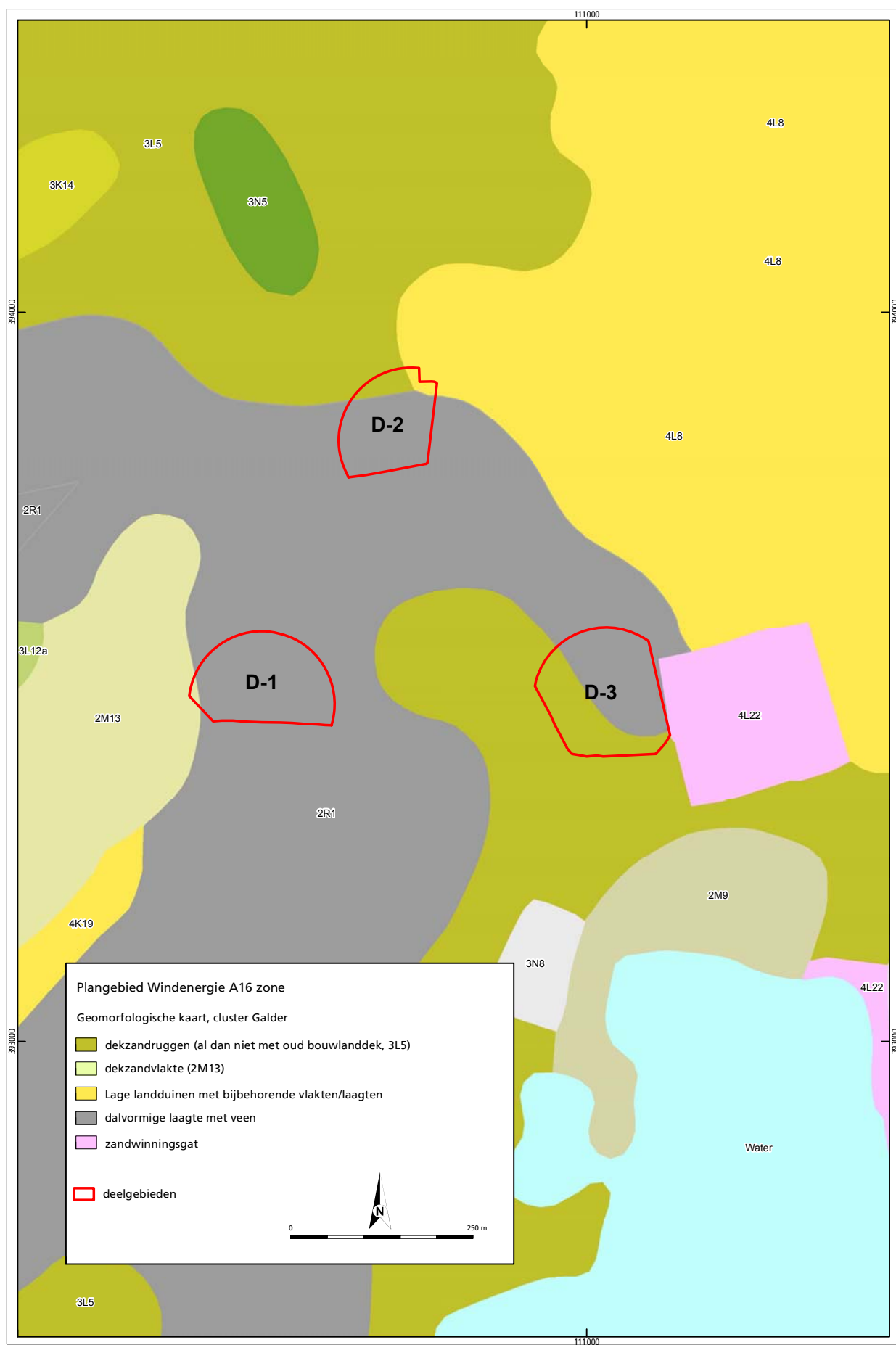
Bijlage 2

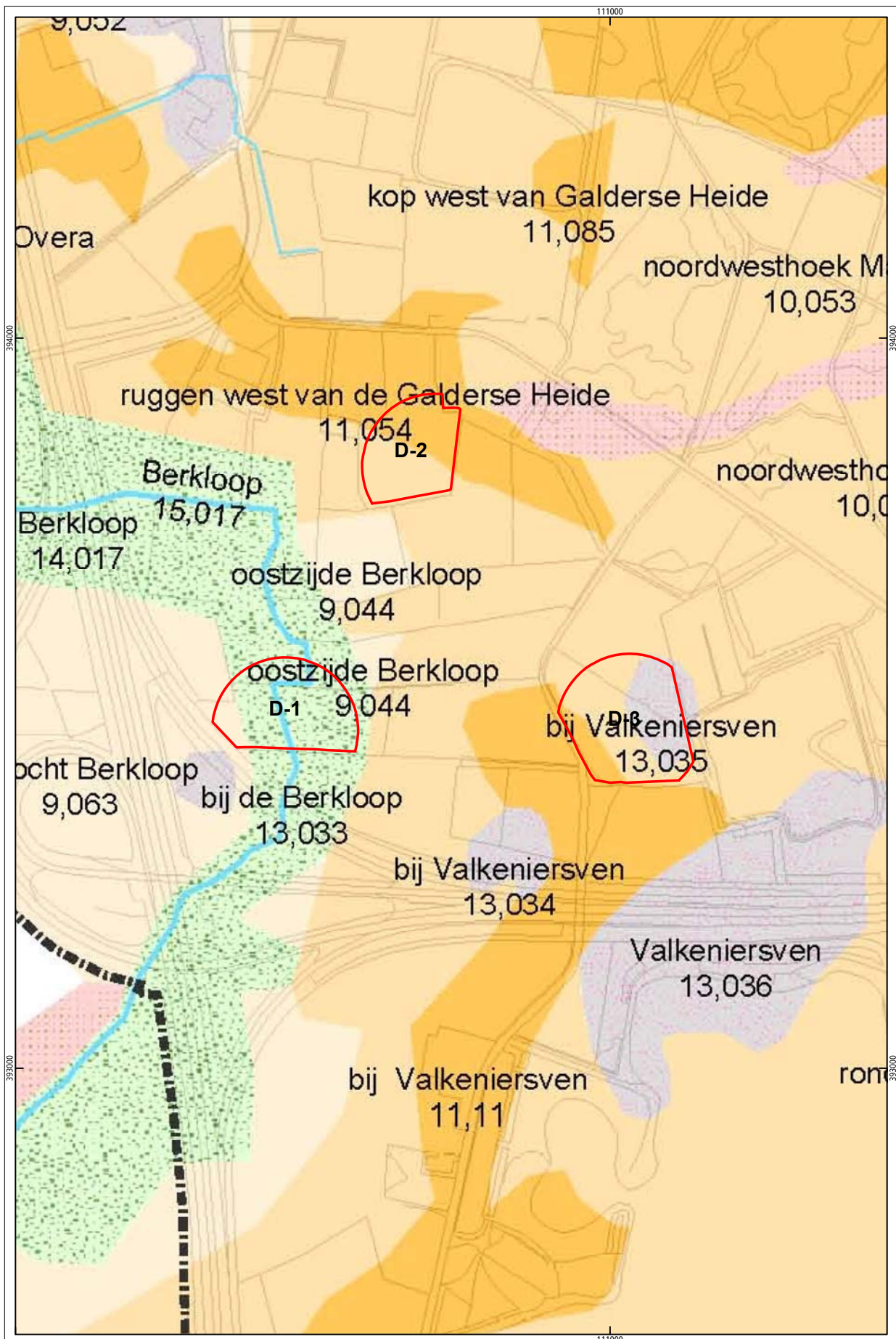
Geomorfologische kaarten

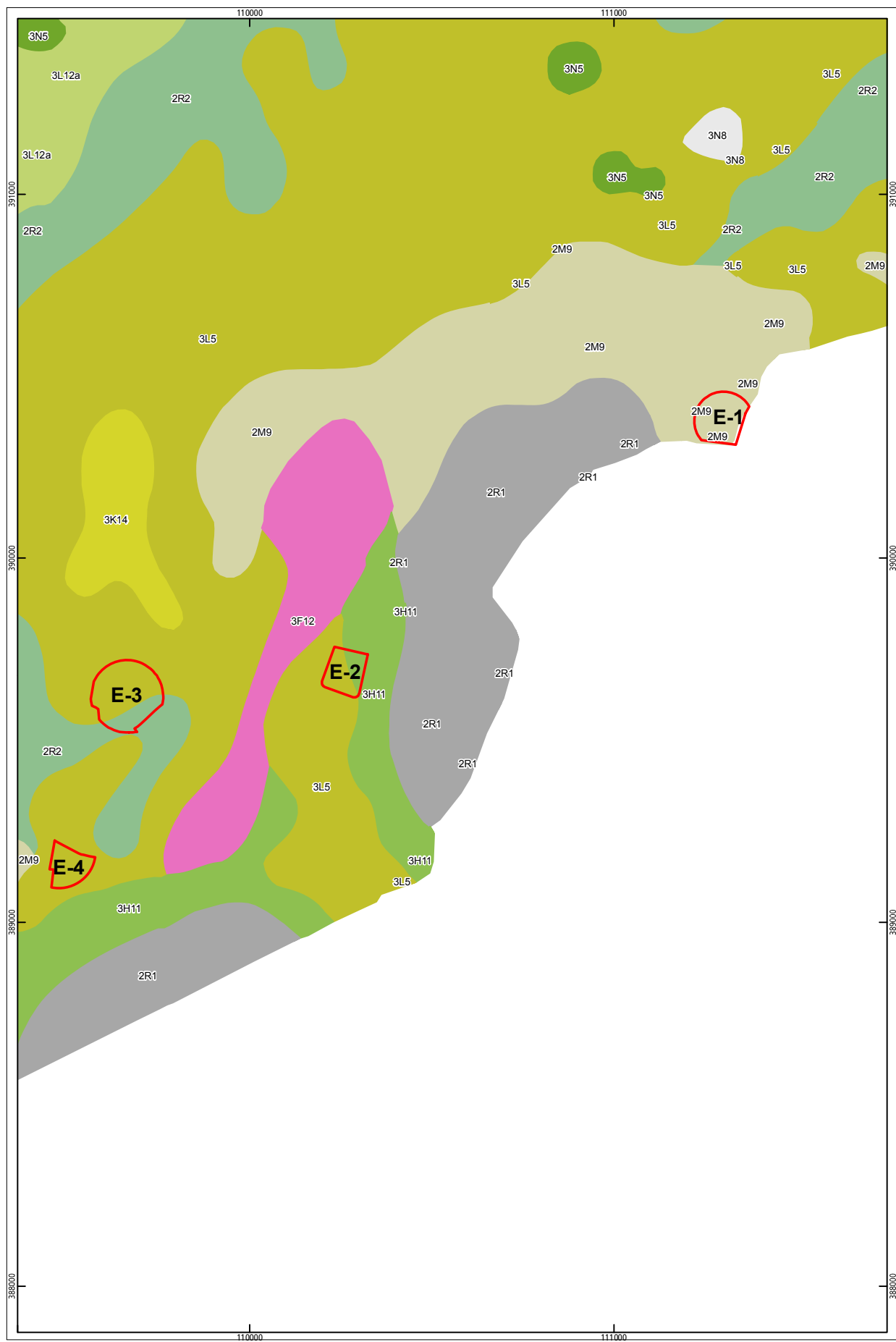


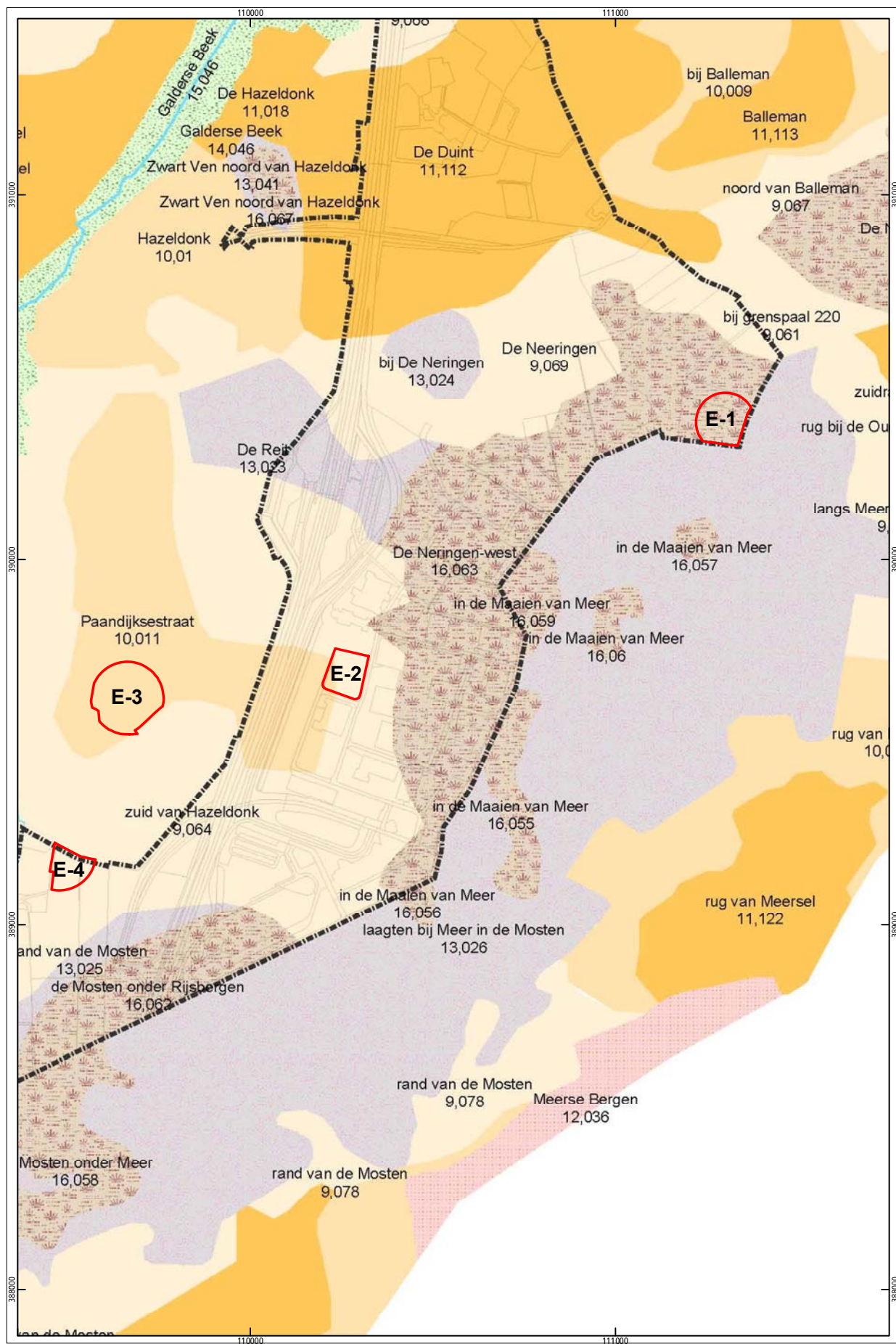


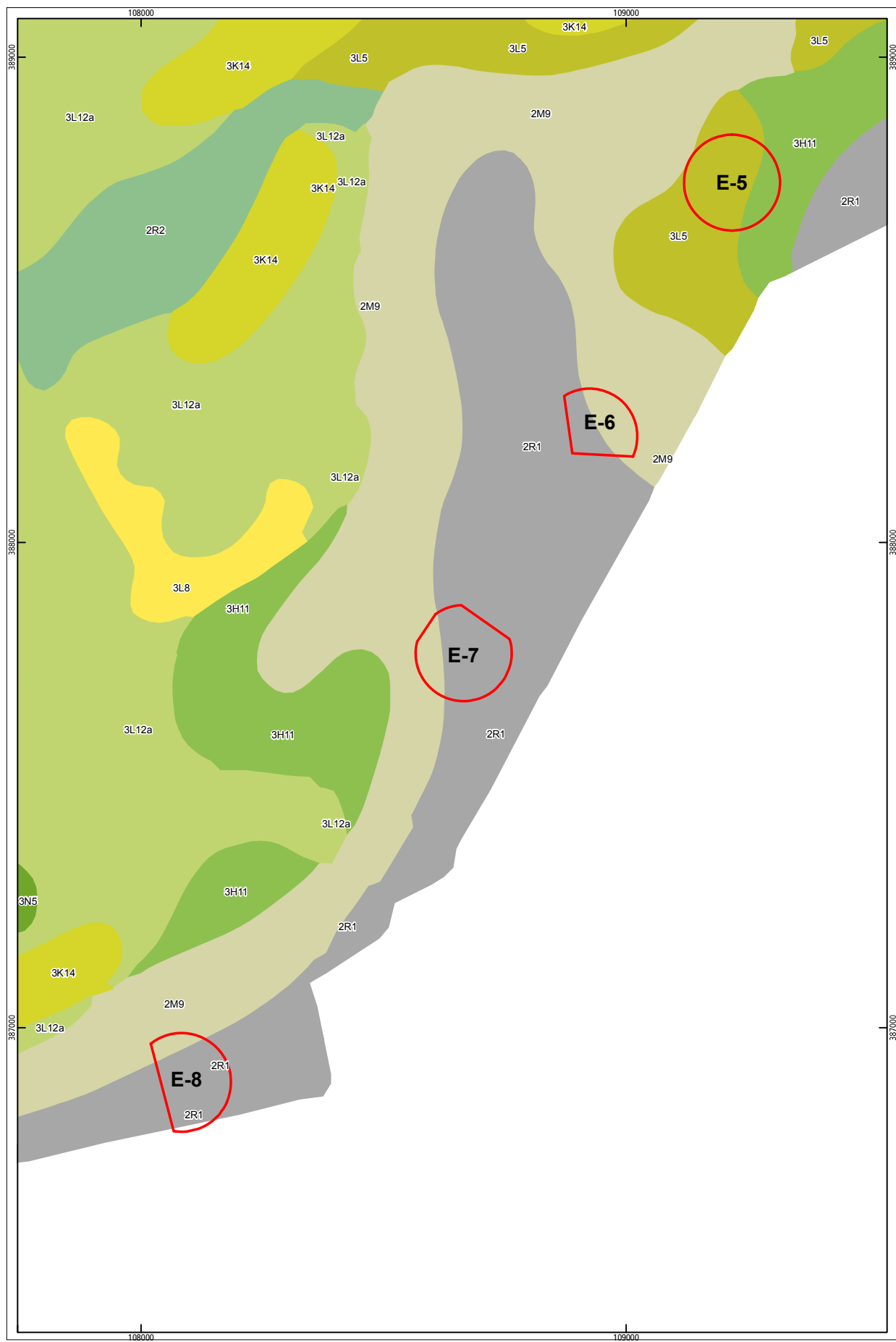


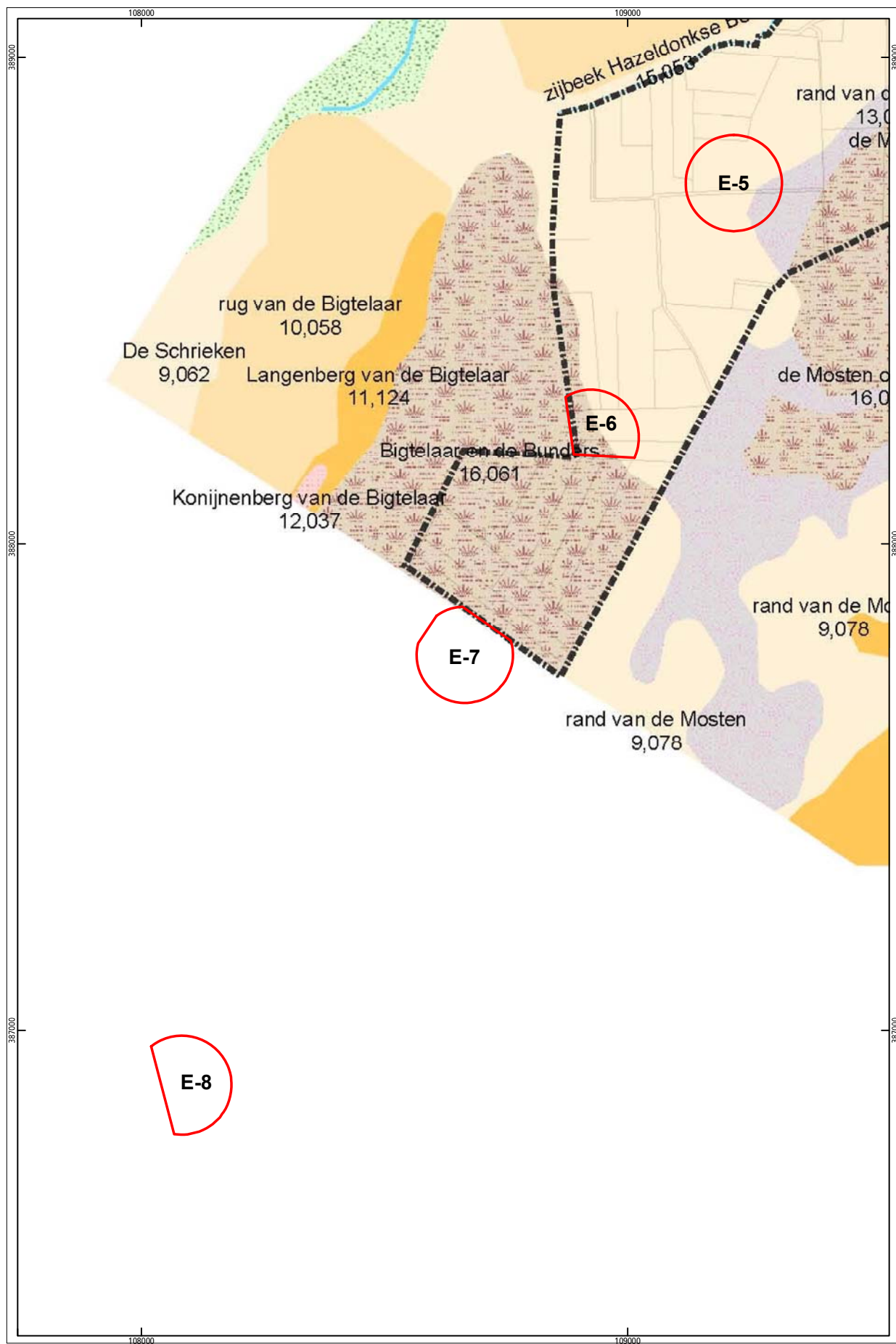










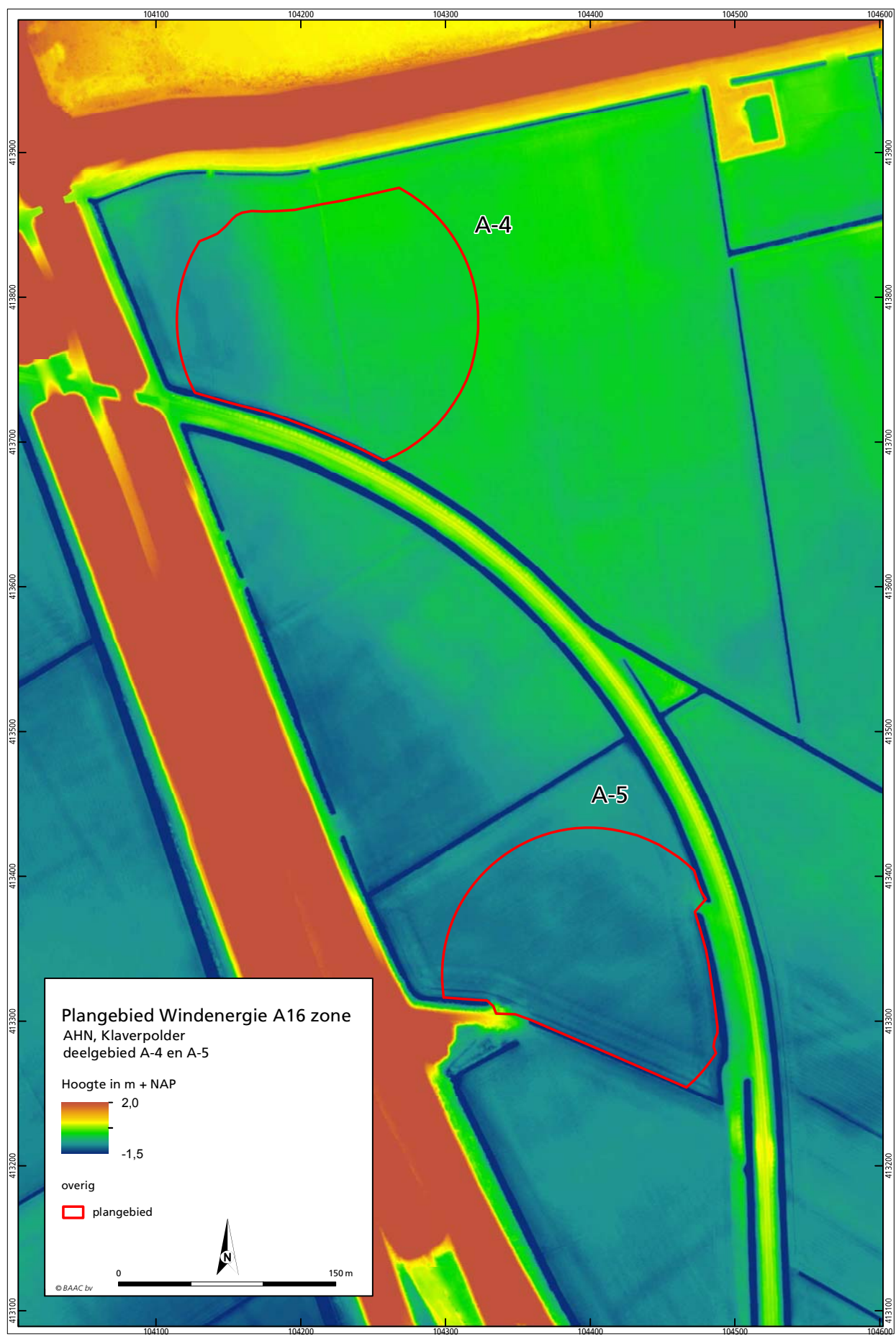


Bijlage 3

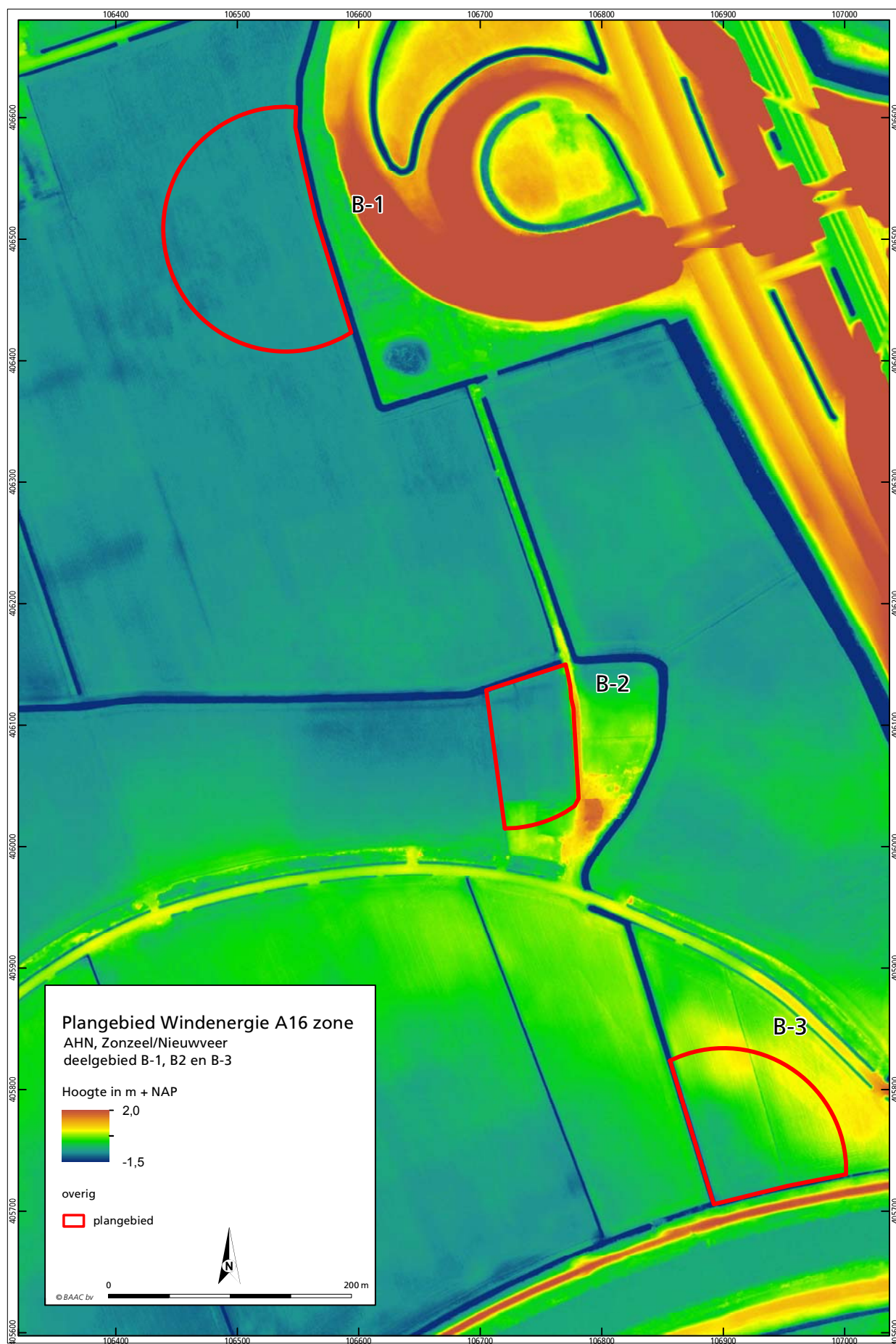
Uitsneden Actueel Hoogtebestand Nederland

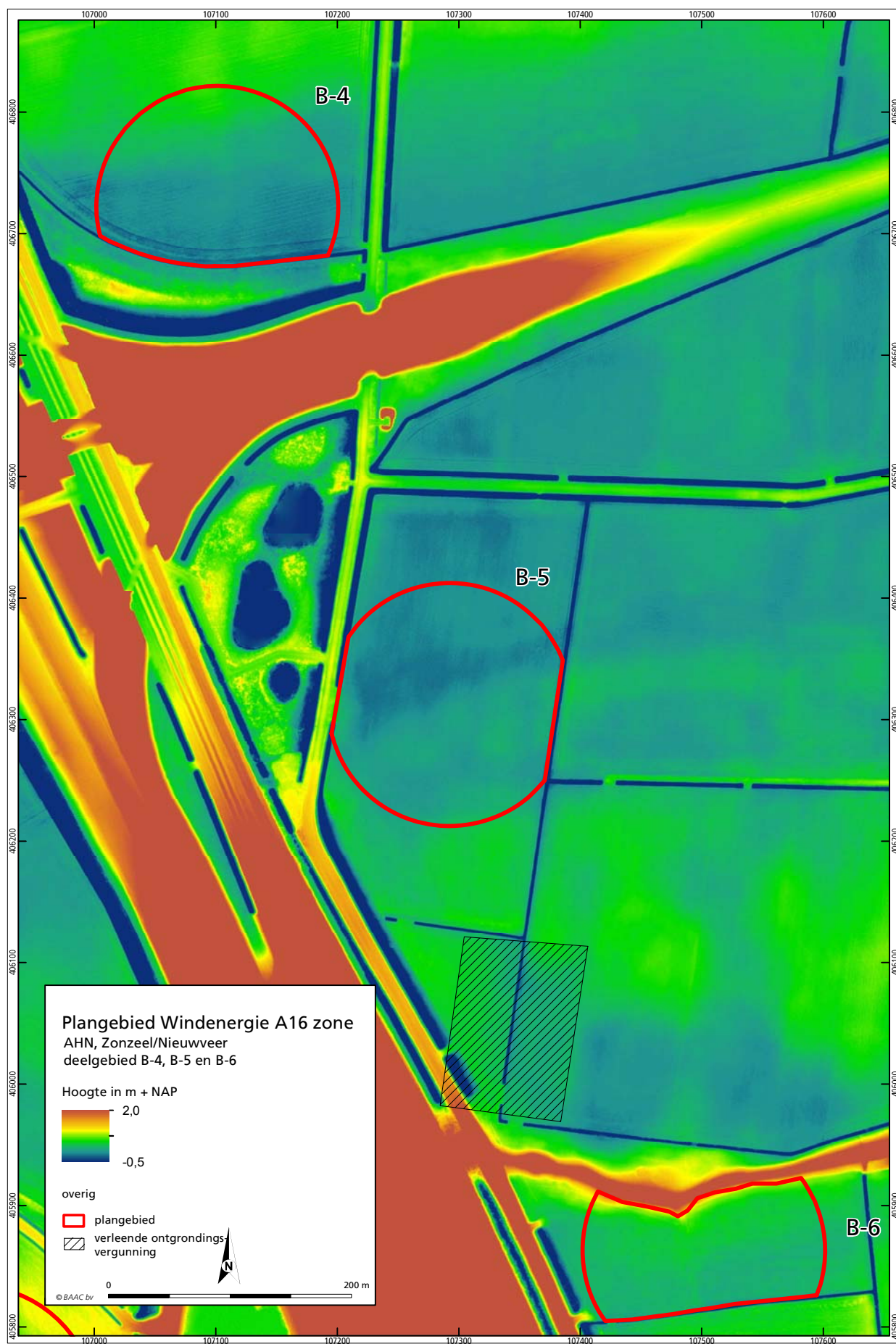


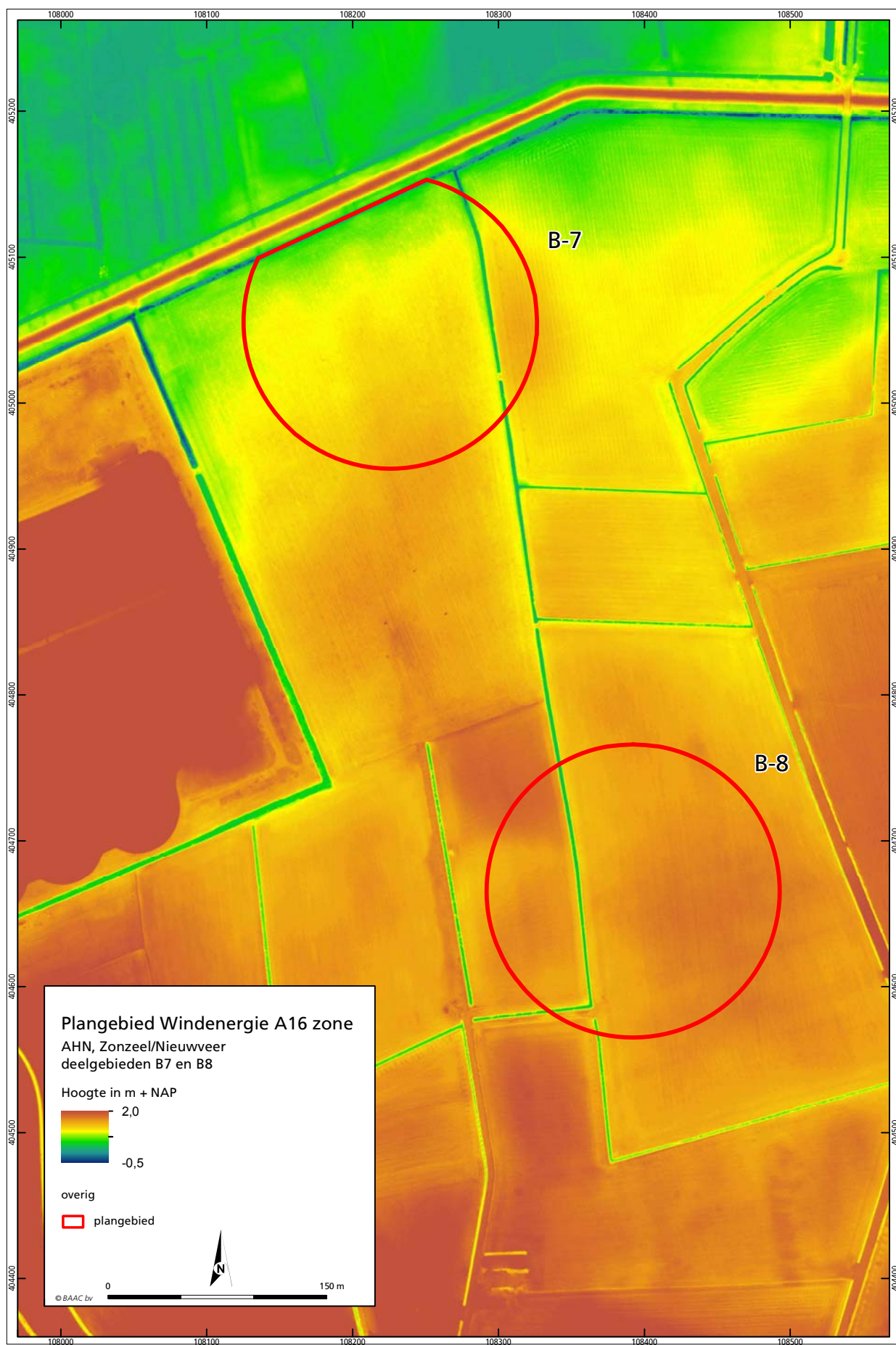


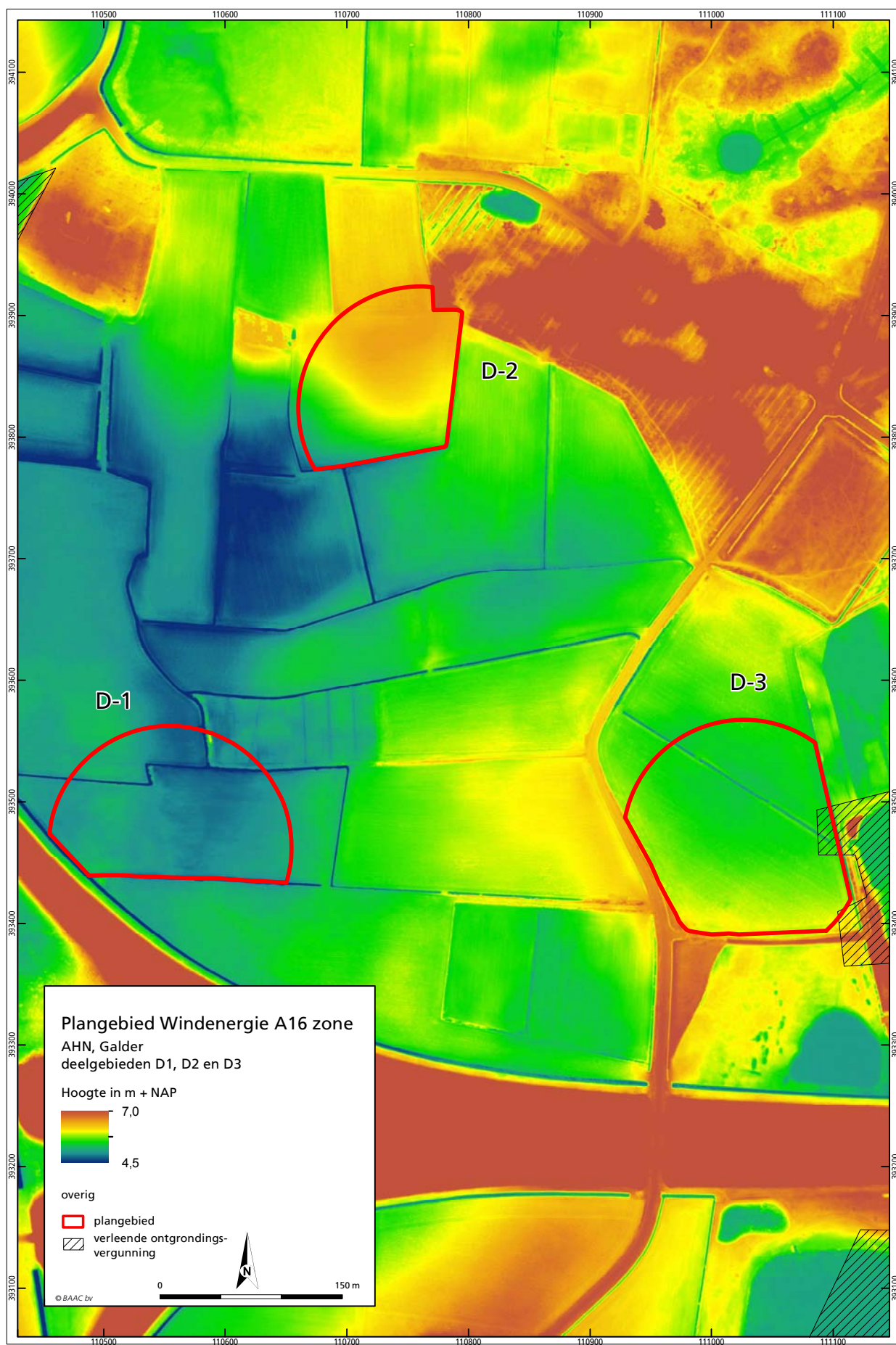


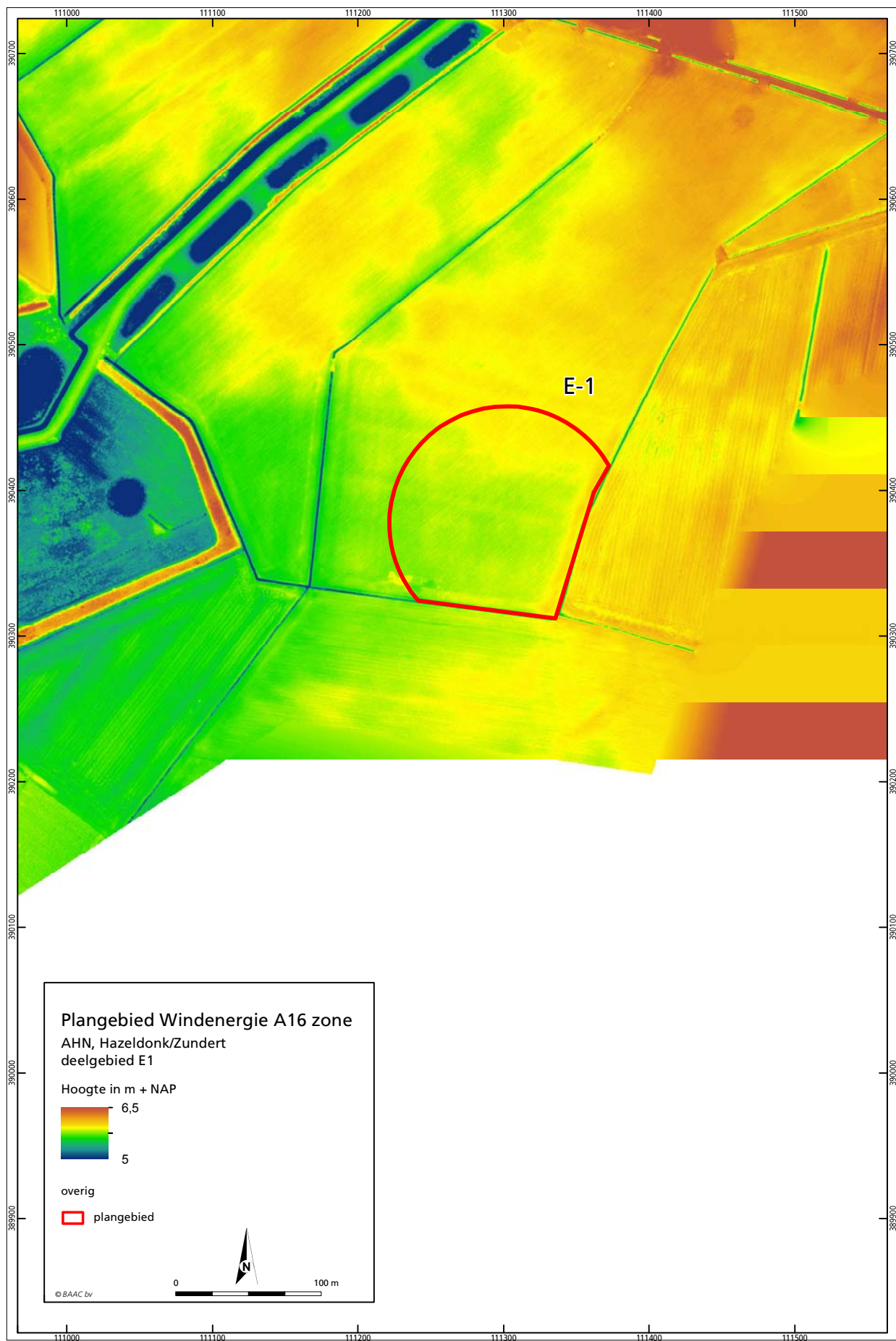


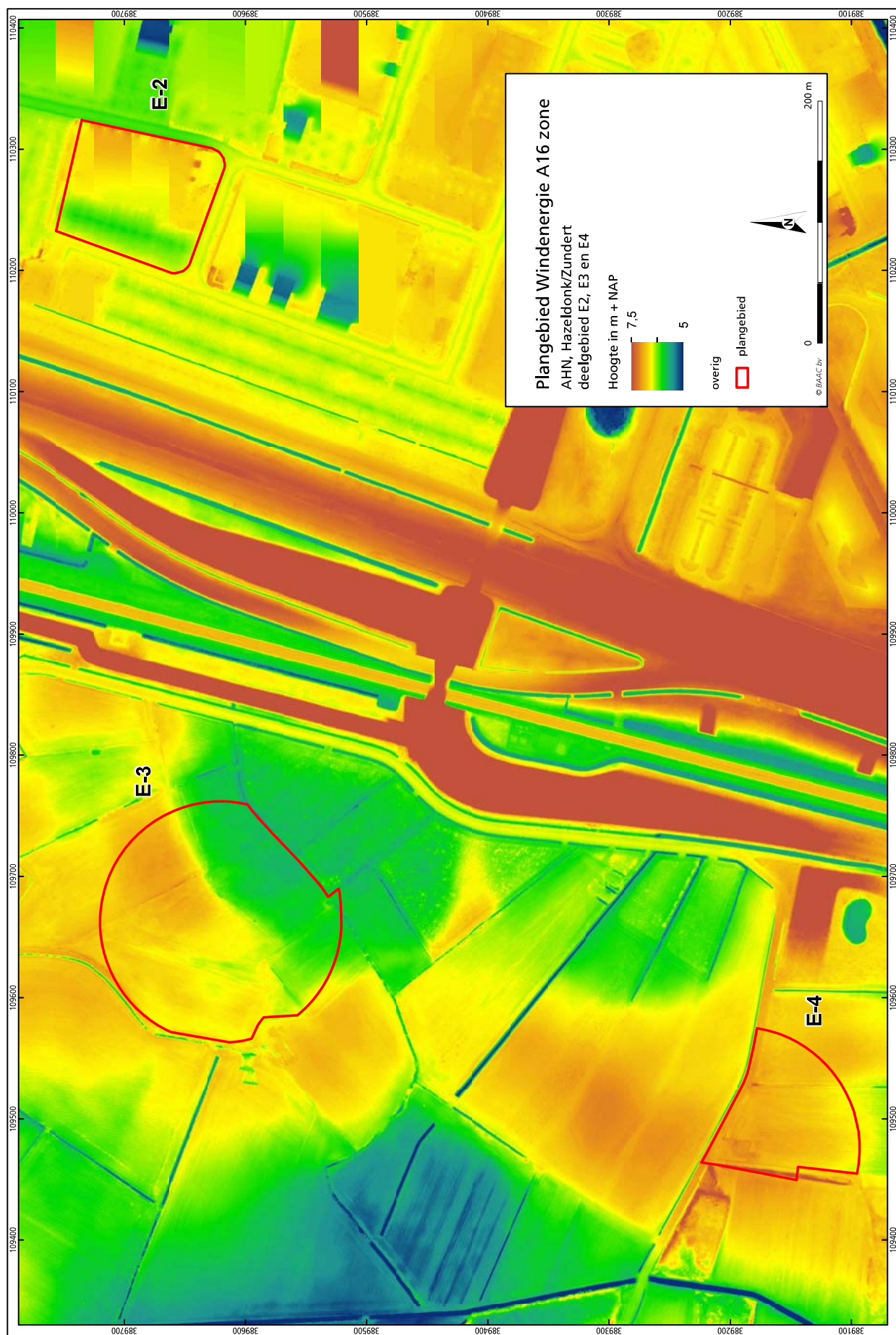


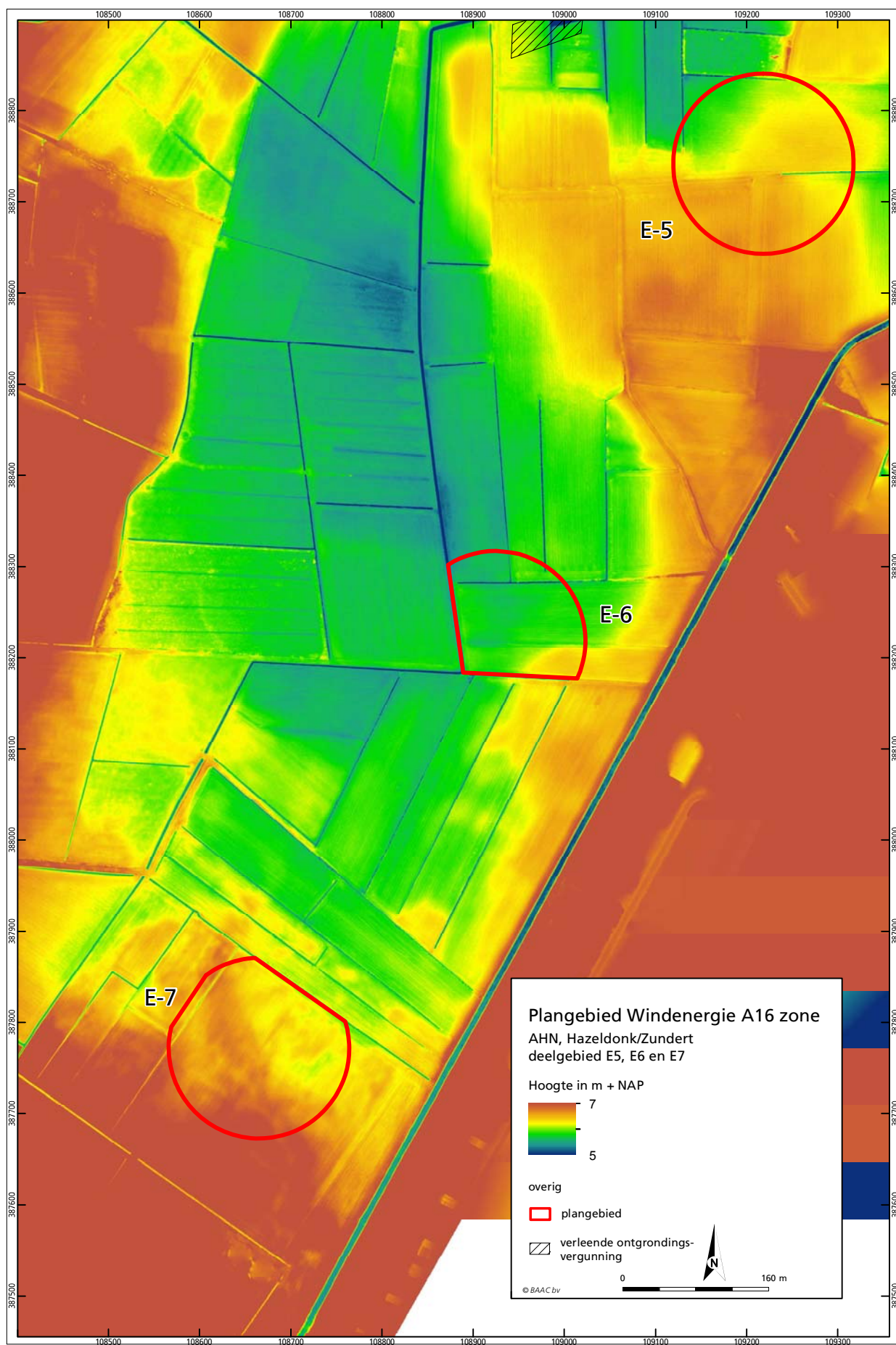


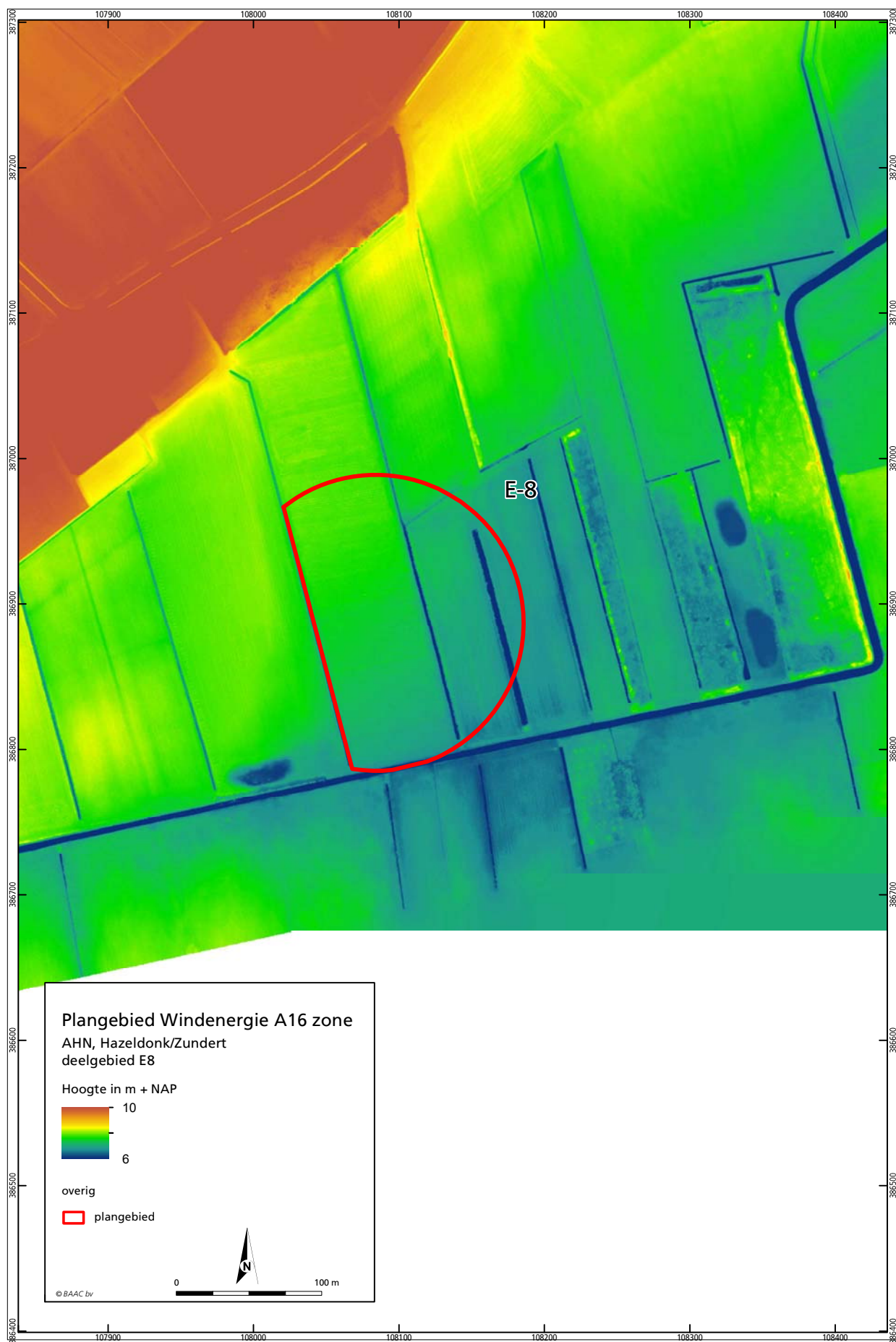






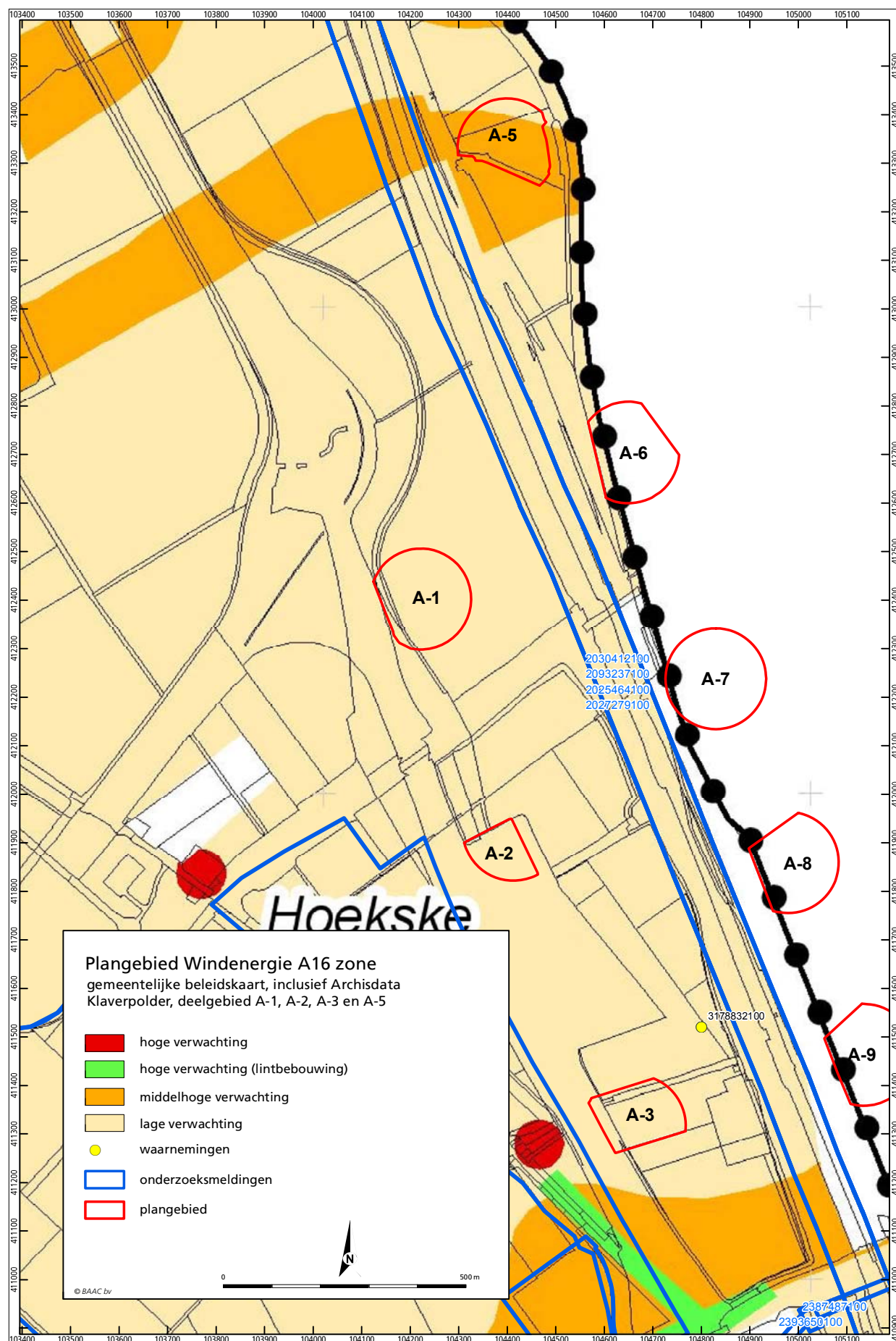


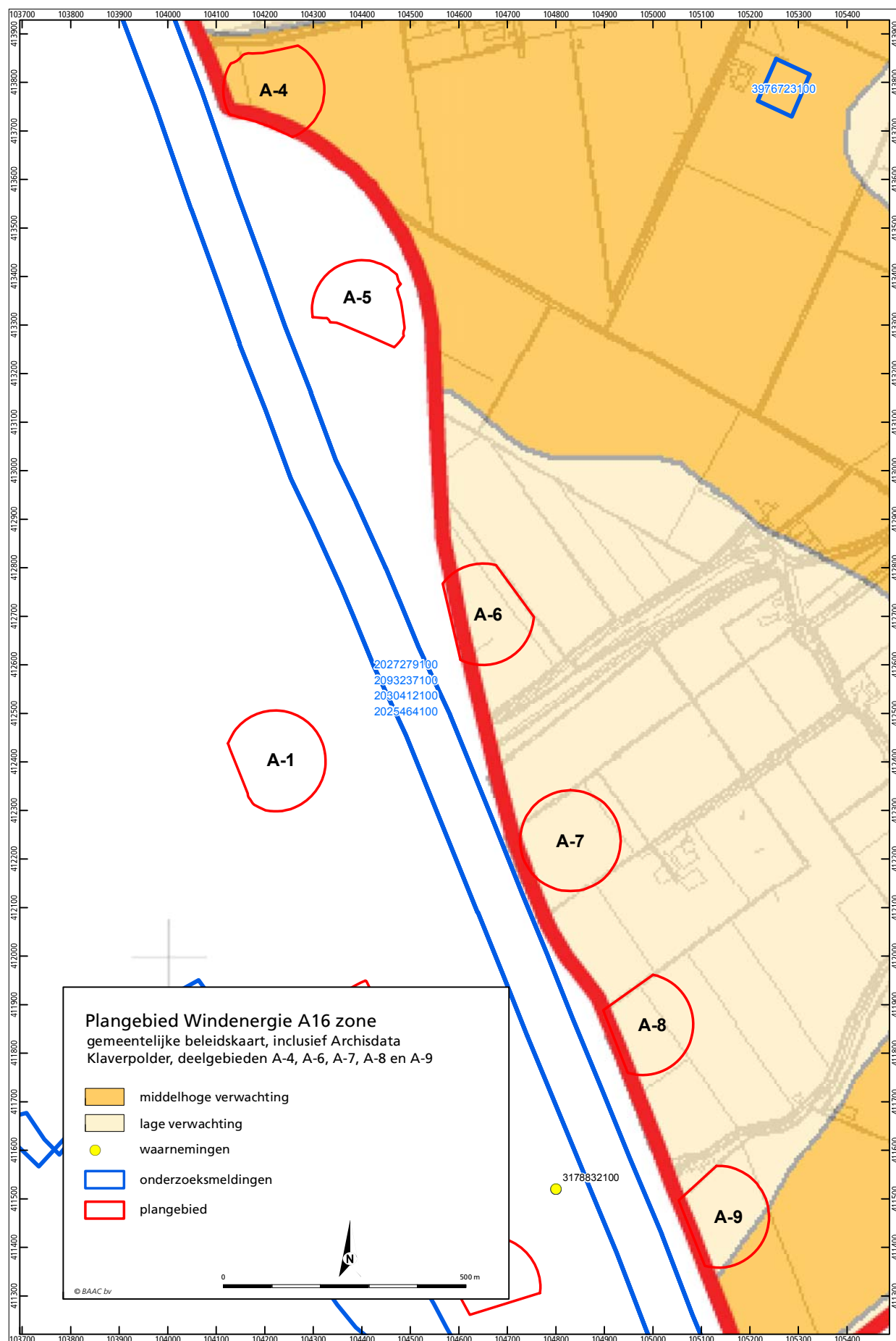


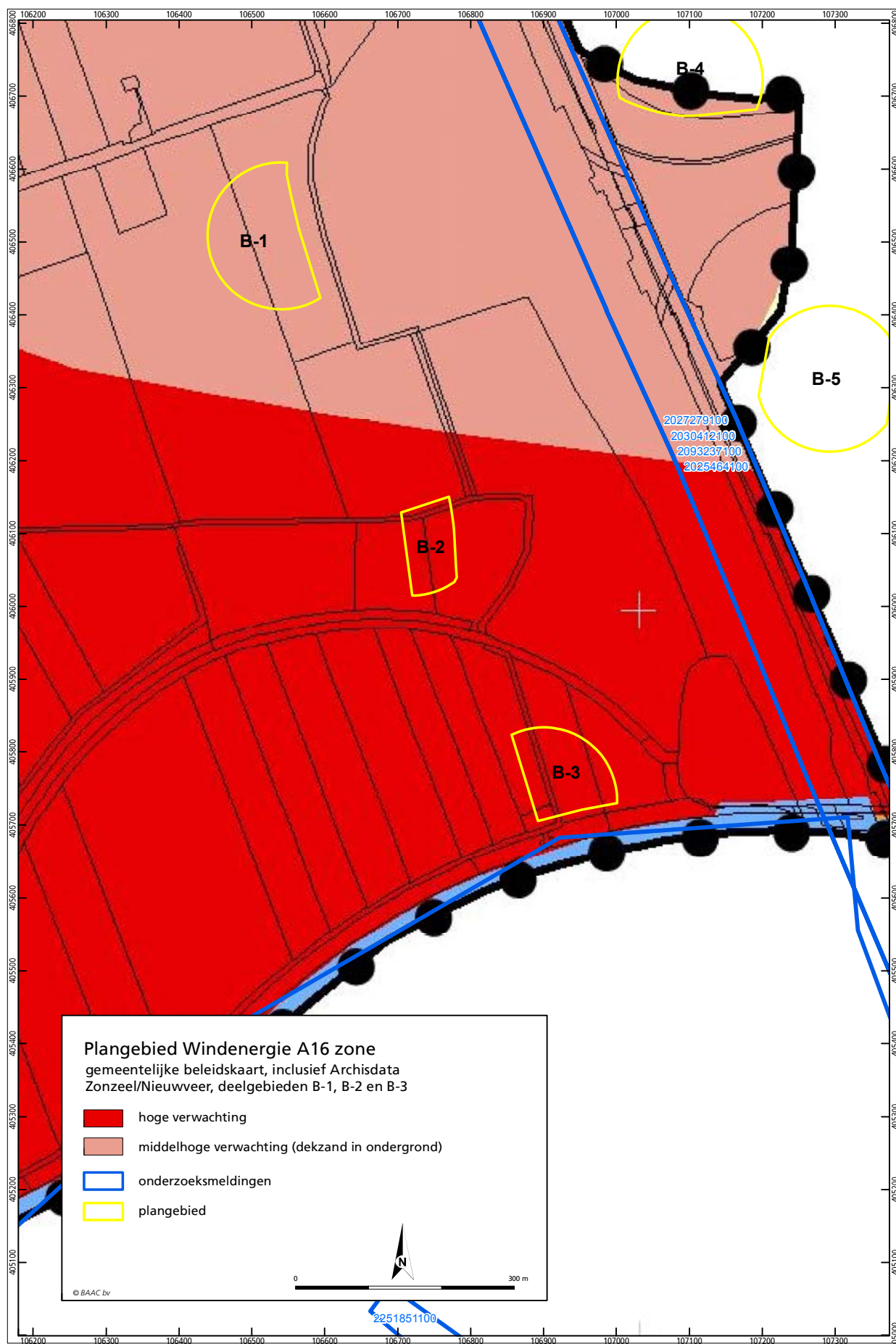


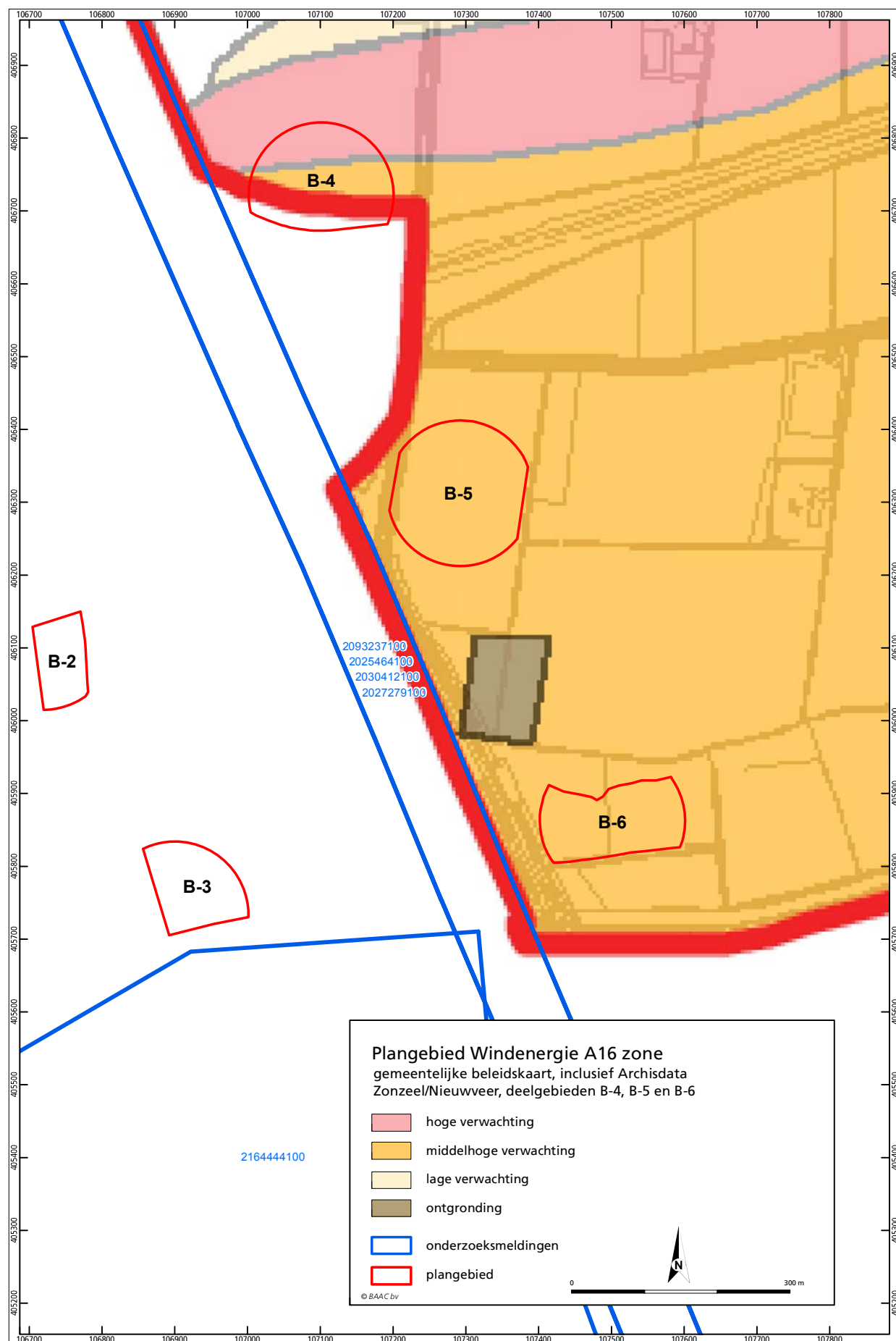
Bijlage 4

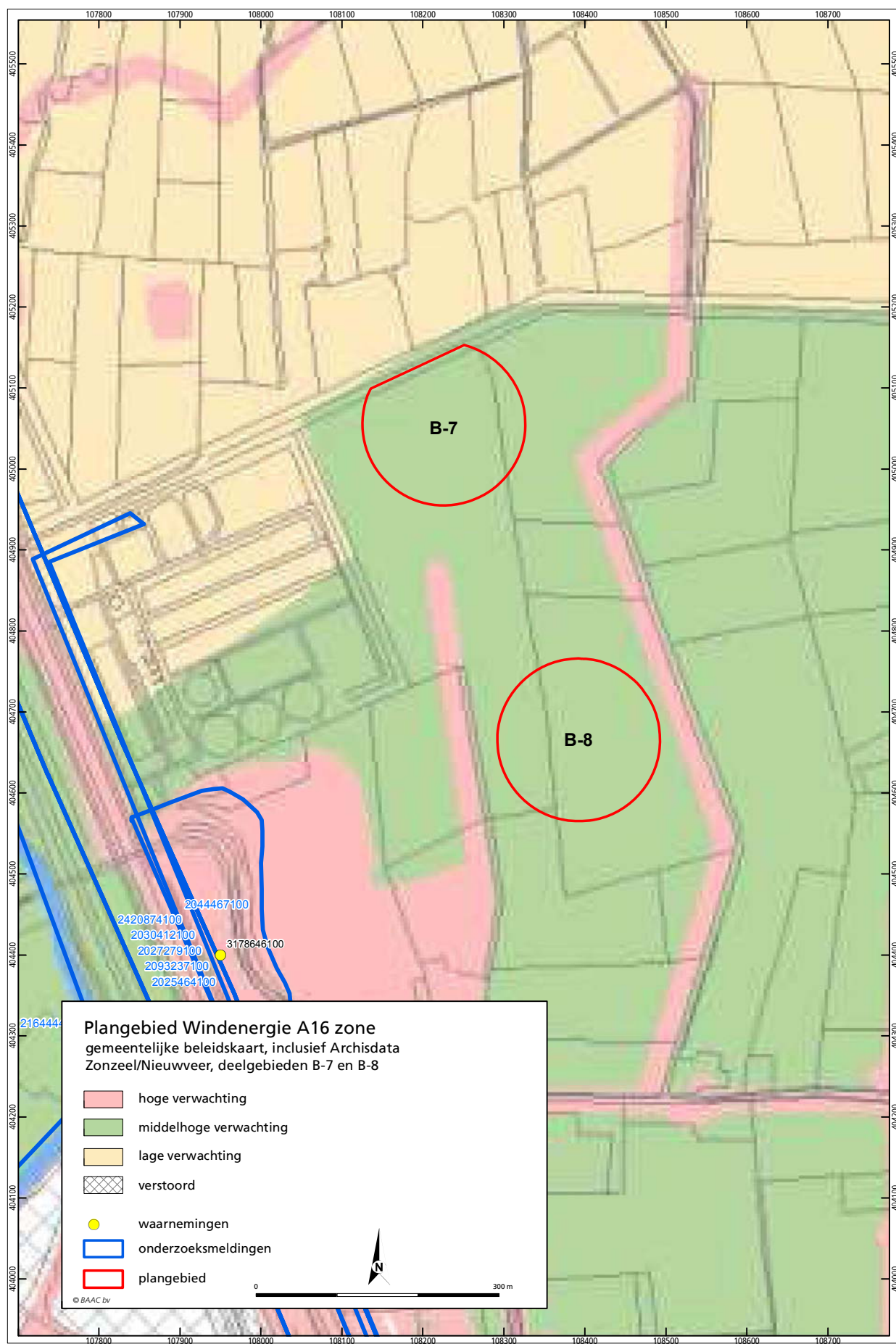
**Gemeentelijke verwachtingskaarten inclusief
Archisdata**

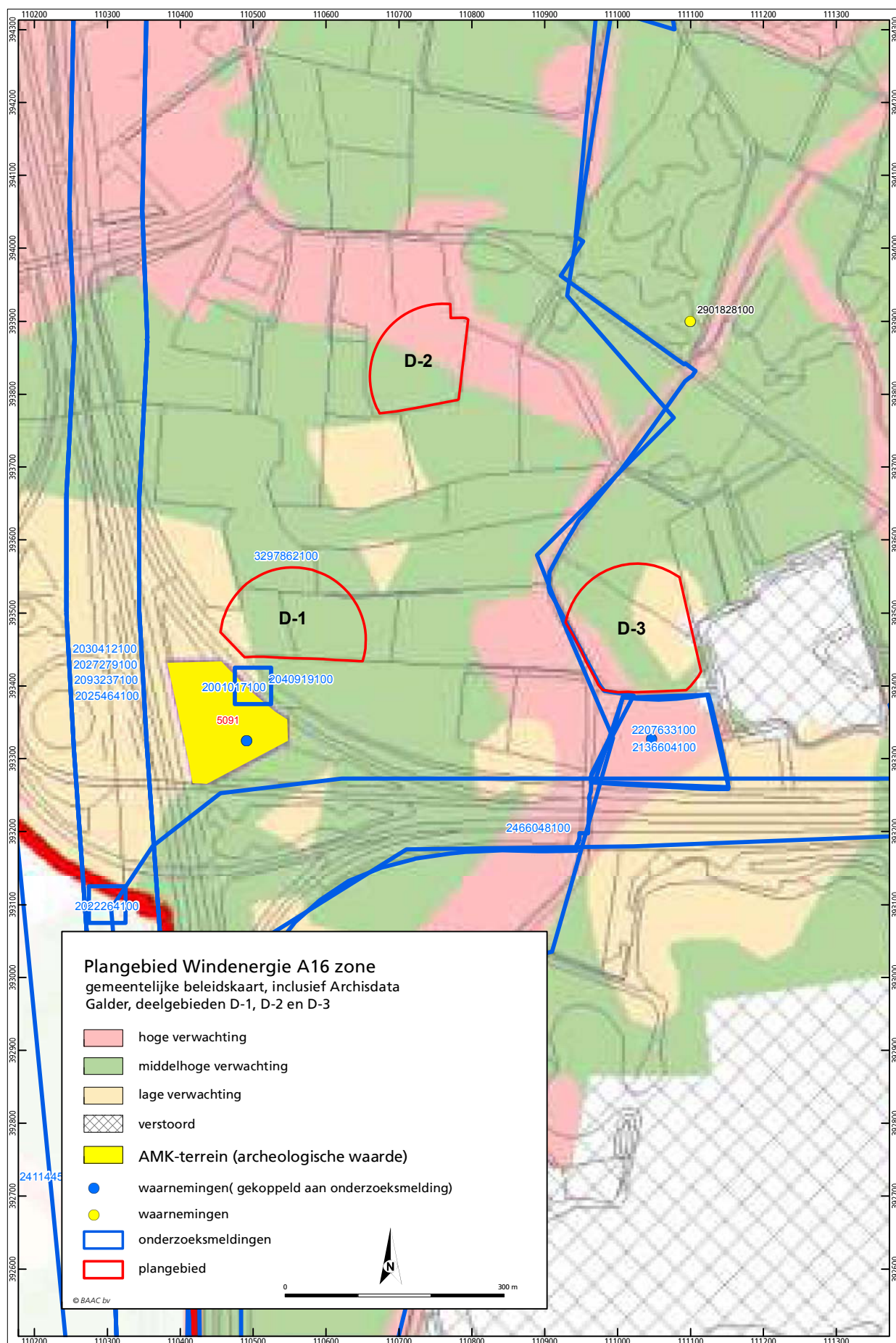


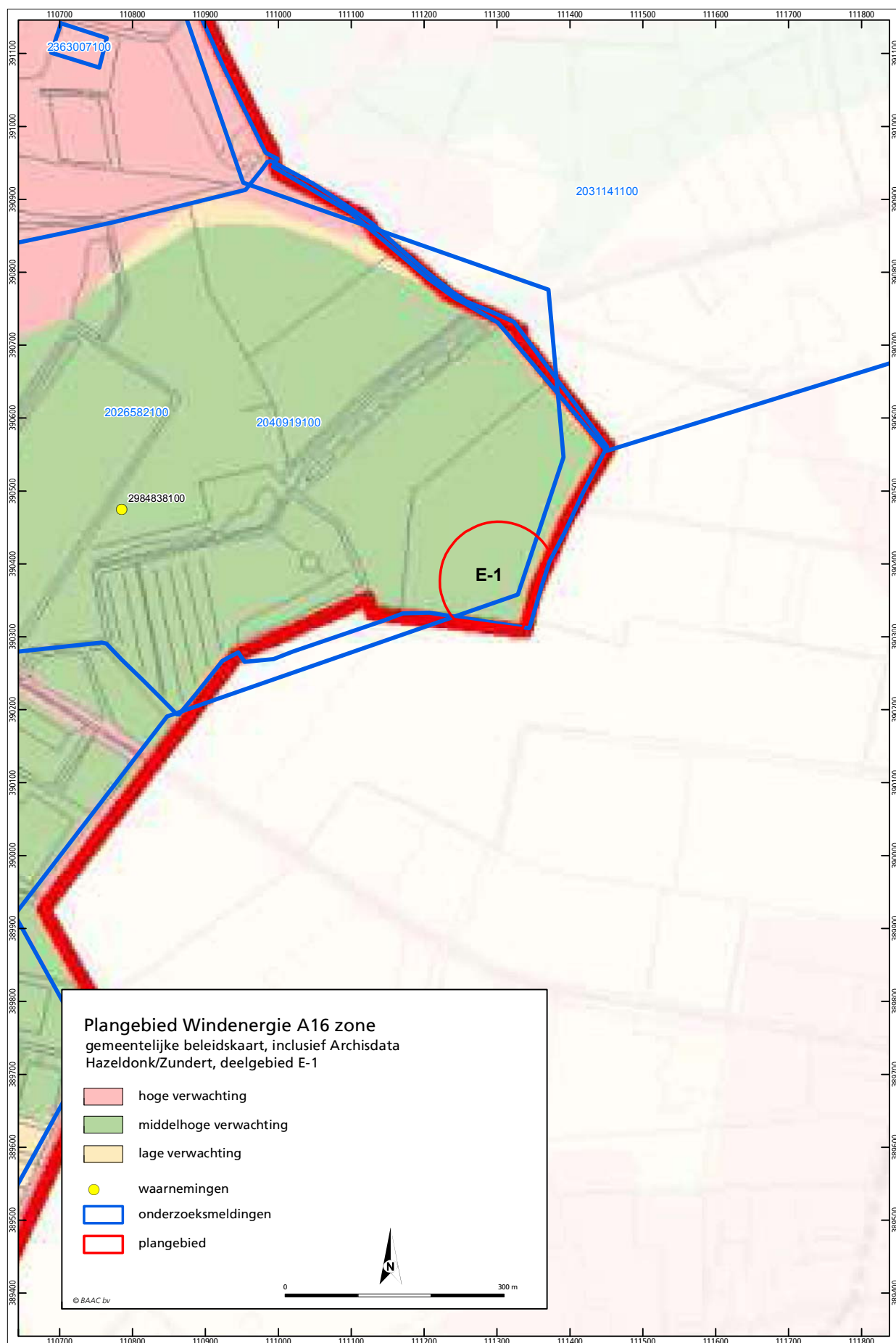


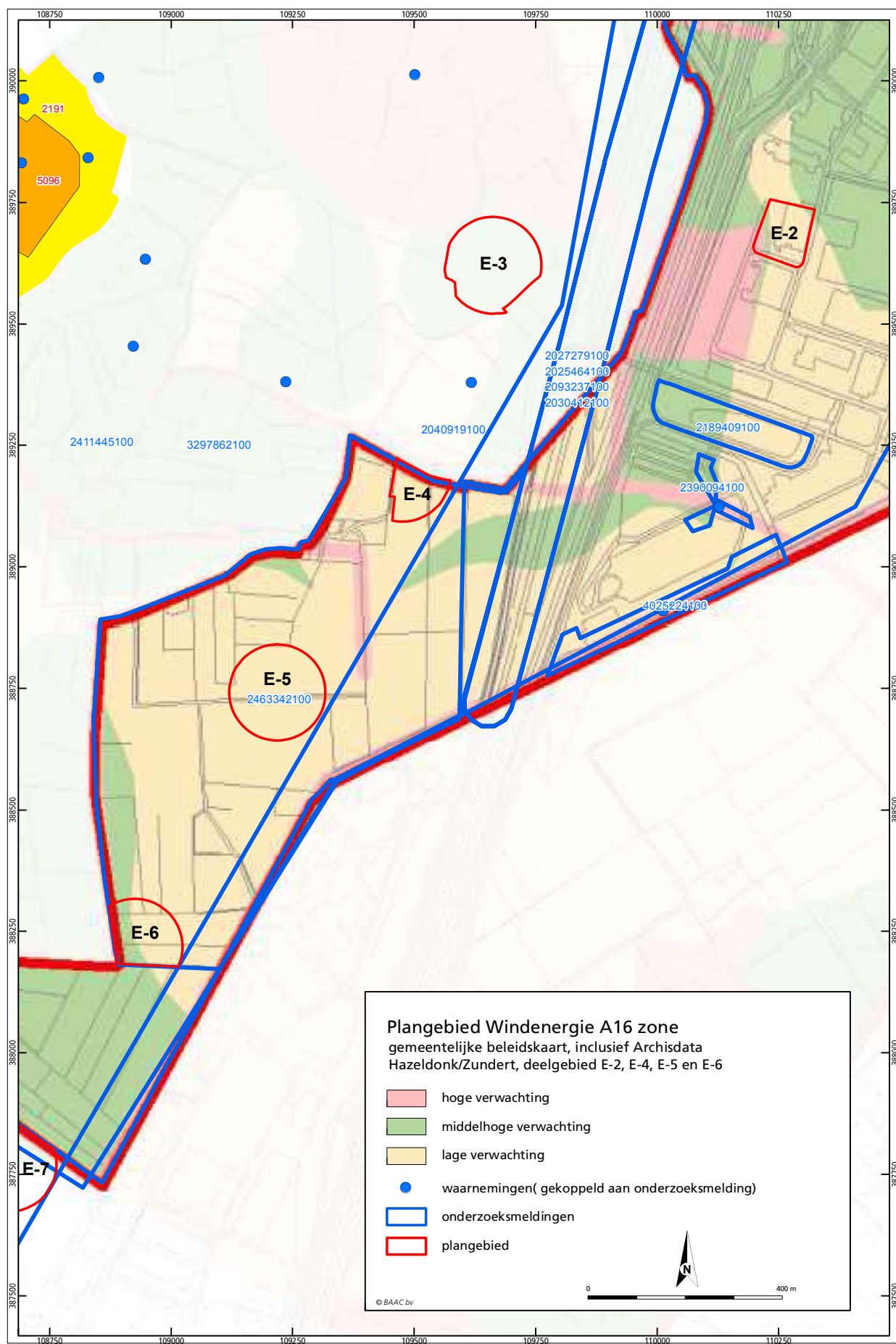


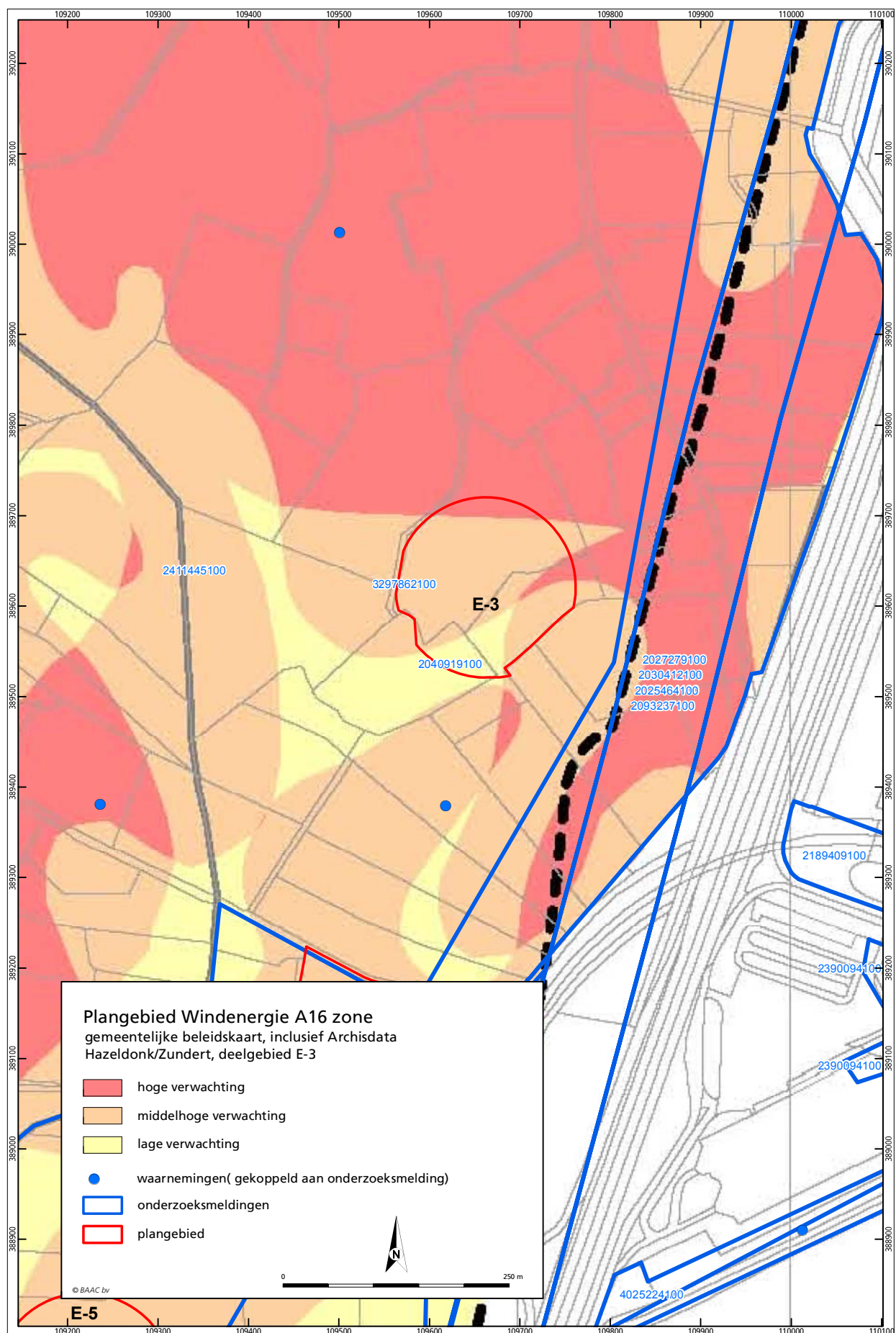


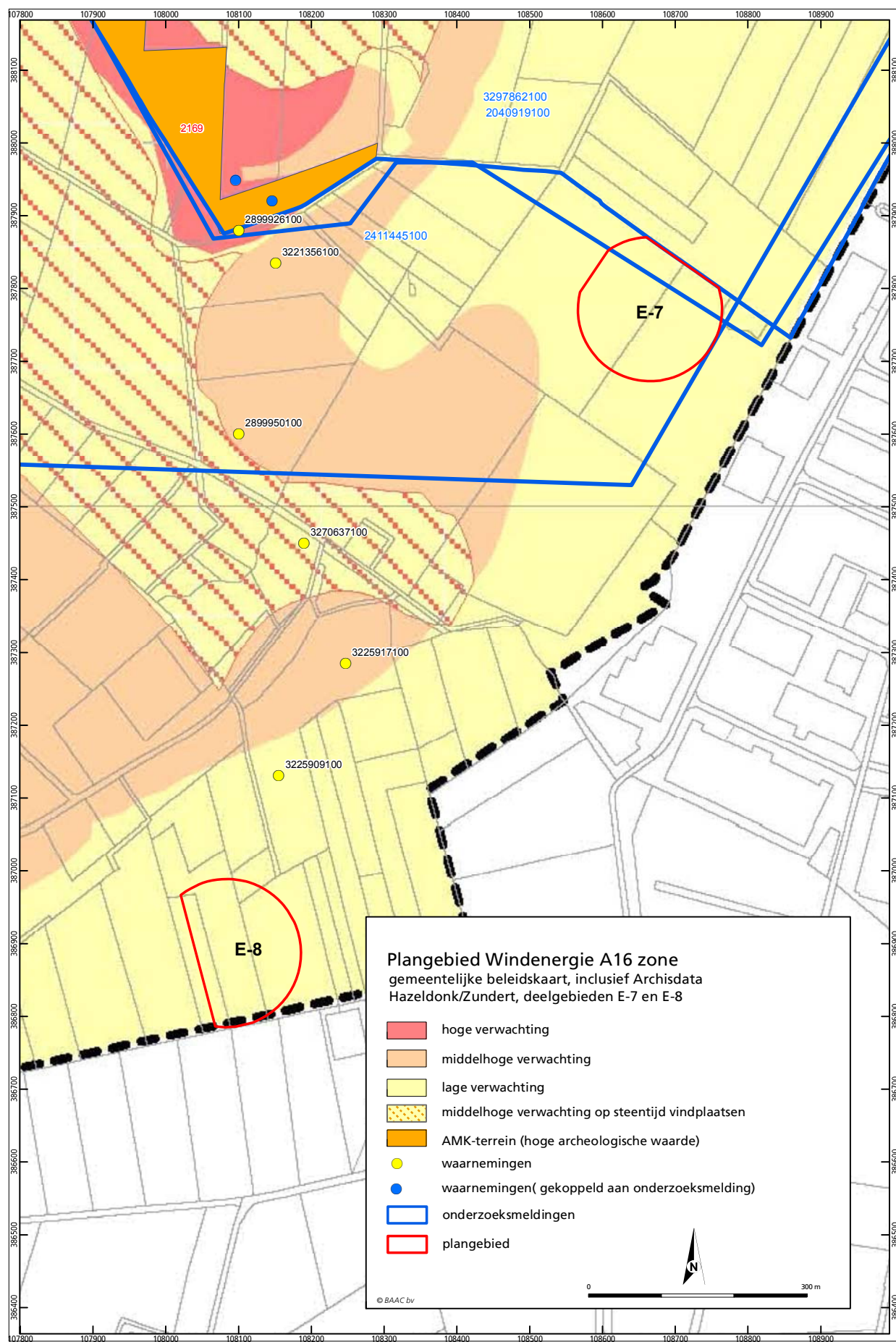






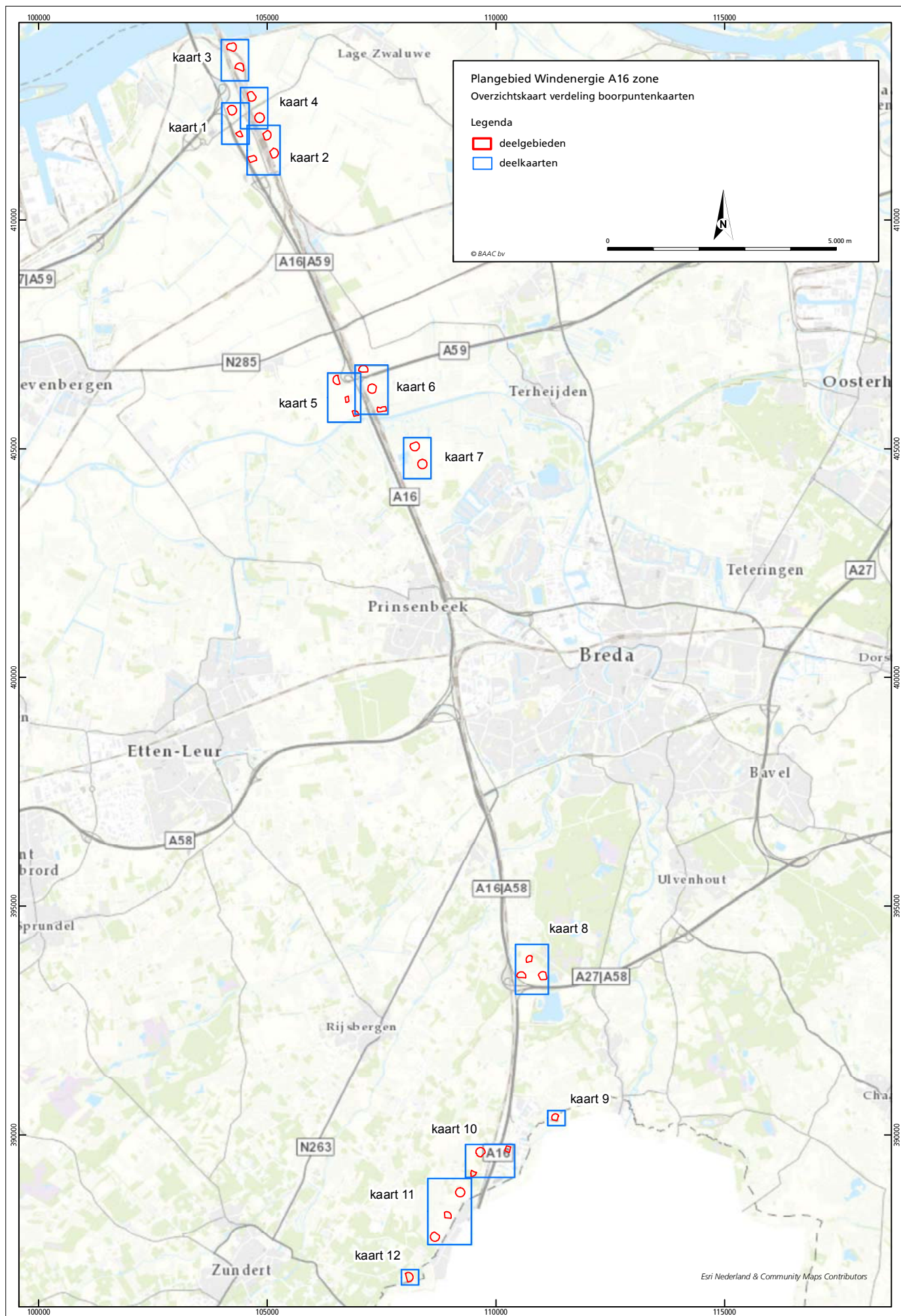




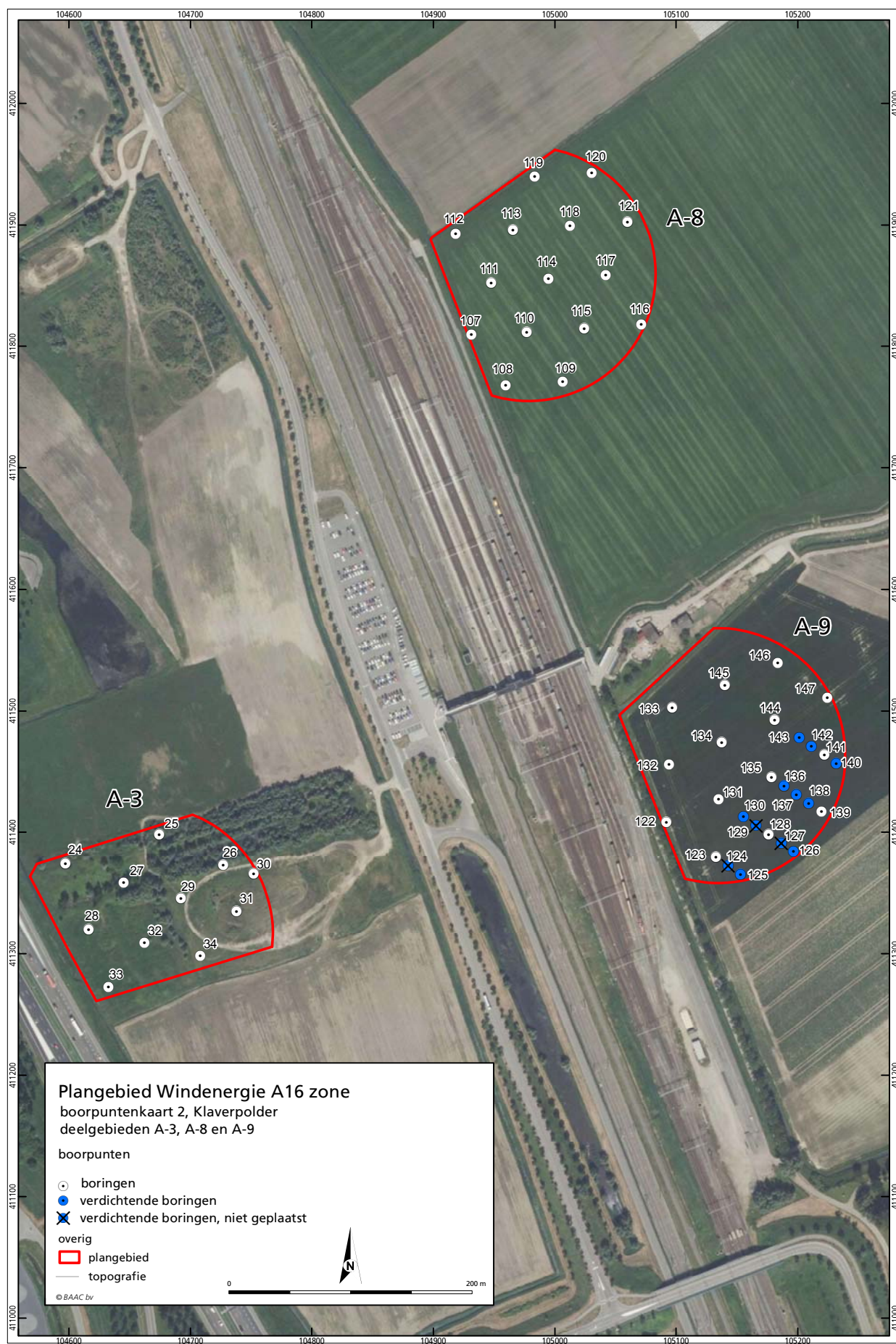


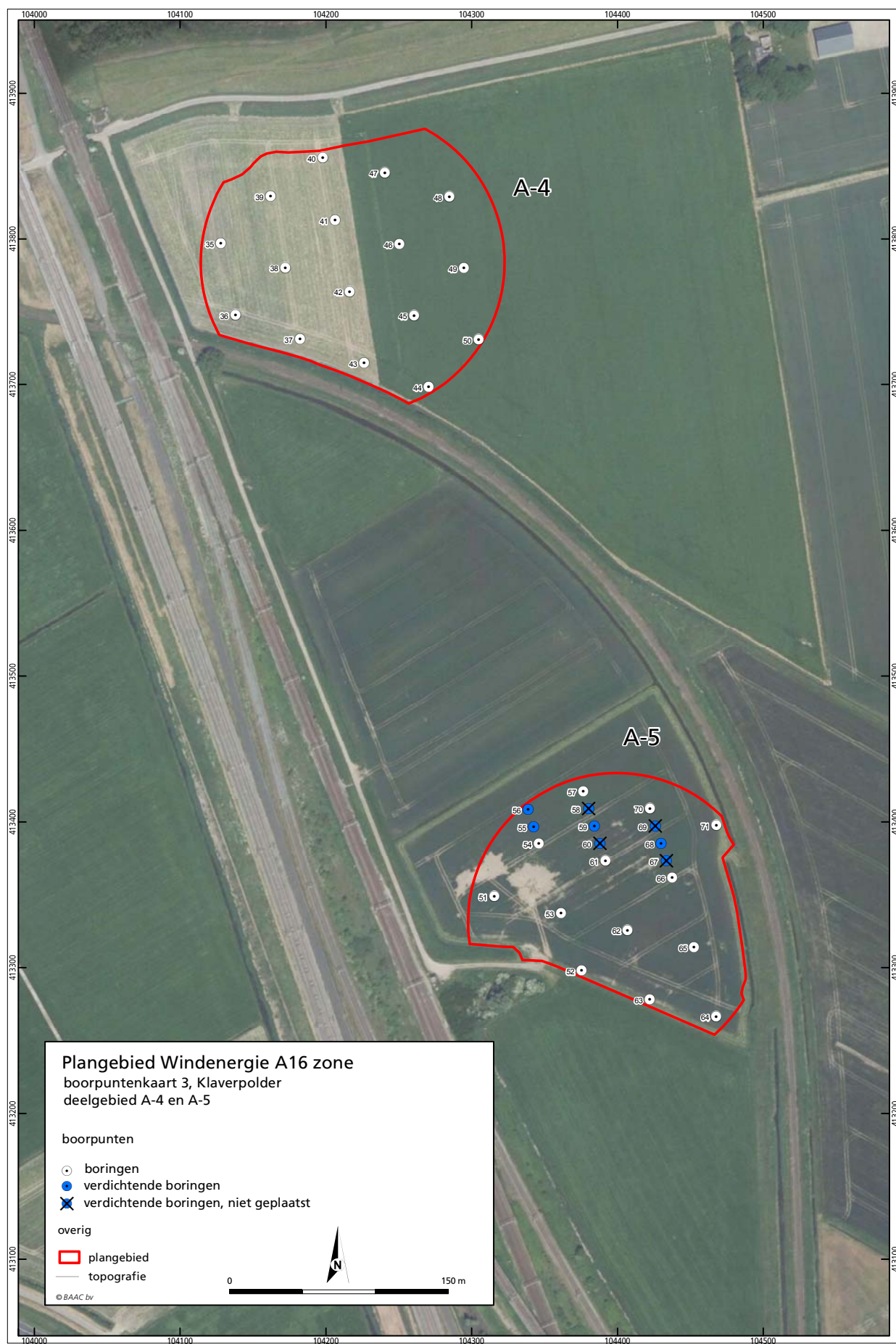
Bijlage 5

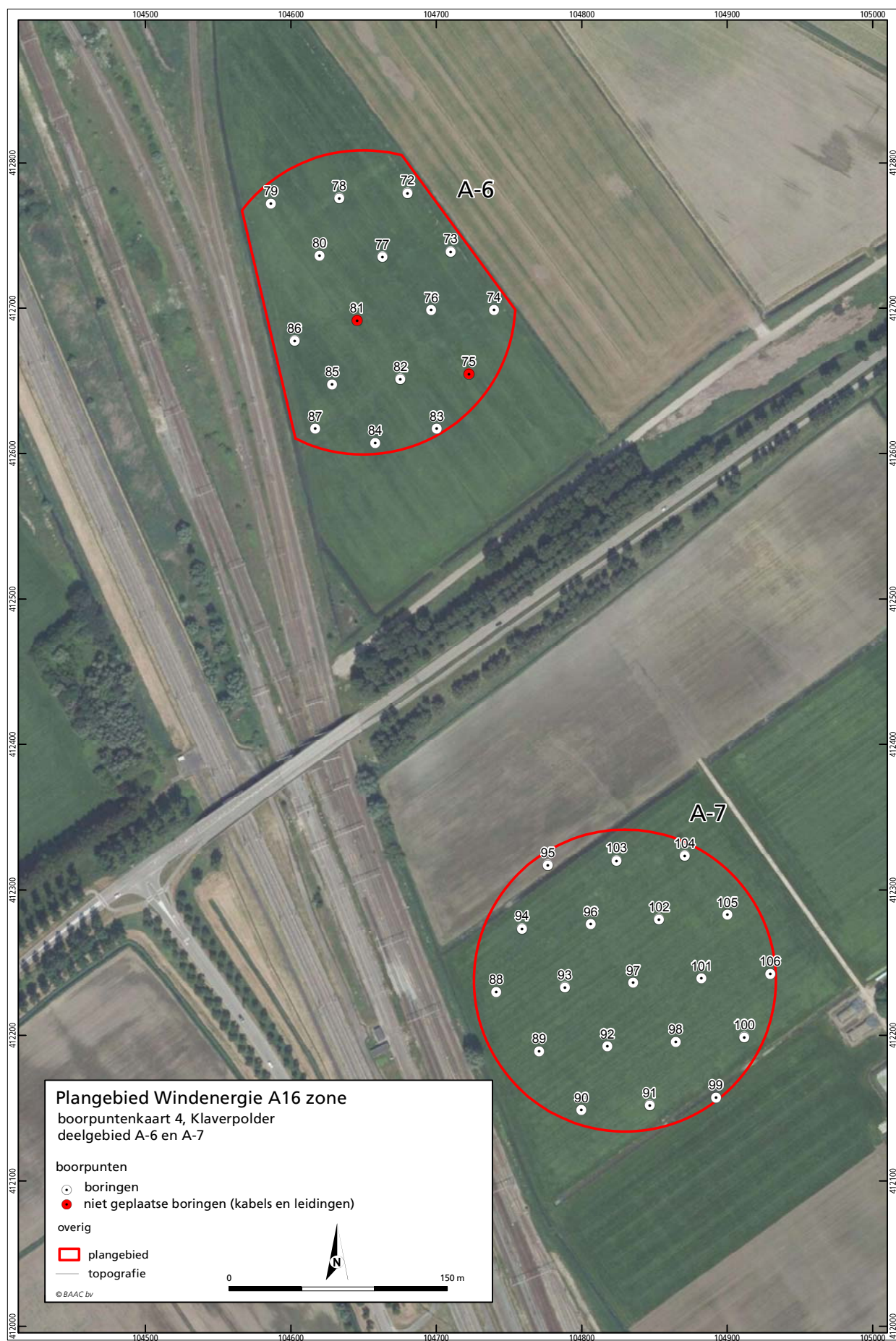
Boorpuntenkaarten





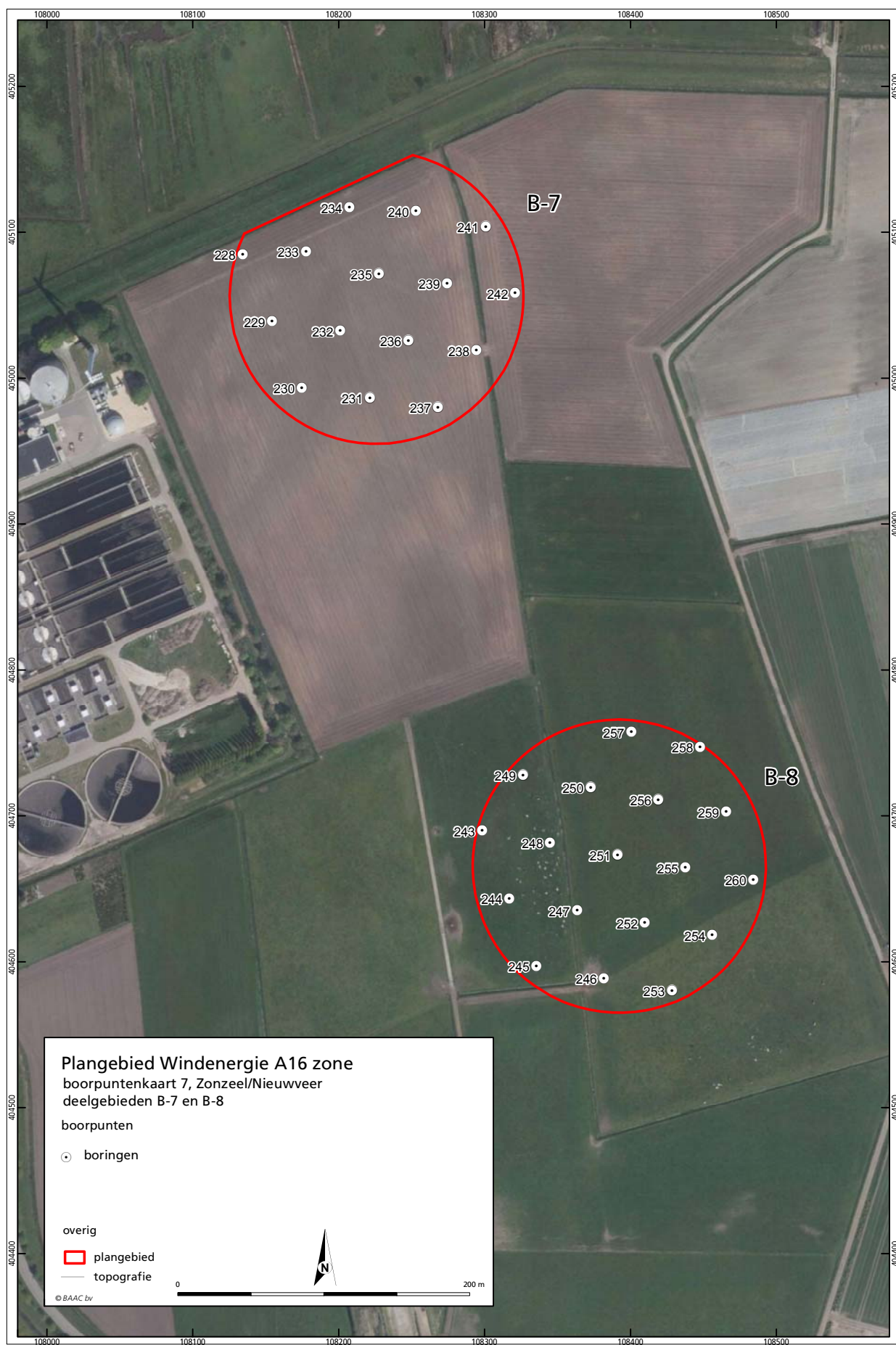


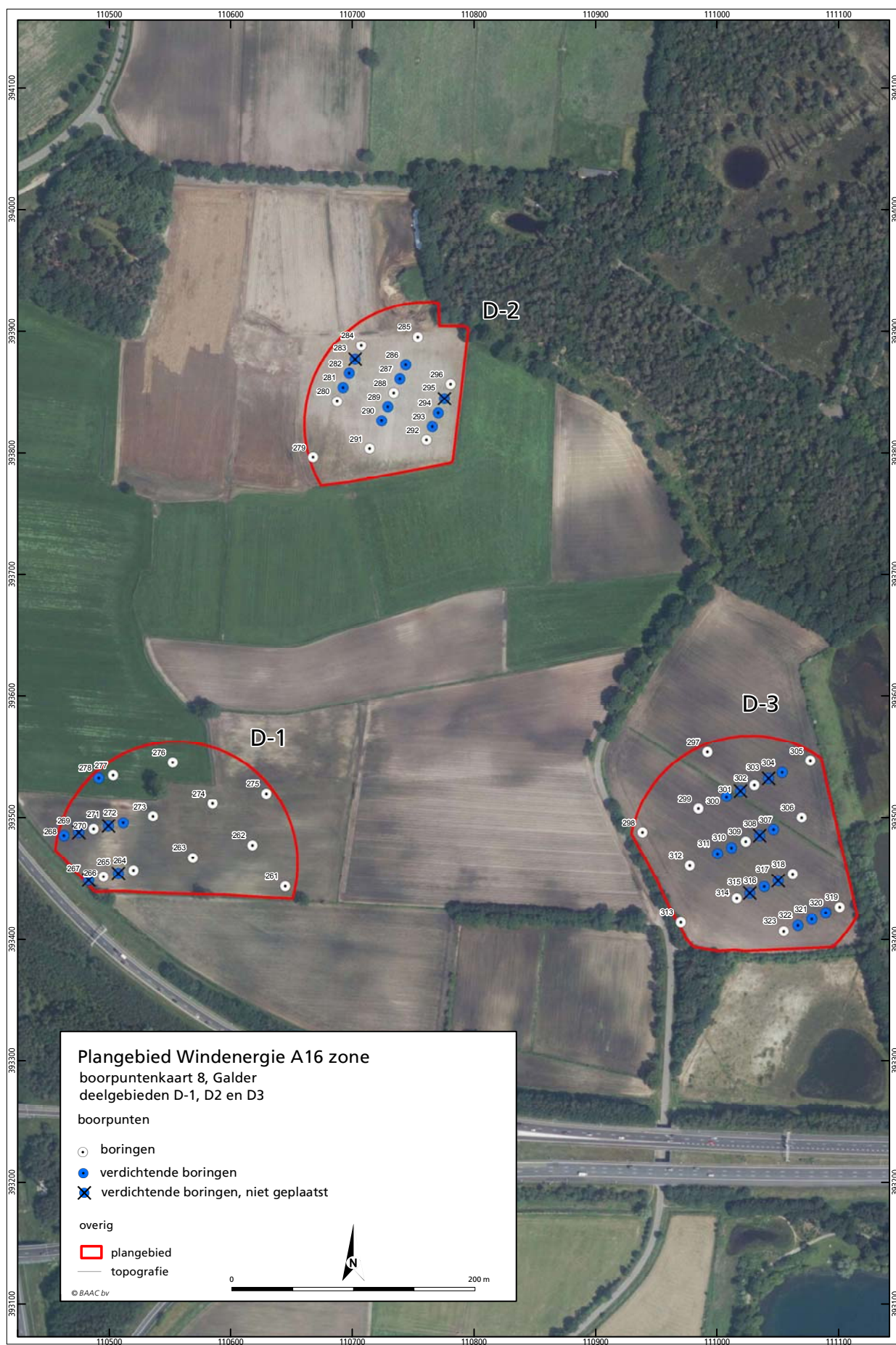












Plangebied Windenergie A16 zone

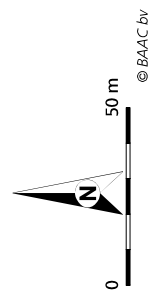
Boorpuntenkaart 9, Hazeldonk, Zundert
deelgebied E1

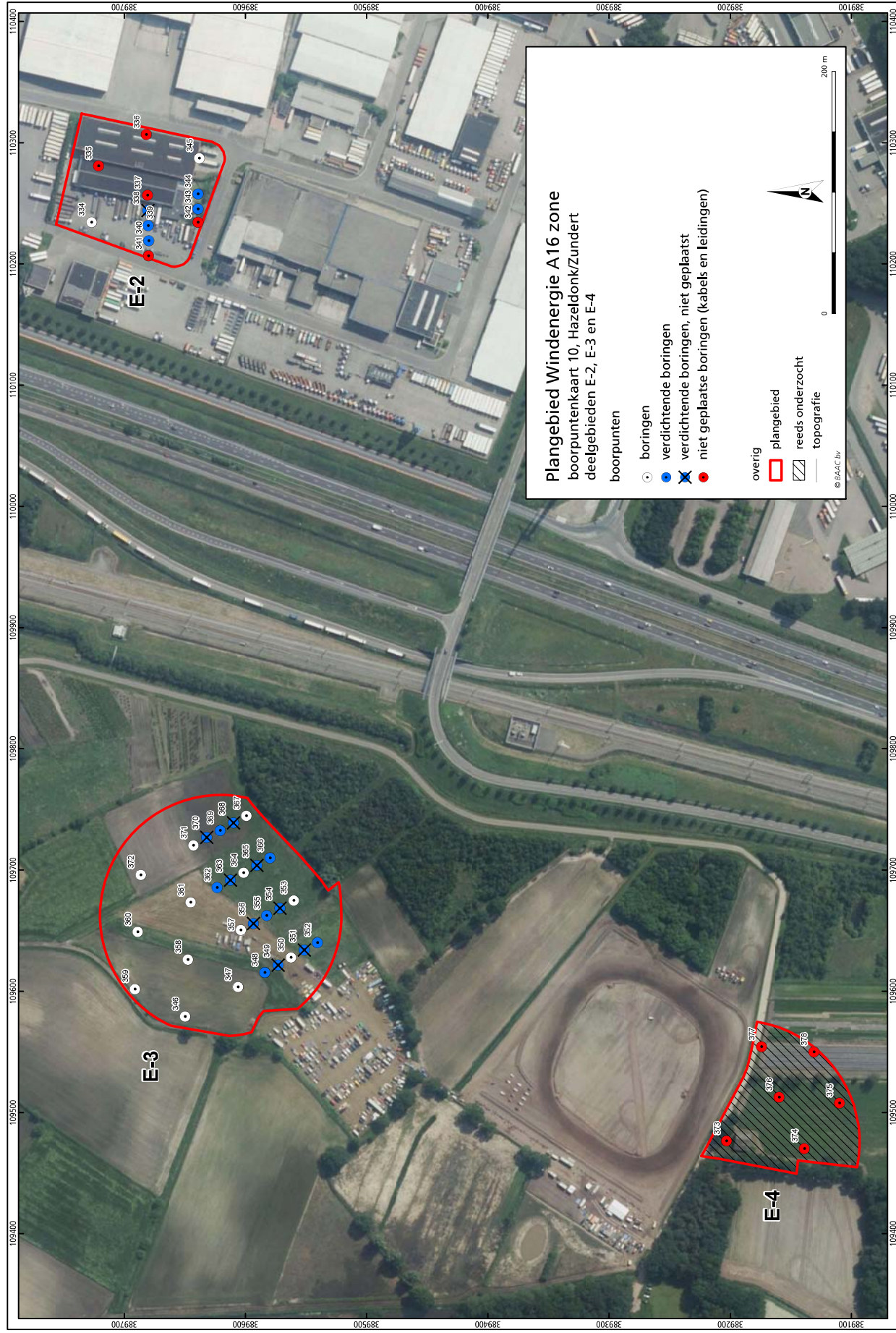
boorpunten

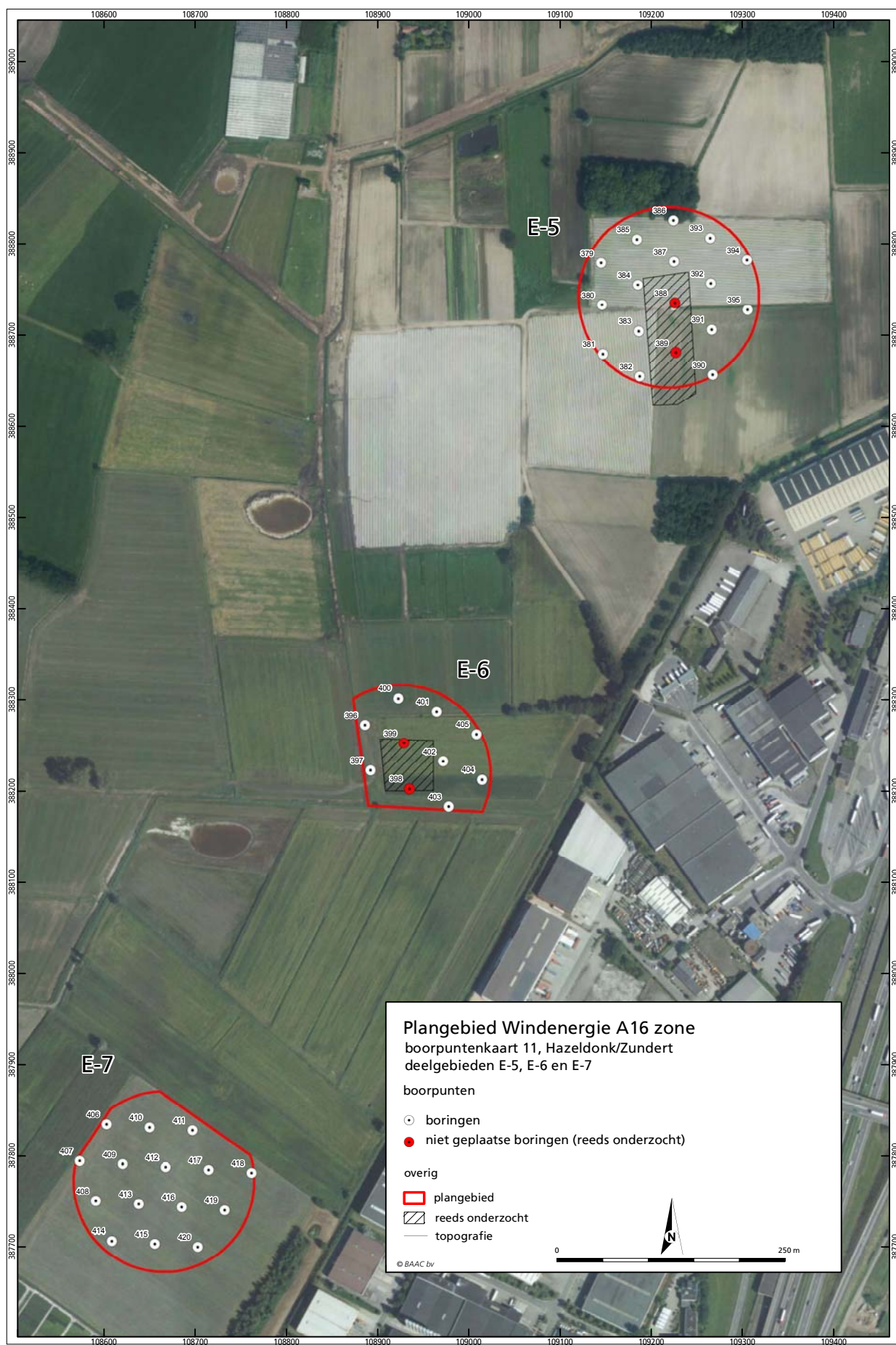
• boorpunten

overig

□ plangebied







Plangebied Windenergie A16 zone

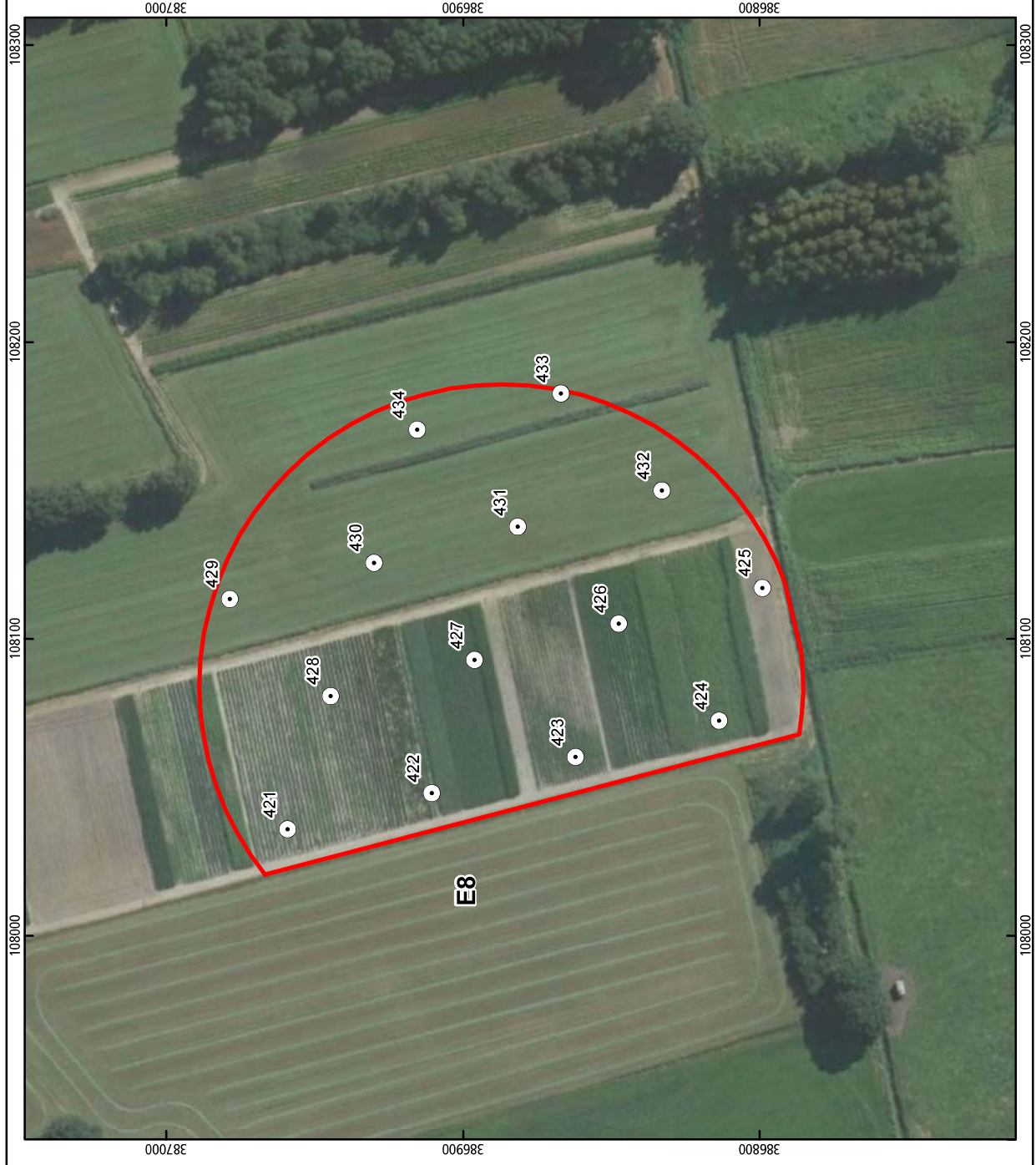
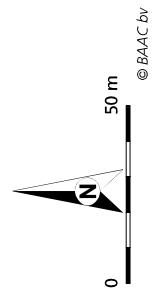
Boorpuntenkaart 12, Hazeldonk, Zundert
deelgebied E8

boorpunten

• boorpunten

overig

□ plangebied



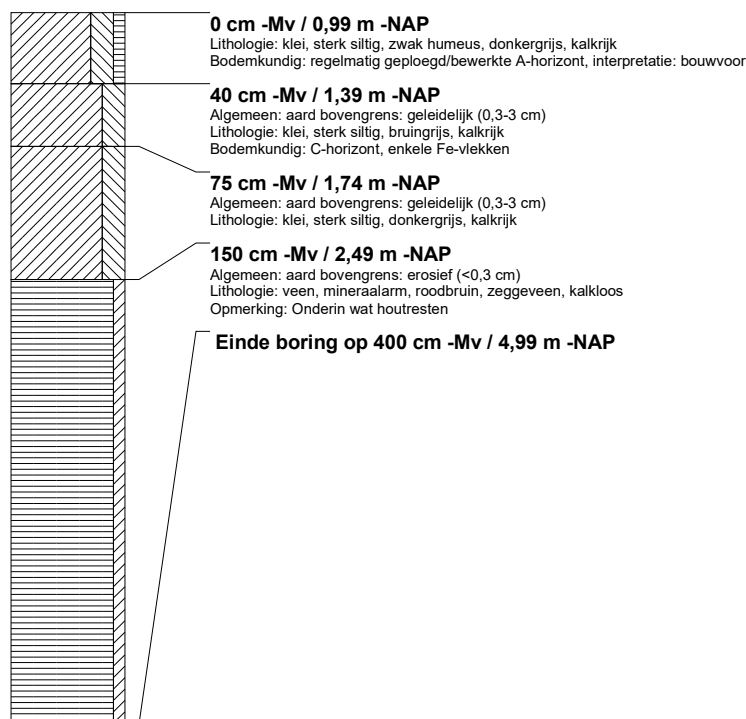
Bijlage 6

Boorstaten

Deelgebied A-1

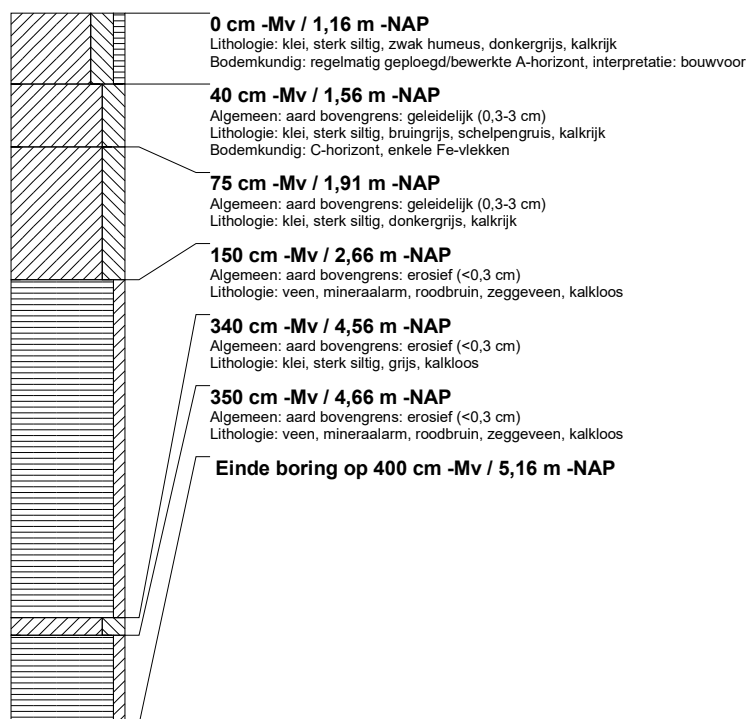
boring: 95A1-1

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.155,46, Y: 412.468,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



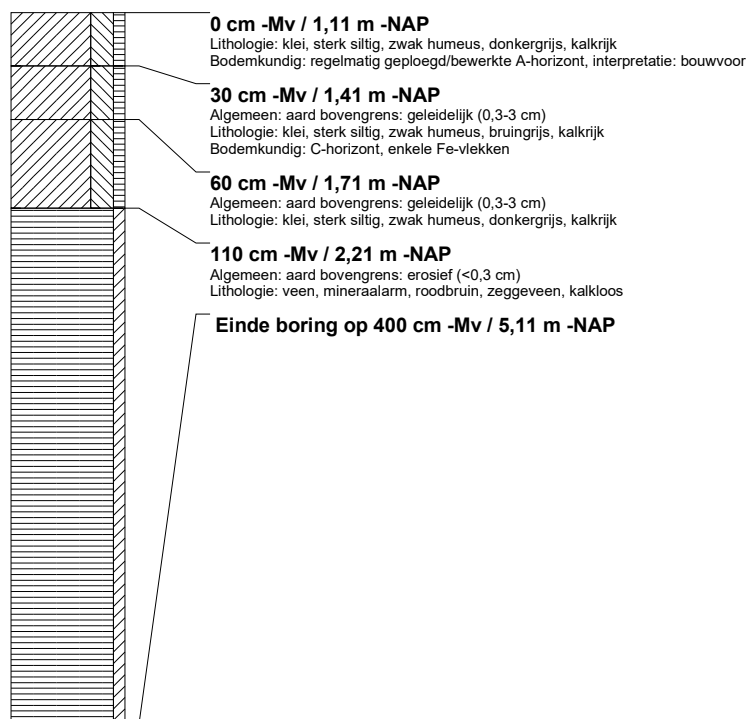
boring: 95A1-2

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.194,33, Y: 412.495,30, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



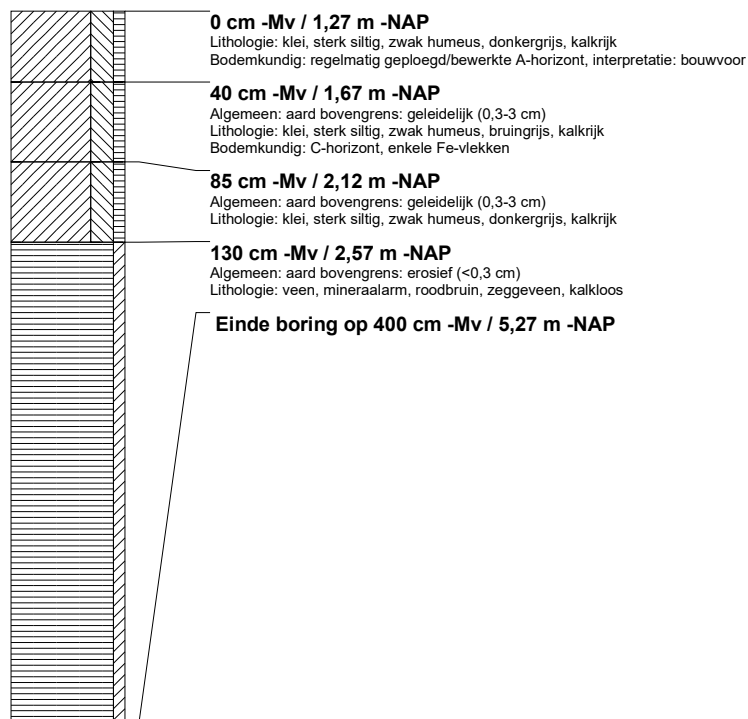
boring: 95A1-3

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.157,65, Y: 412.418,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



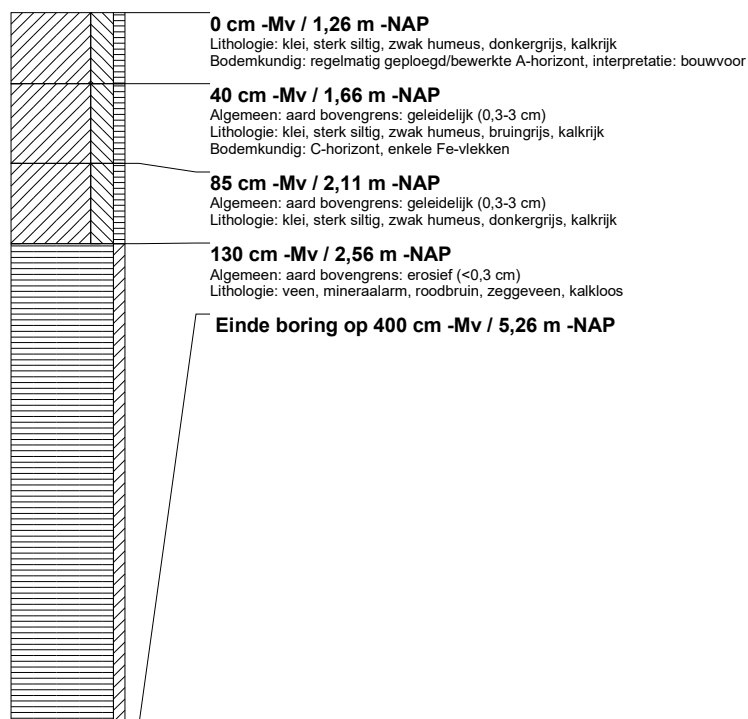
boring: 95A1-4

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.196,52, Y: 412.445,35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



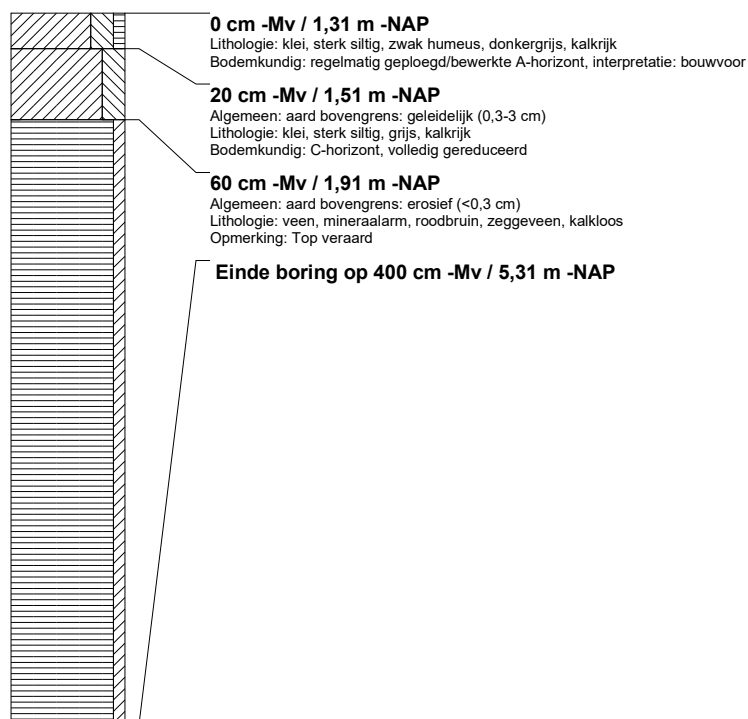
boring: 95A1-5

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.235,39, Y: 412.472,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



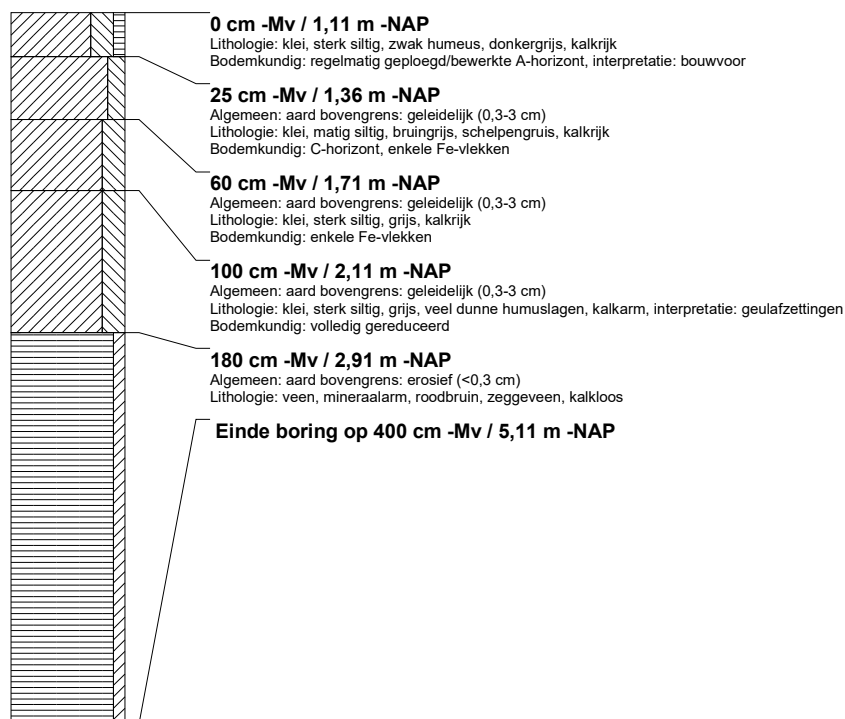
boring: 95A1-6

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.159,83, Y: 412.368,67, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



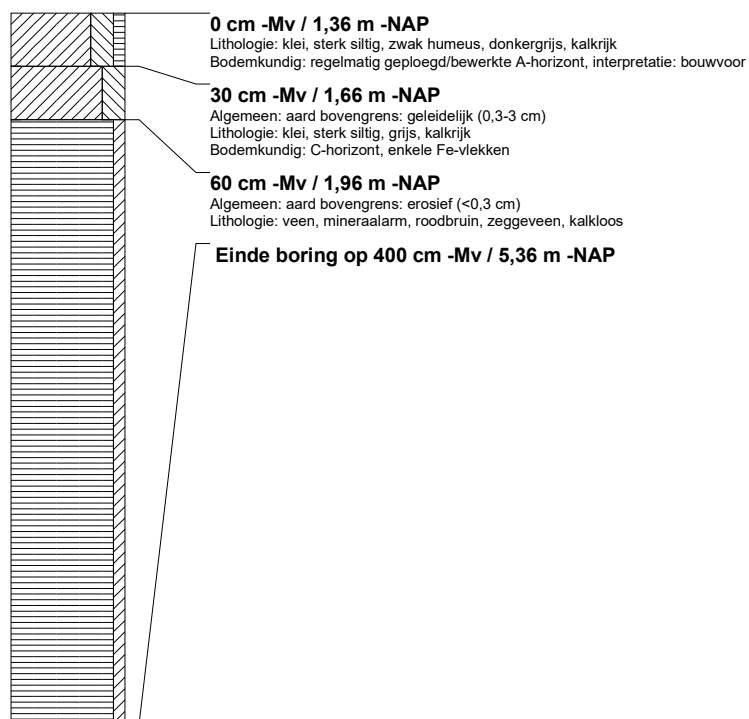
boring: 95A1-7

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.200,46, Y: 412.395,44, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



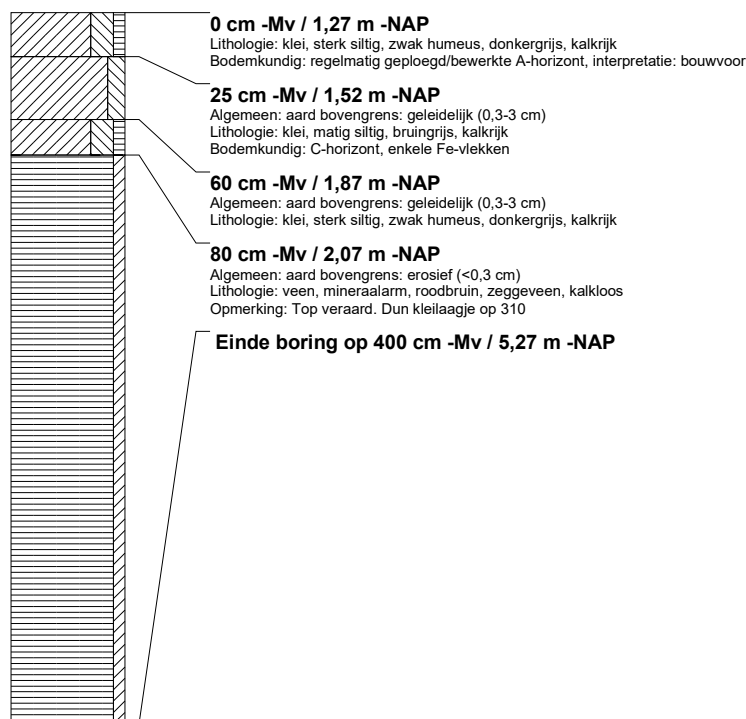
boring: 95A1-8

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.237,57, Y: 412.422,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



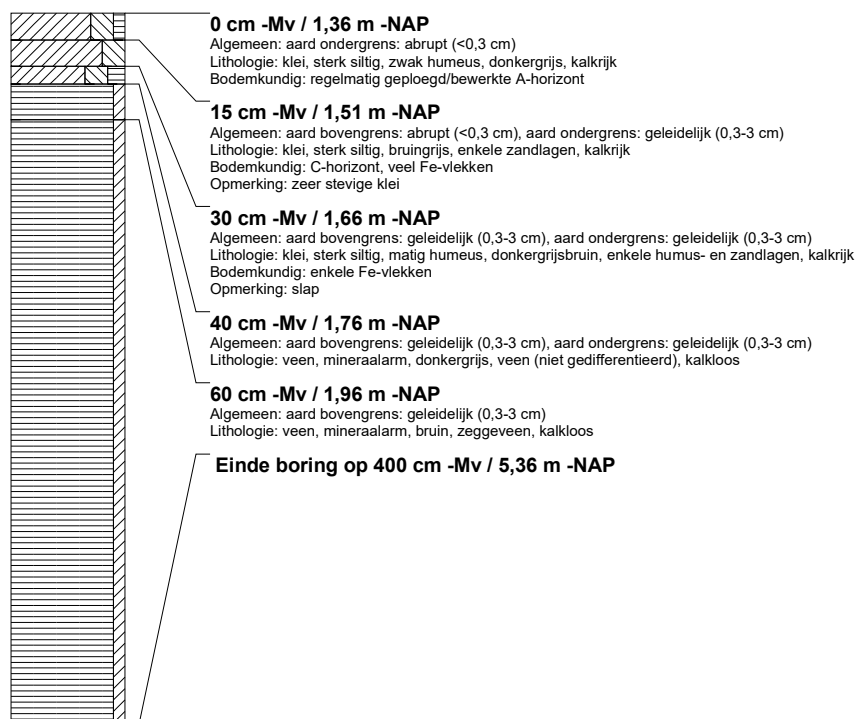
boring: 95A1-9

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.276,44, Y: 412.448,84, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



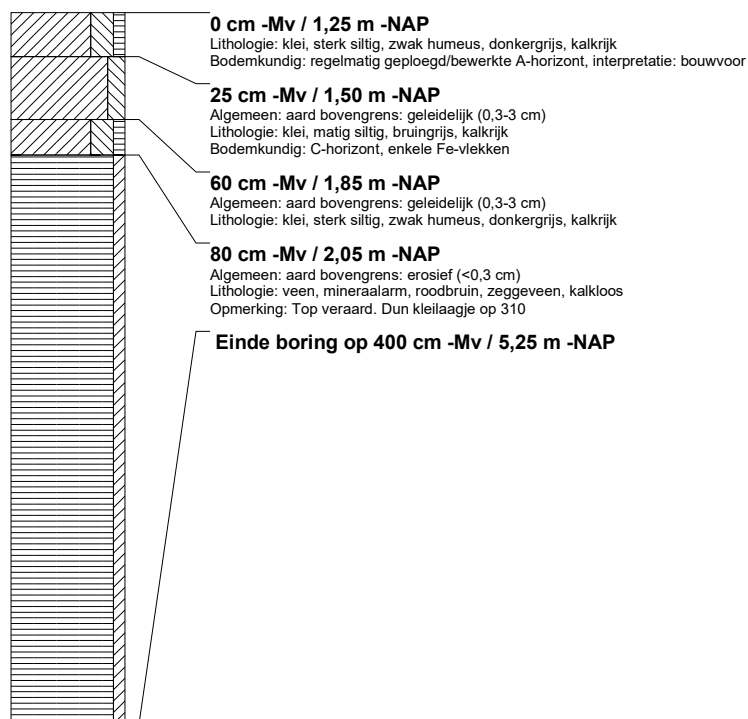
boring: 95A1-10

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.200,89, Y: 412.345,44, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



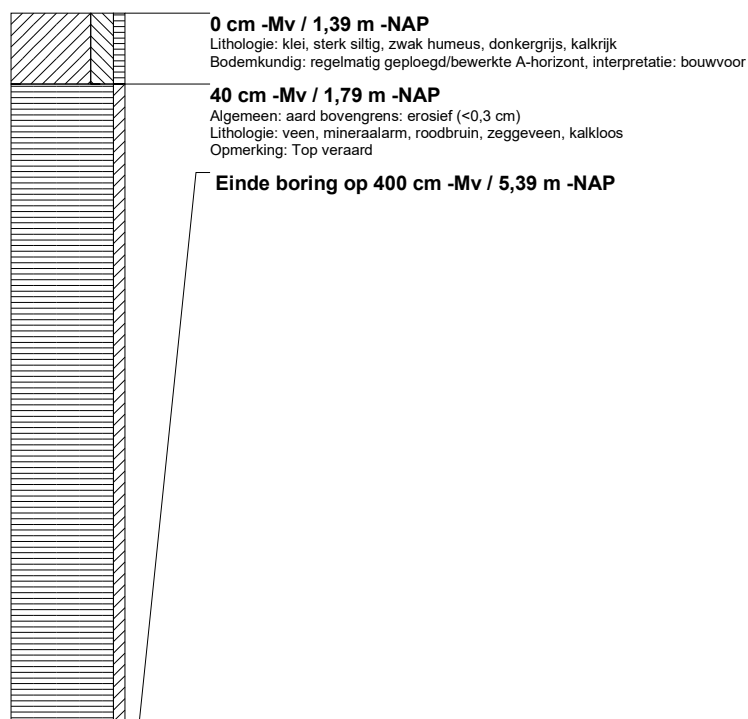
boring: 95A1-11

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.239,76, Y: 412.372,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



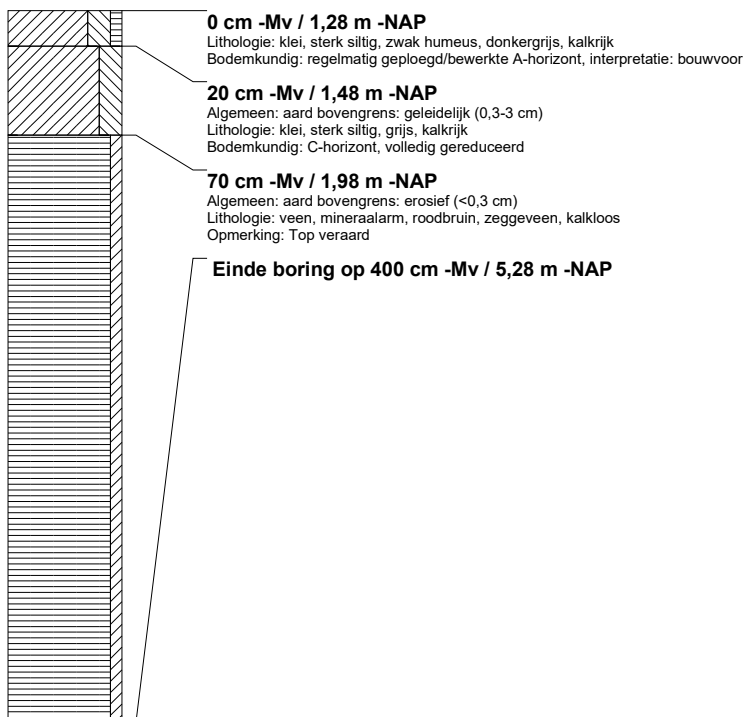
boring: 95A1-12

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.278,63, Y: 412.398,89, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



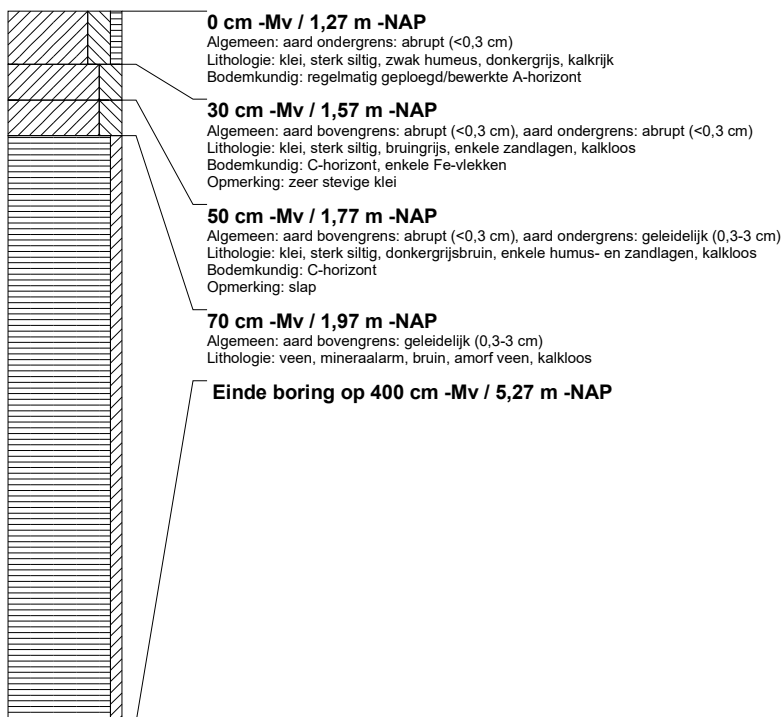
boring: 95A1-13

beschrijver: WB, datum: 19-4-2018, X: 104.317,50, Y: 412.425,61, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



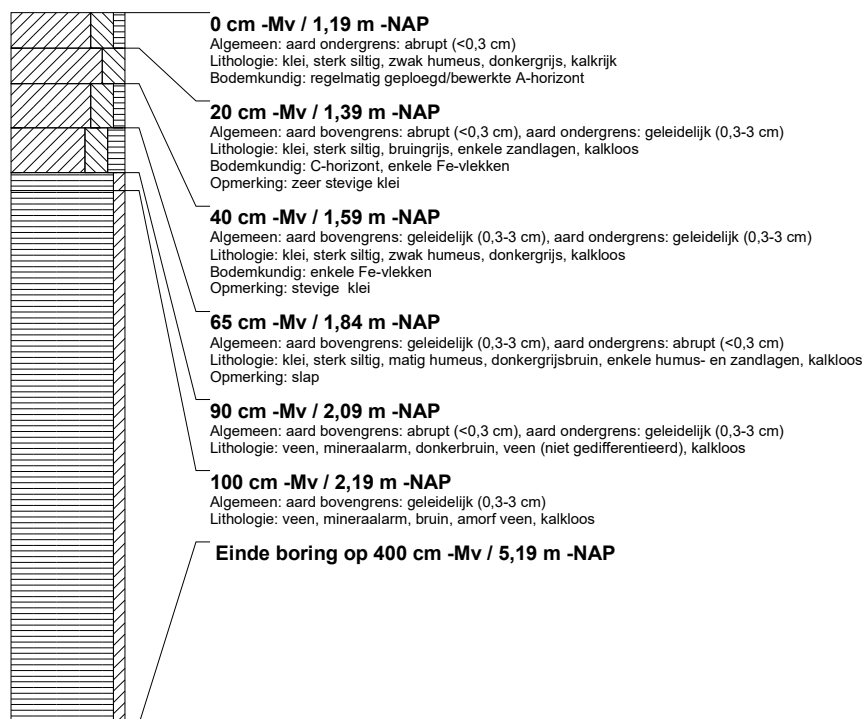
boring: 95A1-14

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.209,46, Y: 412.303,70, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



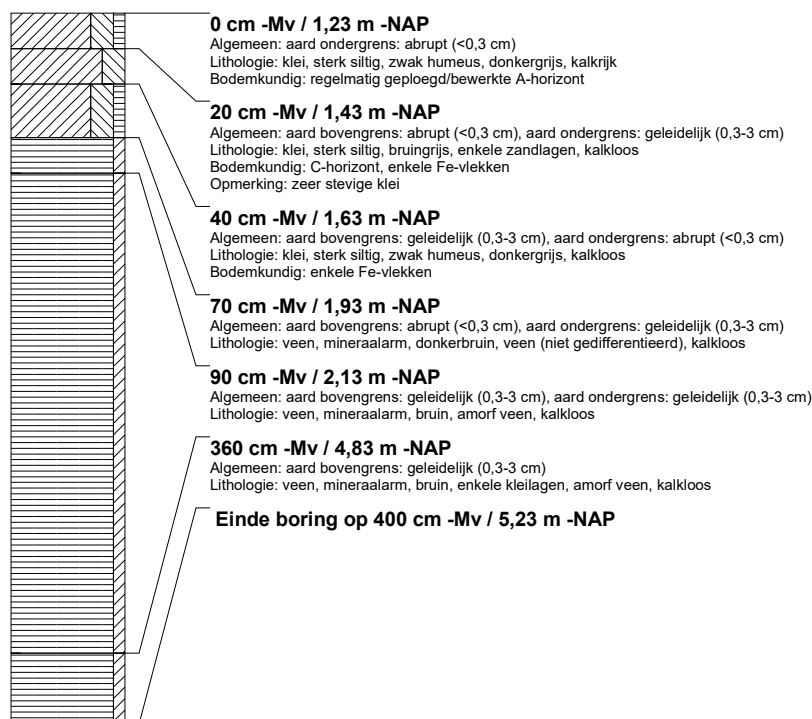
boring: 95A1-15

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.241,94, Y: 412.322,21, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



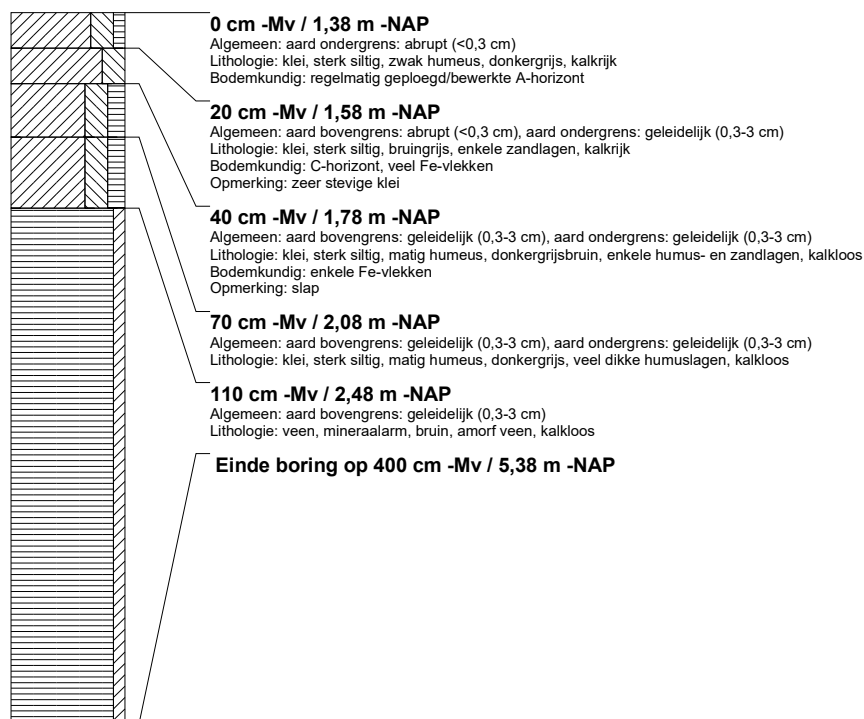
boring: 95A1-16

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.280,81, Y: 412.348,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A1-17

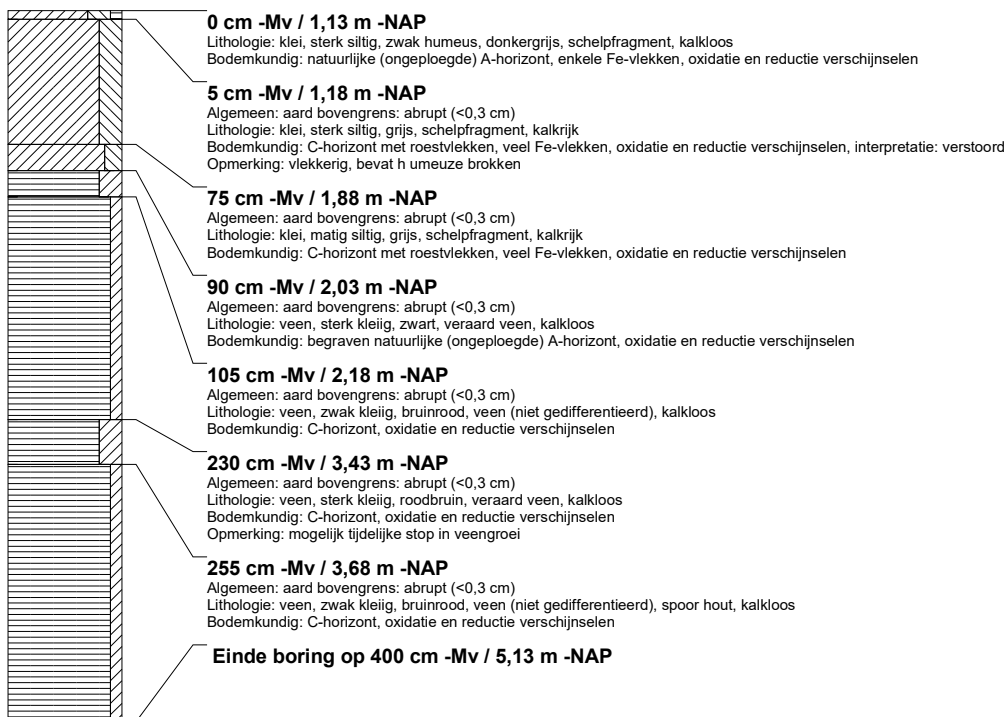
beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.319,68, Y: 412.375,66, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-2

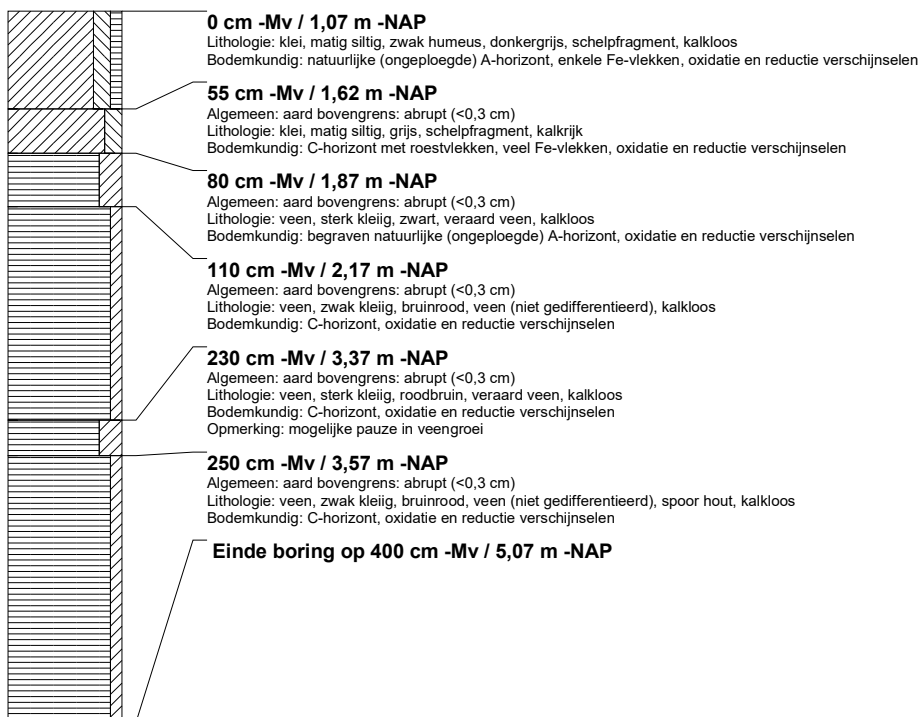
boring: 95A2-18

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.418,49, Y: 411.911,68, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



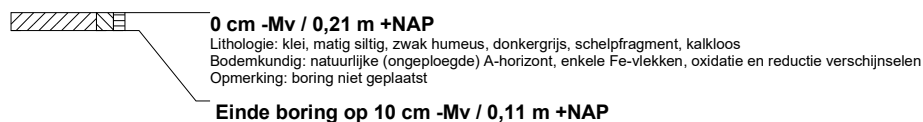
boring: 95A2-19

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.439,89, Y: 411.866,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



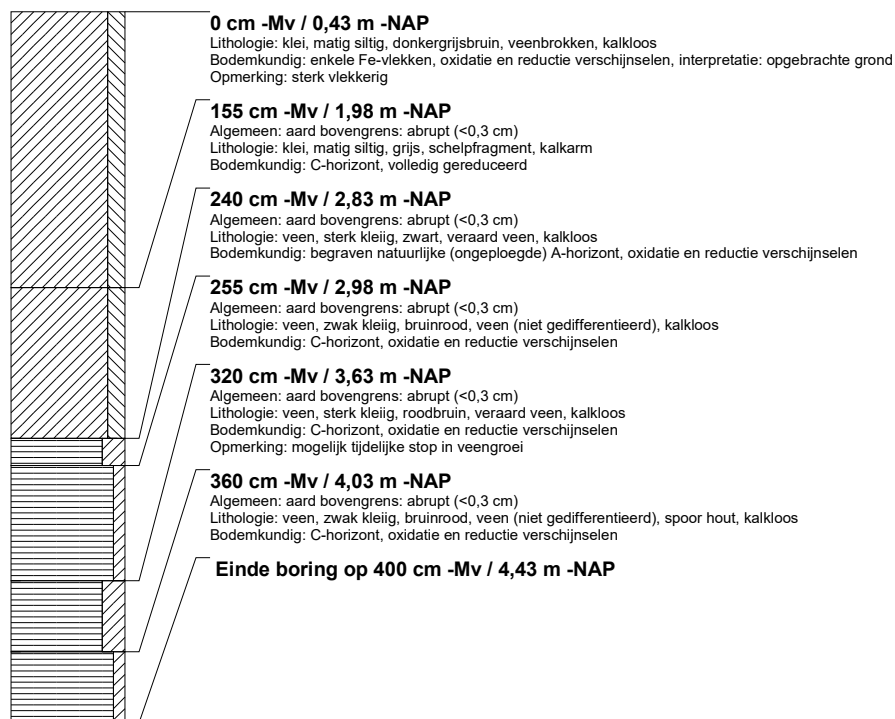
boring: 95A2-20

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.423, Y: 411.829, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



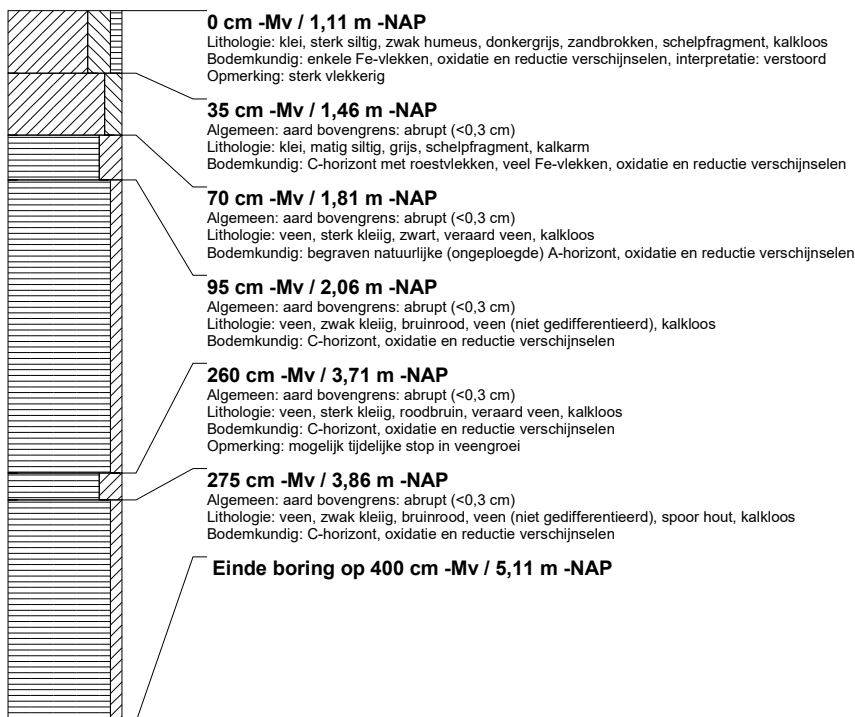
boring: 95A2-21

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.393,04, Y: 411.871,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



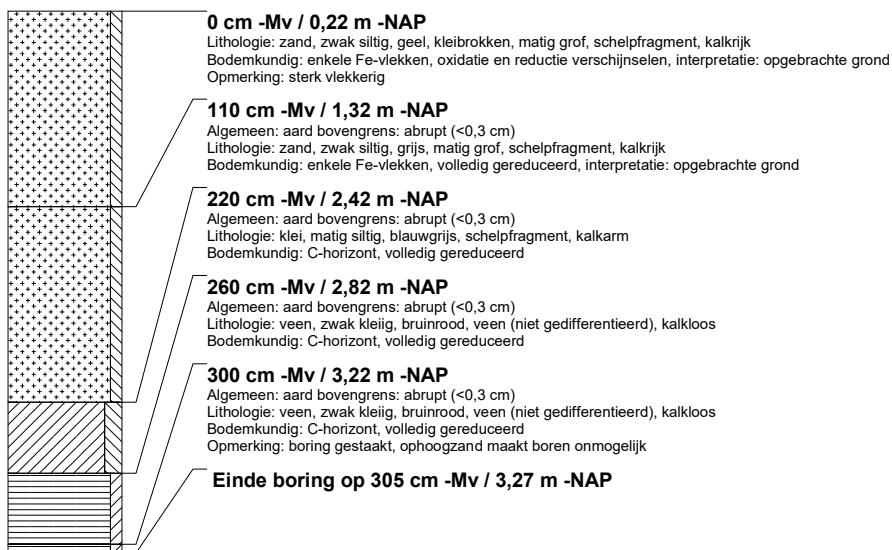
boring: 95A2-22

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.371,64, Y: 411.917,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A2-23

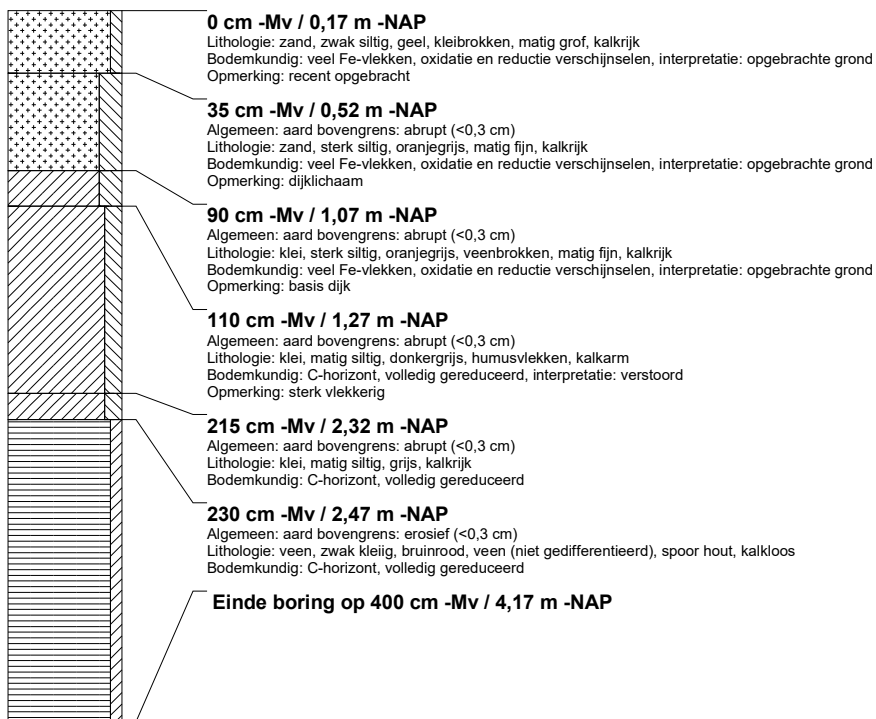
beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.349,04, Y: 411.883,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-3

boring: 95A3-24

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.603,68, Y: 411.371,59, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



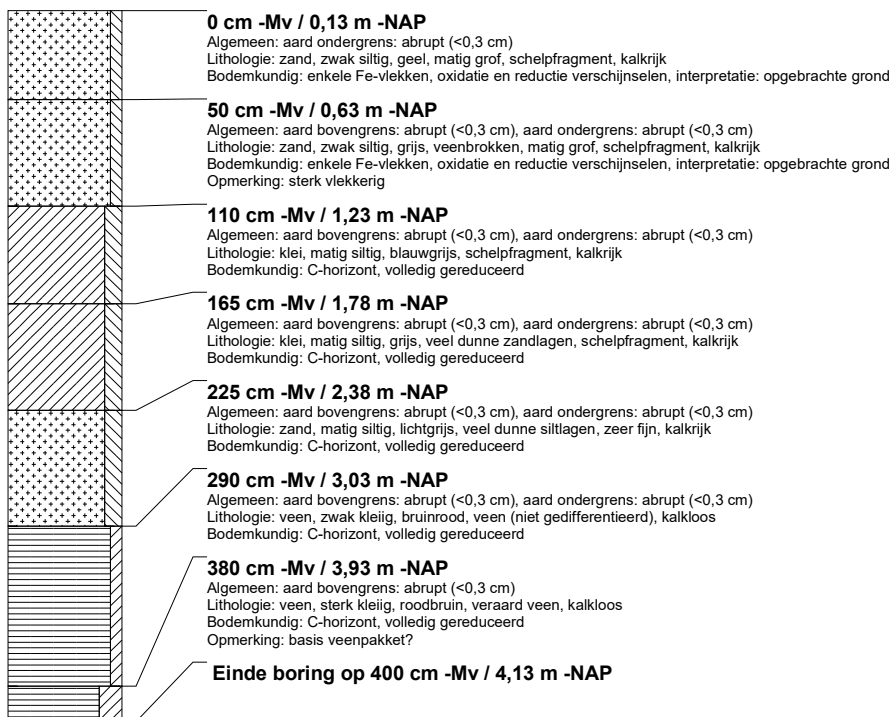
boring: 95A3-25

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.674,49, Y: 411.398,38, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



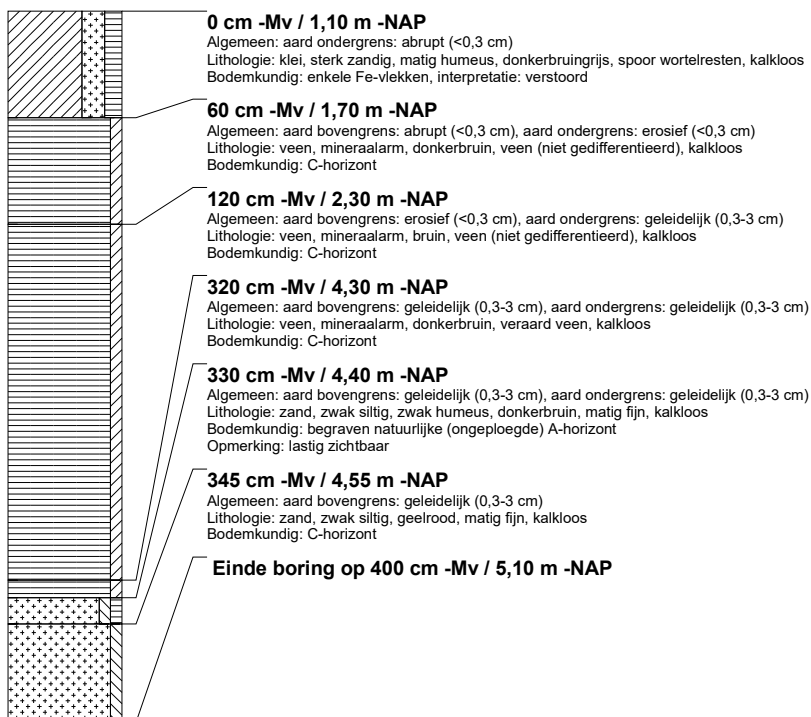
boring: 95A3-26

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.727,20, Y: 411.373,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



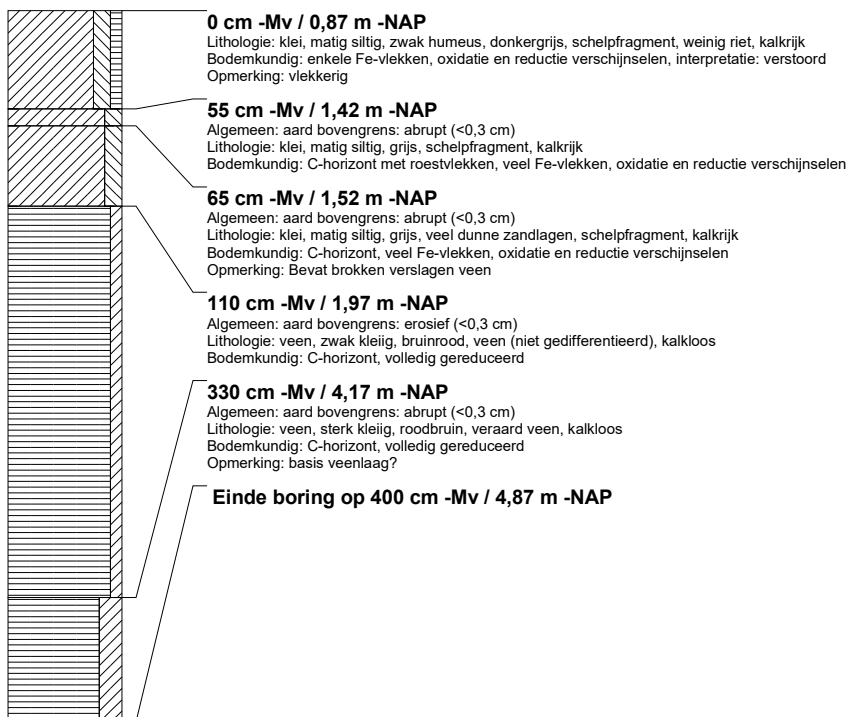
boring: 95A3-27

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.645,28, Y: 411.358,53, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



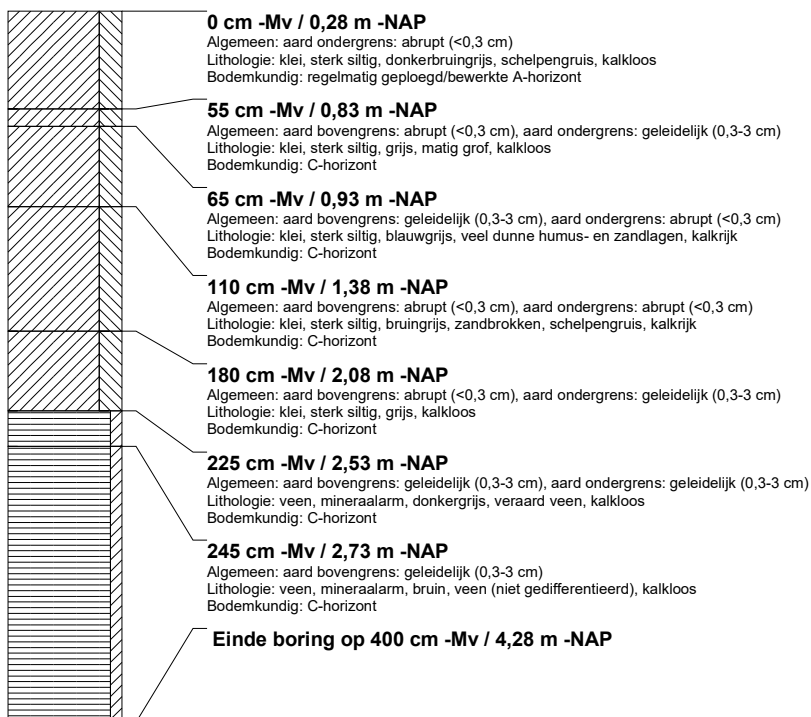
boring: 95A3-28

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.616,45, Y: 411.319,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



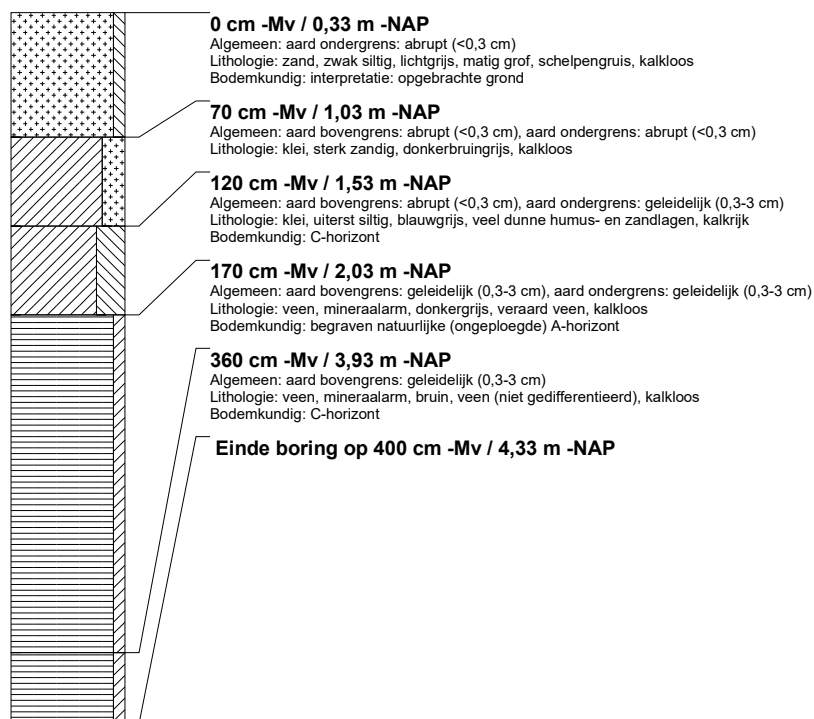
boring: 95A3-29

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.693,00, Y: 411.346,36, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A3-20

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.752,28, Y: 411.366,00, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



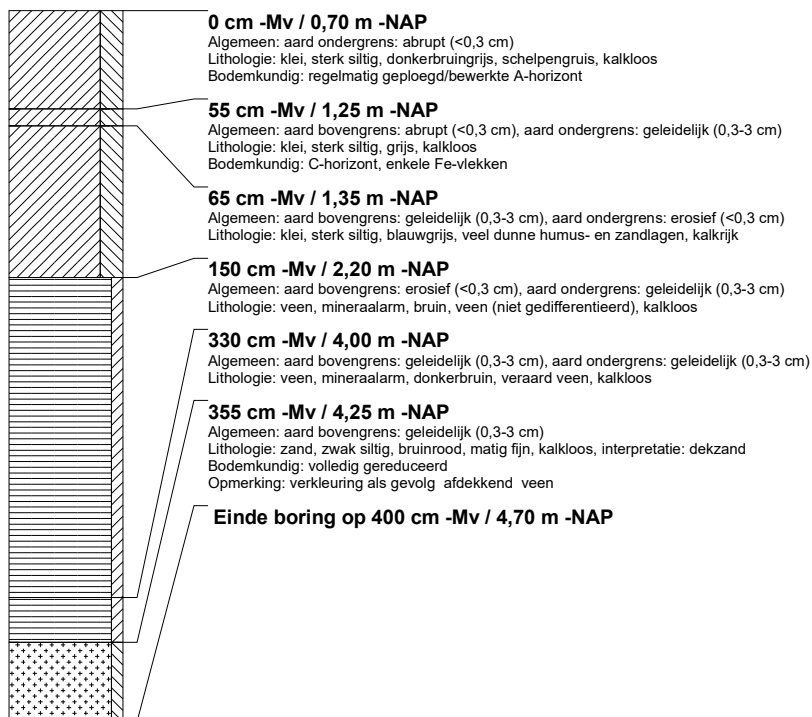
boring: 95A3-31

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.738,09, Y: 411.335,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



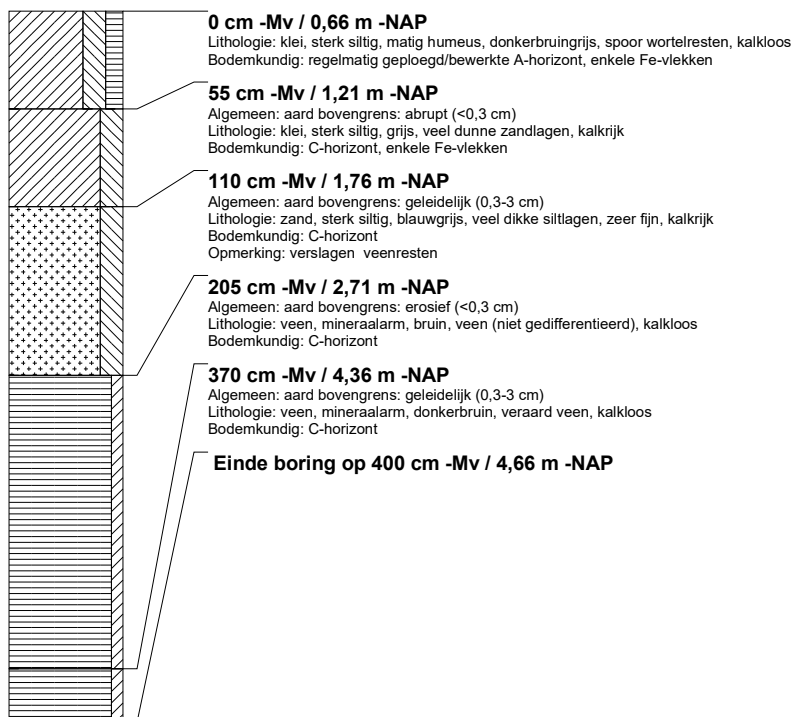
boring: 95A3-32

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.662,38, Y: 411.309,24, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



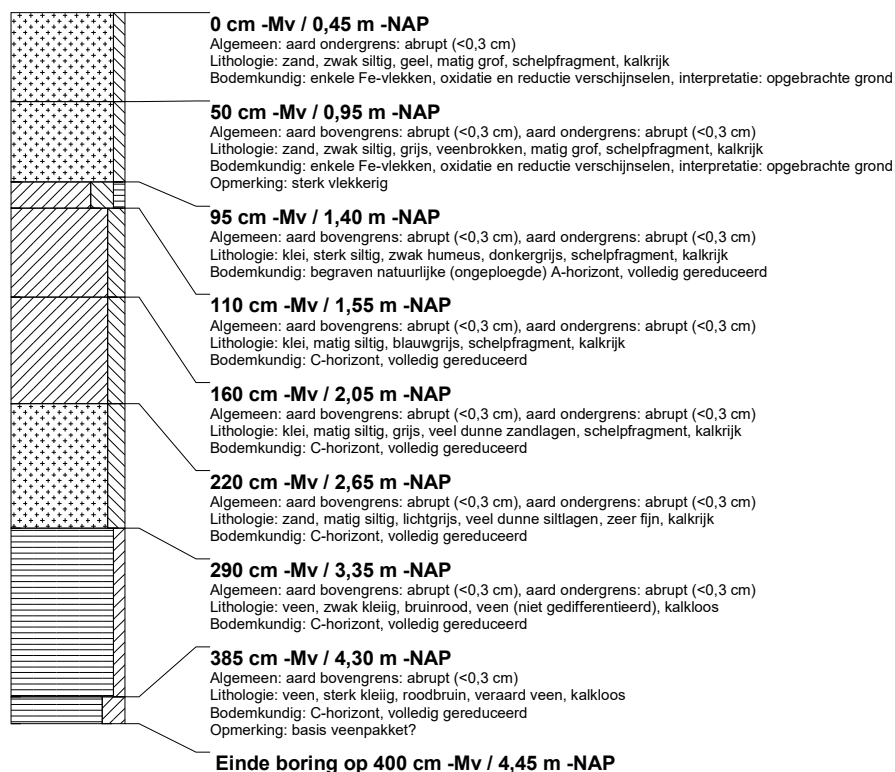
boring: 95A3-33

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.632,60, Y: 411.272,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A3-34

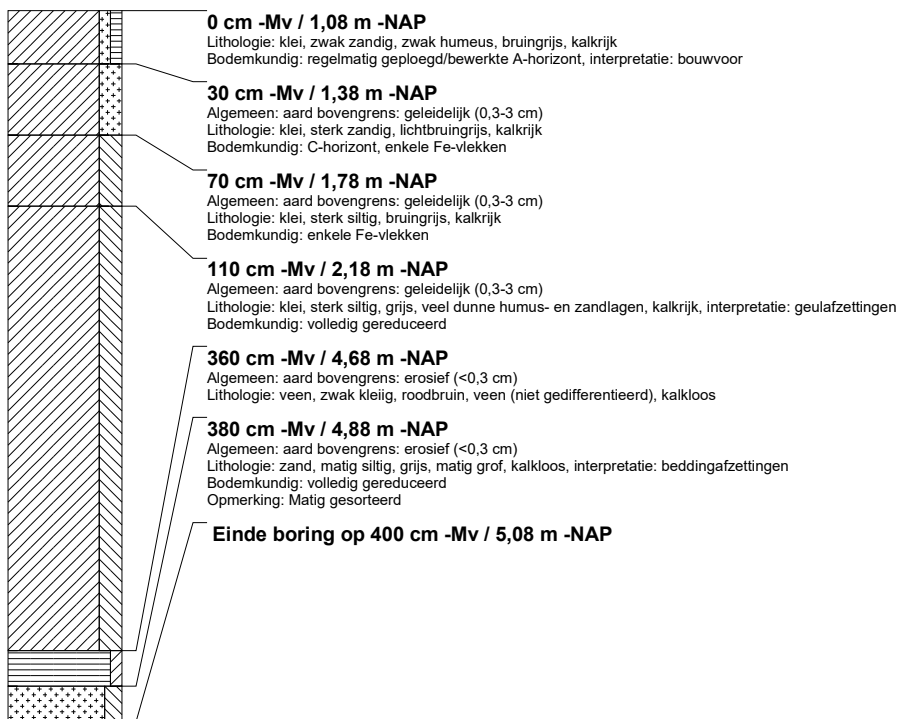
beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.708,31, Y: 411.298,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-4

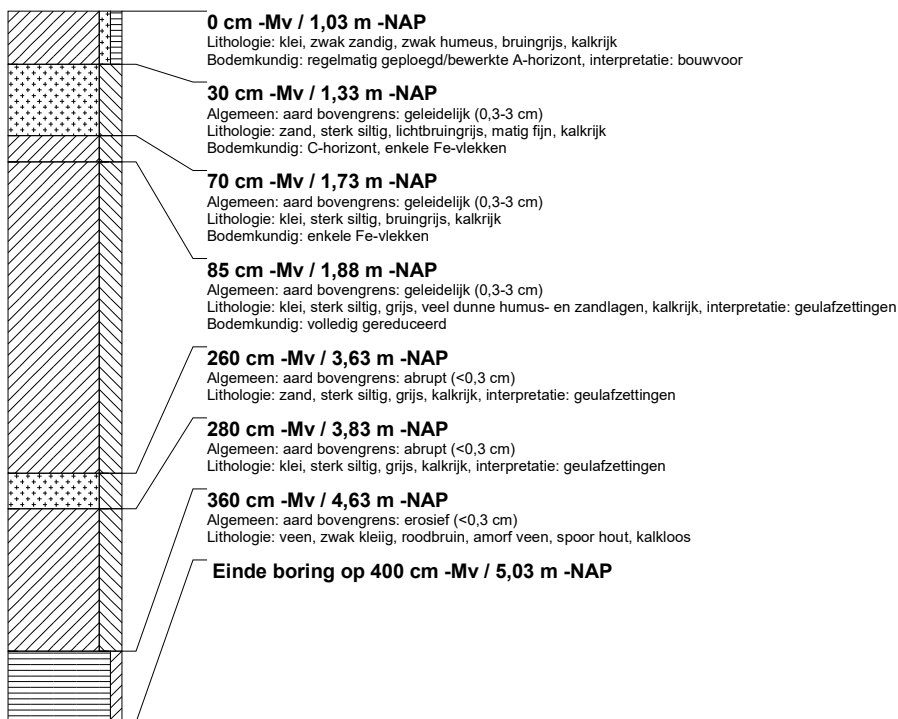
boring: 95A4-35

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.128,02, Y: 413.796,91, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



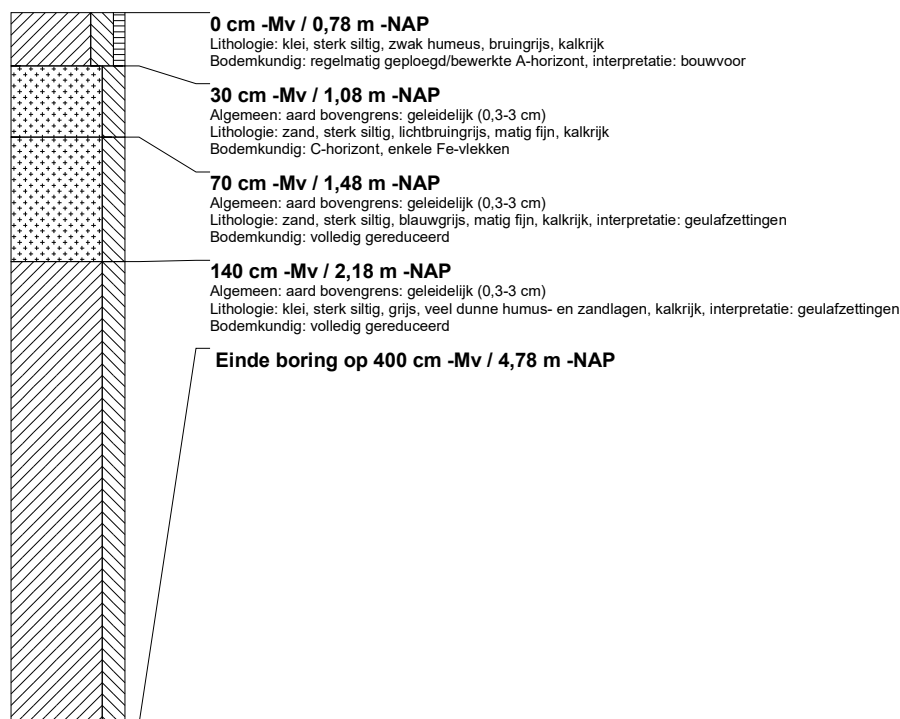
boring: 95A4-36

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.138,06, Y: 413.747,93, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



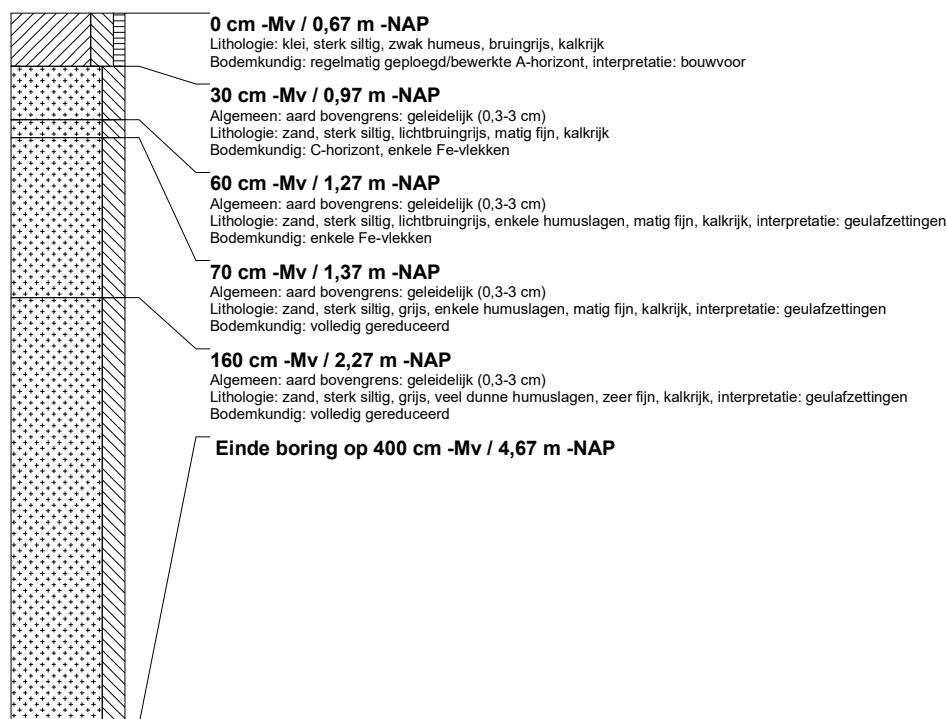
boring: 95A4-37

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.182,26, Y: 413.731,47, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



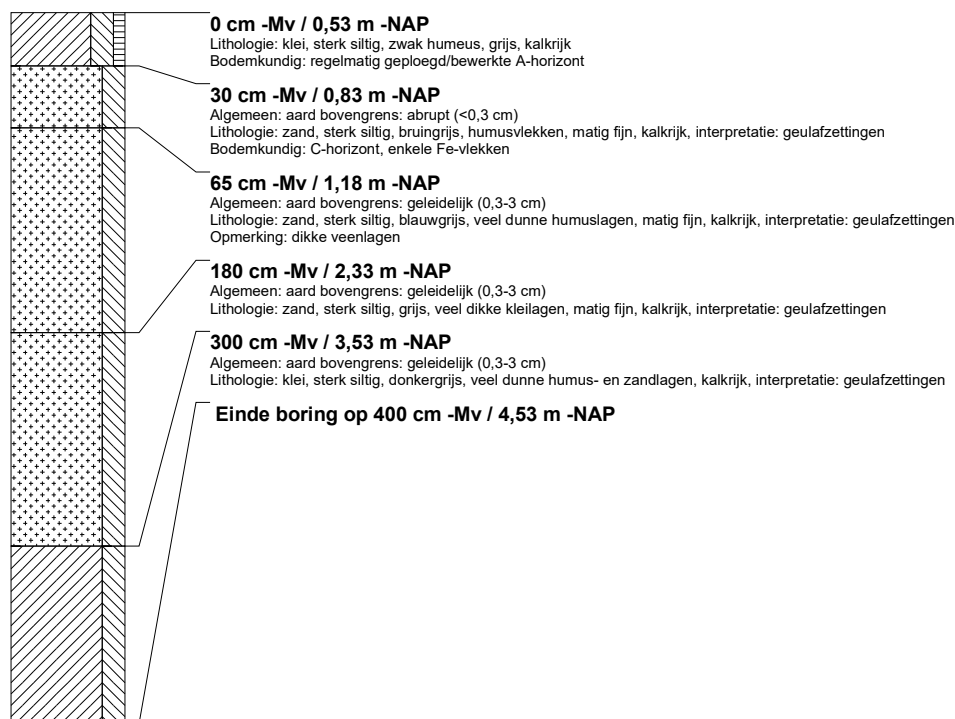
boring: 95A4-38

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.172,22, Y: 413.780,45, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



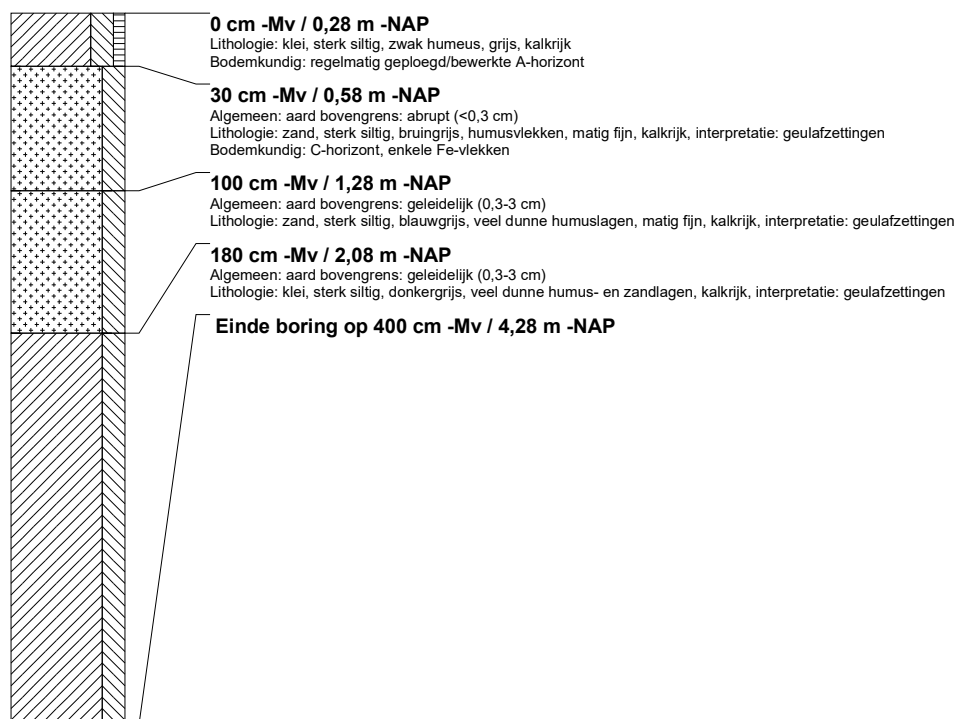
boring: 95A4-39

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.162,18, Y: 413.829,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,53, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



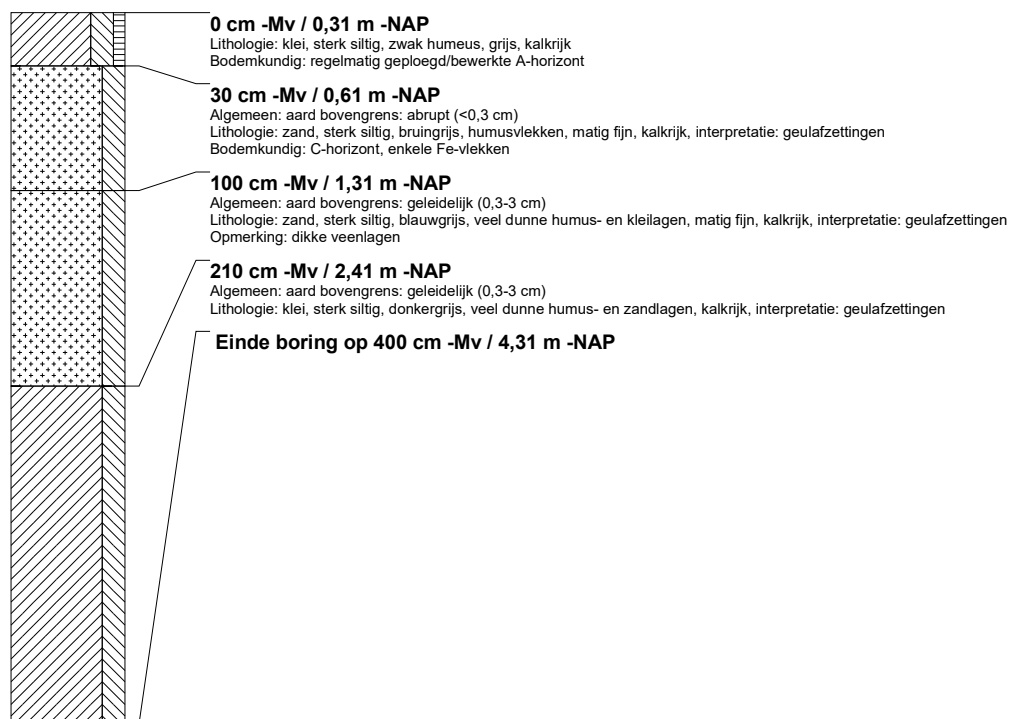
boring: 95A4-40

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.197,93, Y: 413.855,82, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



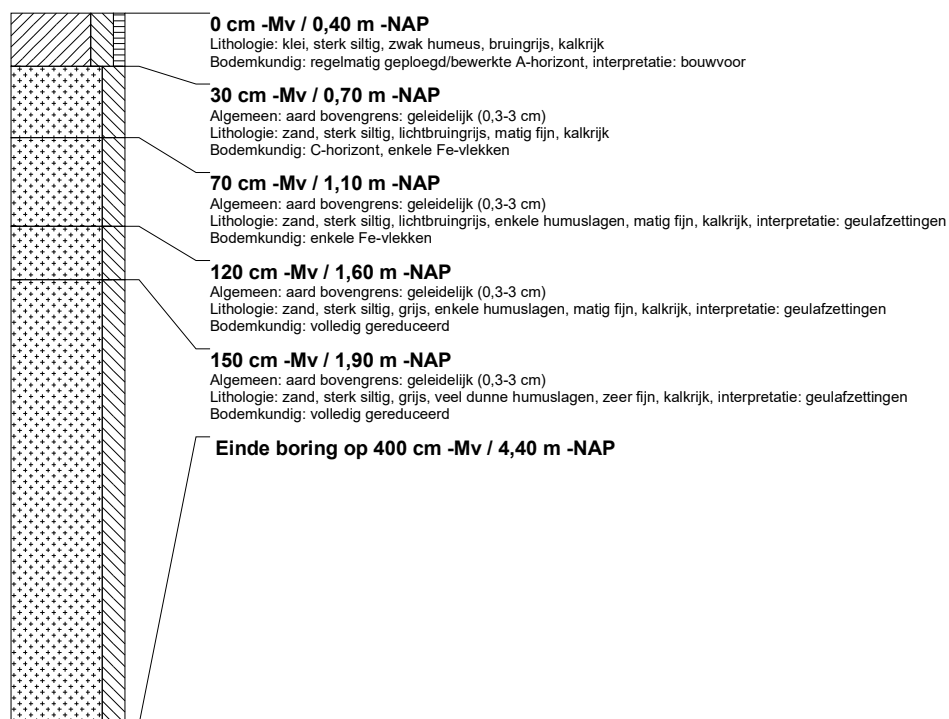
boring: 95A4-41

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.206,39, Y: 413.812,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



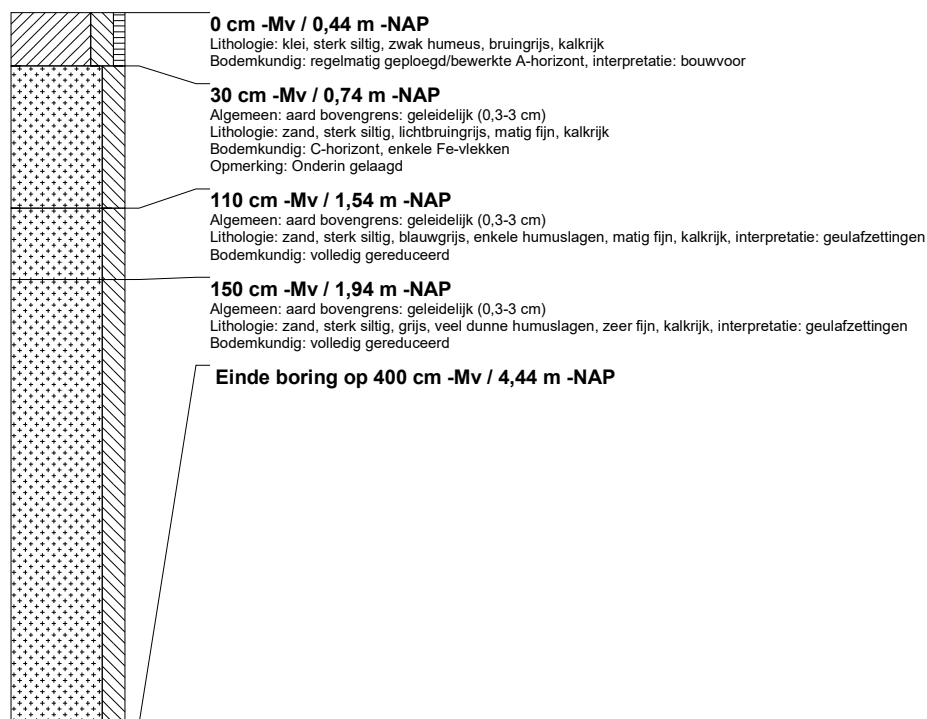
boring: 95A4-42

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.216,43, Y: 413.763,99, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



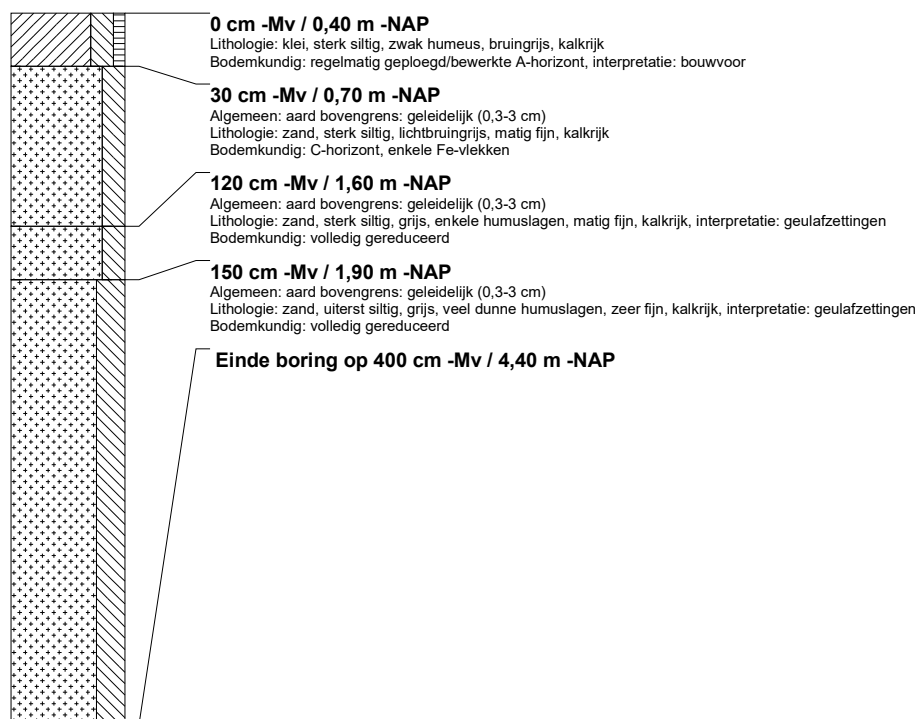
boring: 95A4-43

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.226,47, Y: 413.715,01, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



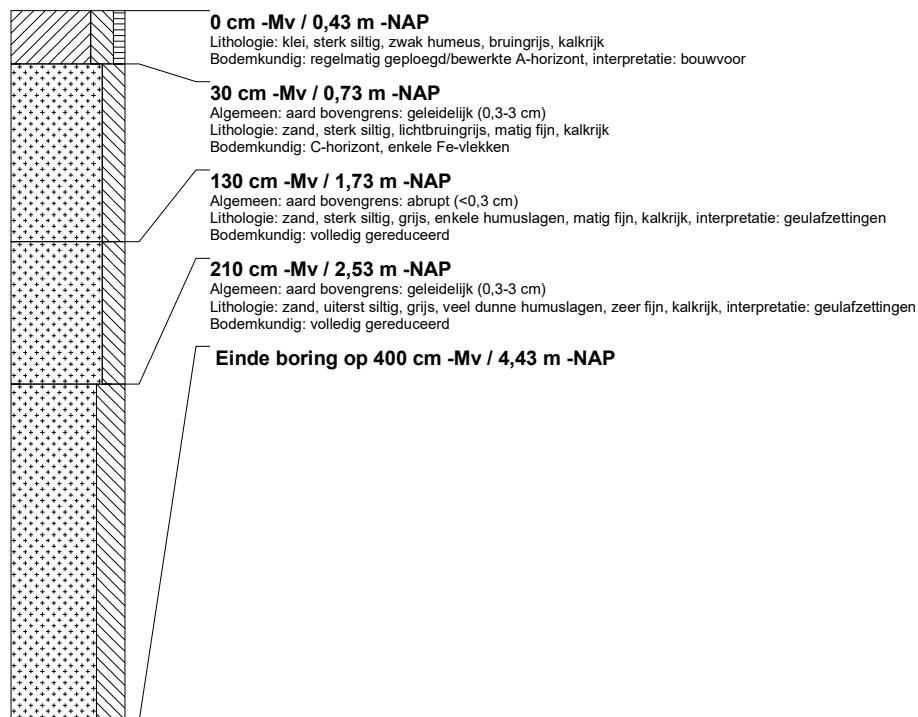
boring: 95A4-44

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.270,67, Y: 413.698,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



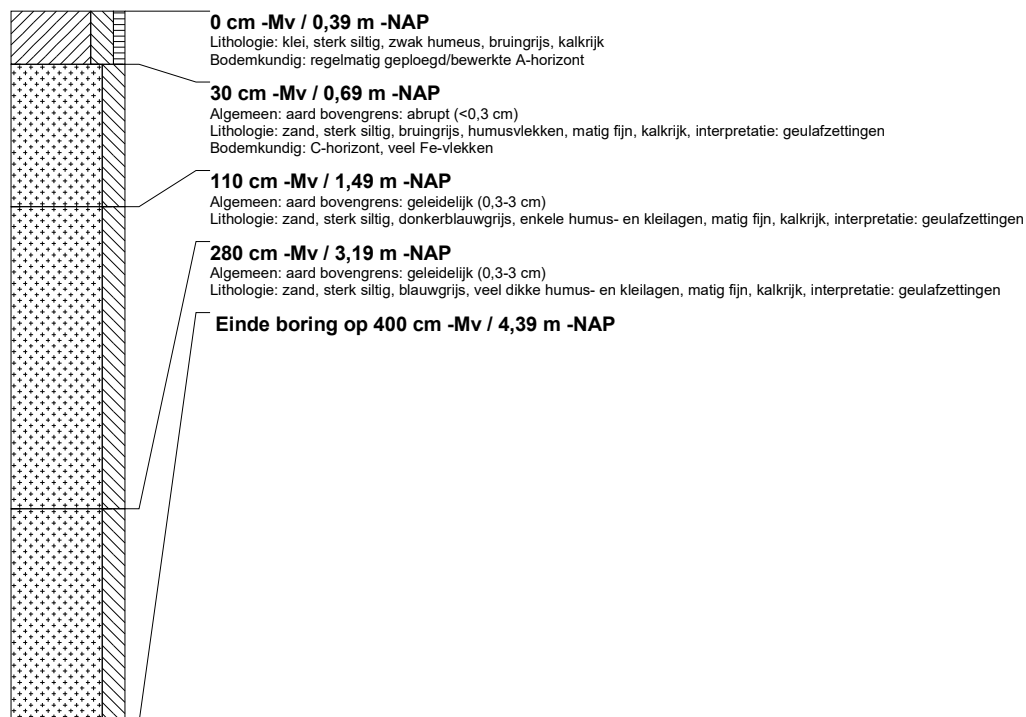
boring: 95A4-45

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.260,63, Y: 413.747,53, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



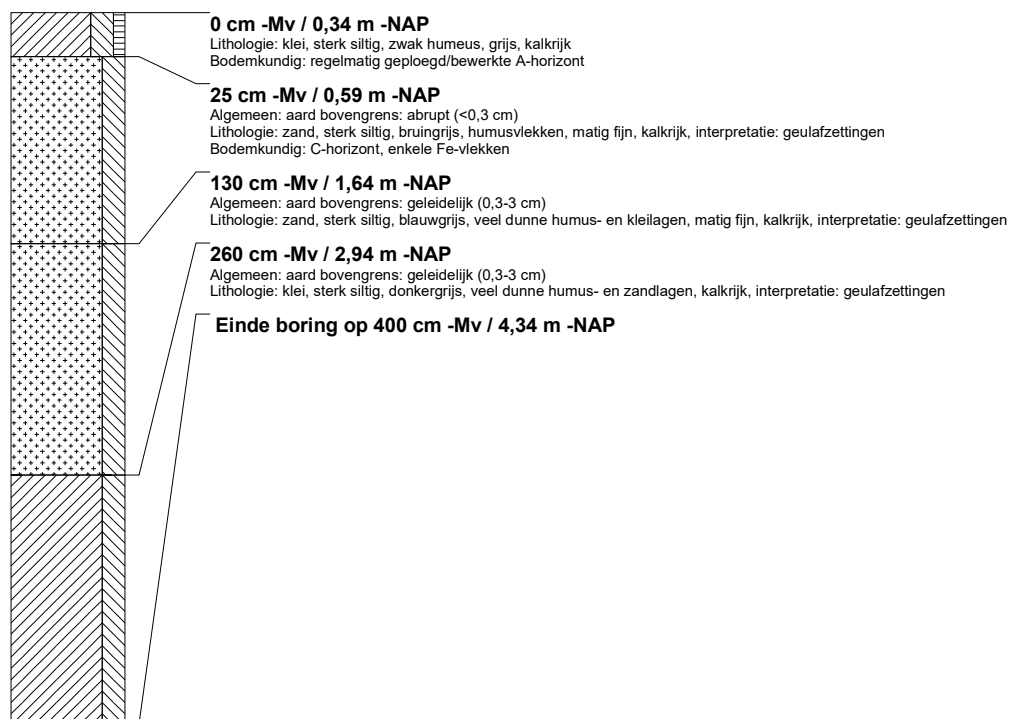
boring: 95A4-46

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.250,59, Y: 413.796,51, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



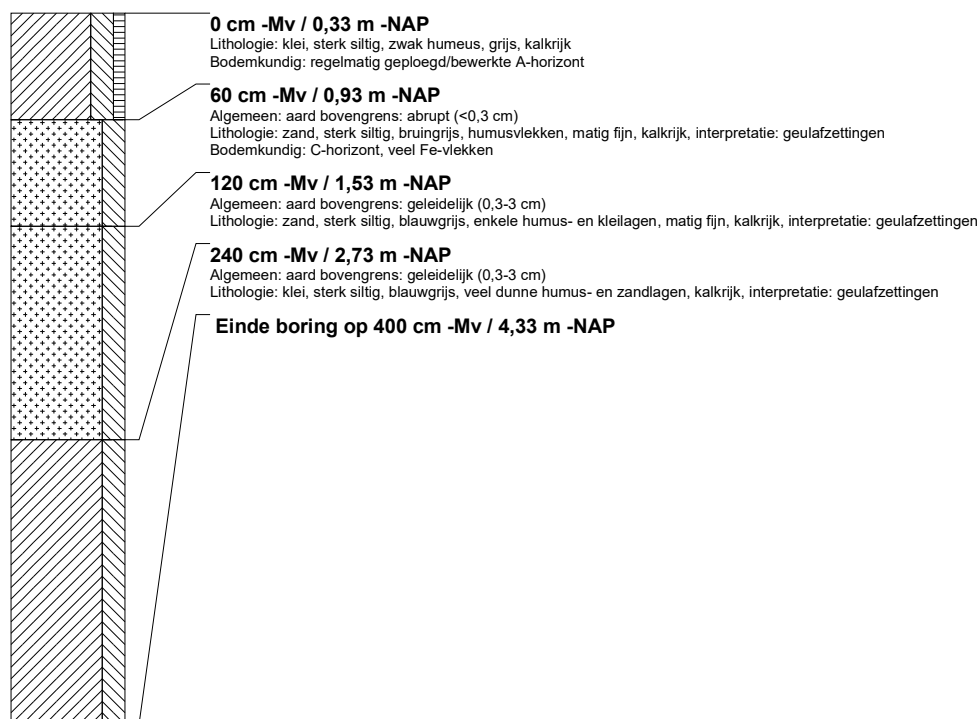
boring: 95A4-47

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.240,55, Y: 413.845,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



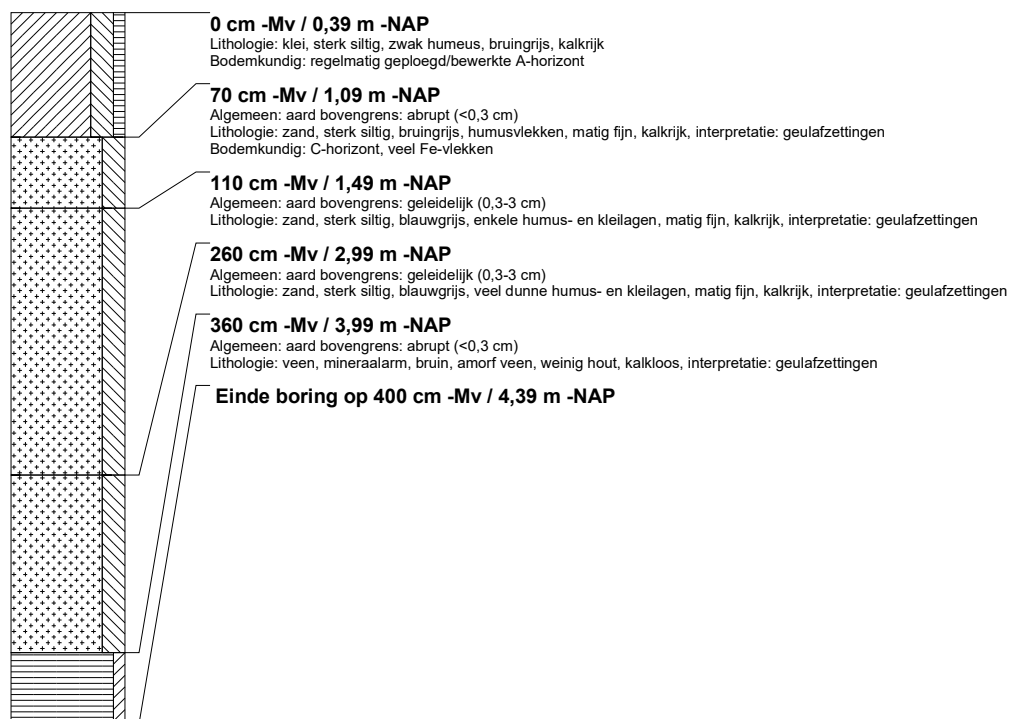
boring: 95A4-48

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.284,76, Y: 413.829,04, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



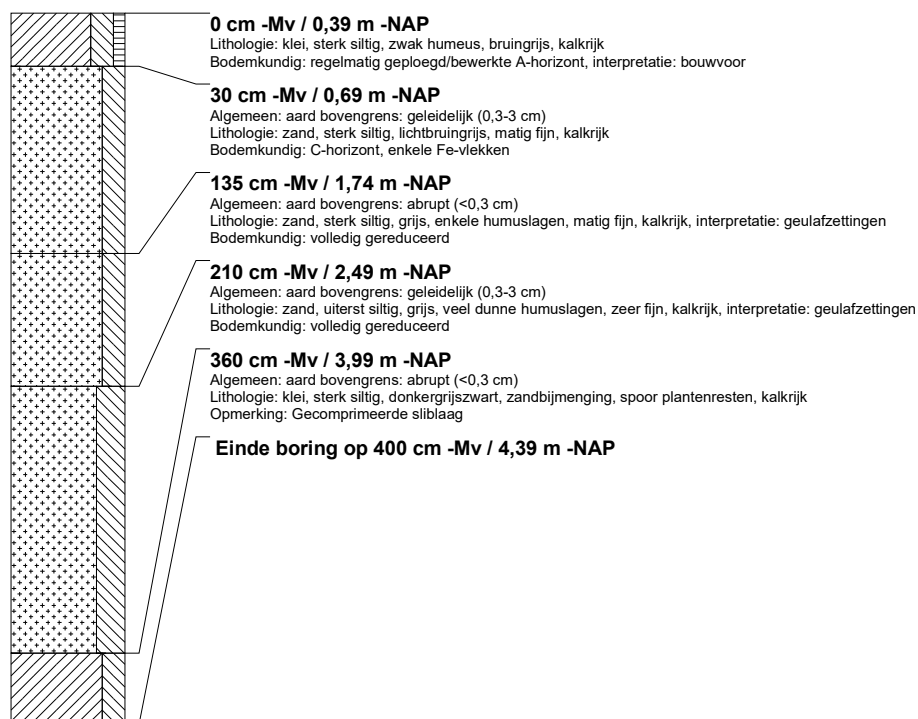
boring: 95A4-49

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.294,80, Y: 413.780,05, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A4-50

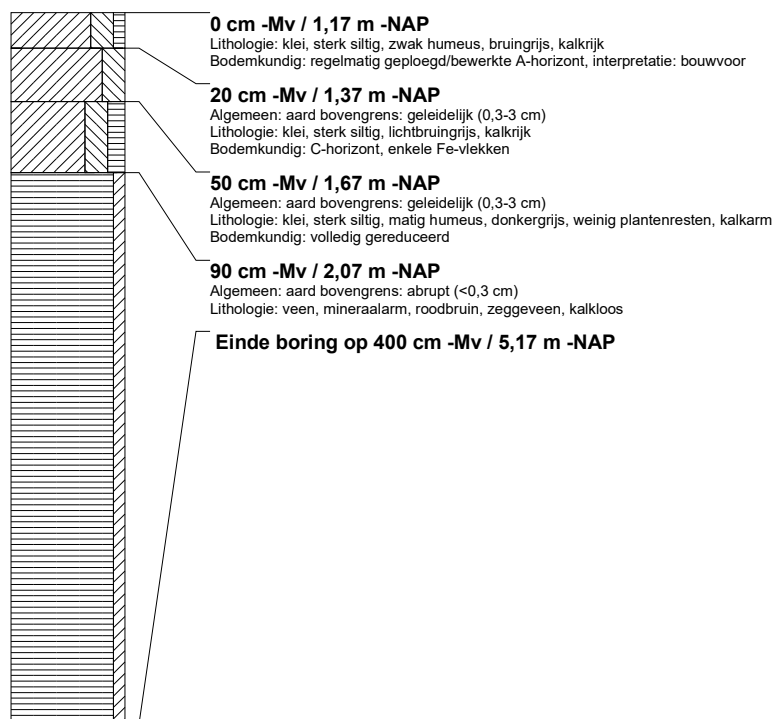
beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.304,84, Y: 413.731,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-5

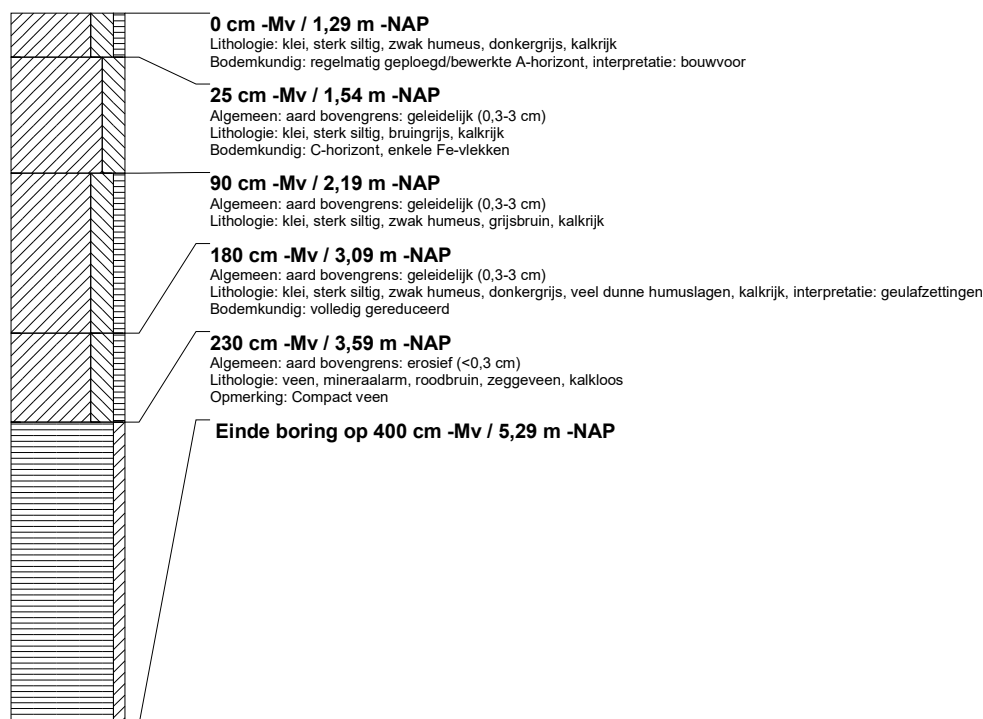
boring: 95A5-51

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.315,59, Y: 413.349,19, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



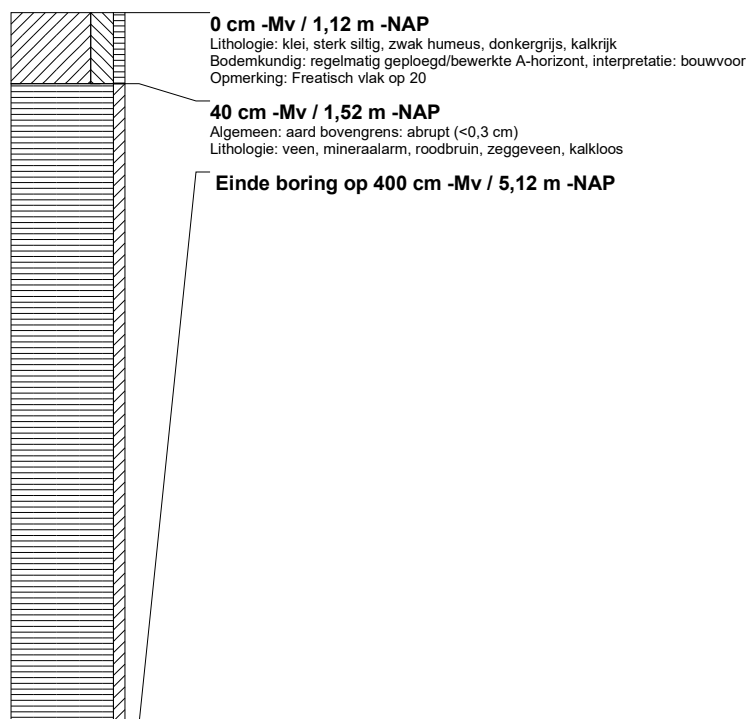
boring: 95A5-52

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.375,52, Y: 413.298,11, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



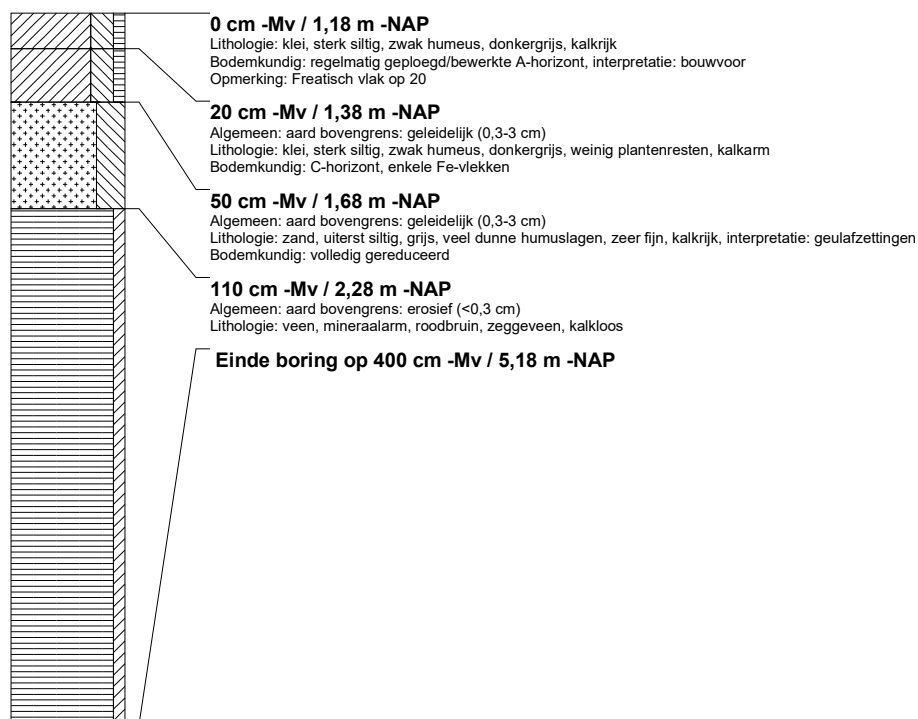
boring: 95A5-53

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.361,30, Y: 413.337,54, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



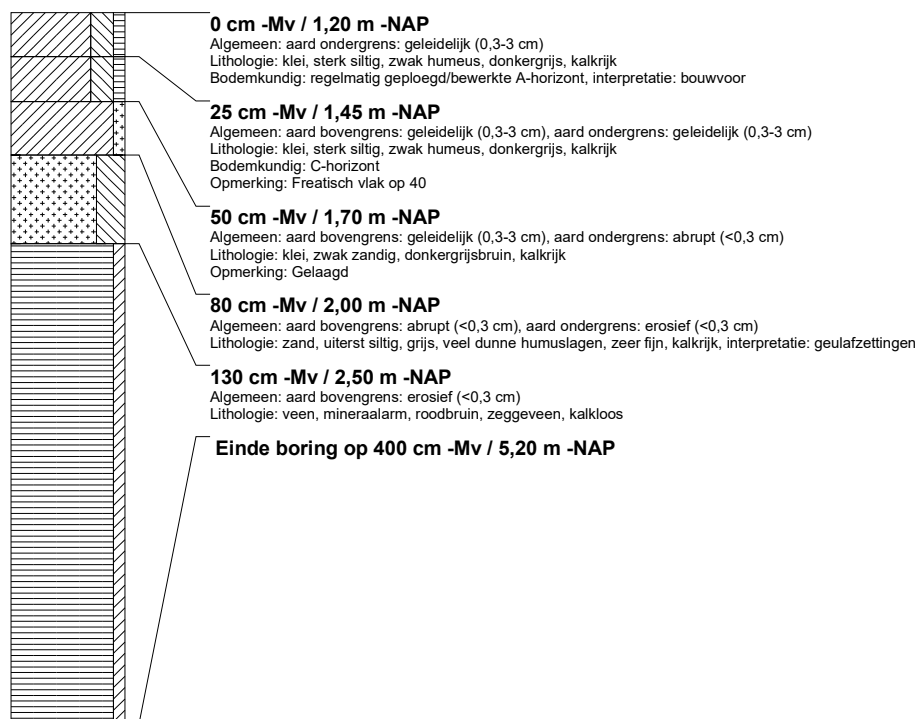
boring: 95A5-54

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.346,09, Y: 413.385,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



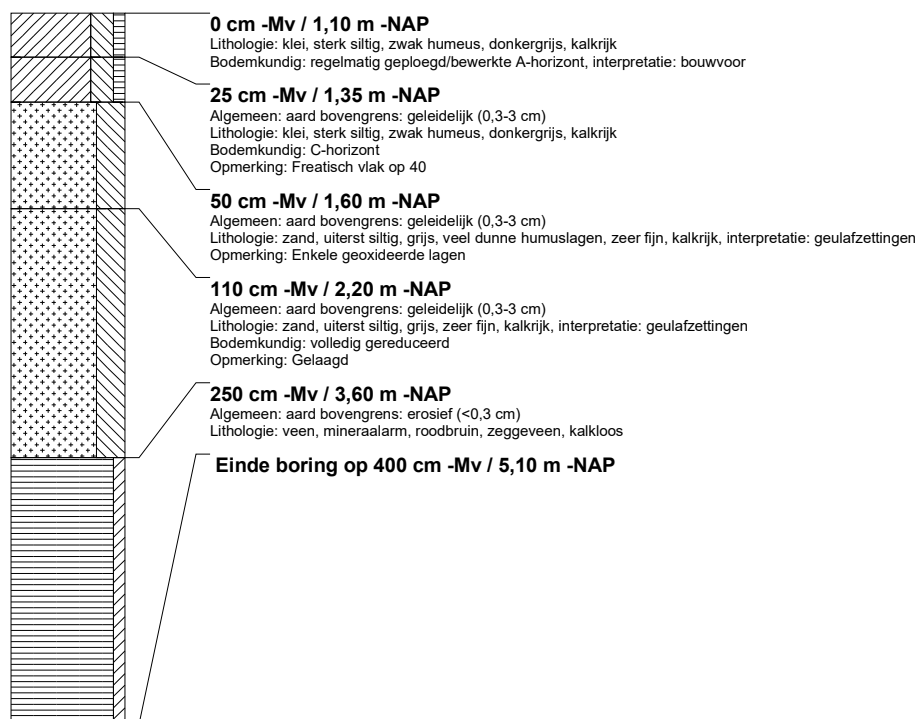
boring: 95A5-55

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.342,49, Y: 413.396,80, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



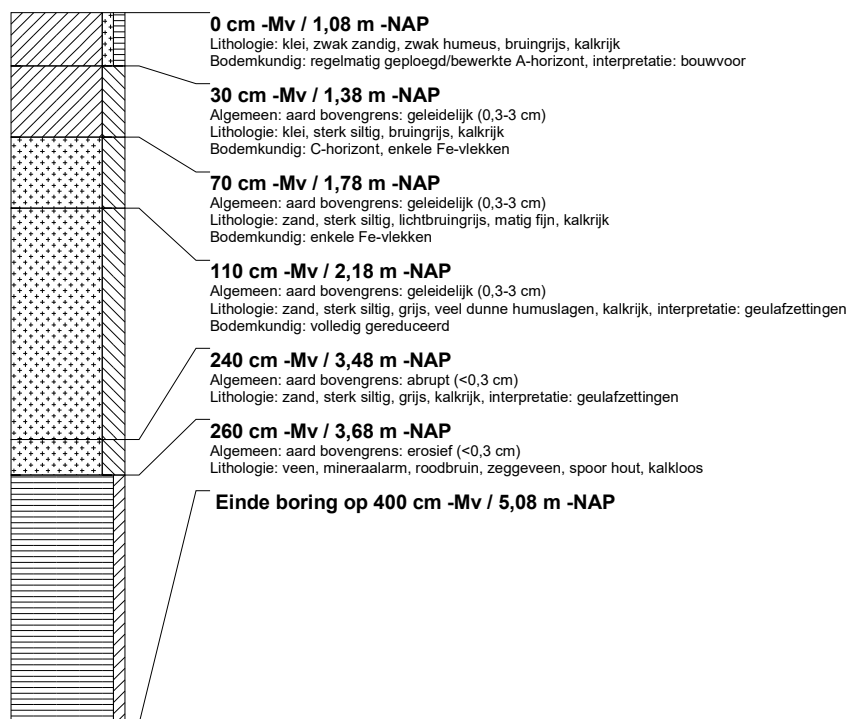
boring: 95A5-56

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.338,69, Y: 413.408,71, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A5-57

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.376,60, Y: 413.421,15, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



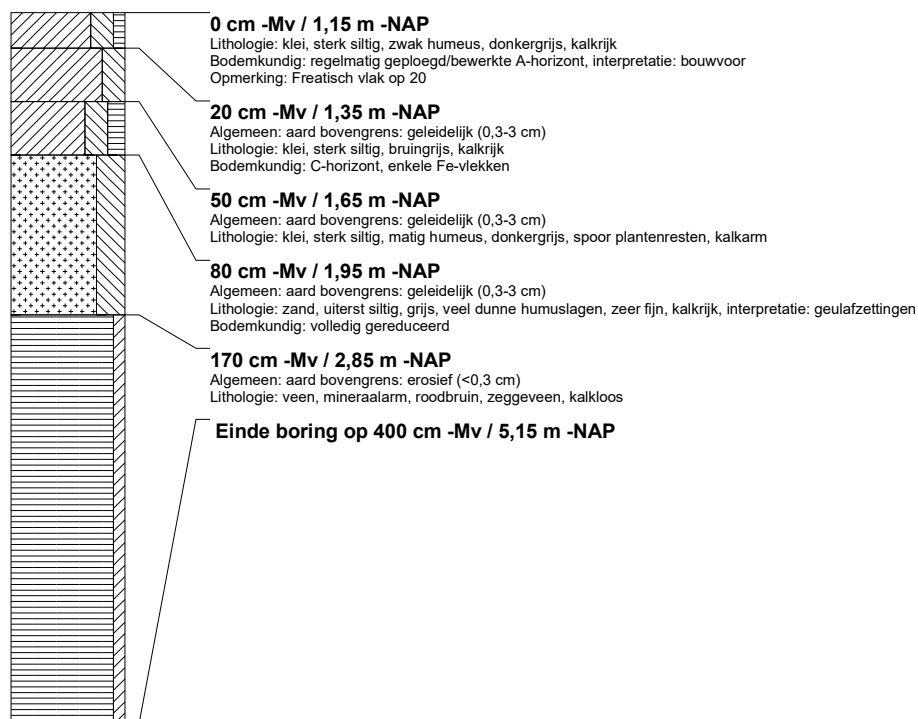
boring: 95A5-58

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.380,40, Y: 413.409,24, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A5-59

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.384,20, Y: 413.397,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



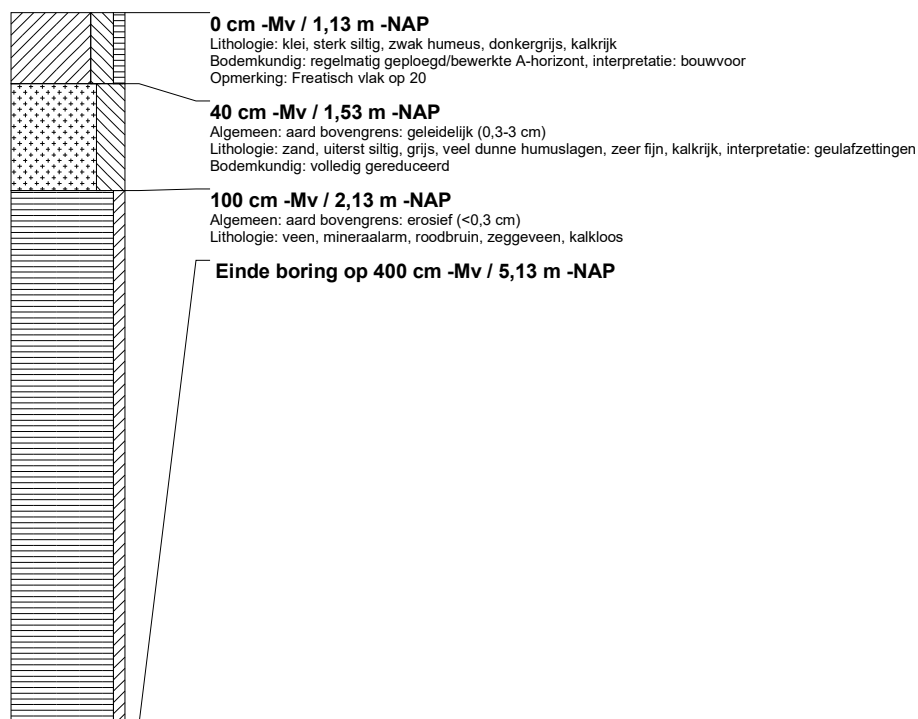
boring: 95A5-60

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.388,00, Y: 413.385,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



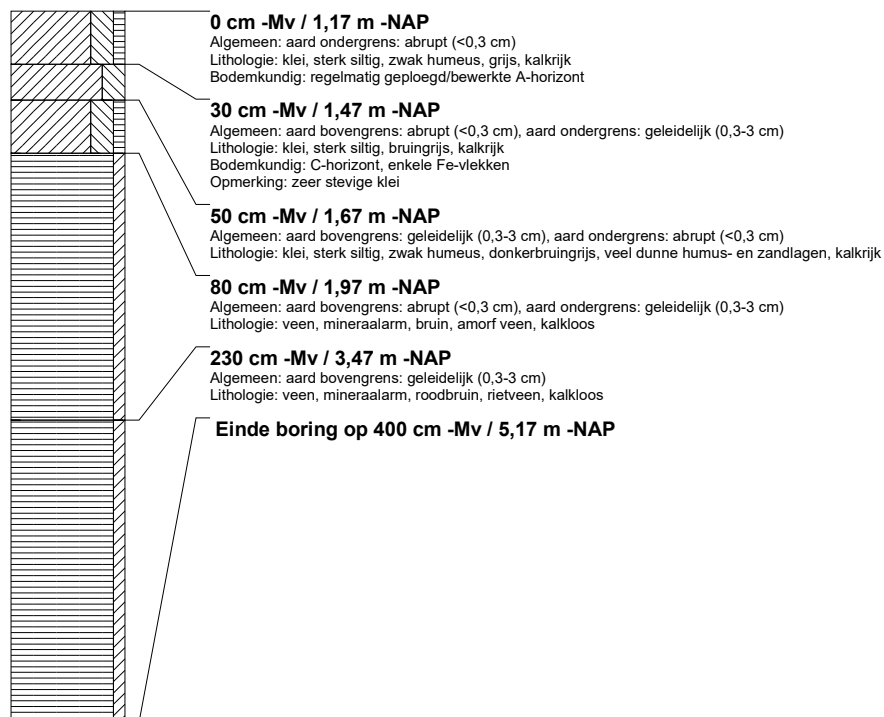
boring: 95A5-61

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.391,80, Y: 413.373,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



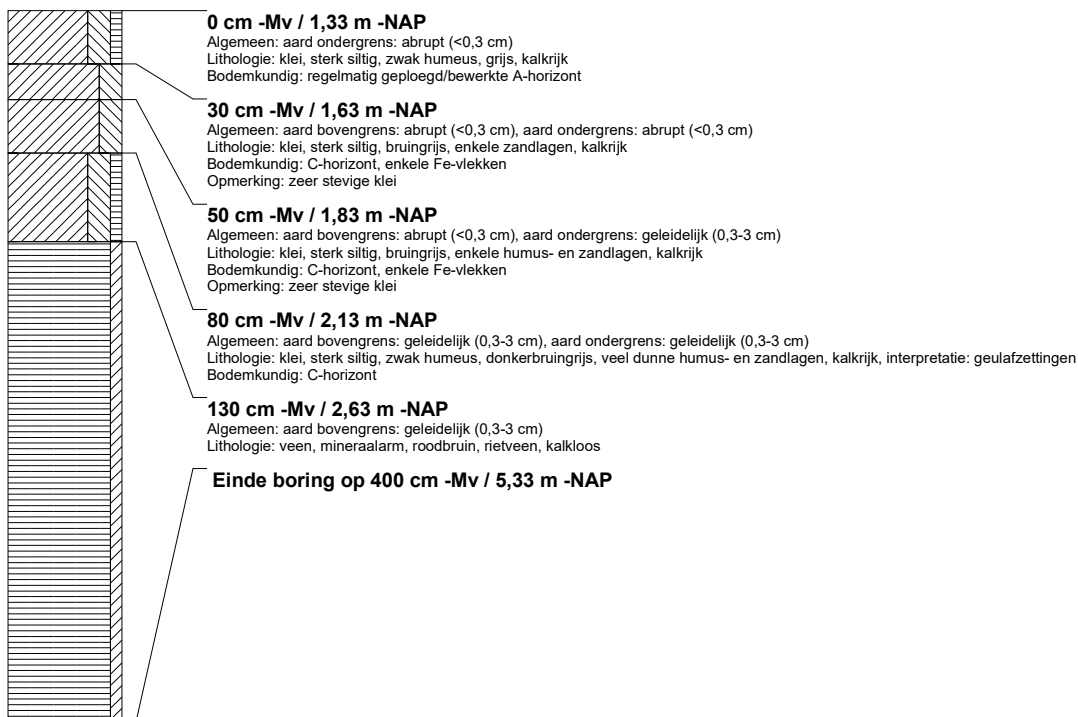
boring: 95A5-62

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.407,00, Y: 413.325,89, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



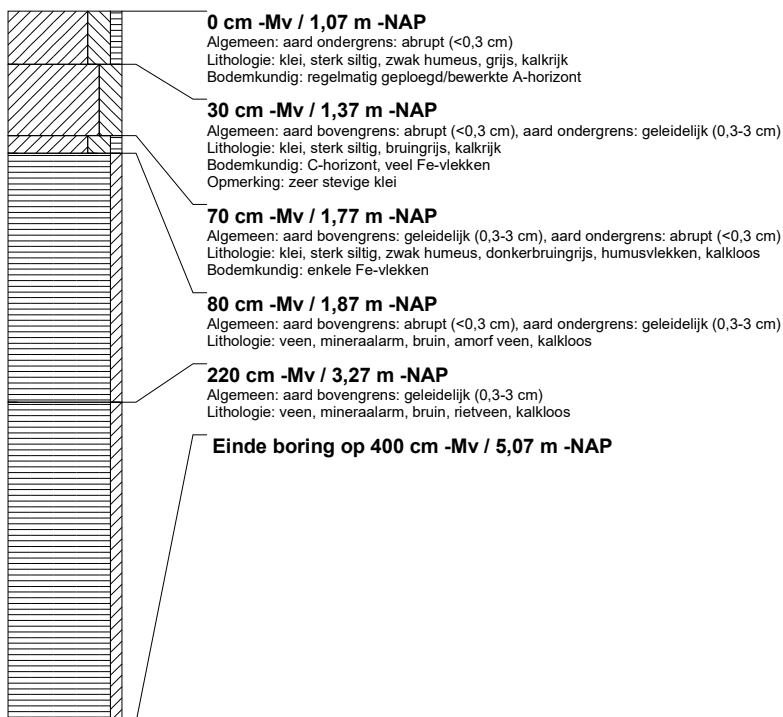
boring: 95A5-63

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.422,21, Y: 413.278,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



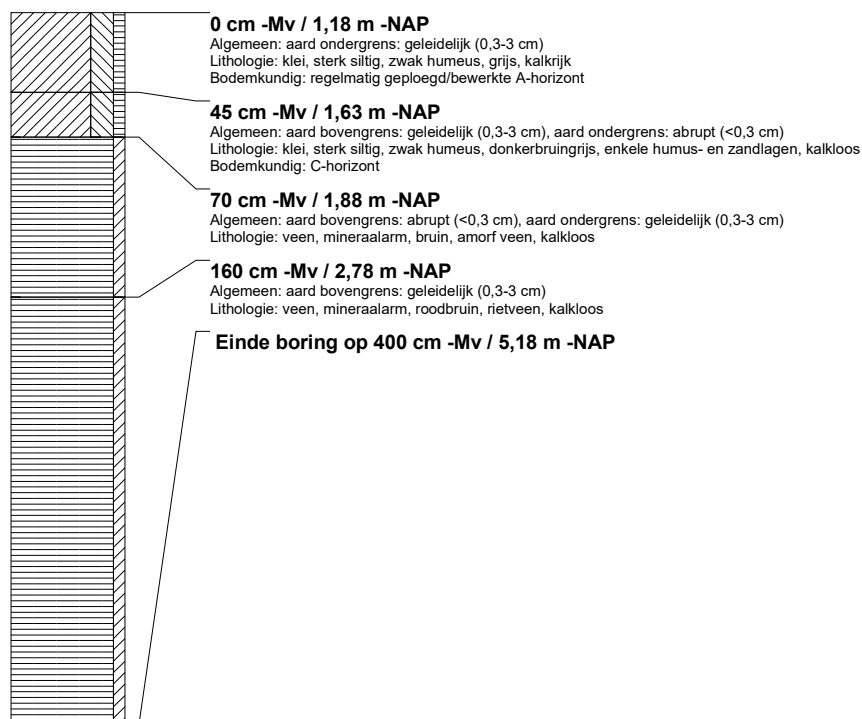
boring: 95A5-64

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.467,92, Y: 413.266,60, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



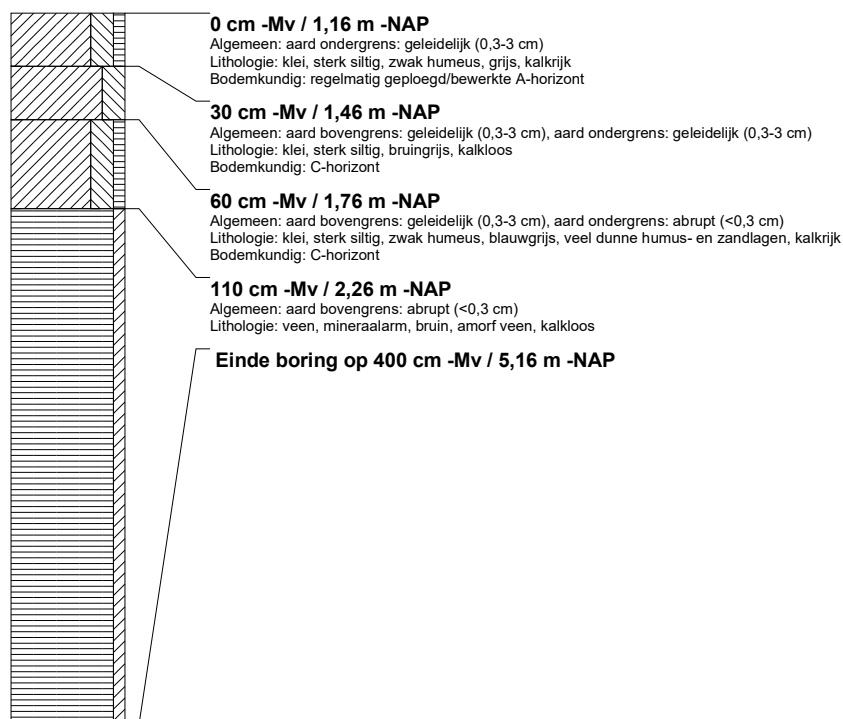
boring: 95A5-65

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.452,71, Y: 413.314,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A5-66

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.437,51, Y: 413.361,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



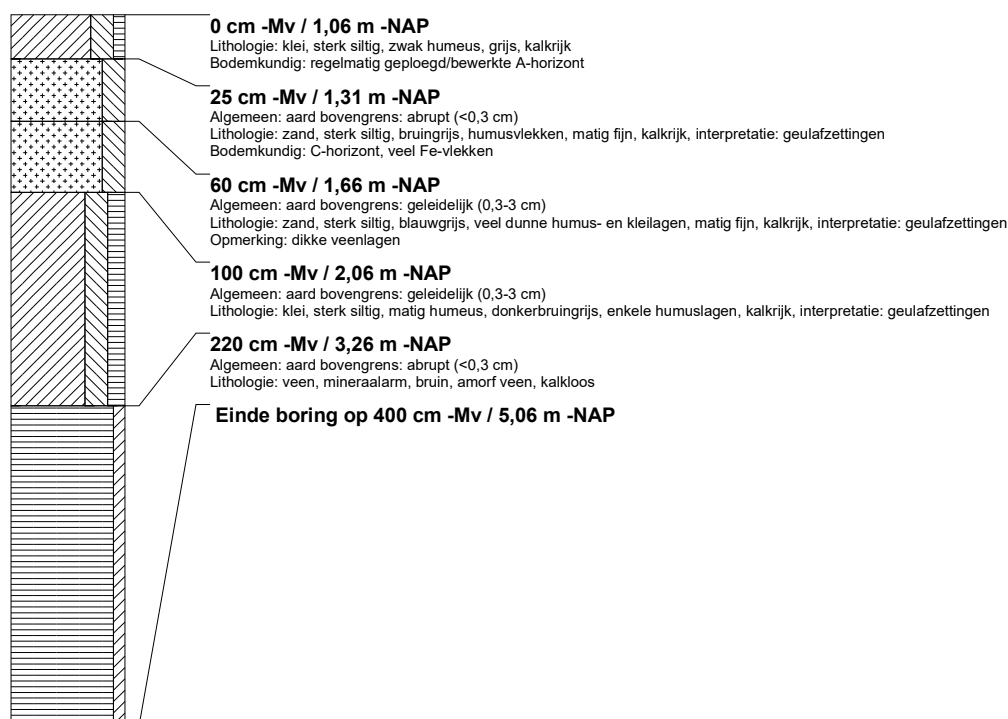
boring: 95A5-67

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.433,77, Y: 413.373,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A5-68

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.429,97, Y: 413.385,43, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



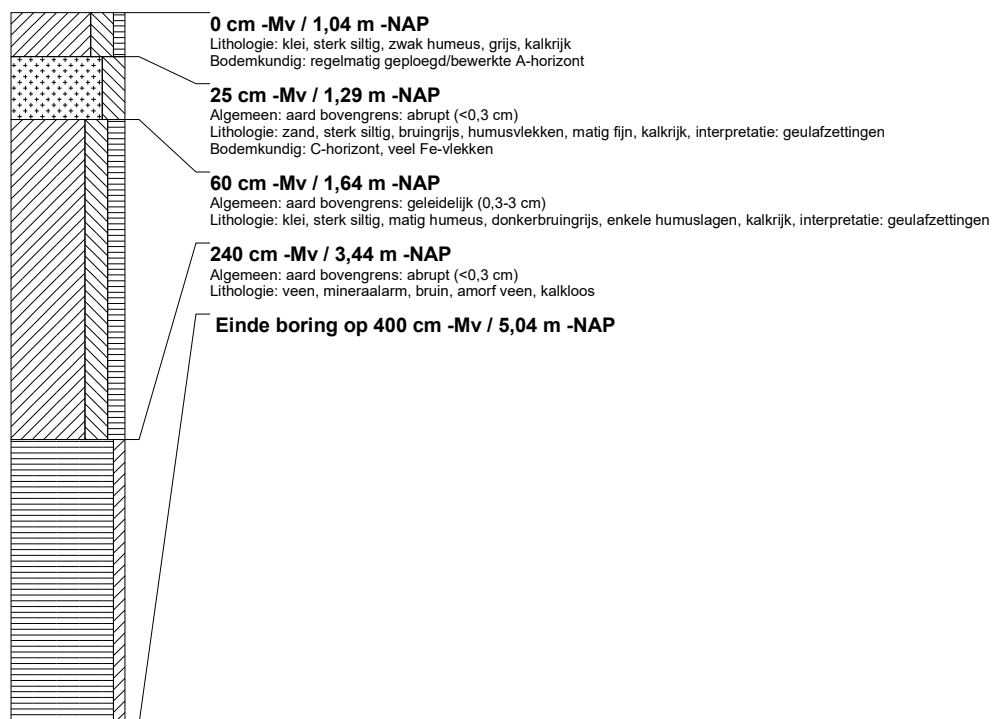
boring: 95A5-69

beschrijver: WB, datum: 18-4-2018, X: 104.426,17, Y: 413.397,34, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



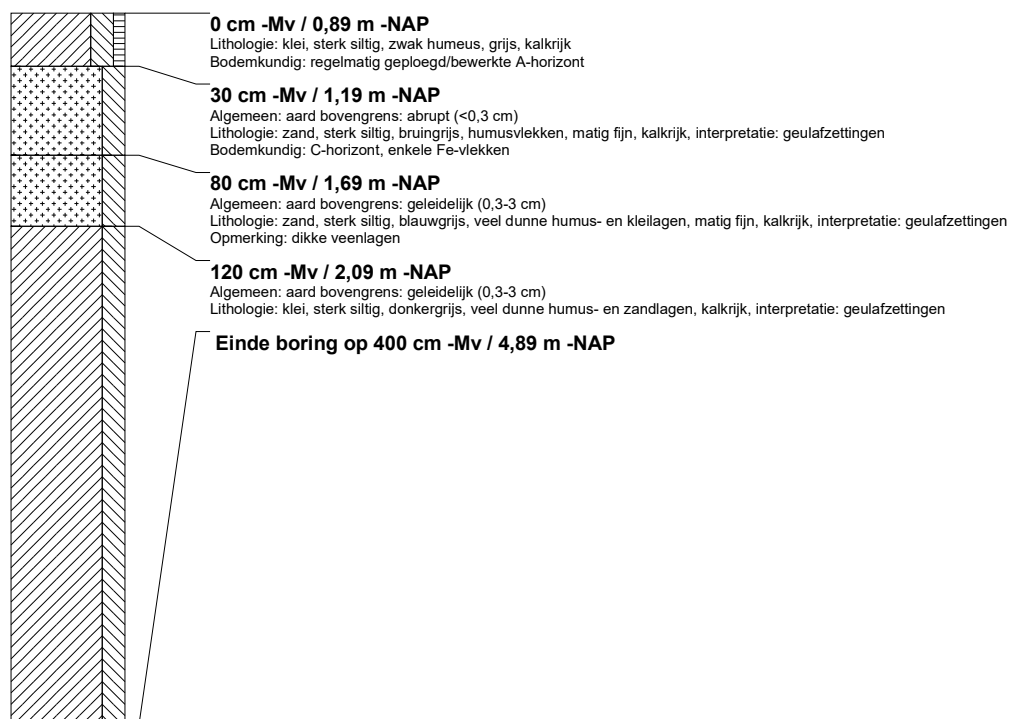
boring: 95A5-70

beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.422,31, Y: 413.409,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A5-71

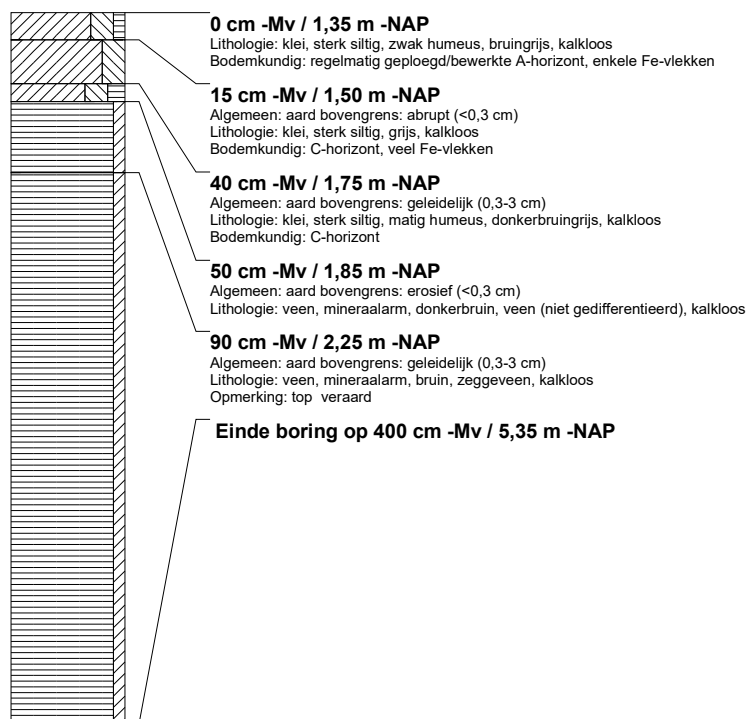
beschrijver: NW, datum: 18-4-2017, X: 104.468,01, Y: 413.397,84, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-6

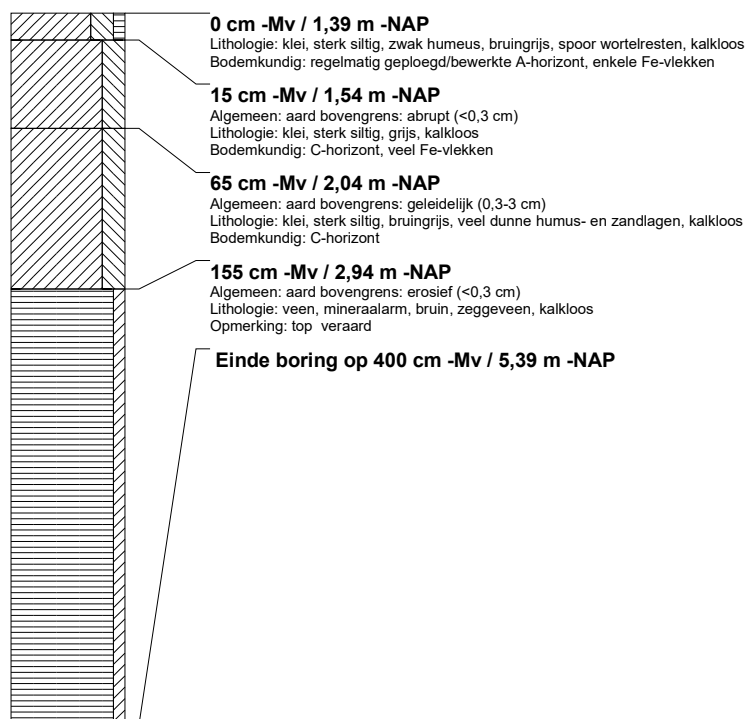
boring: 95A6-72

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.680,29, Y: 412.779,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



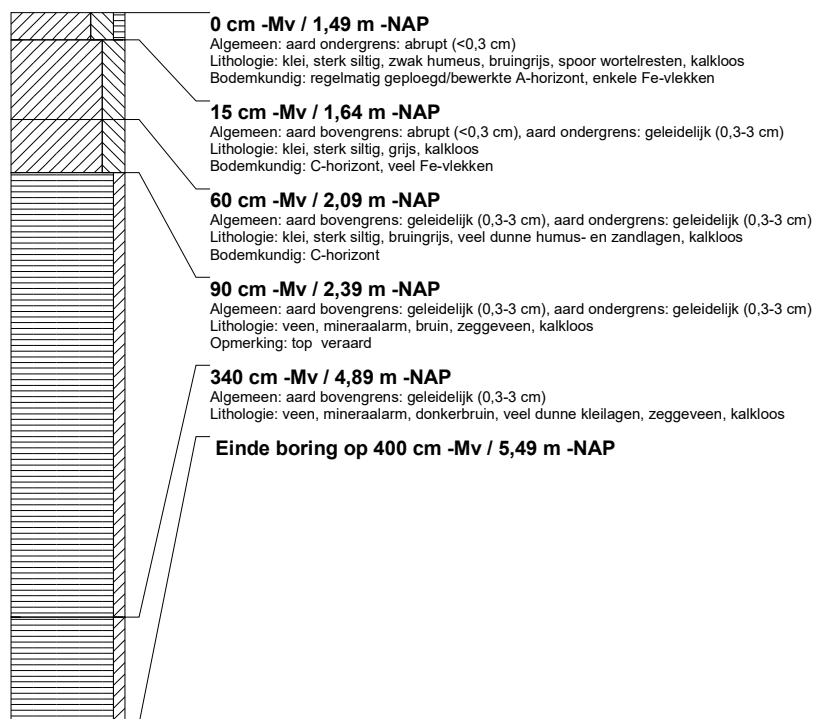
boring: 95A6-73

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.710,01, Y: 412.739,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



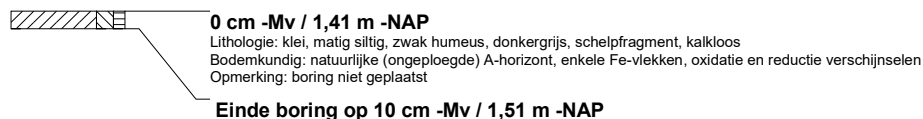
boring: 95A6-74

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.739,73, Y: 412.698,81, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



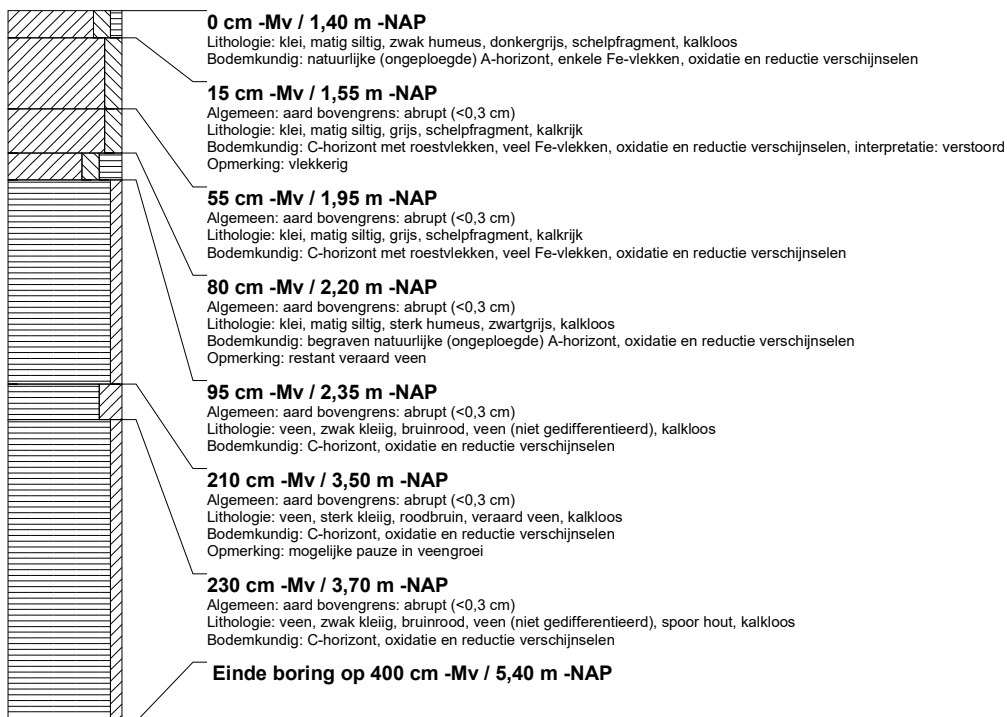
boring: 95A6-75

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.720, Y: 412.656, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



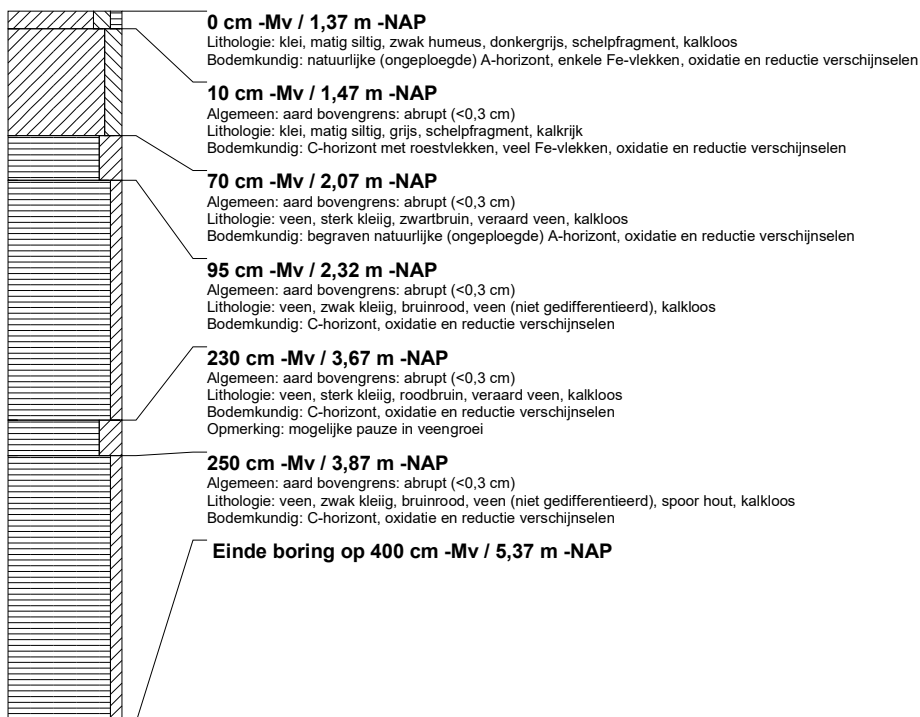
boring: 95A6-76

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.696,52, Y: 412.698,74, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



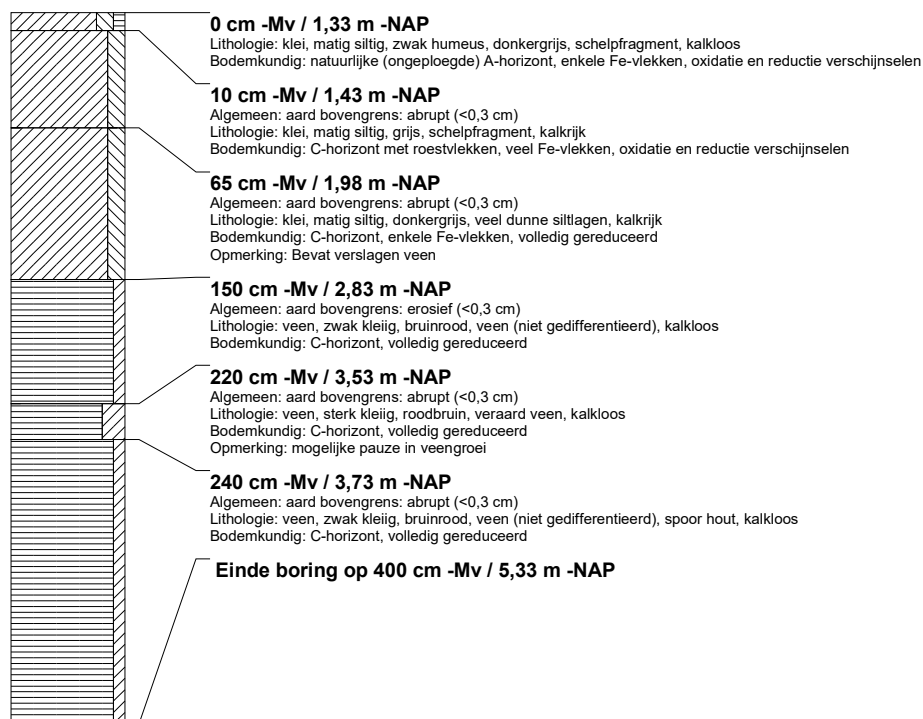
boring: 95A6-77

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.662,99, Y: 412.735,35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



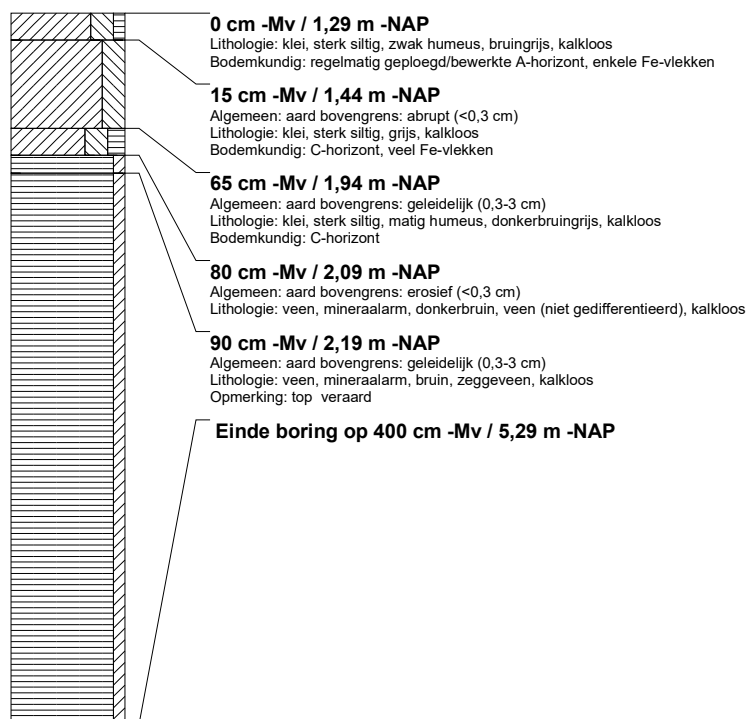
boring: 95A6-78

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.633,26, Y: 412.775,56, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



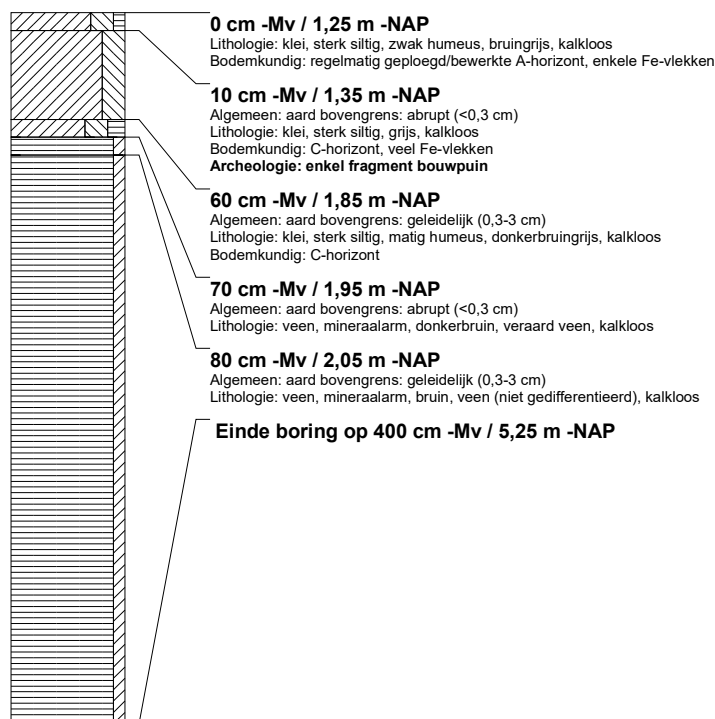
boring: 95A6-79

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.586,24, Y: 412.771,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



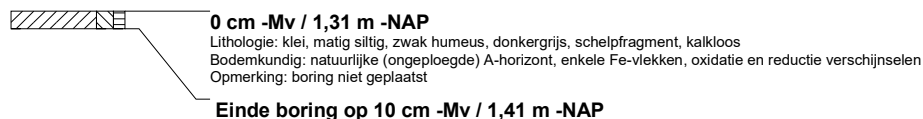
boring: 95A6-80

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.619,77, Y: 412.736,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



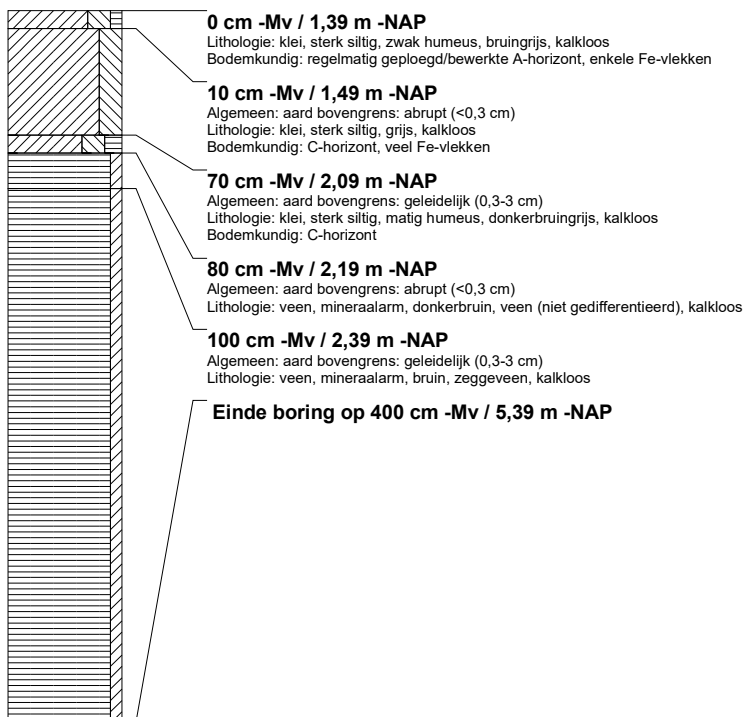
boring: 95A6-81

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.518, Y: 412.643, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



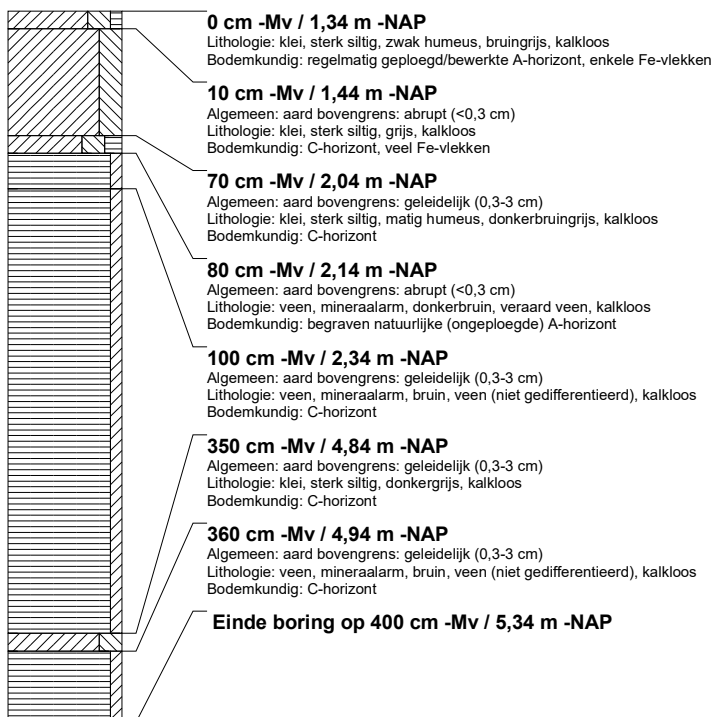
boring: 95A6-82

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.675,40, Y: 412.651,26, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



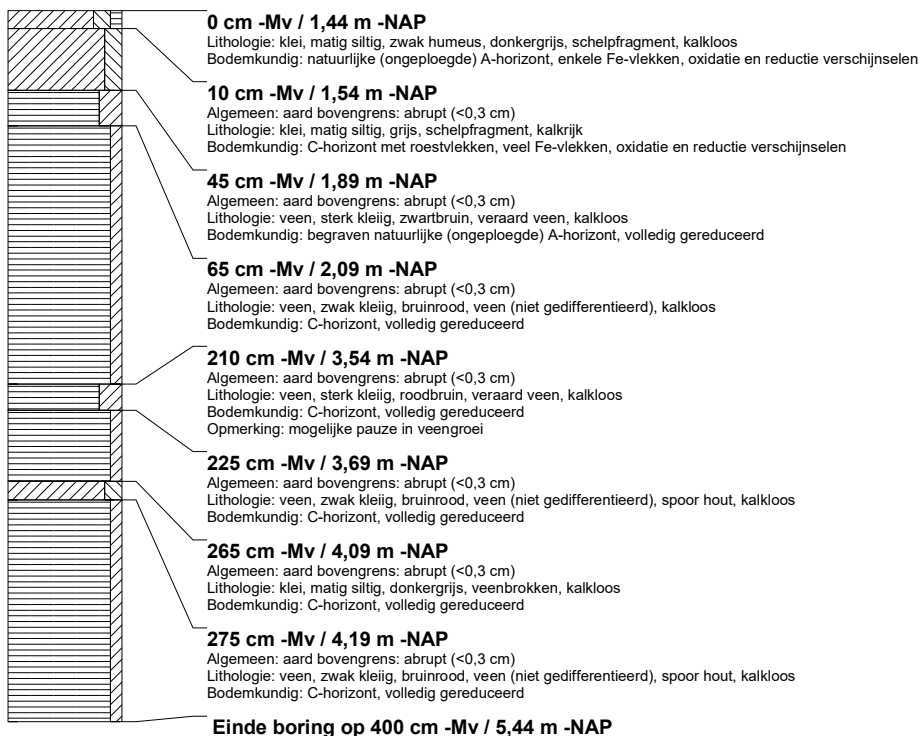
boring: 95A6-83

beschrijver: NW, datum: 19-4-2017, X: 104.700,31, Y: 412.617,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



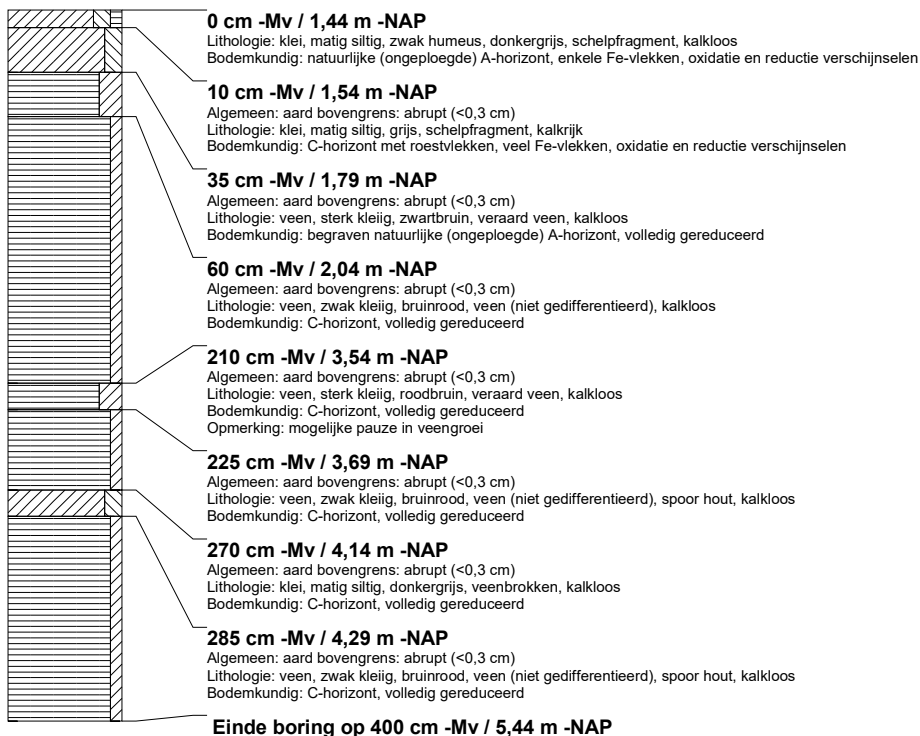
boring: 95A6-84

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.658,10, Y: 412.607,38, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



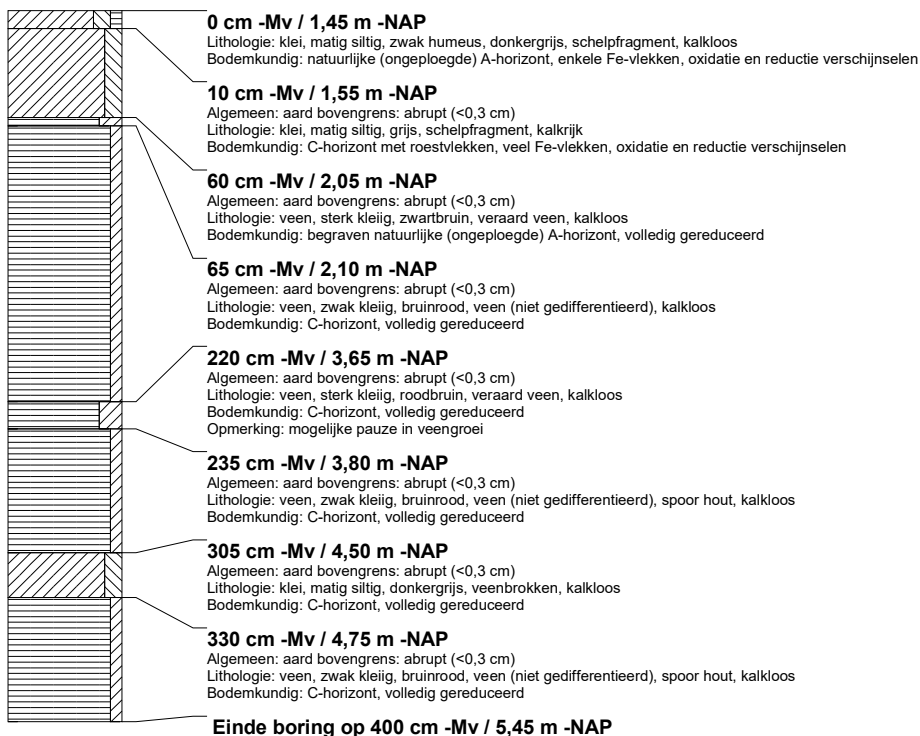
boring: 95A6-85

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.628,38, Y: 412.647,59, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,44, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



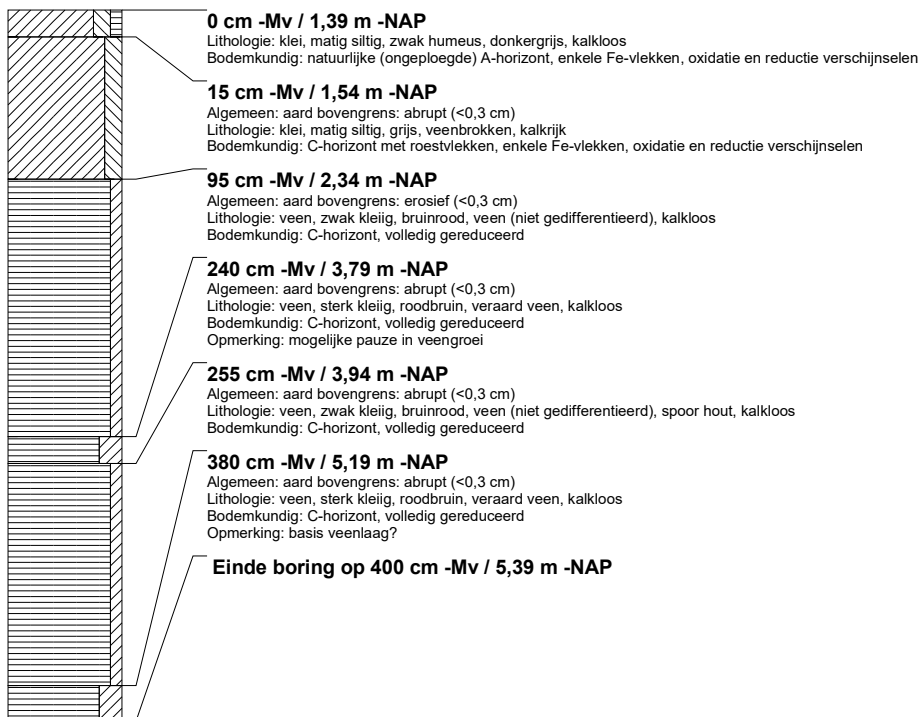
boring: 95A6-86

beschrijver: MVP, datum: 19-4-2018, X: 104.602,68, Y: 412.677,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A6-87

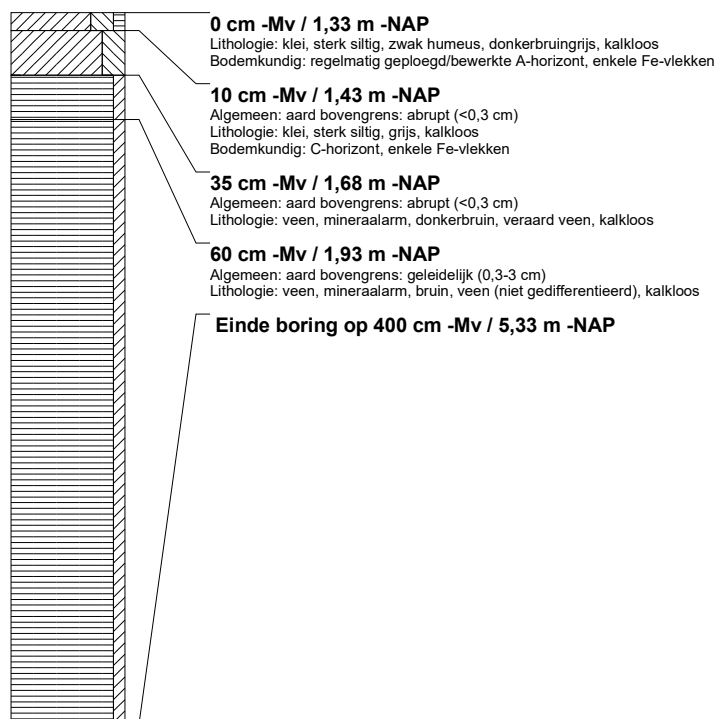
beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.616,84, Y: 412.617,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44A, hoogte: -1,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-7

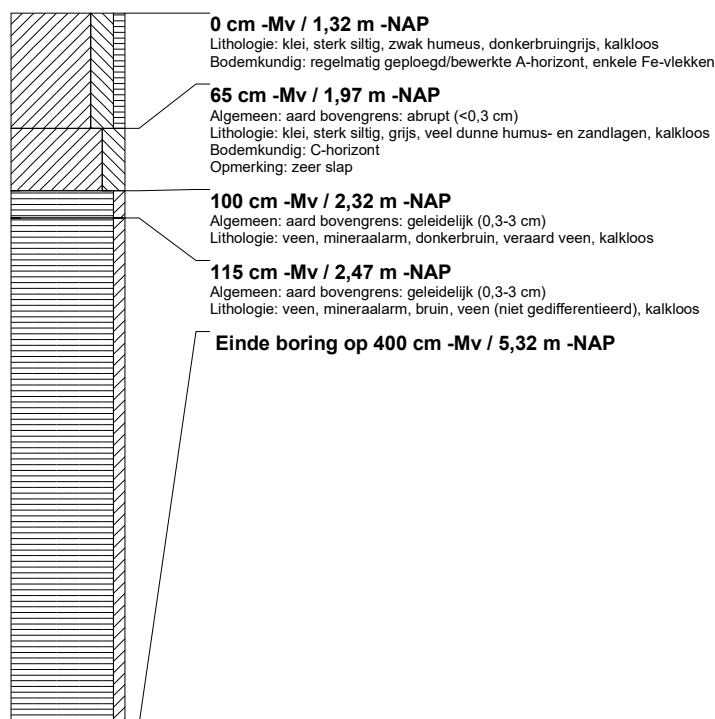
boring: 95A7-88

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.741,31, Y: 412.229,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



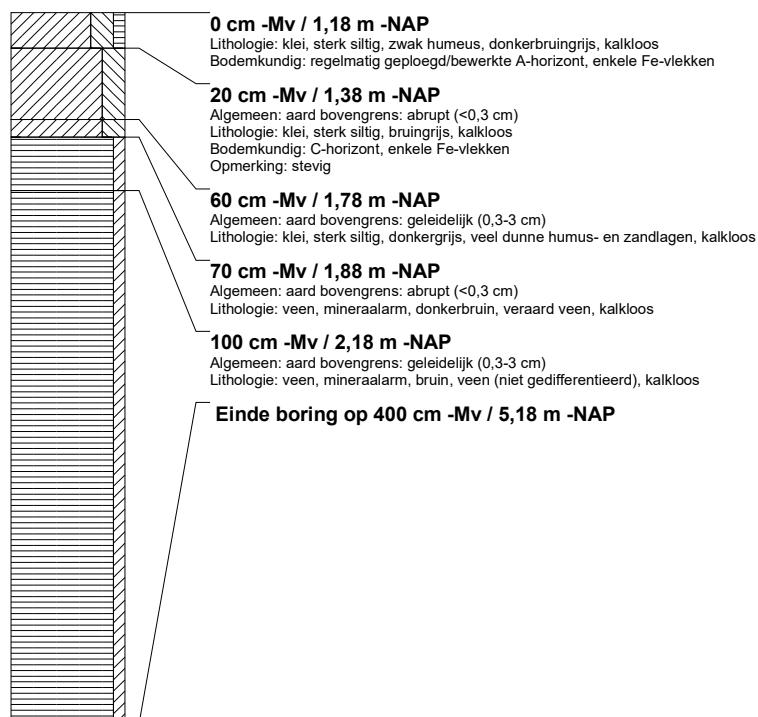
boring: 95A7-89

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.770,60, Y: 412.189,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



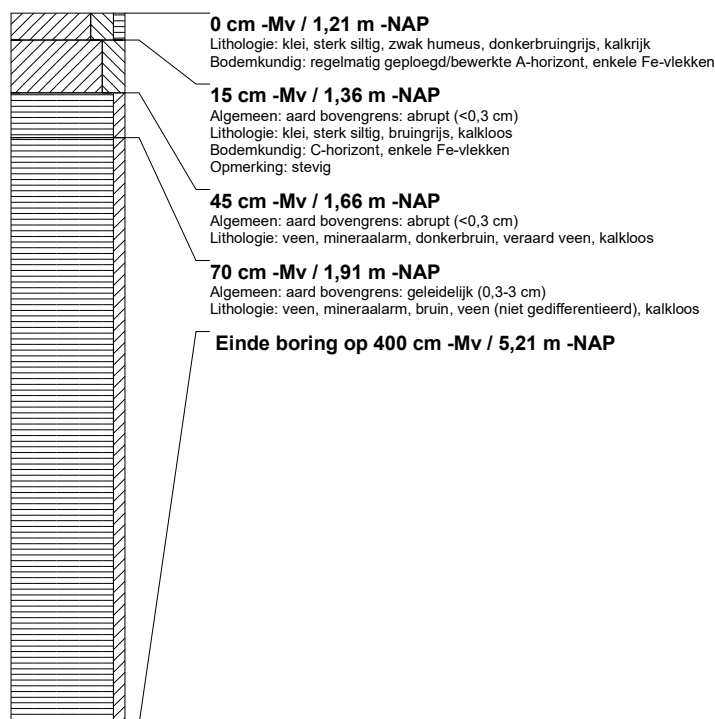
boring: 95A7-90

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.799,88, Y: 412.148,81, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



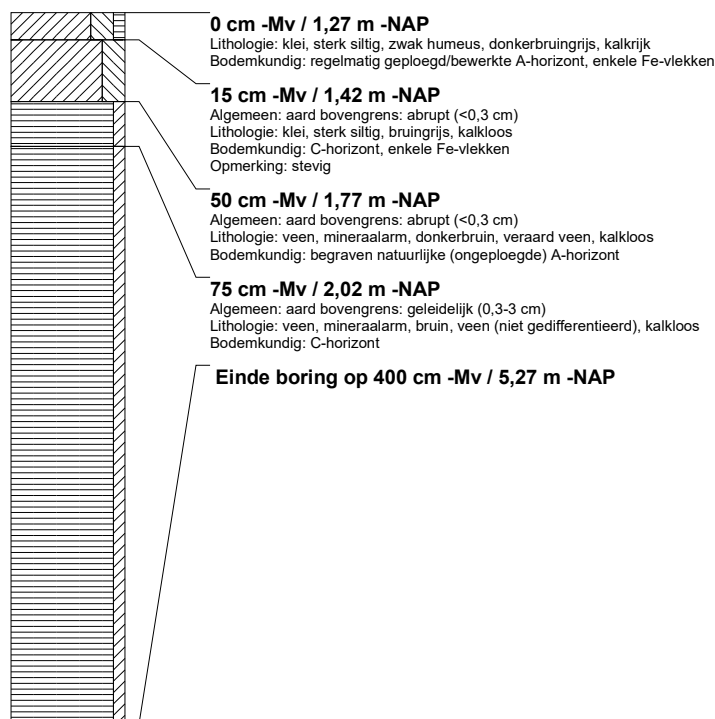
boring: 95A7-91

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.846,95, Y: 412.151,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



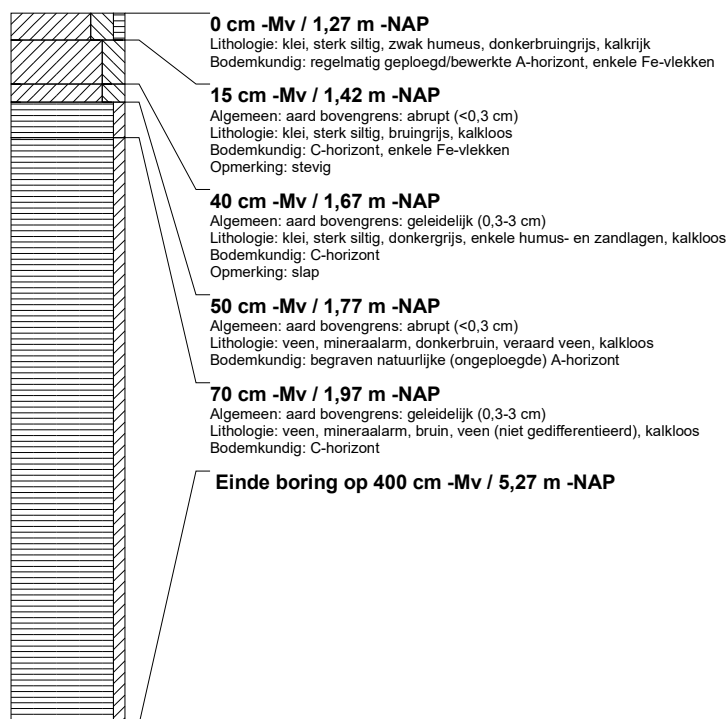
boring: 95A7-92

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.817,66, Y: 412.192,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



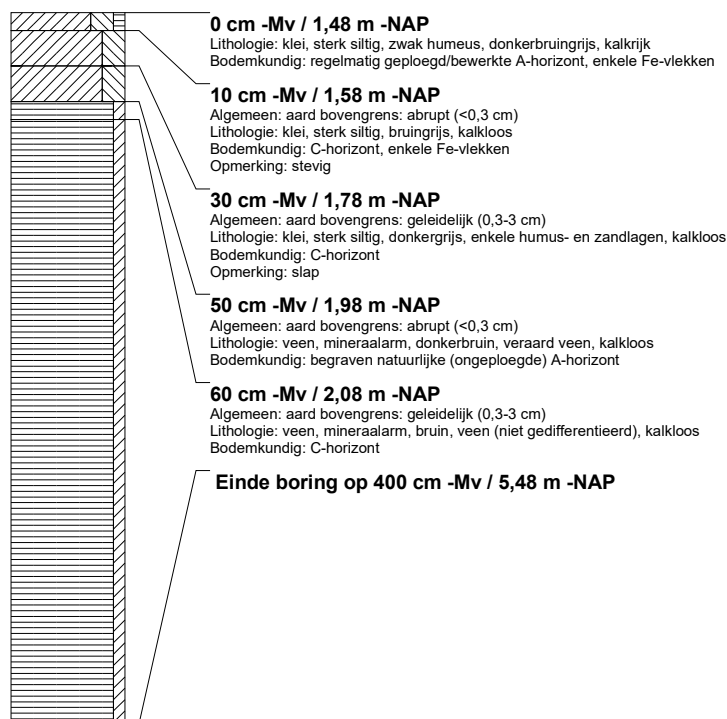
boring: 95A7-93

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.788,37, Y: 412.233,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



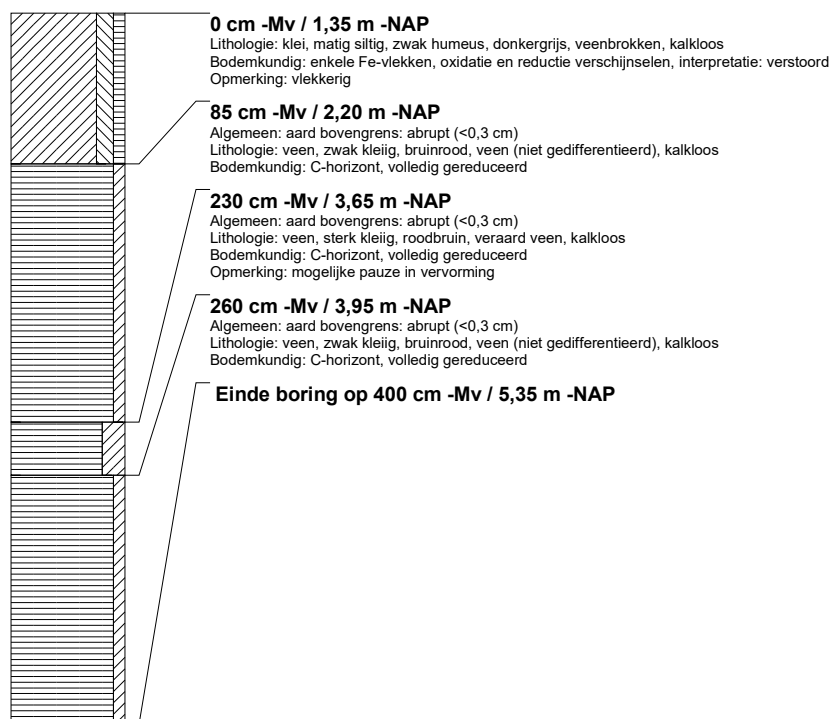
boring: 95A7-94

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.759,09, Y: 412.273,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



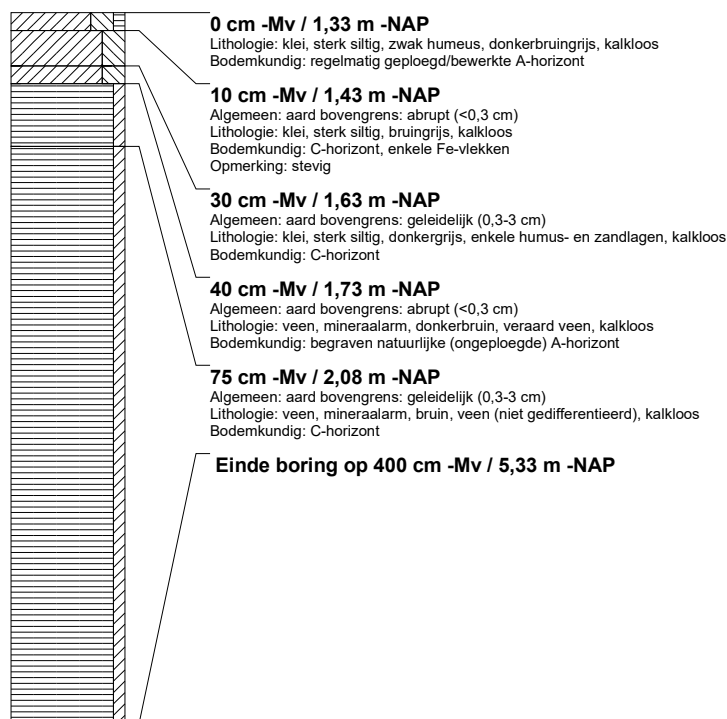
boring: 95A7-95

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.776,86, Y: 412.317,24, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



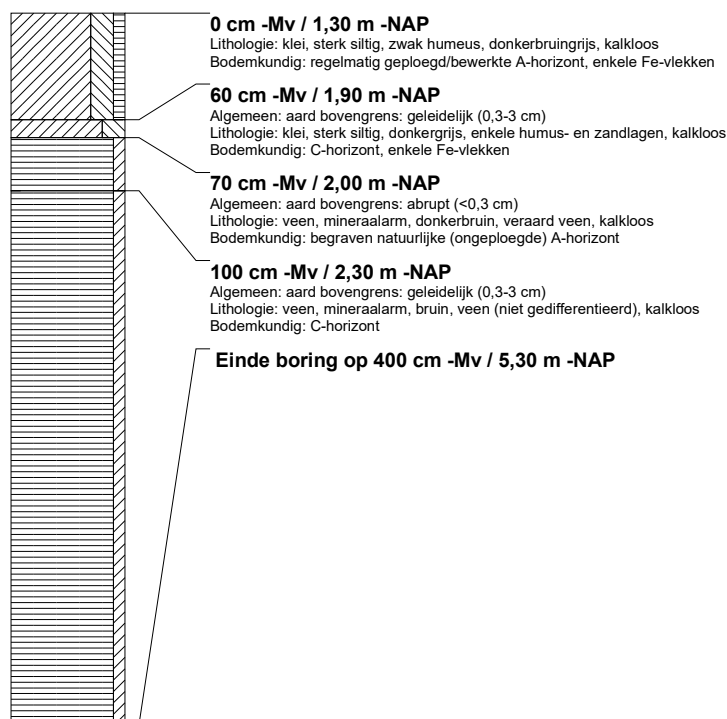
boring: 95A7-96

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.806,15, Y: 412.276,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



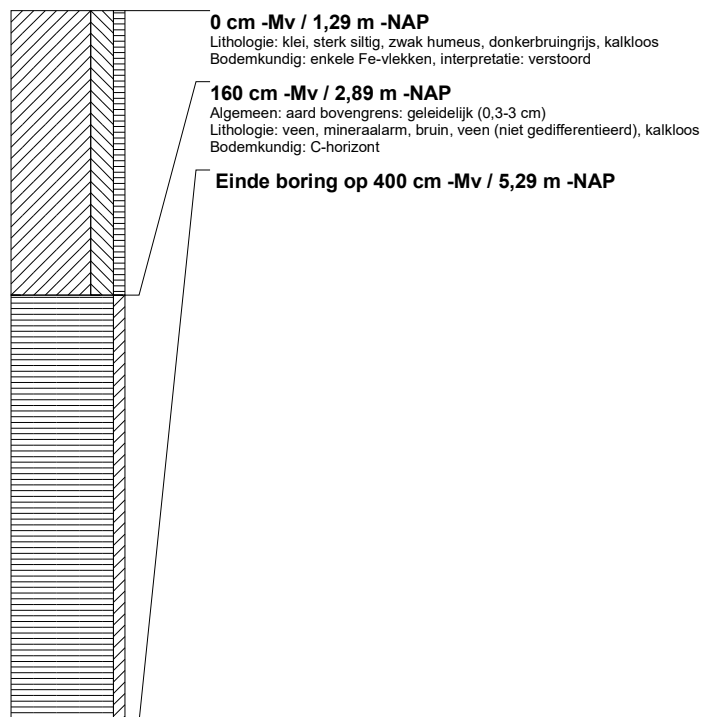
boring: 95A7-97

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.835,44, Y: 412.236,19, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



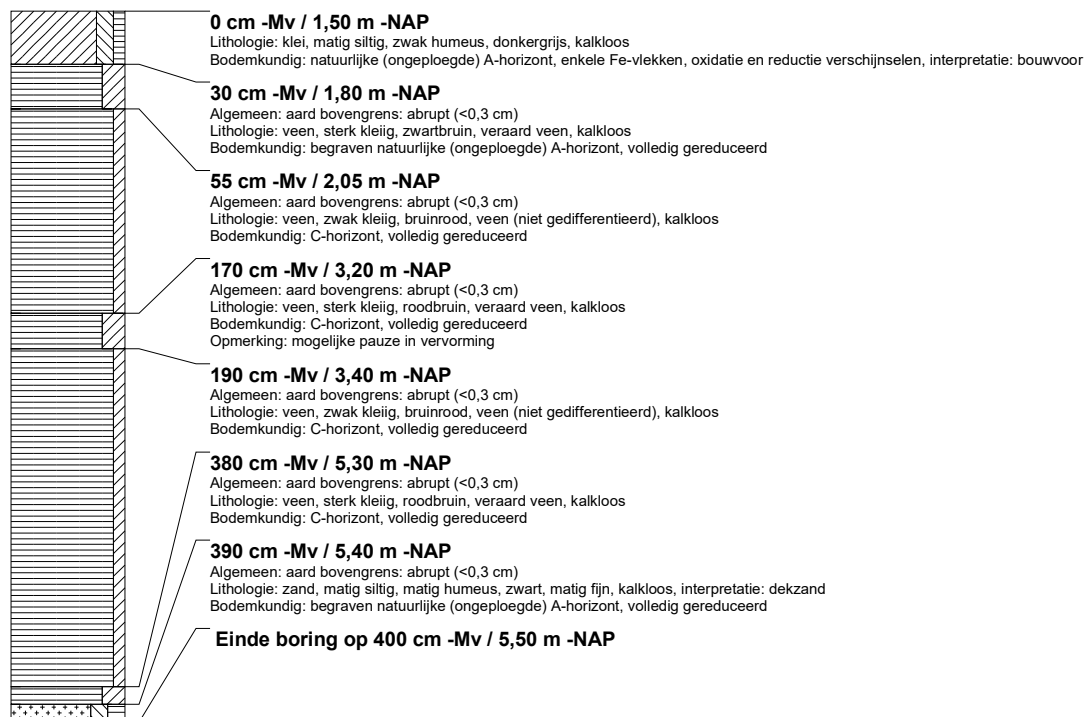
boring: 95A7-98

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.864,72, Y: 412.195,67, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A7-99

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.892,46, Y: 412.157,44, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A7-100

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.911,79, Y: 412.198,83, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



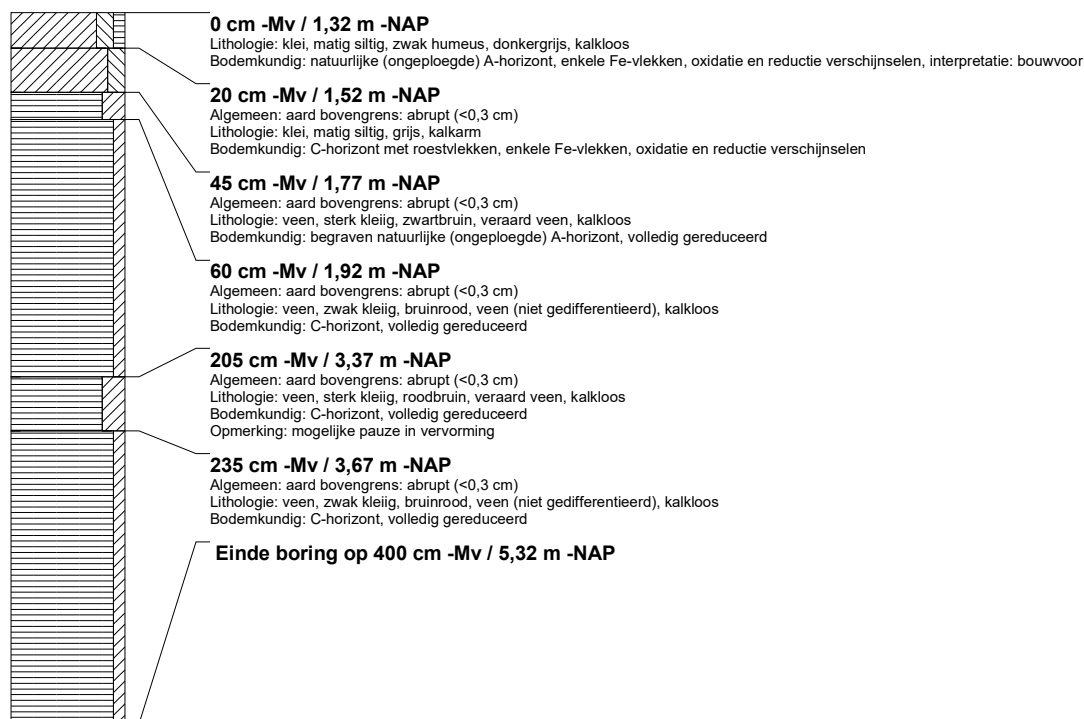
boring: 95A7-101

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.882,50, Y: 412.239,36, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



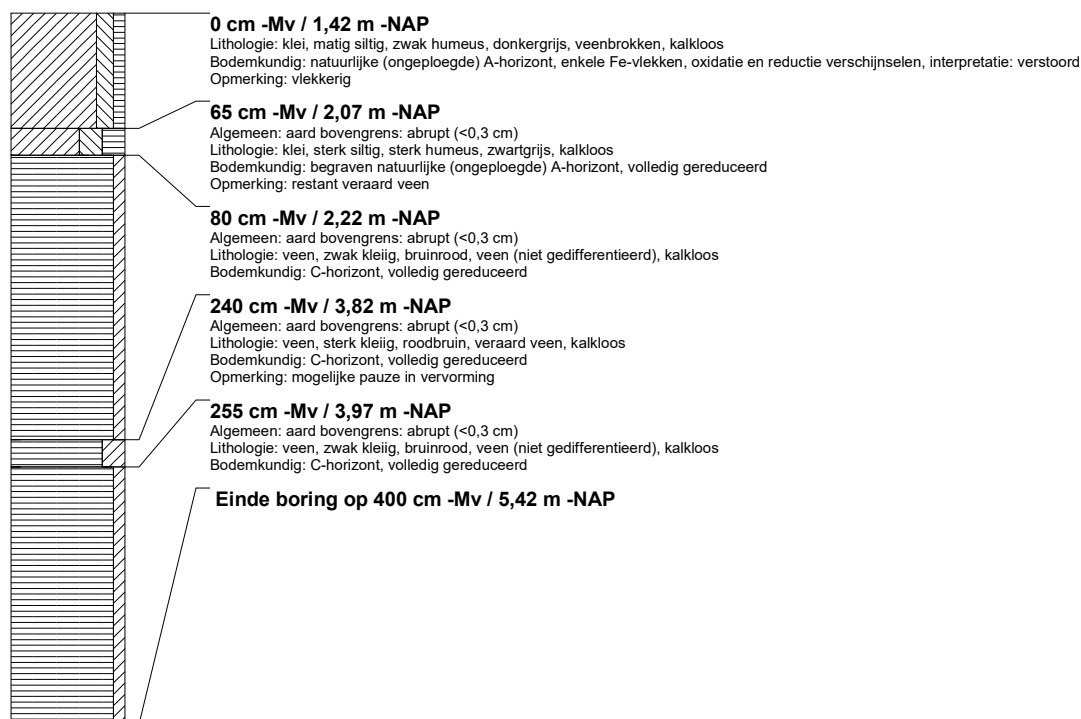
boring: 95A7-102

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.853,21, Y: 412.279,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



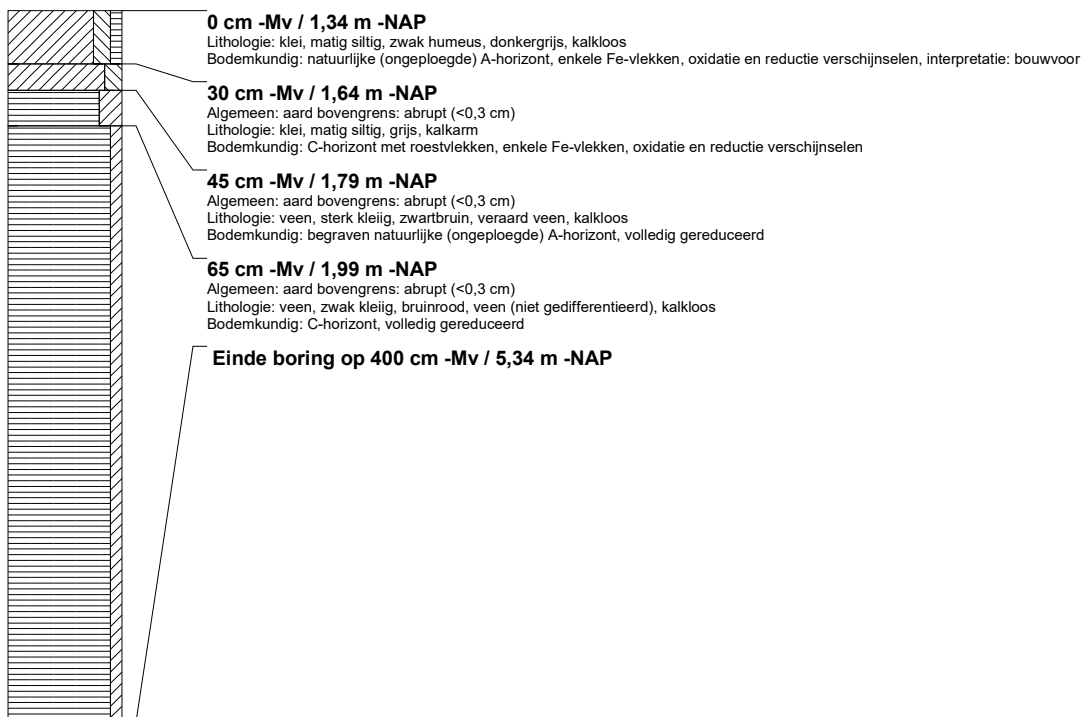
boring: 95A7-103

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.823,93, Y: 412.320,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A7-104

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.870,99, Y: 412.323,58, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



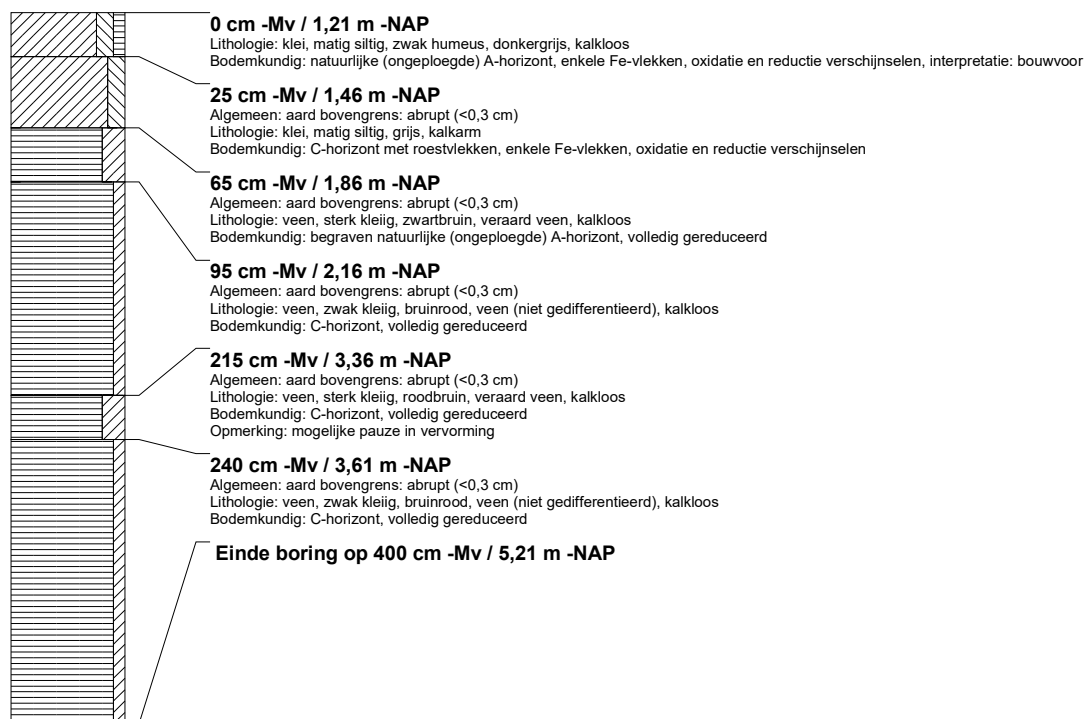
boring: 95A7-105

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.900,28, Y: 412.283,05, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A7-106

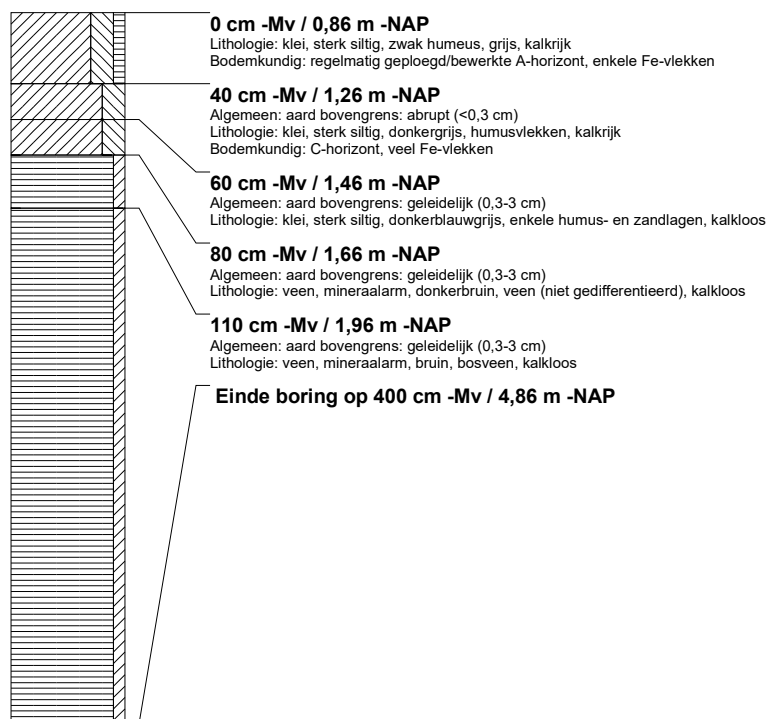
beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.929,56, Y: 412.242,53, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-8

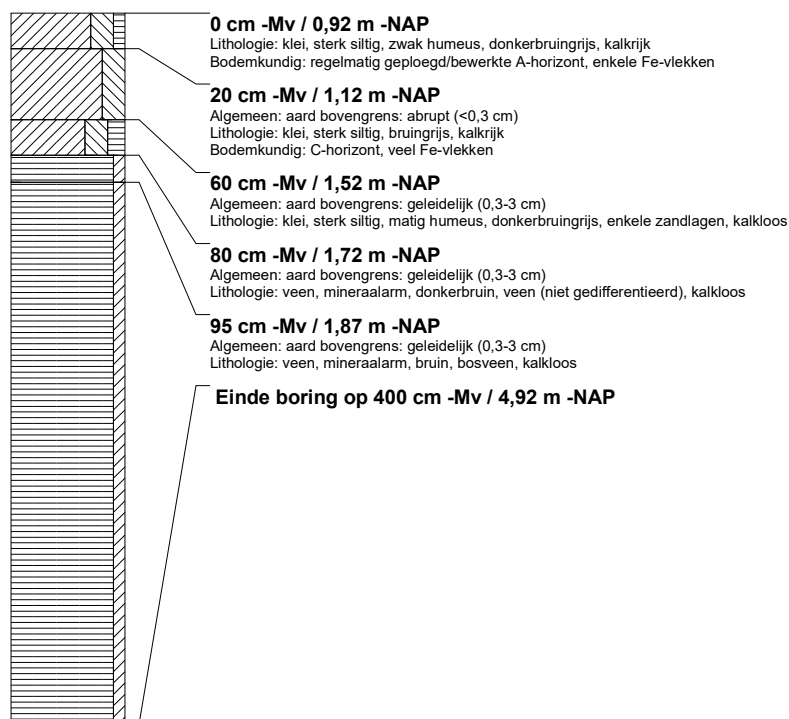
boring: 95A8-107

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.931,62, Y: 411.809,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



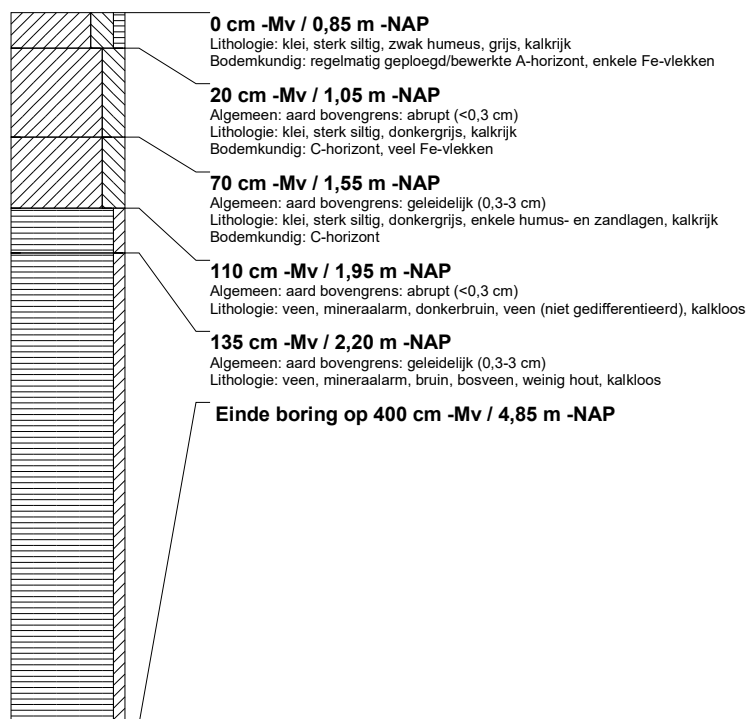
boring: 95A8-108

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.959,35, Y: 411.768,11, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



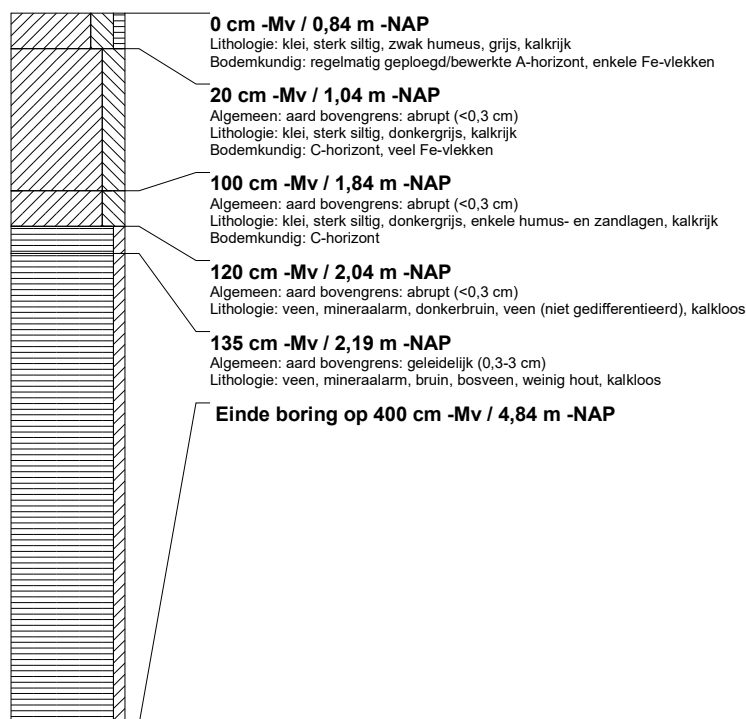
boring: 95A8-109

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.006,41, Y: 411.771,27, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



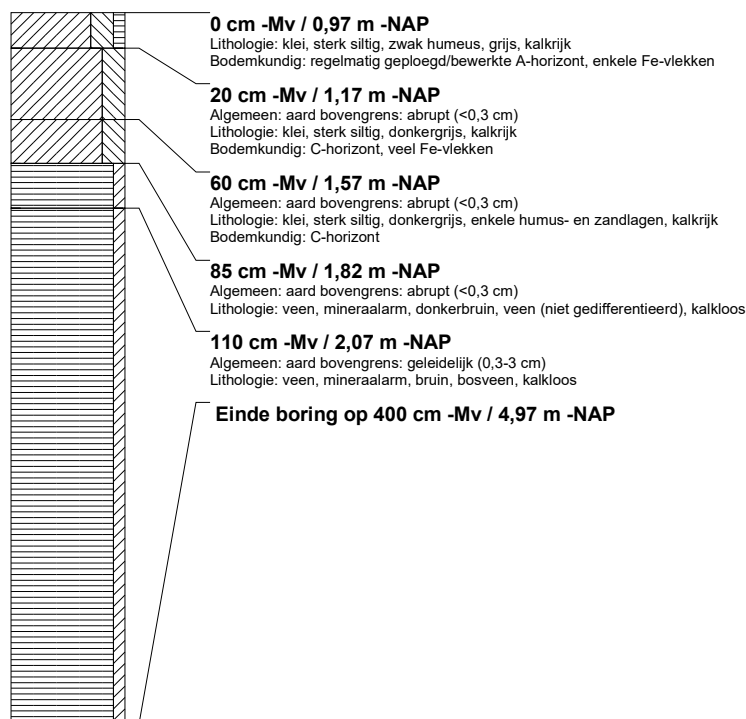
boring: 95A8-110

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.977,12, Y: 411.811,80, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



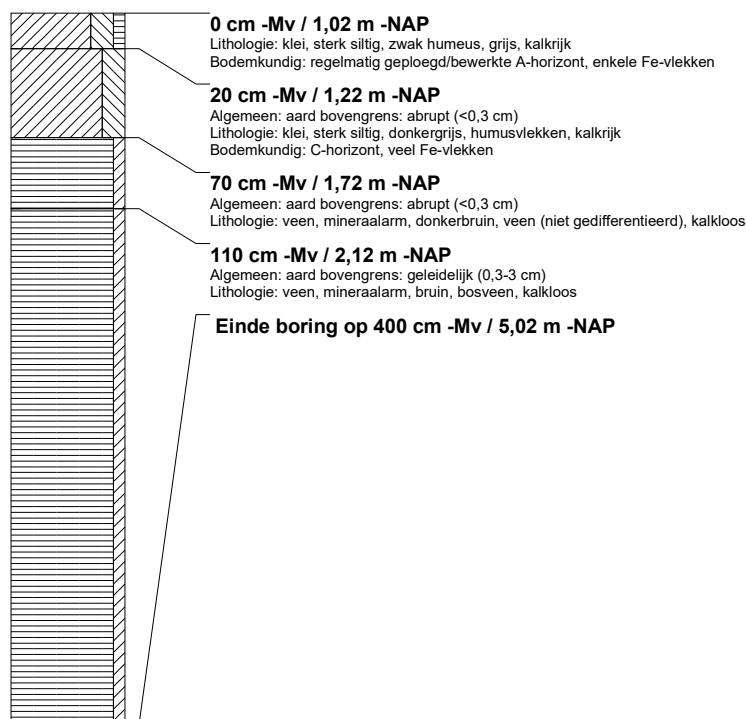
boring: 95A8-111

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.947,83, Y: 411.852,32, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



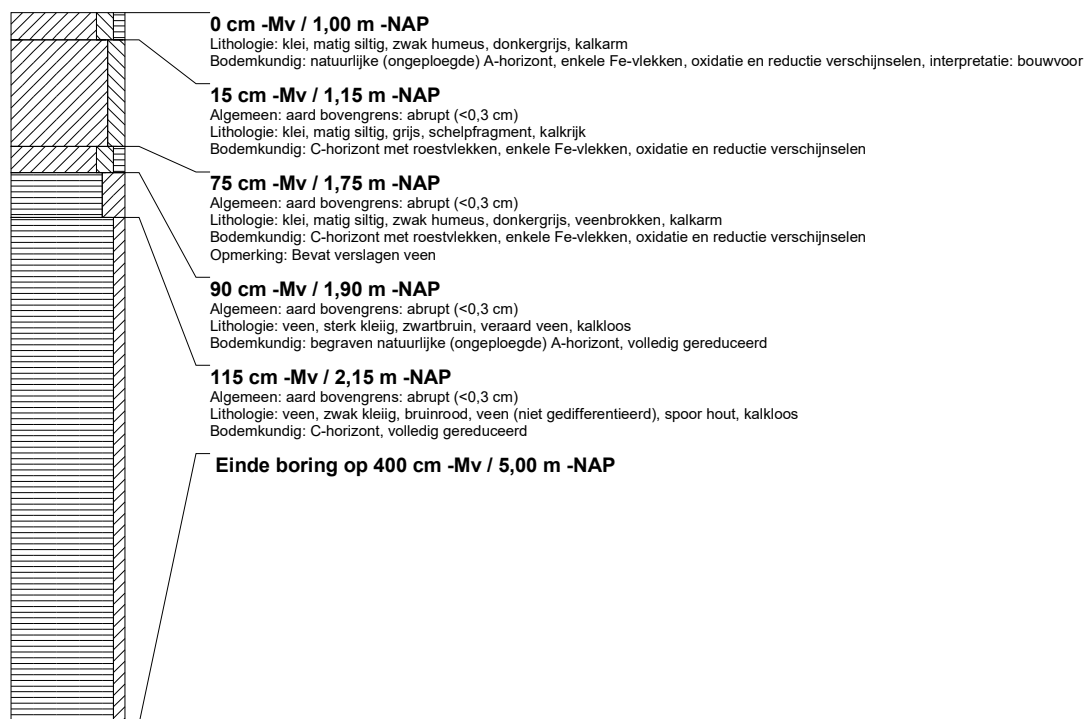
boring: 95A8-112

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.918,55, Y: 411.892,85, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



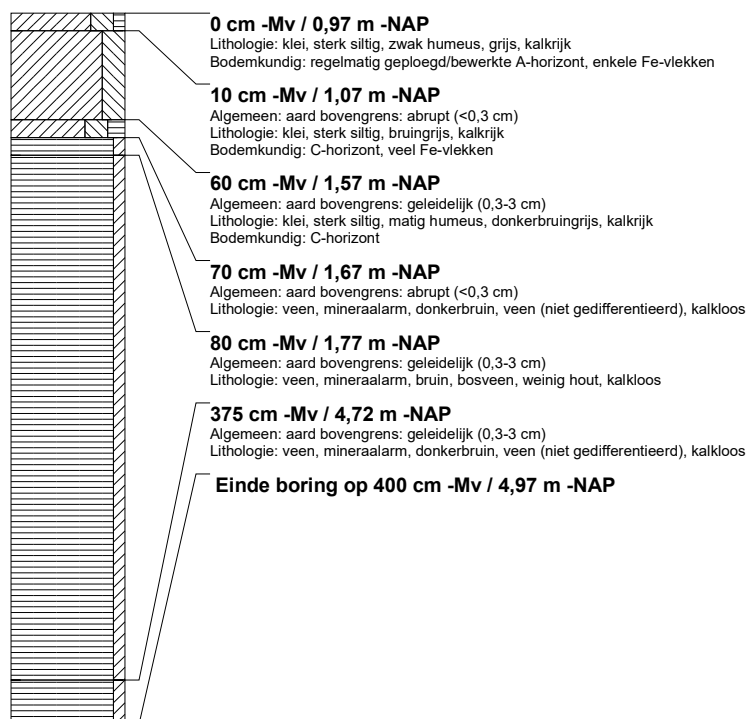
boring: 95A8-113

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.965,61, Y: 411.896,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -1,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



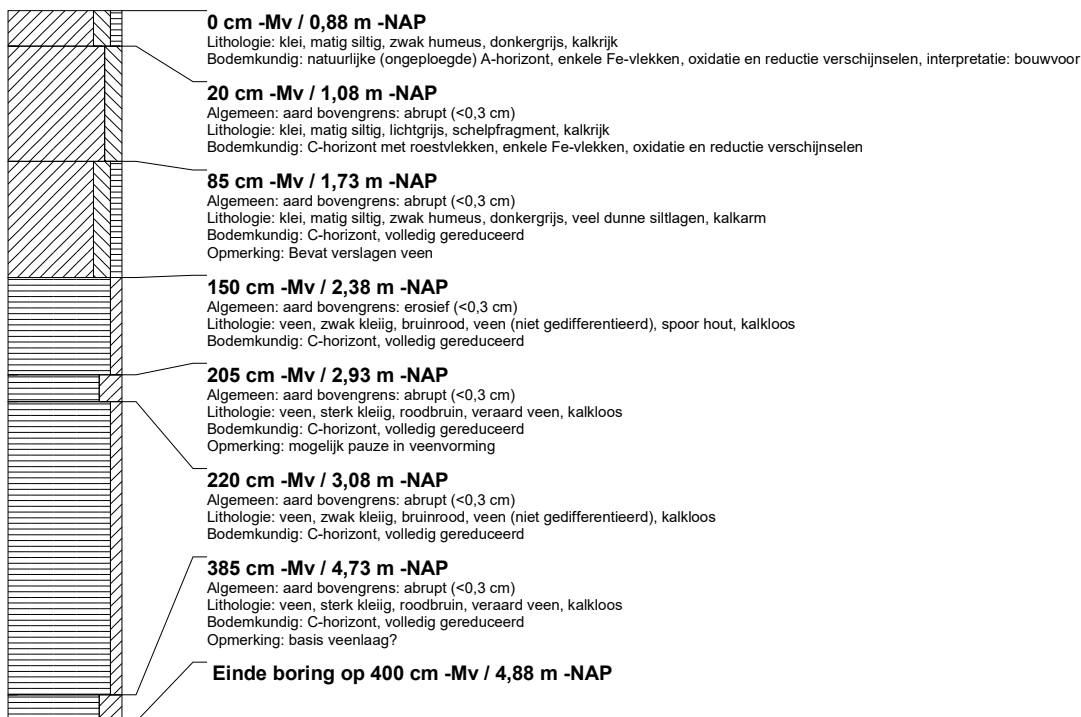
boring: 95A8-114

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 104.994,90, Y: 411.855,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



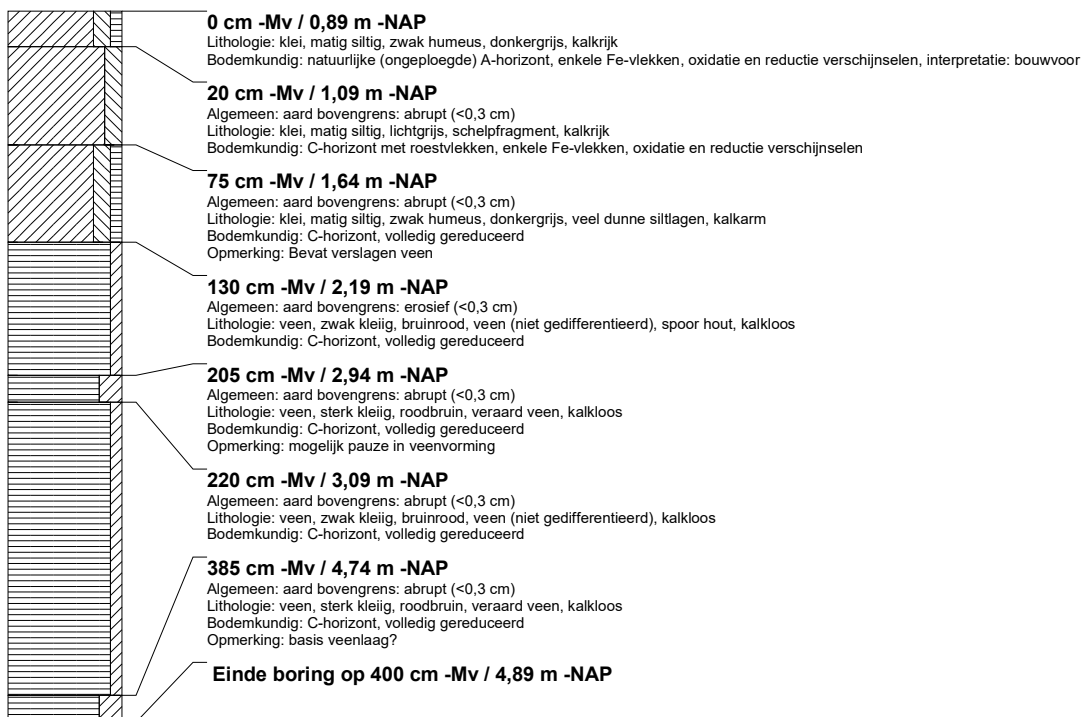
boring: 95A8-115

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.024,19, Y: 411.814,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



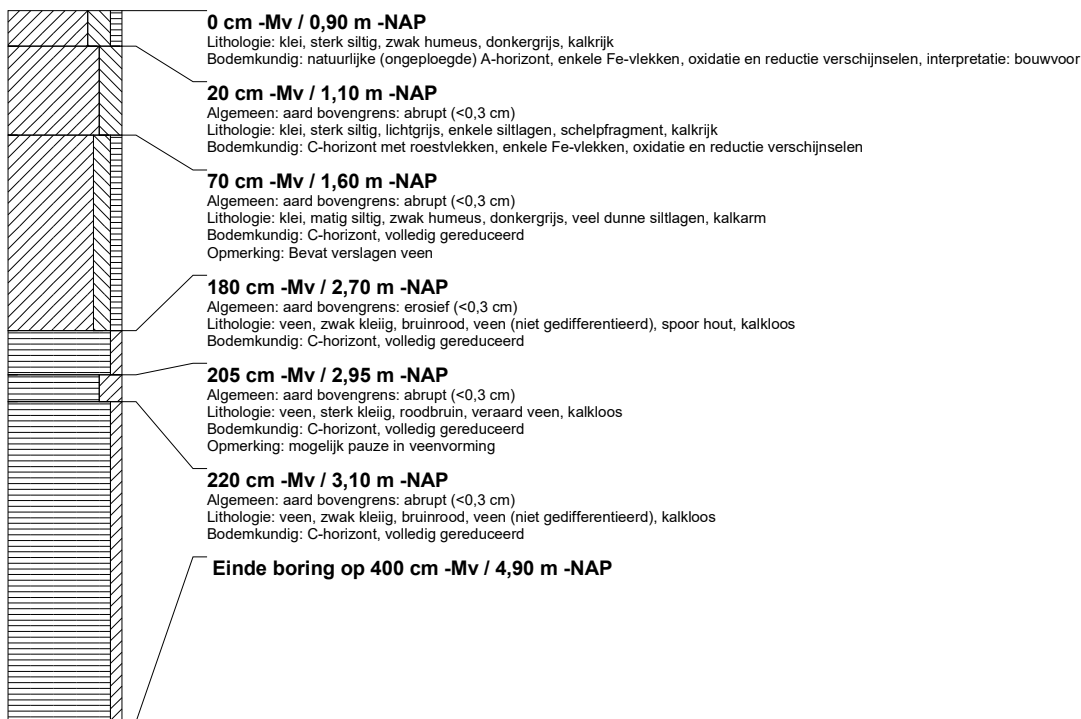
boring: 95A8-116

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.071,25, Y: 411.818,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



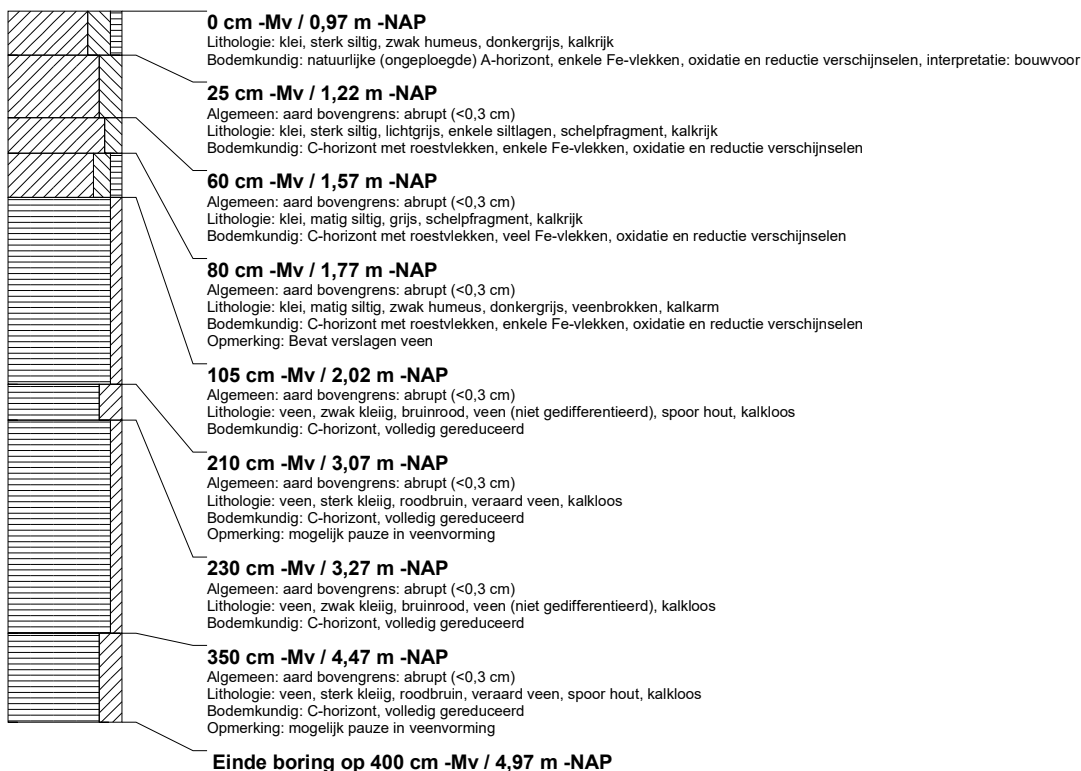
boring: 95A8-117

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.041,96, Y: 411.858,66, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



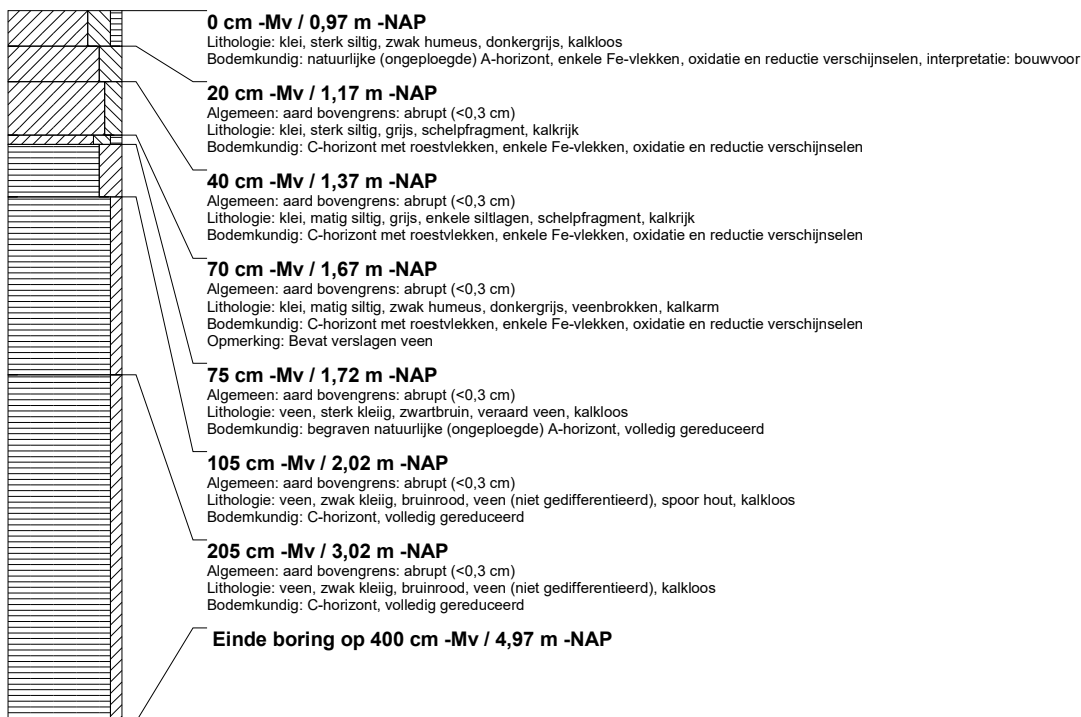
boring: 95A8-118

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.012,67, Y: 411.899,18, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



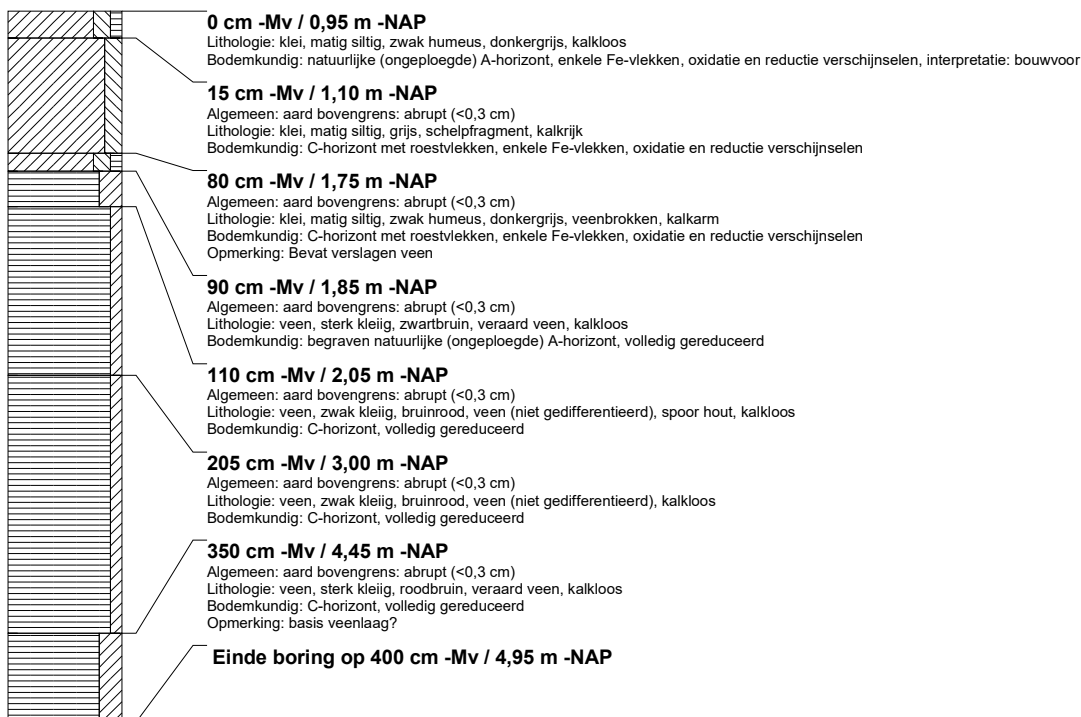
boring: 95A8-119

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 104.983,39, Y: 411.939,71, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



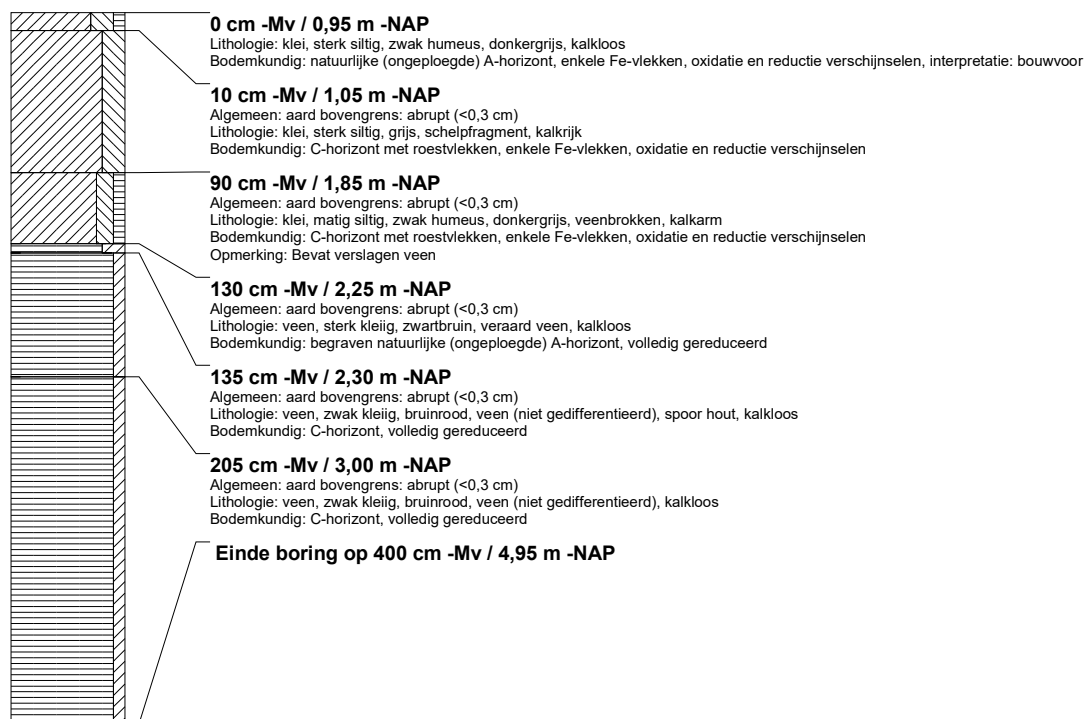
boring: 95A8-120

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.030,45, Y: 411.942,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95A8-121

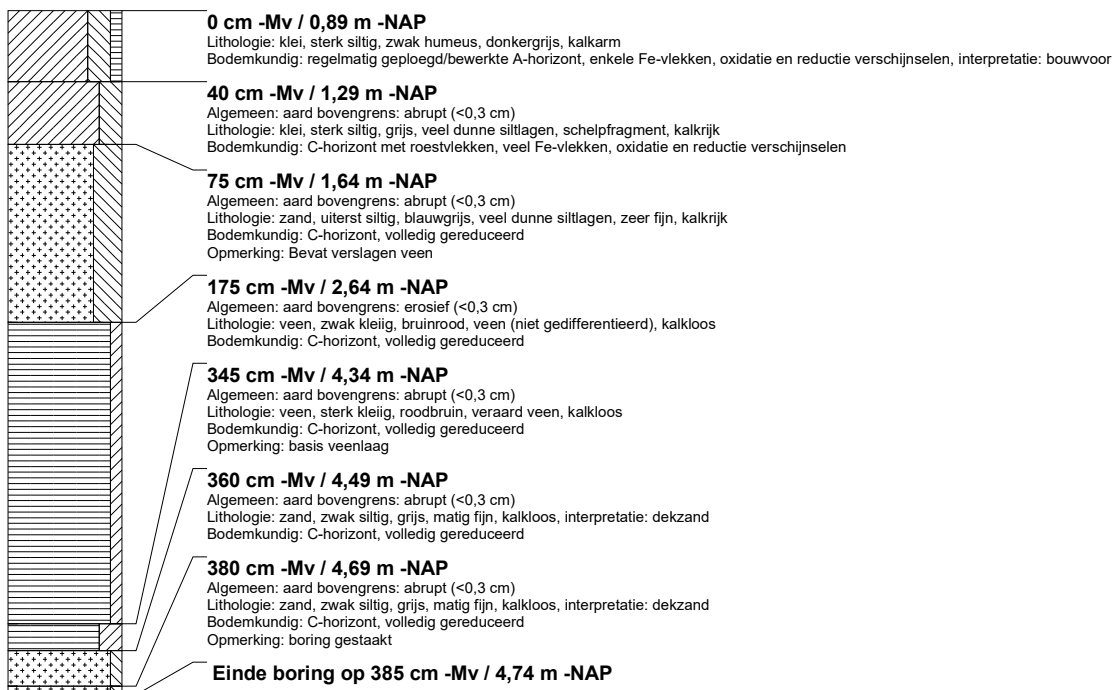
beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.059,74, Y: 411.902,35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied A-9

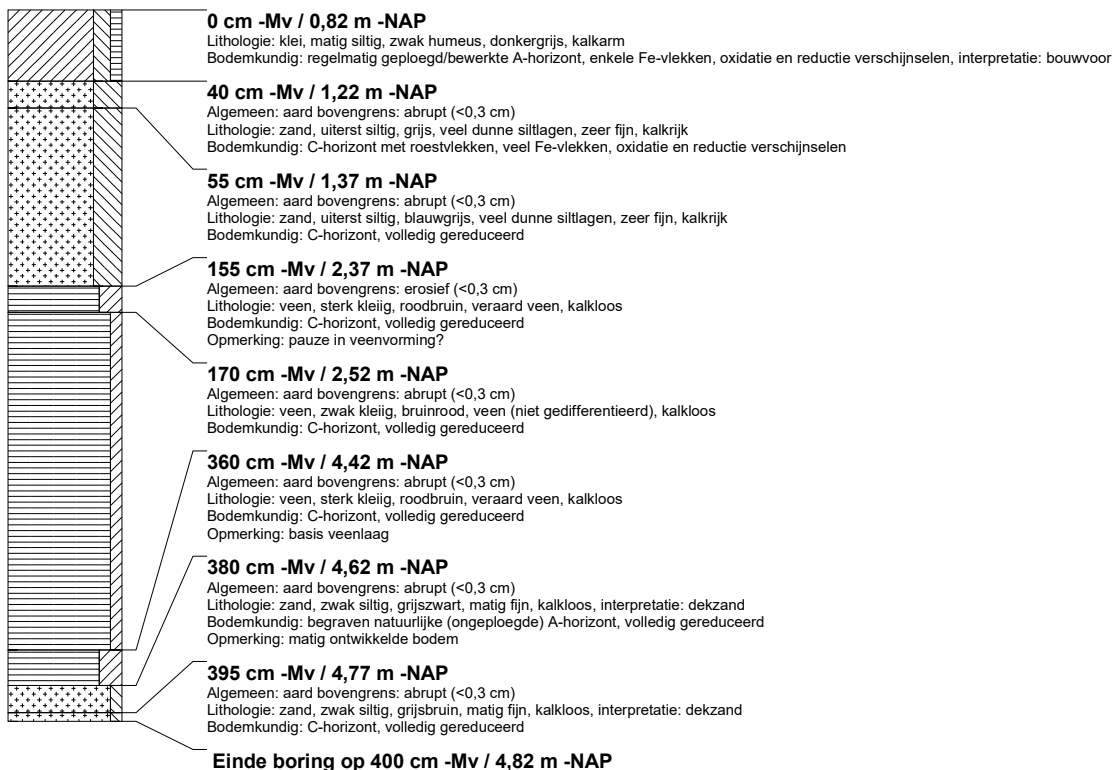
boring: 95A9-122

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.091,68, Y: 411.408,56, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



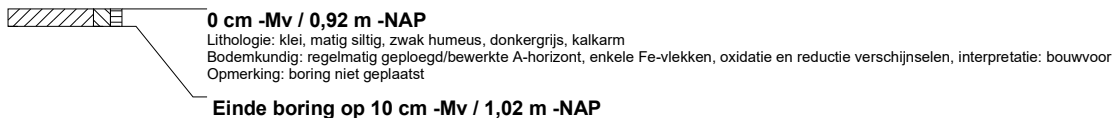
boring: 95A9-123

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.132,64, Y: 411.379,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



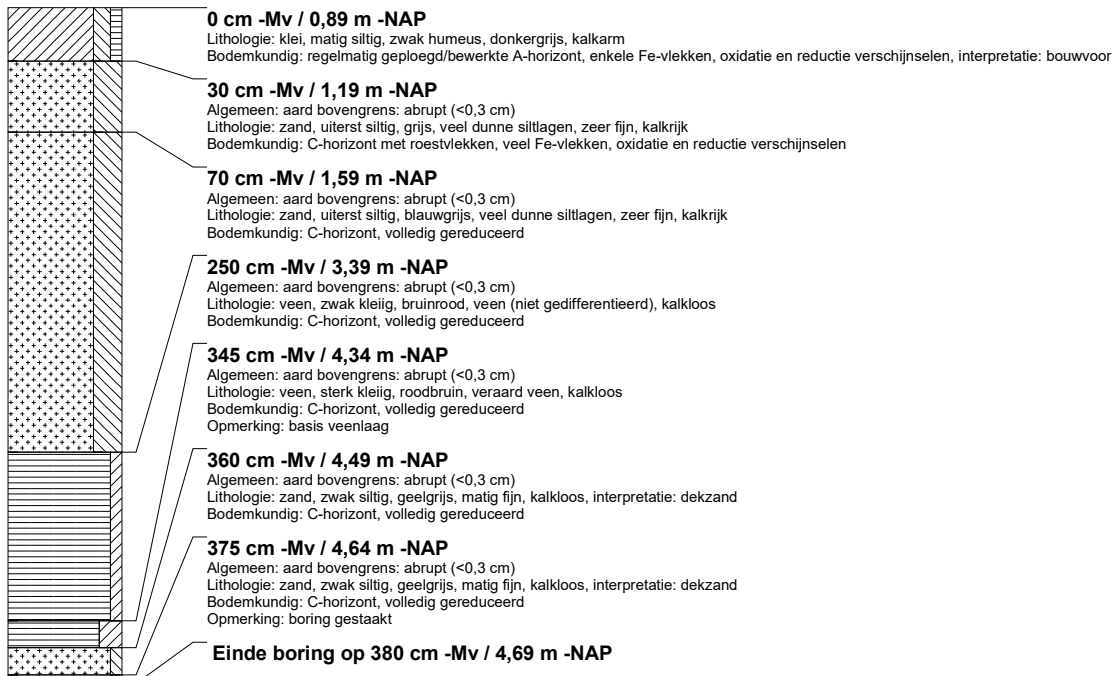
boring: 95A9-124

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.142,76, Y: 411.372,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



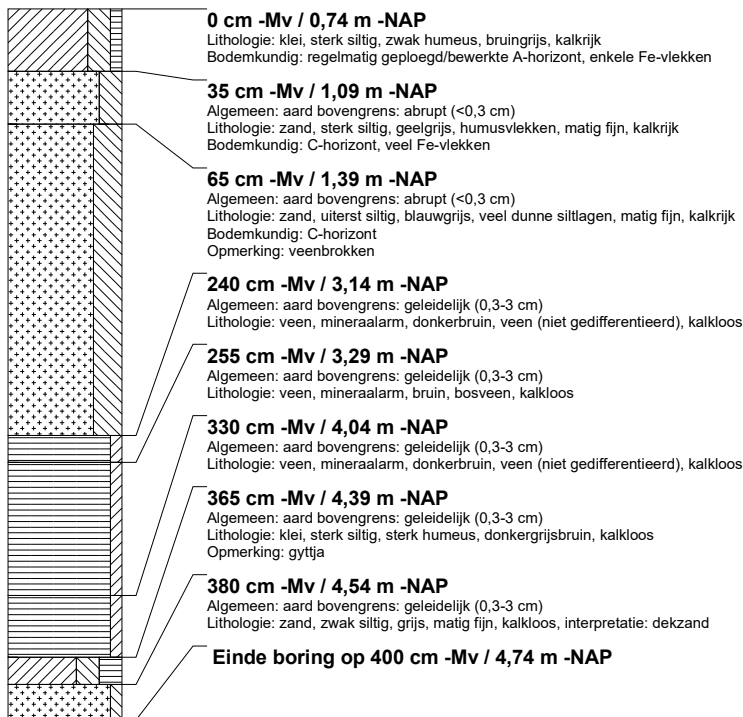
boring: 95A9-125

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.153,01, Y: 411.365,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95A9-126

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.196,67, Y: 411.384,01, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,74, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



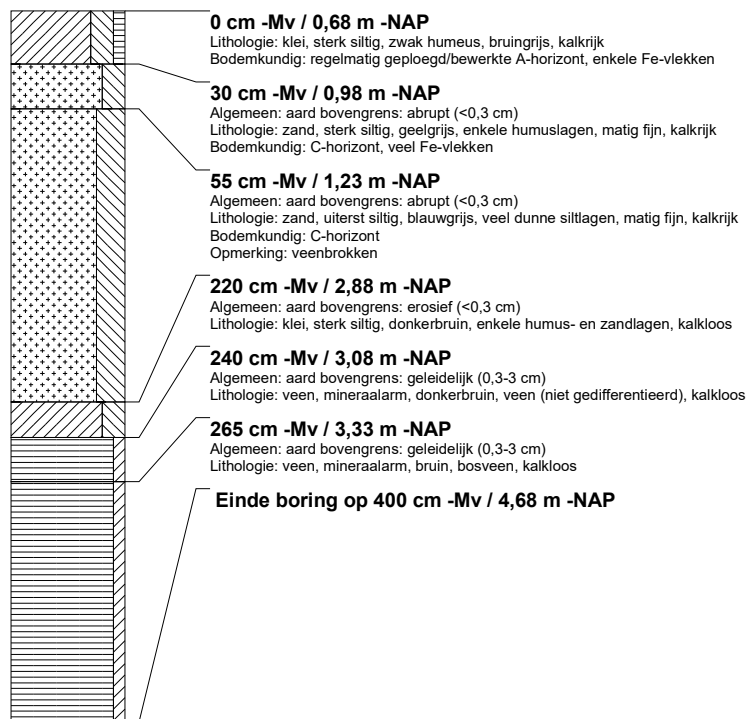
boring: 95A9-127

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.186,42, Y: 411.391,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95A9-128

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.176,06, Y: 411.398,31, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



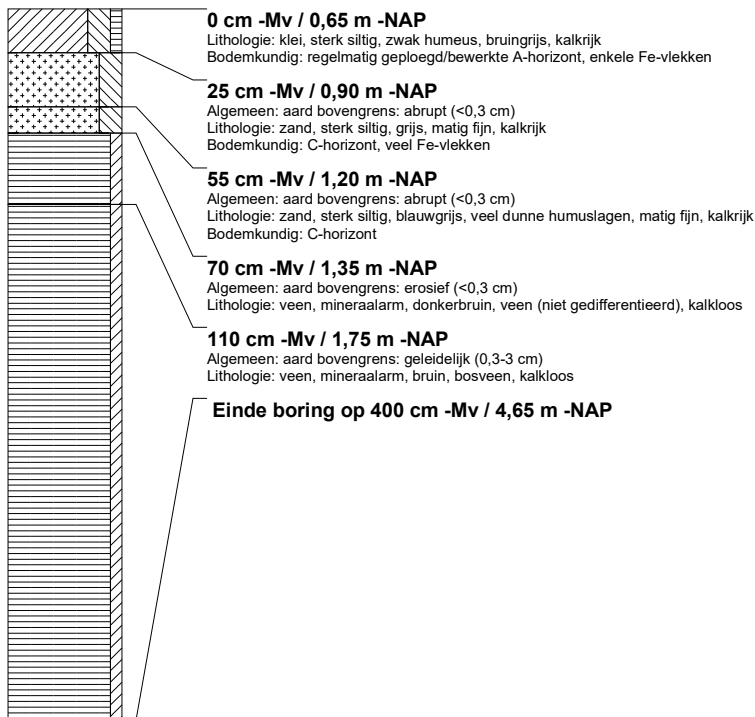
boring: 95A9-129

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.165,61, Y: 411.405,64, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,76, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



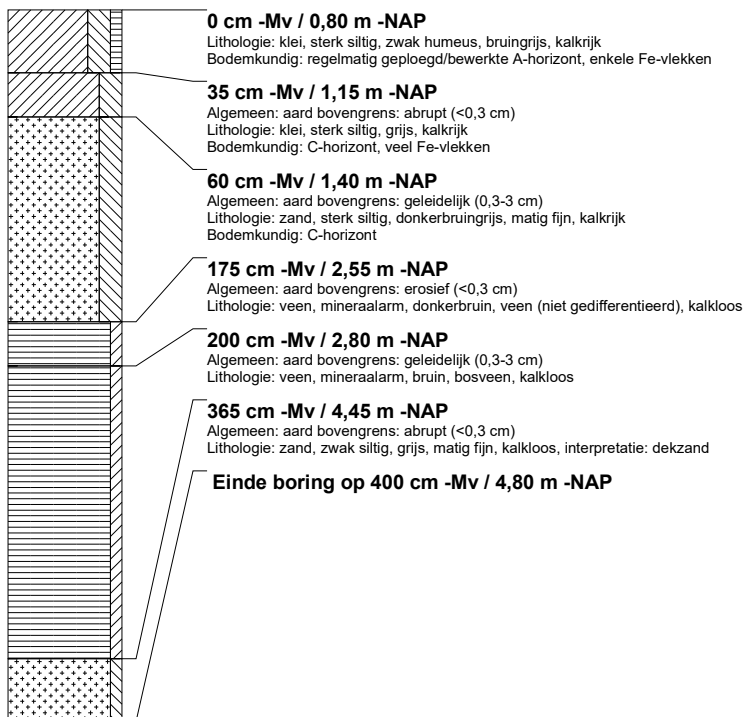
boring: 95A9-130

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.155,37, Y: 411.412,81, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



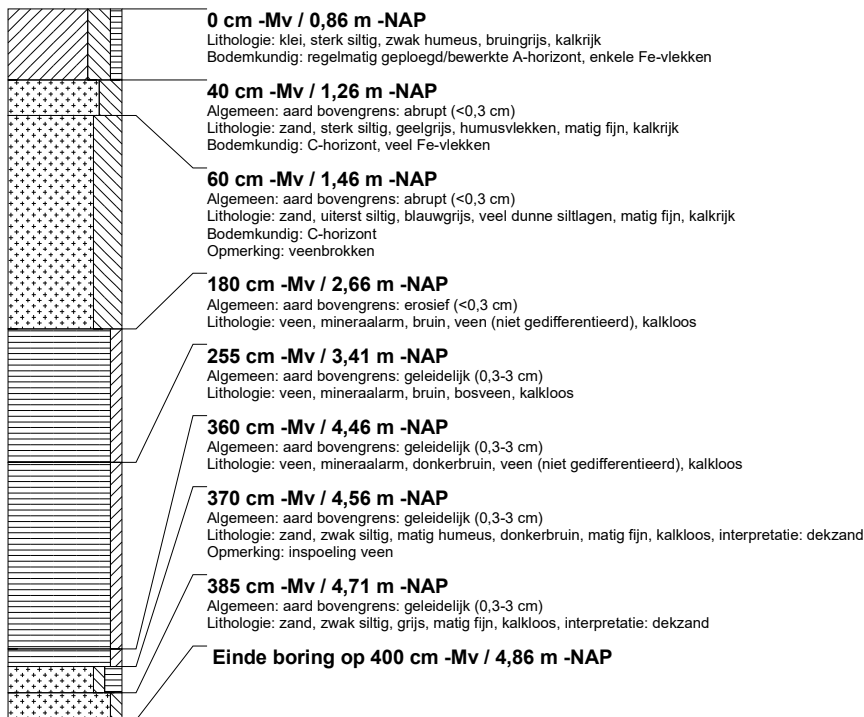
boring: 95A9-131

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.135,10, Y: 411.426,99, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



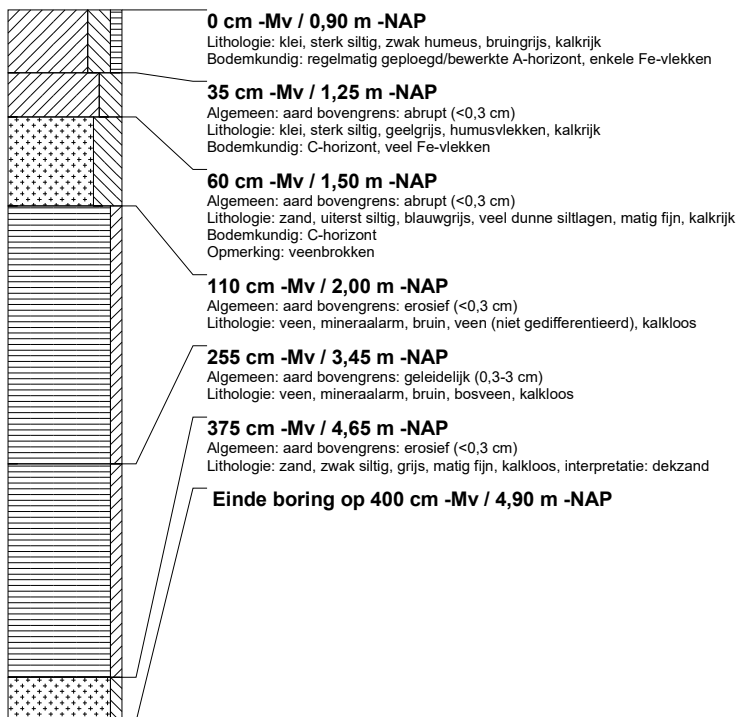
boring: 95A9-132

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.094,14, Y: 411.455,66, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95A9-133

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.096,61, Y: 411.502,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



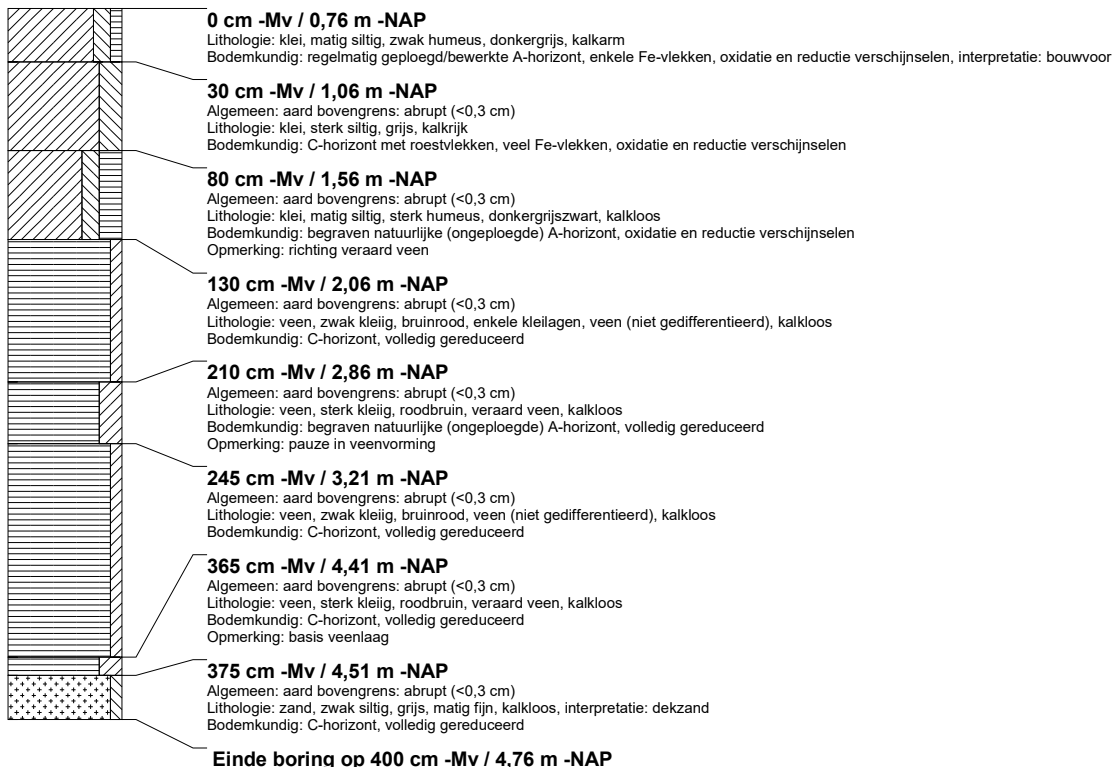
boring: 95A9-134

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.137,56, Y: 411.474,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



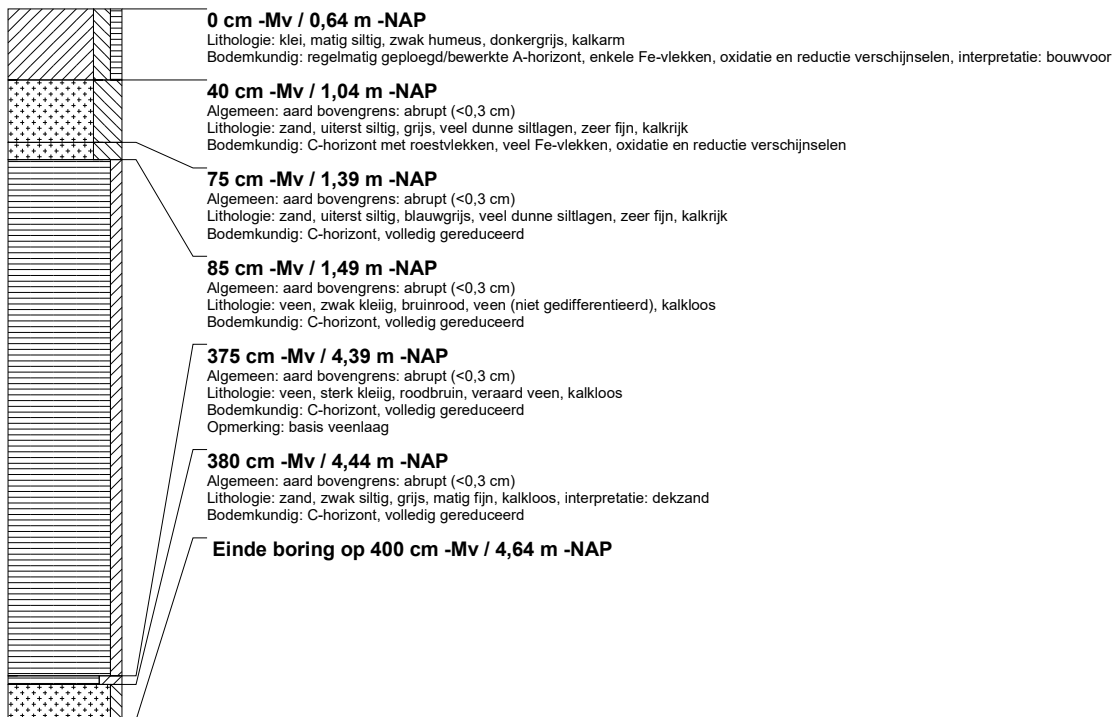
boring: 95A9-135

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.178,52, Y: 411.445,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,76, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95A9-136

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.188,76, Y: 411.438,24, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



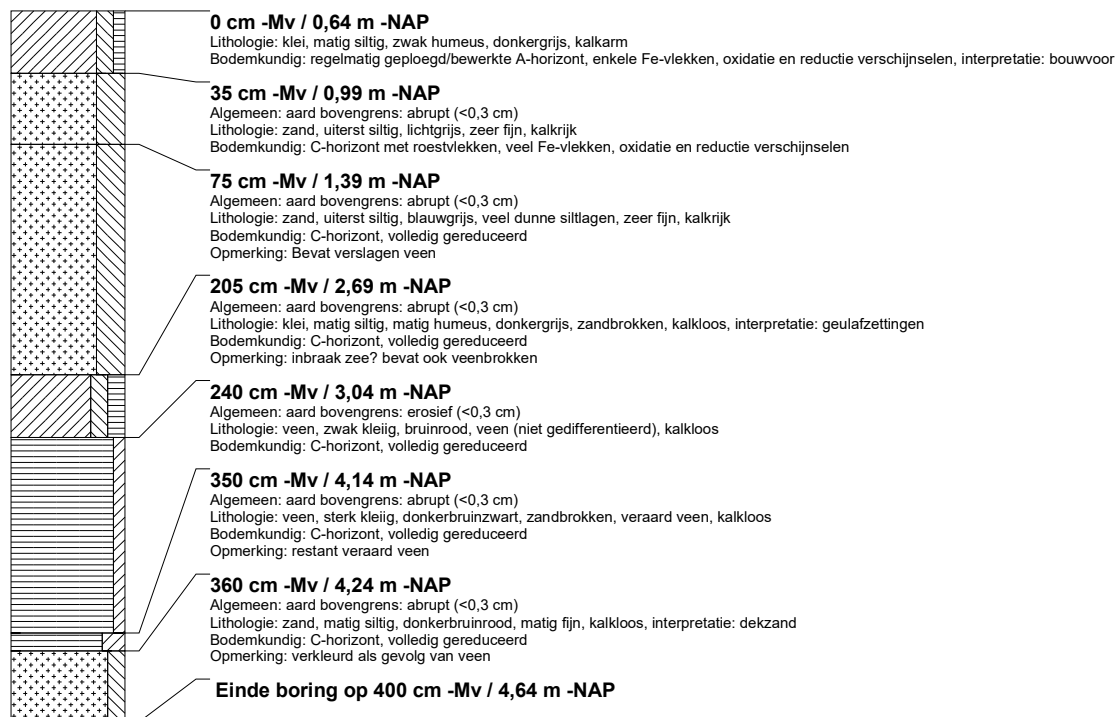
boring: 95A9-137

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.199,00, Y: 411.431,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



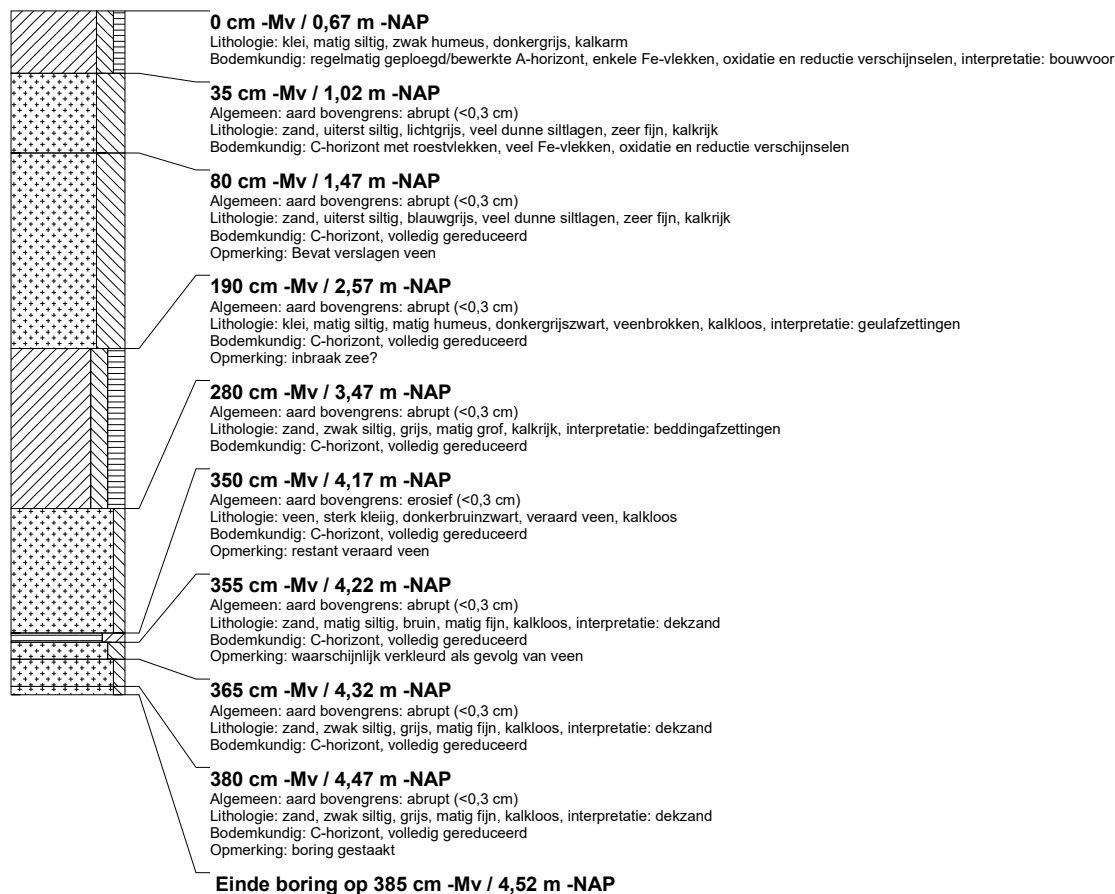
boring: 95A9-138

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.209,24, Y: 411.423,90, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



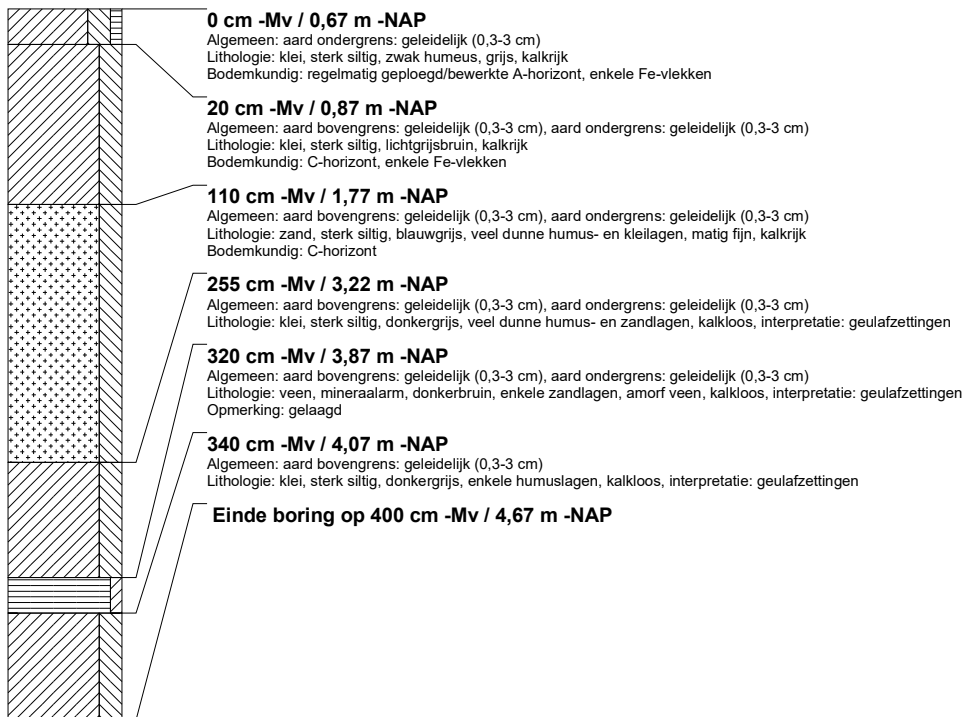
boring: 95A9-139

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 105.219,48, Y: 411.416,73, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



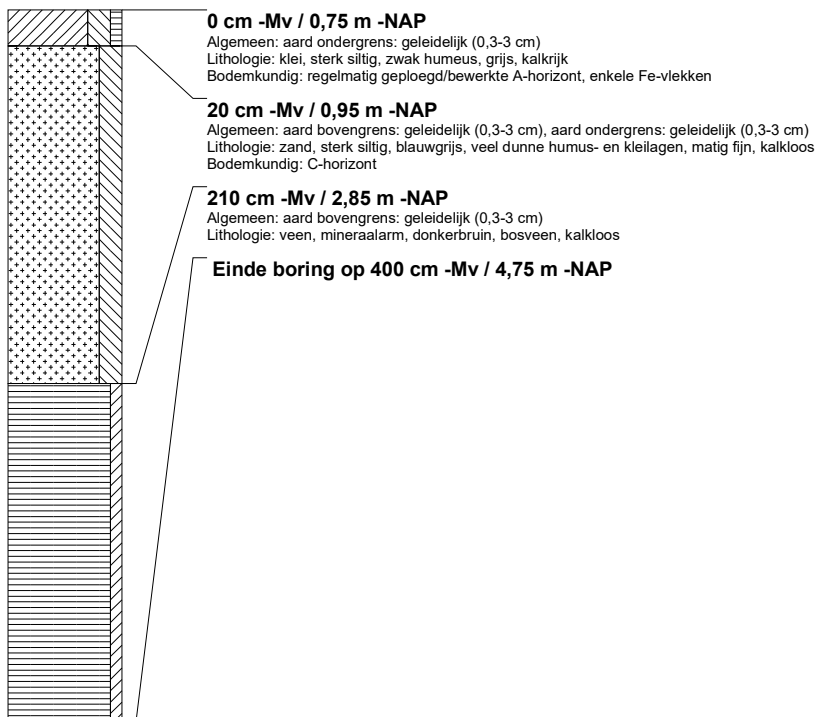
boring: 95A9-140

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 105.231,86, Y: 411.456,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



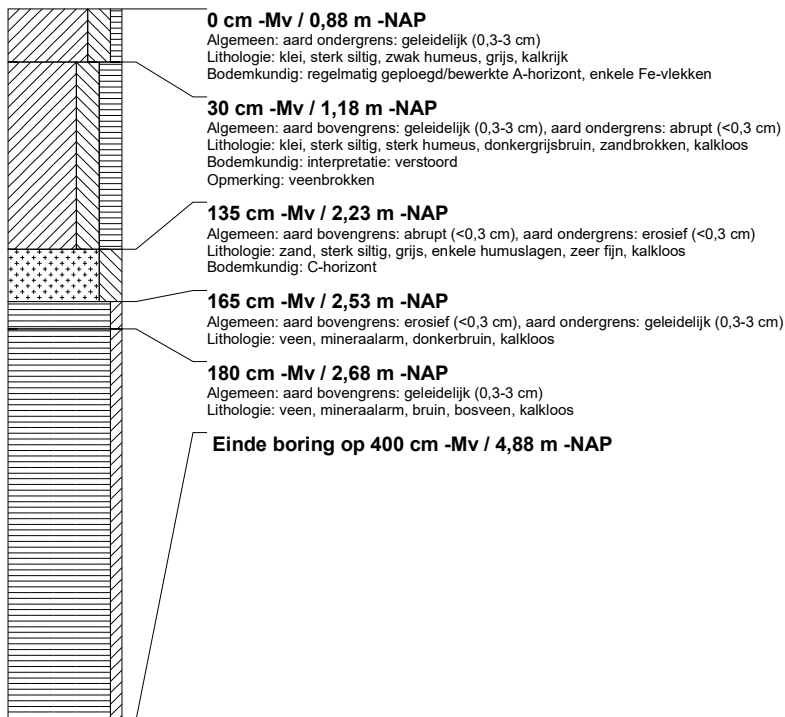
boring: 95A9-141

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 105.221,94, Y: 411.463,84, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



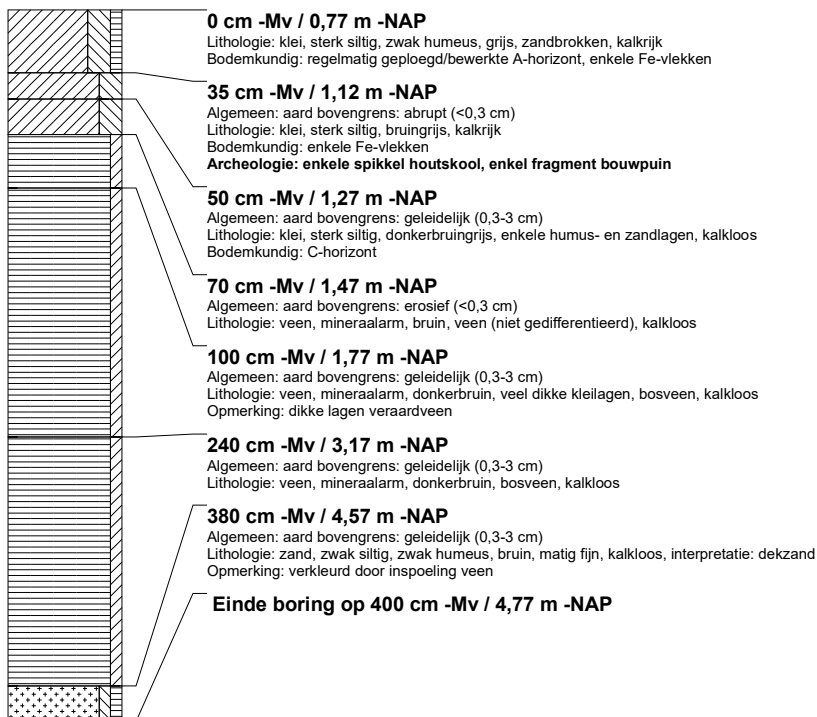
boring: 95A9-142

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 105.211,55, Y: 411.470,91, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



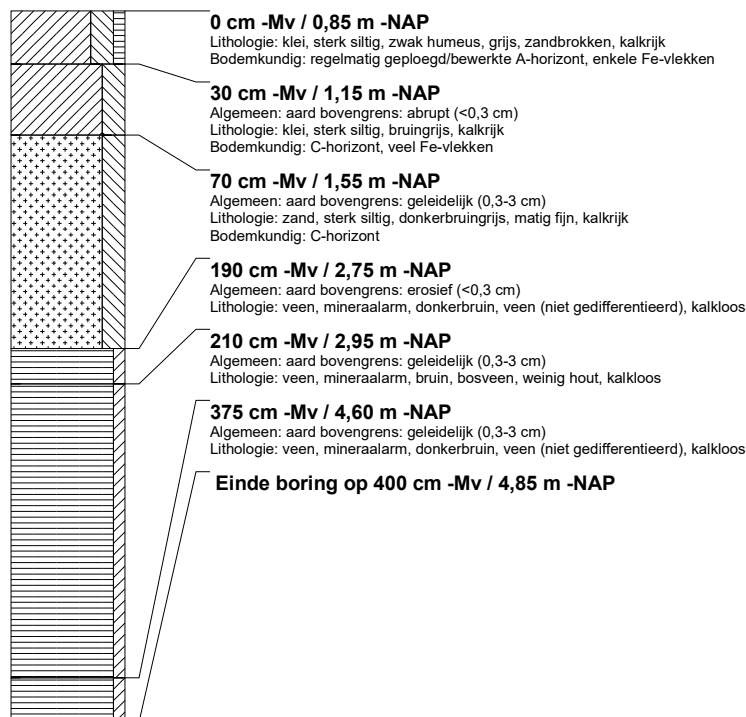
boring: 95A9-143

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 105.201,30, Y: 411.478,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



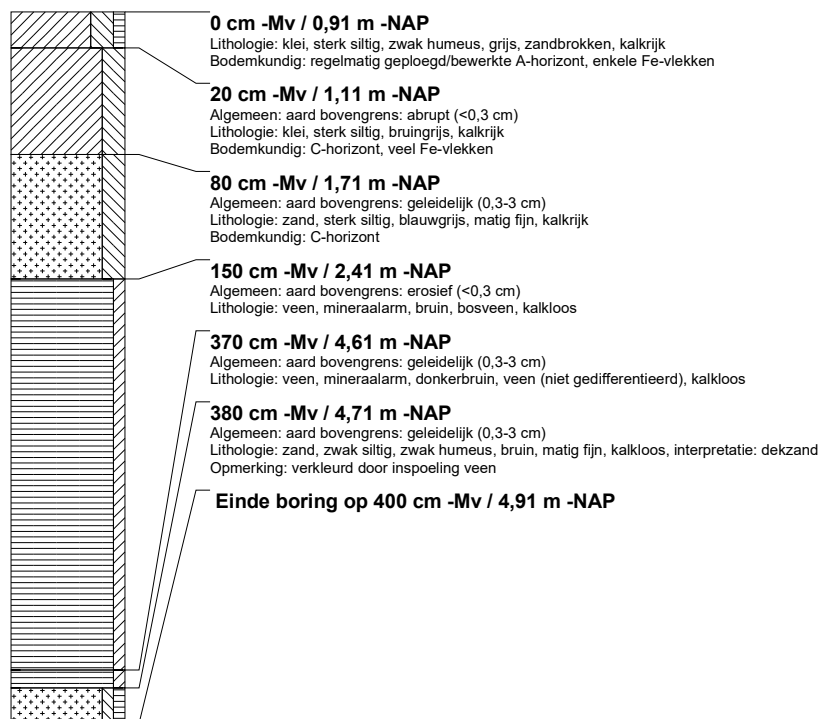
boring: 95A9-144

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.180,99, Y: 411.492,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



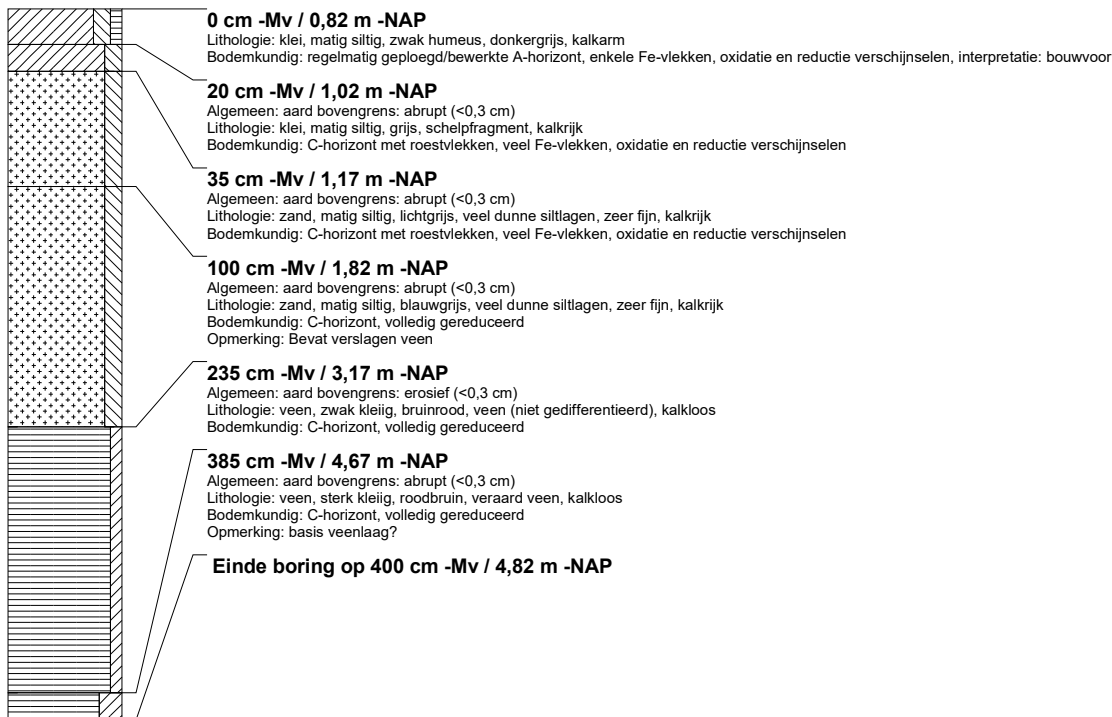
boring: 95A9-145

beschrijver: NW, datum: 20-4-2017, X: 105.140,03, Y: 411.521,20, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,91, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



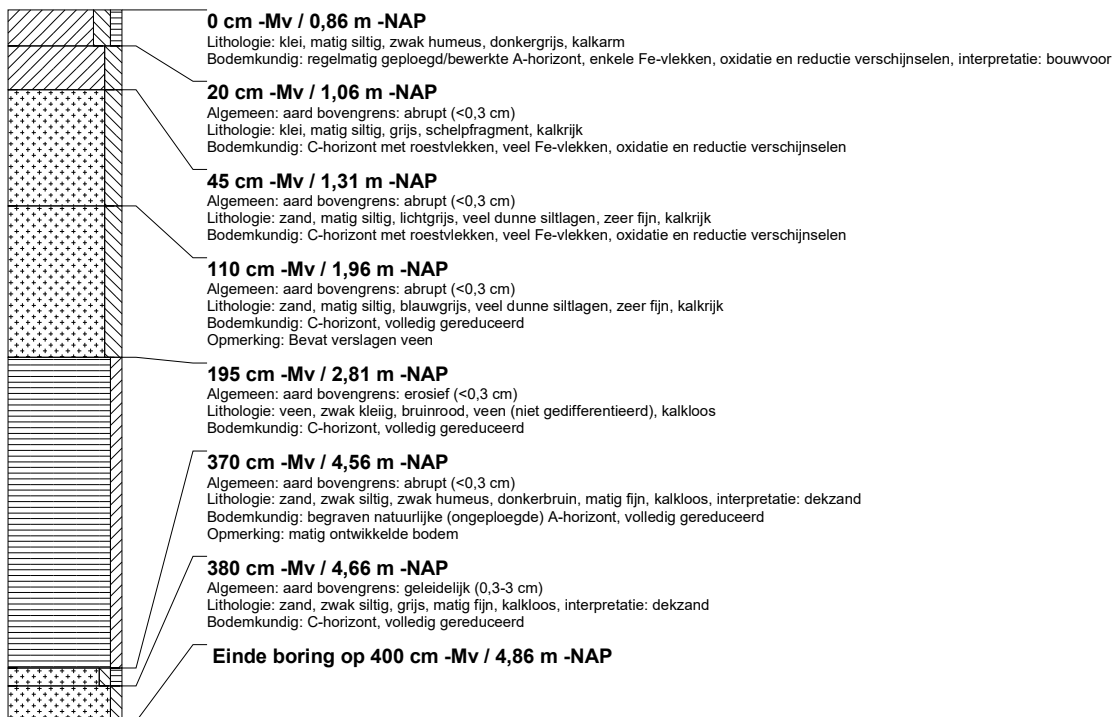
boring: 95A9-146

beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.183,45, Y: 411.539,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95A9-147

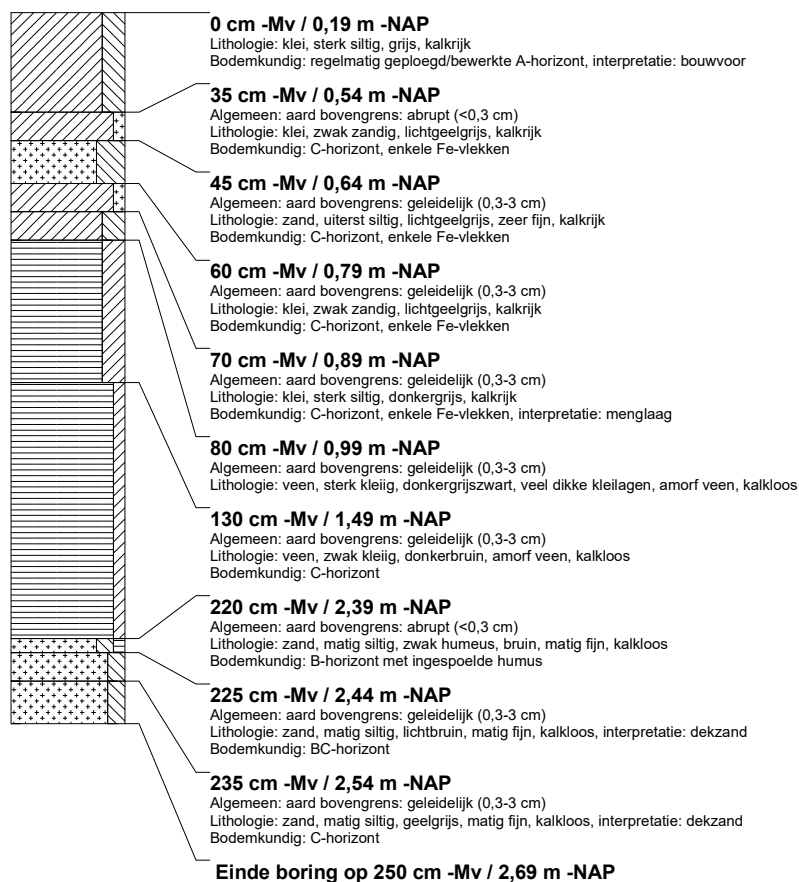
beschrijver: MVP, datum: 20-4-2018, X: 105.224,41, Y: 411.510,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Moerdijk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



Deelgebied B-1

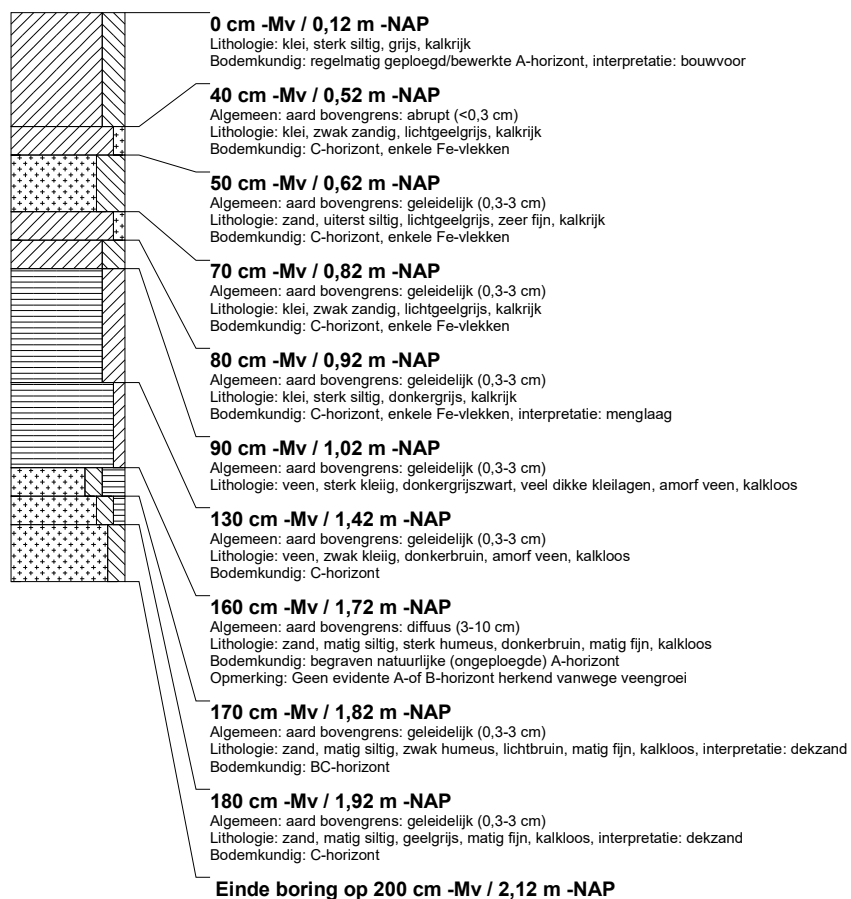
boring: 95B1-148

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.449,00, Y: 406.478,39, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



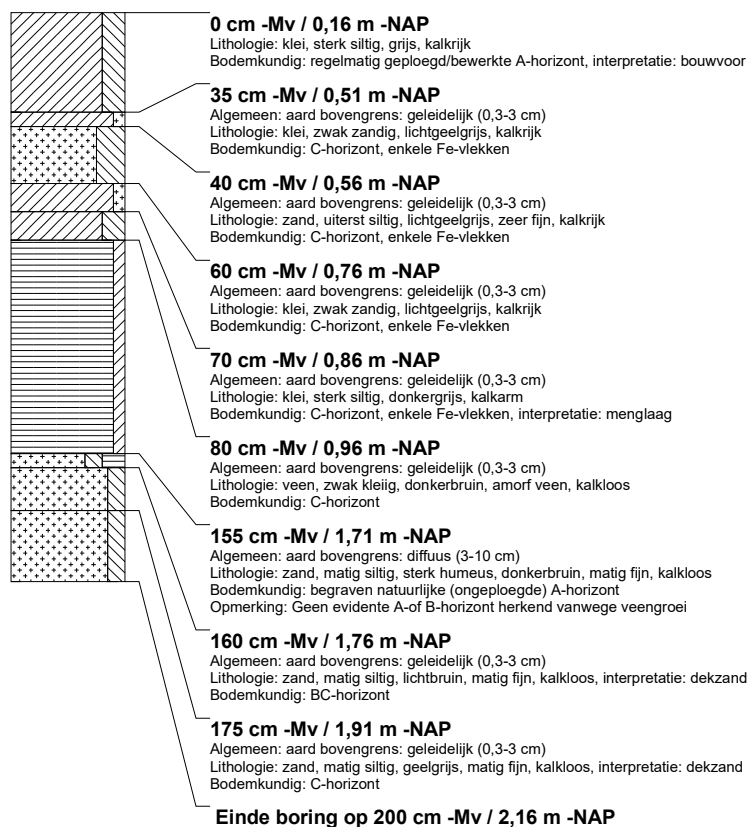
boring: 95B1-149

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.462,73, Y: 406.559,21, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



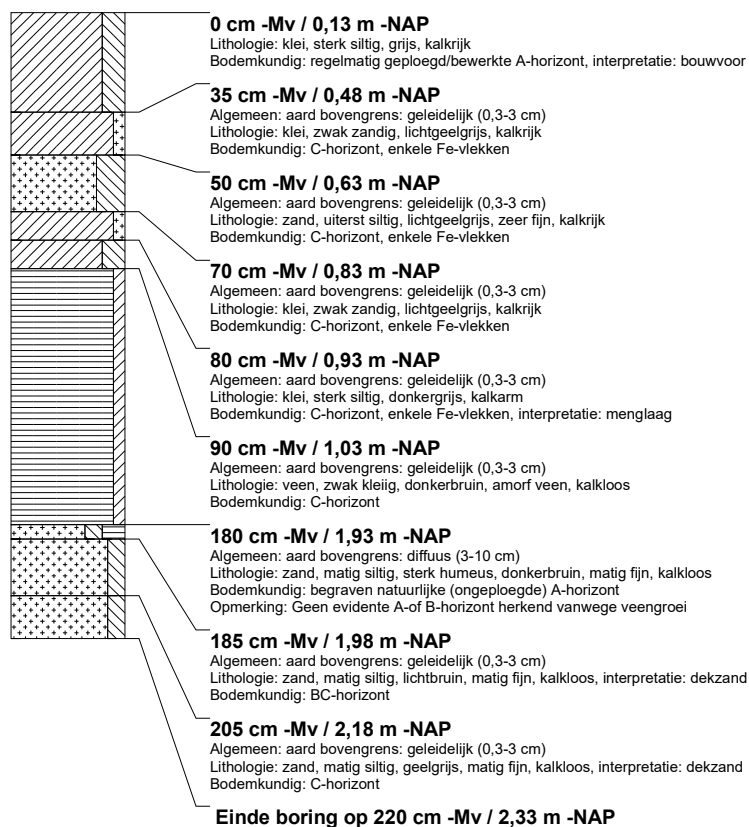
boring: 95B1-150

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.475,54, Y: 406.510,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



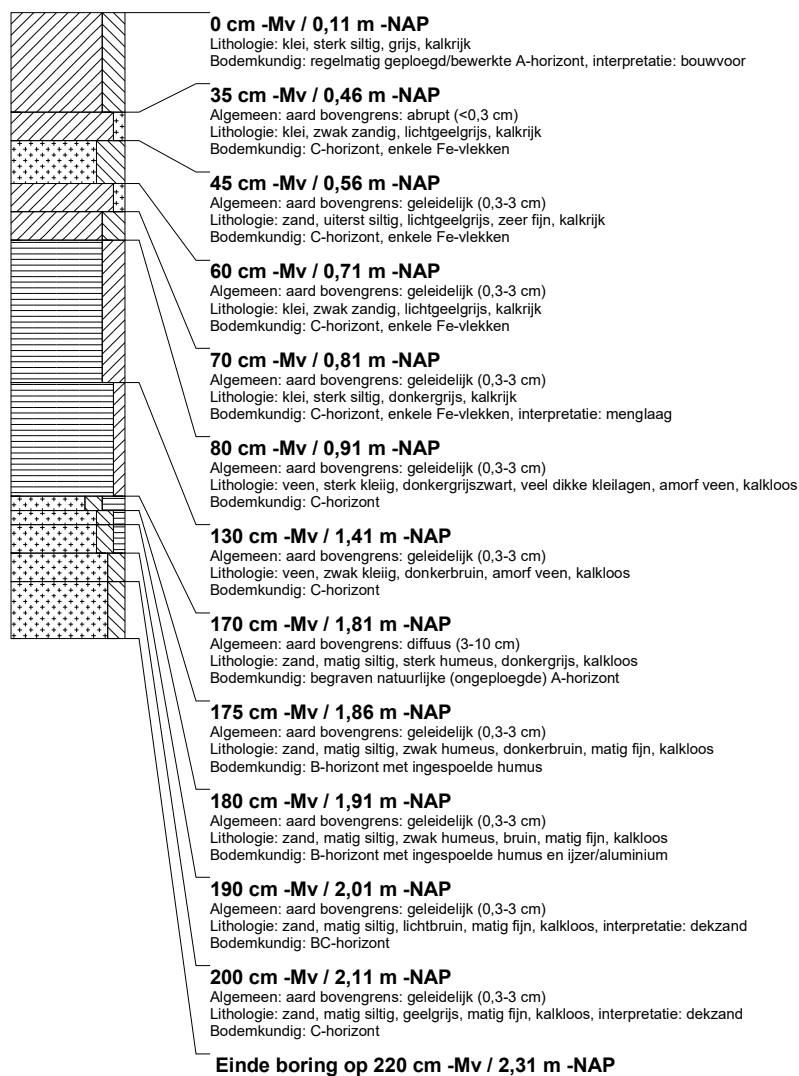
boring: 95B1-151

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.488,36, Y: 406.462,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



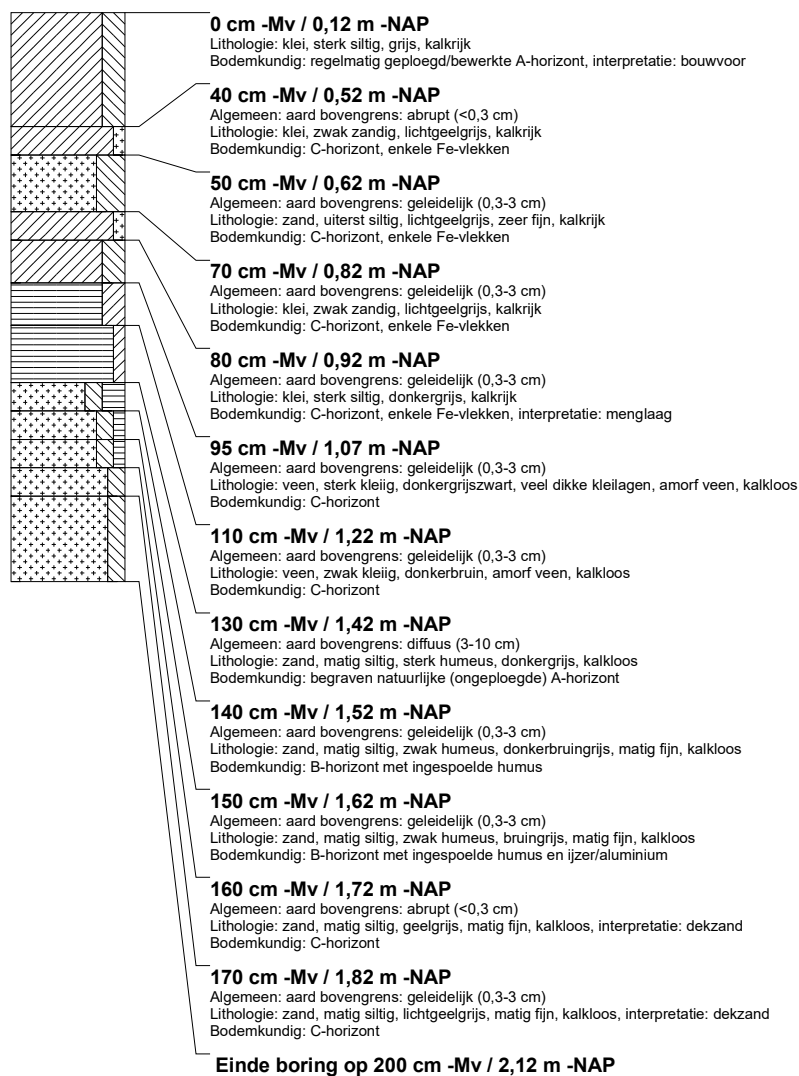
boring: 95B1-152

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.499,80, Y: 406.420,45, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



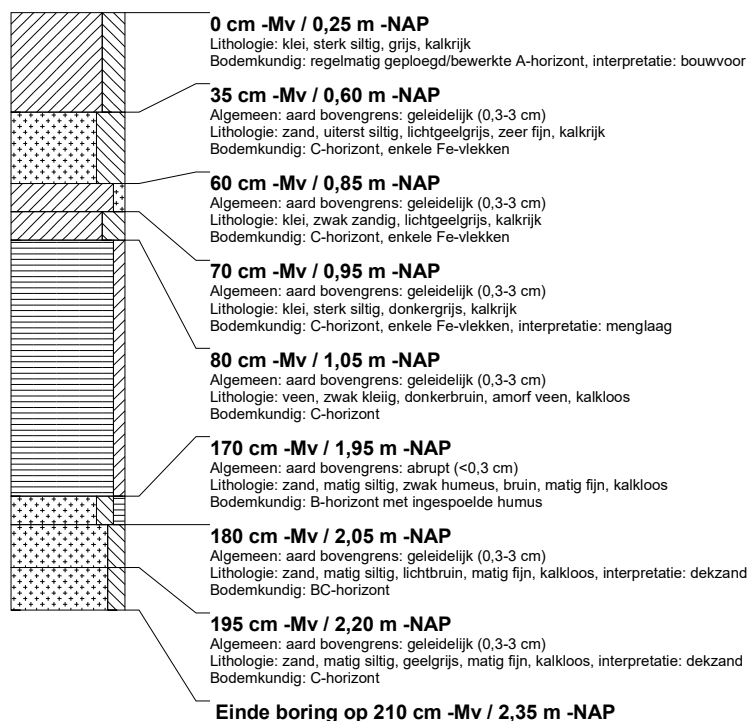
boring: 95B1-153

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.533,43, Y: 406.448,64, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



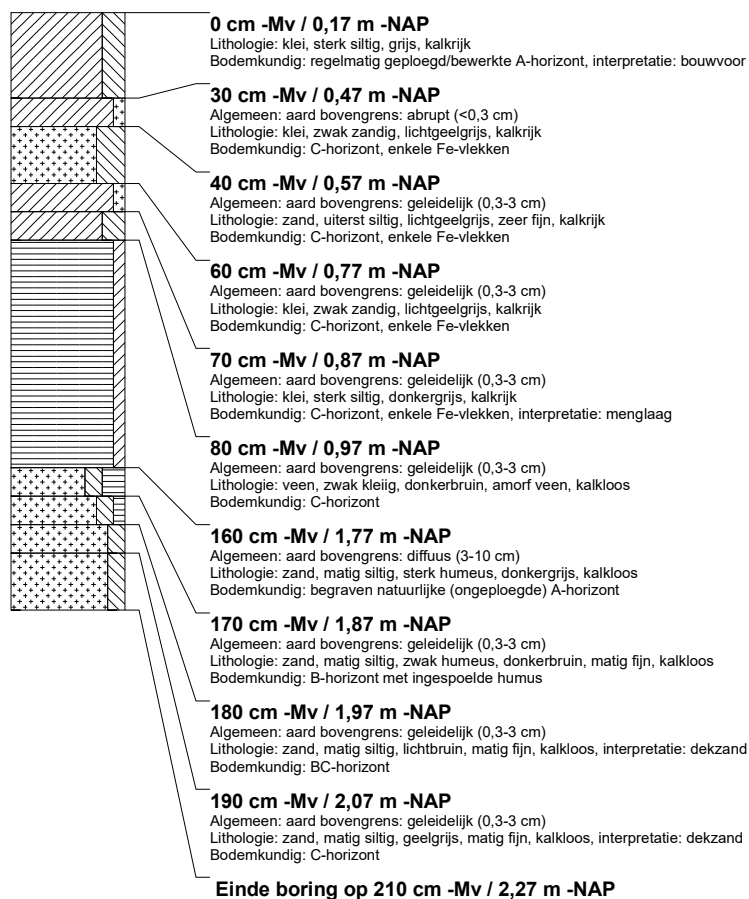
boring: 95B1-154

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.520,62, Y: 406.496,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



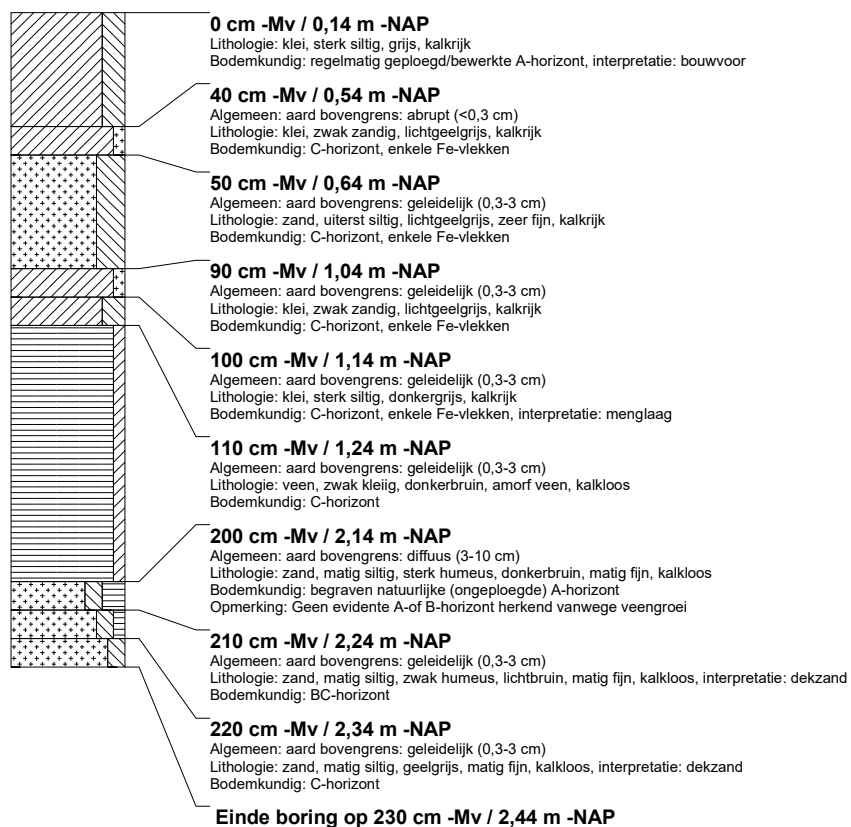
boring: 95B1-155

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.507,80, Y: 406.545,30, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



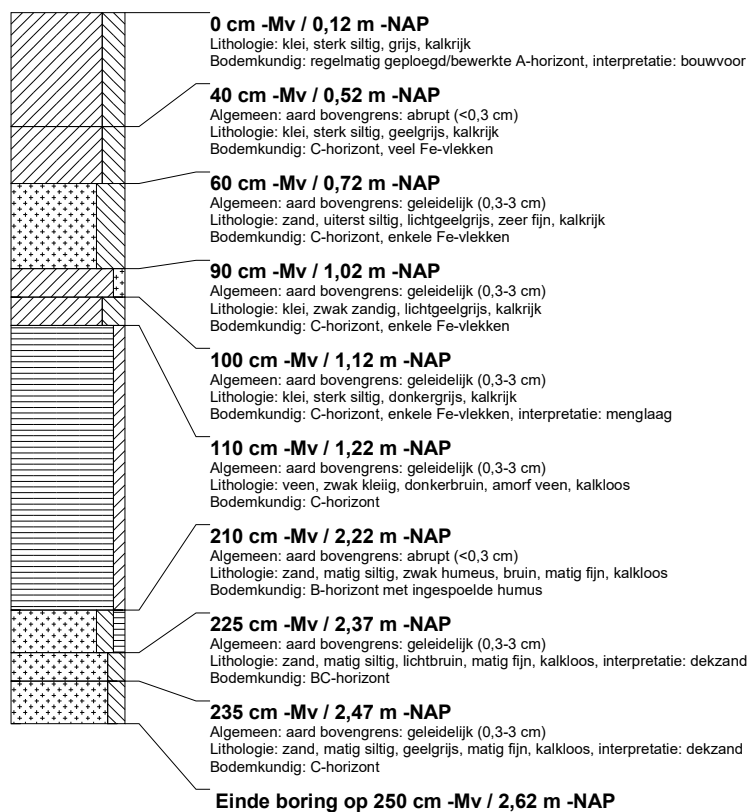
boring: 95B1-156

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.494,98, Y: 406.593,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



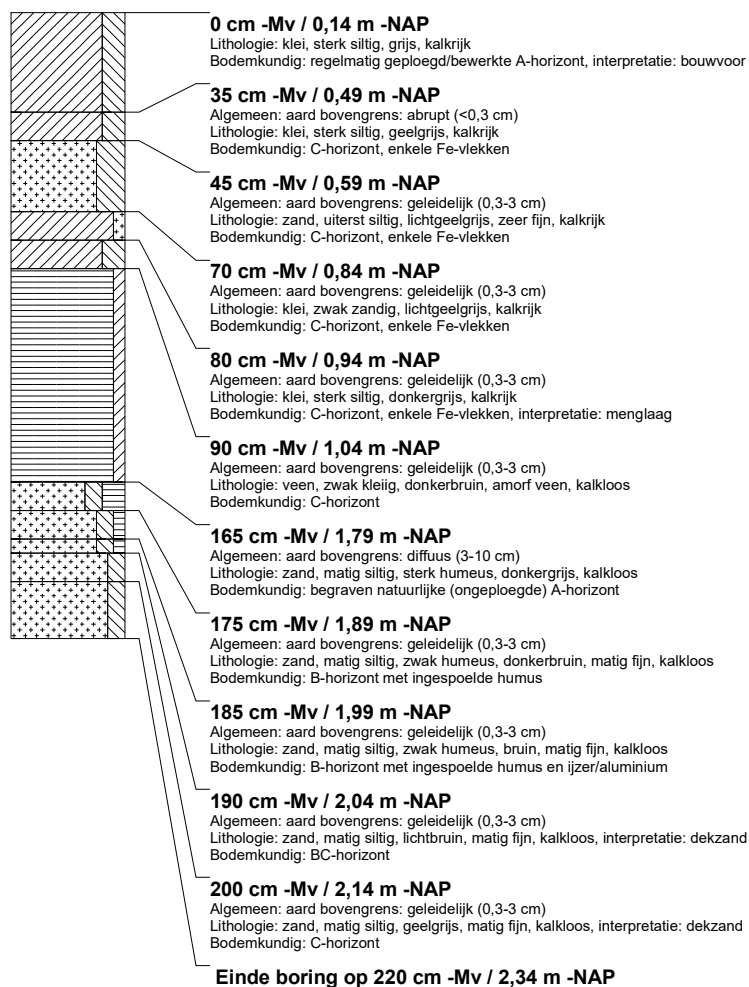
boring: 95B1-157

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.540,05, Y: 406.579,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



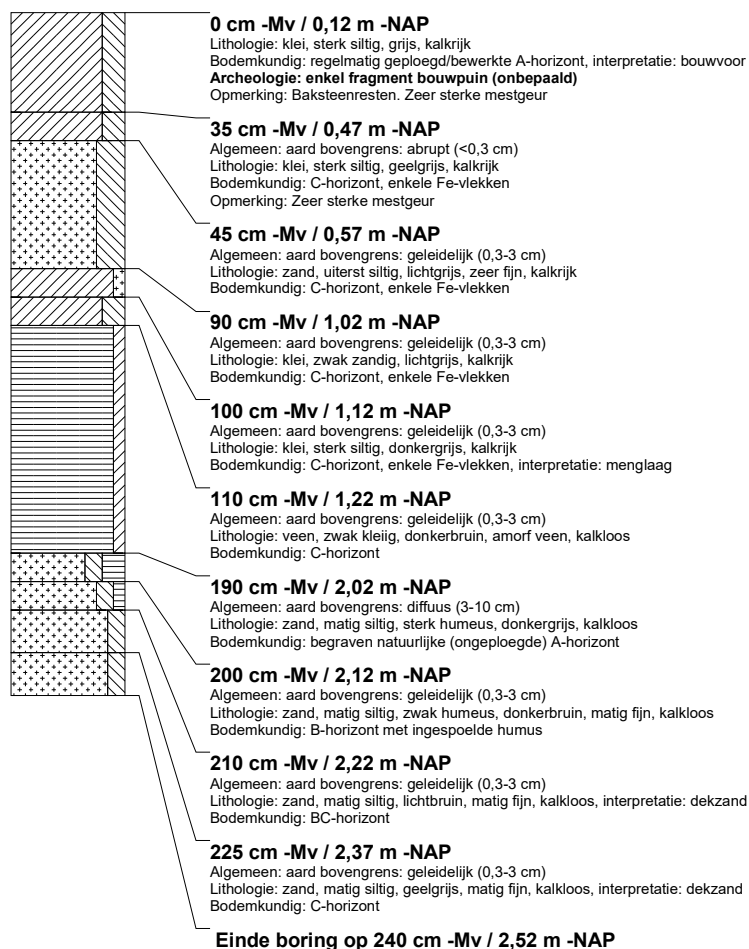
boring: 95B1-158

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.552,87, Y: 406.531,39, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



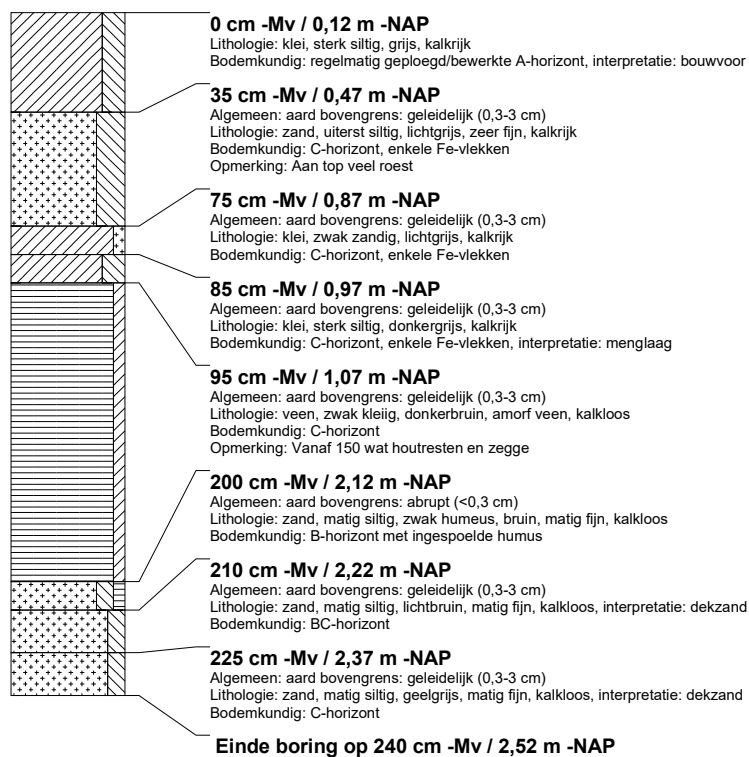
boring: 95B1-159

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.565,69, Y: 406.483,06, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B1-160

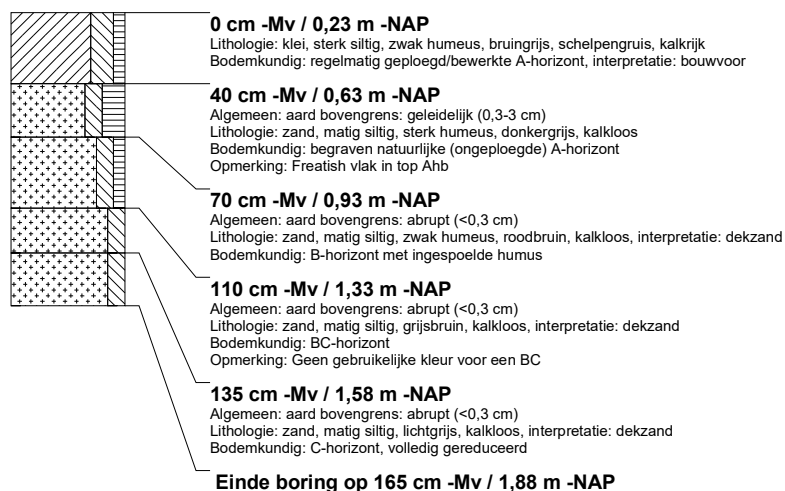
beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.578,51, Y: 406.434,73, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied B-2

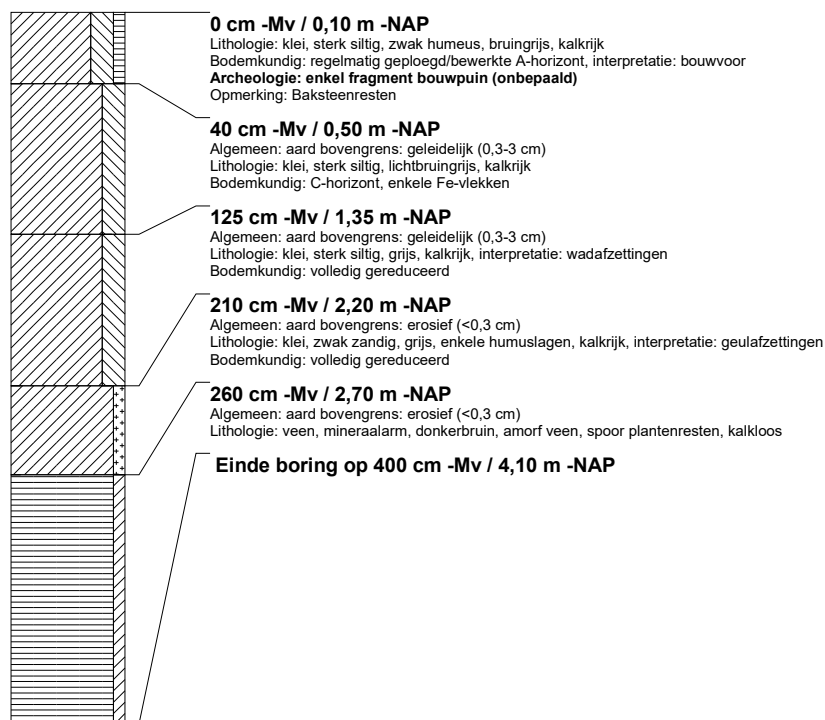
boring: 95B2-161

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.717,97, Y: 406.127,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



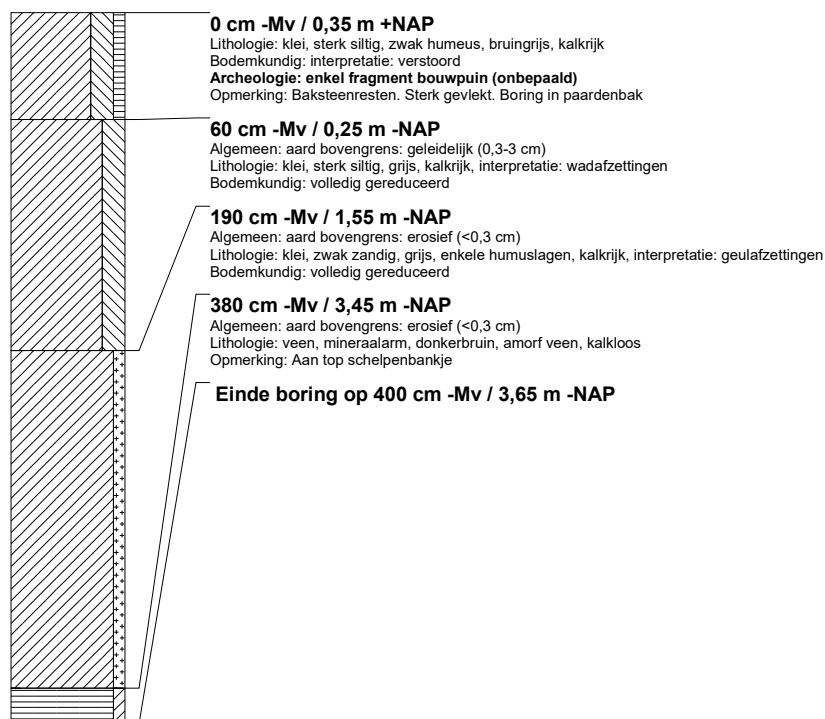
boring: 95B2-162

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.724,17, Y: 406.078,18, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



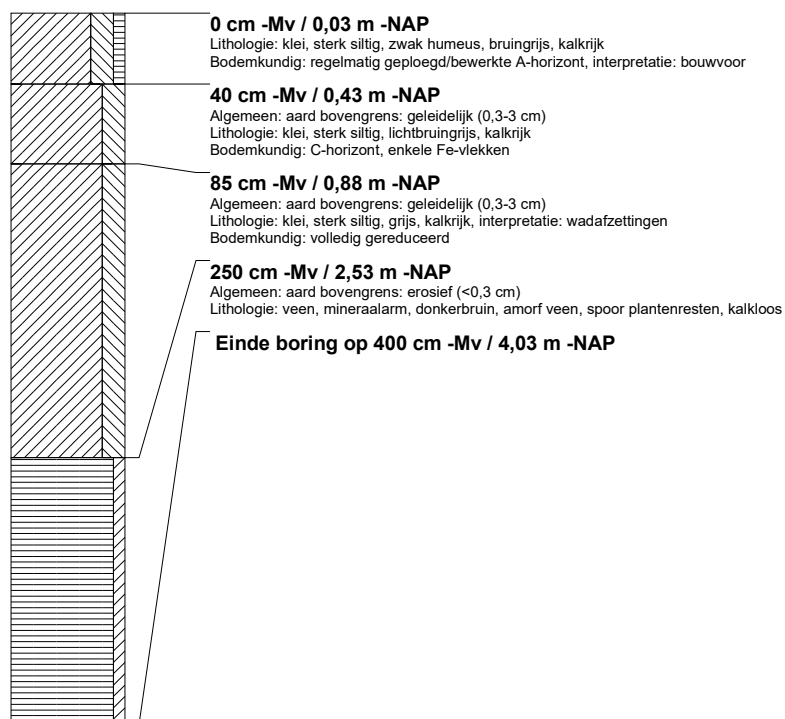
boring: 95B2-163

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.730,37, Y: 406.028,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



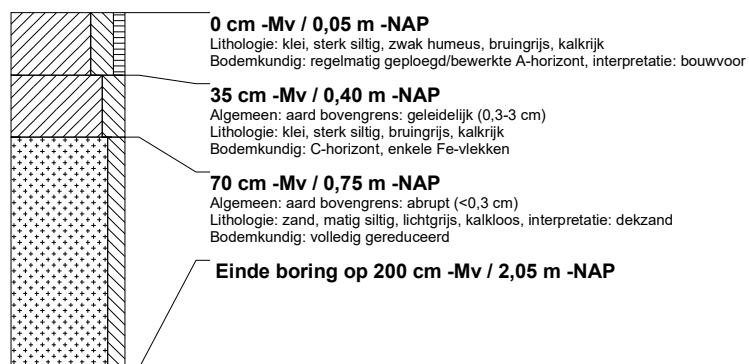
boring: 95B2-164

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.766,96, Y: 406.058,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B2-165

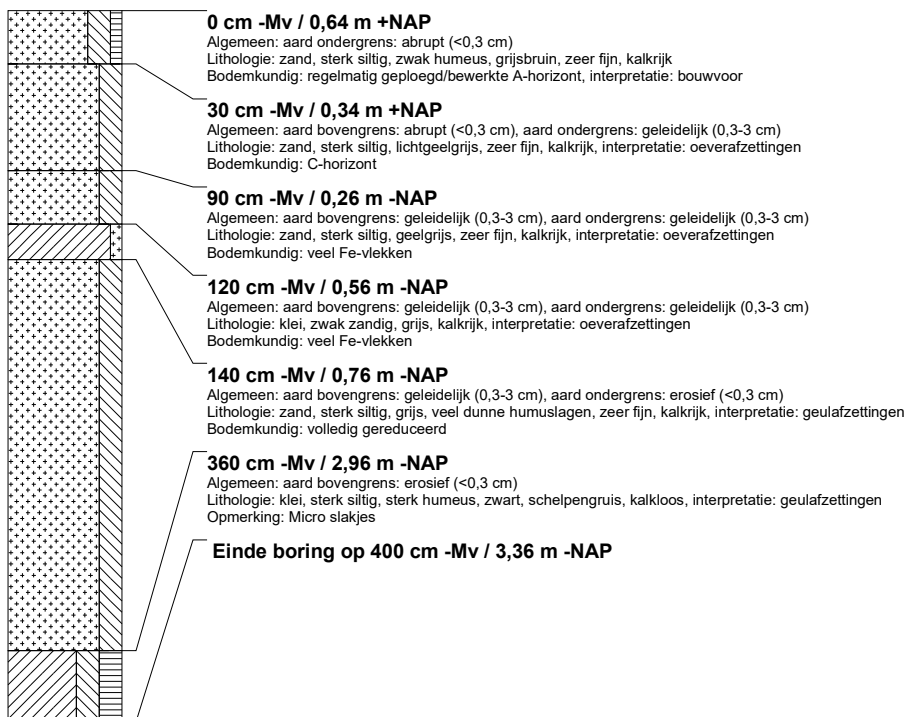
beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.760,76, Y: 406.107,95, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied B-3

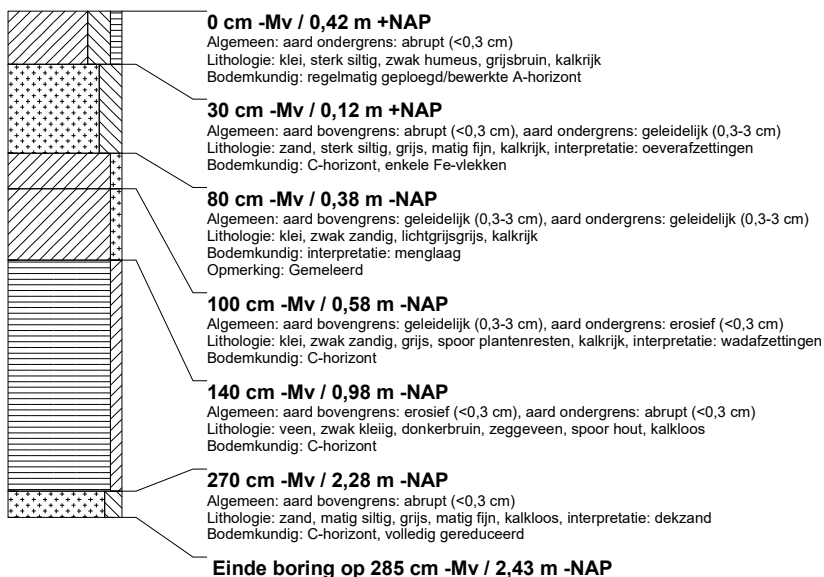
boring: 95B3-166

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.869,85, Y: 405.816,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



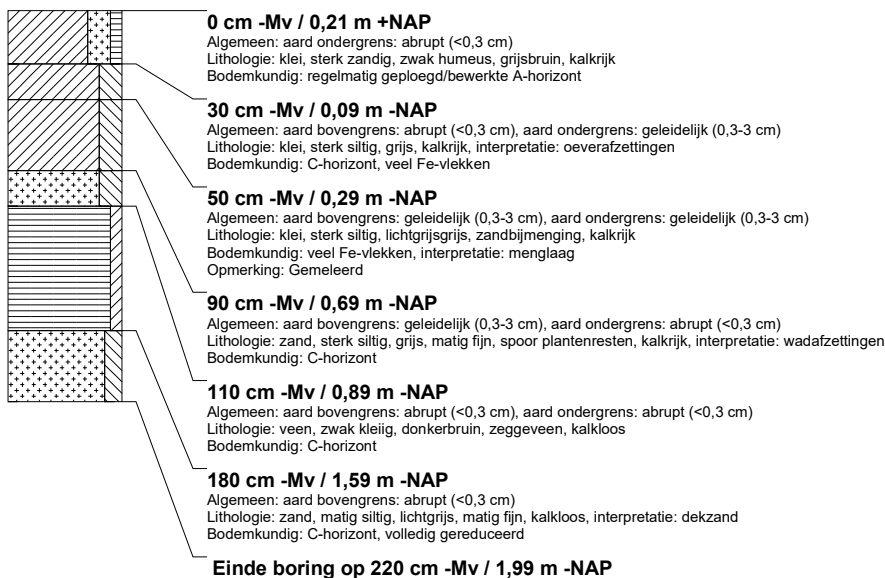
boring: 95B3-167

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.884,16, Y: 405.768,21, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



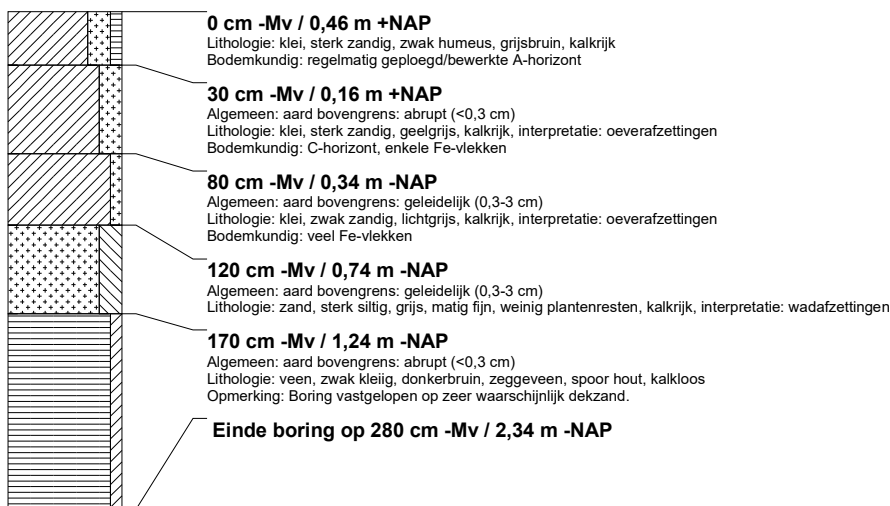
boring: 95B3-168

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.894,90, Y: 405.733,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



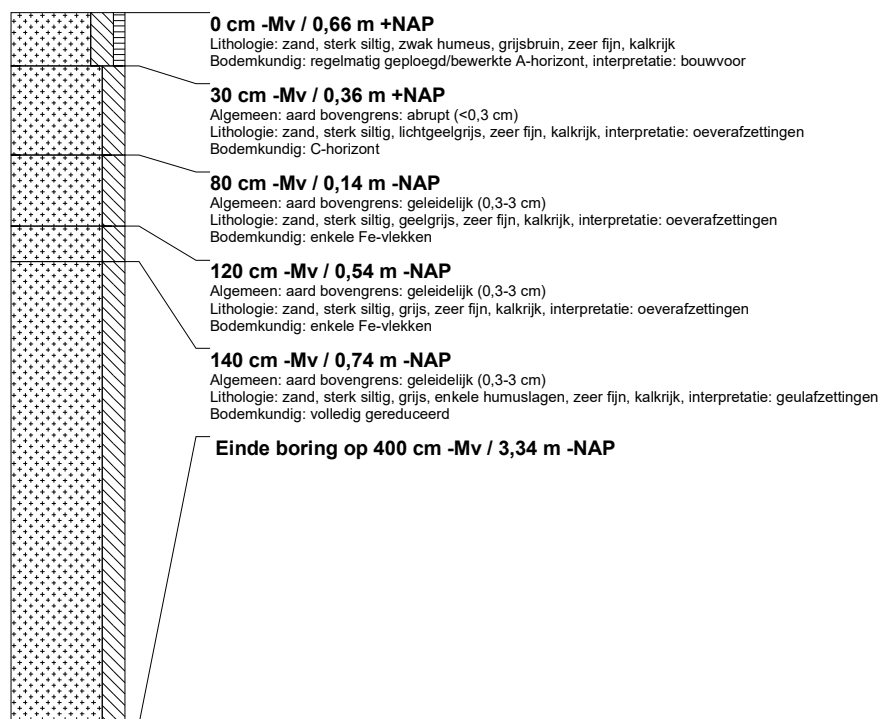
boring: 95B3-169

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.929,64, Y: 405.755,70, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,46, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



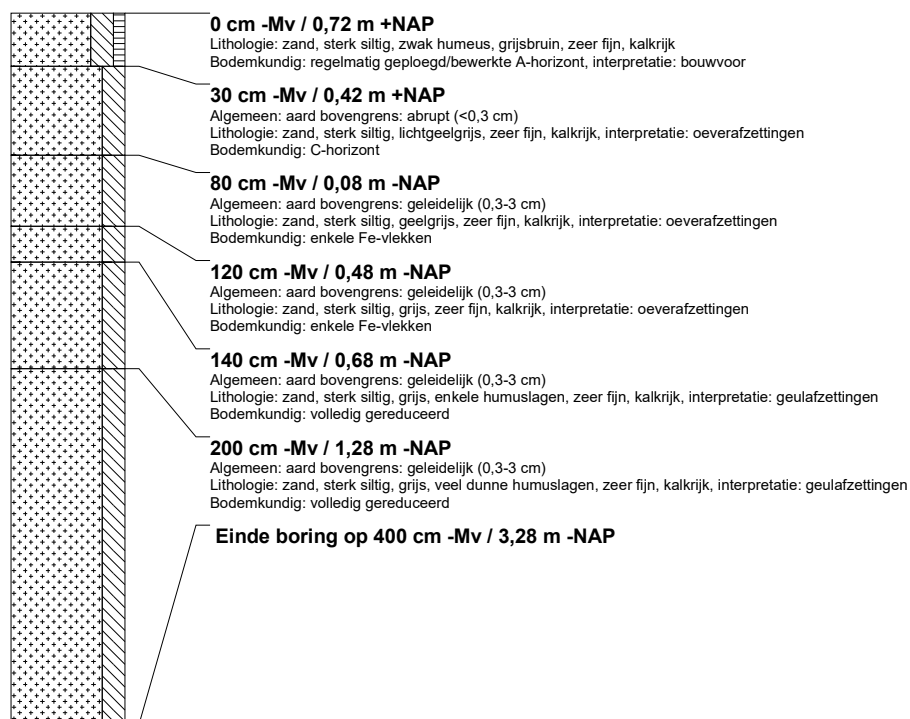
boring: 95B3-170

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.915,33, Y: 405.803,61, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



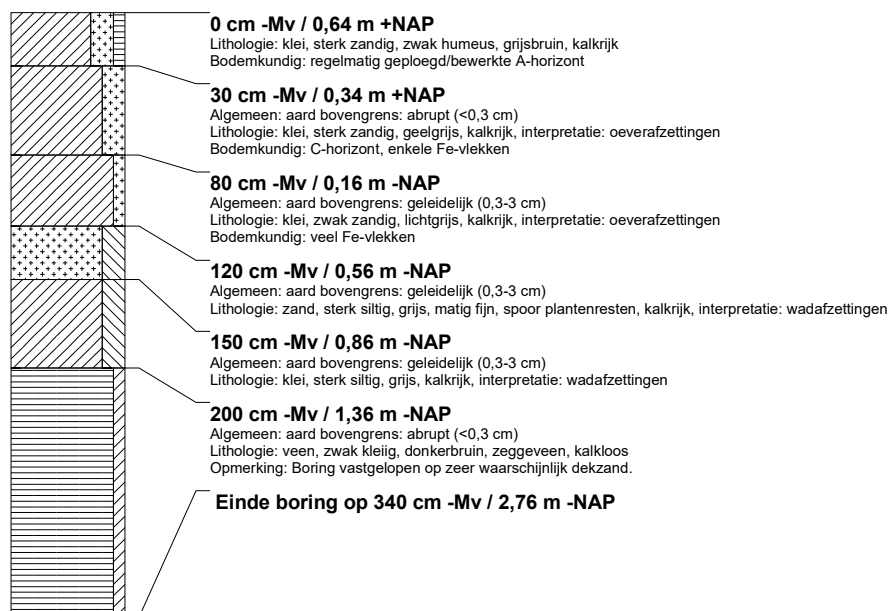
boring: 95B3-171

beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.960,81, Y: 405.791,10, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,72, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B3-172

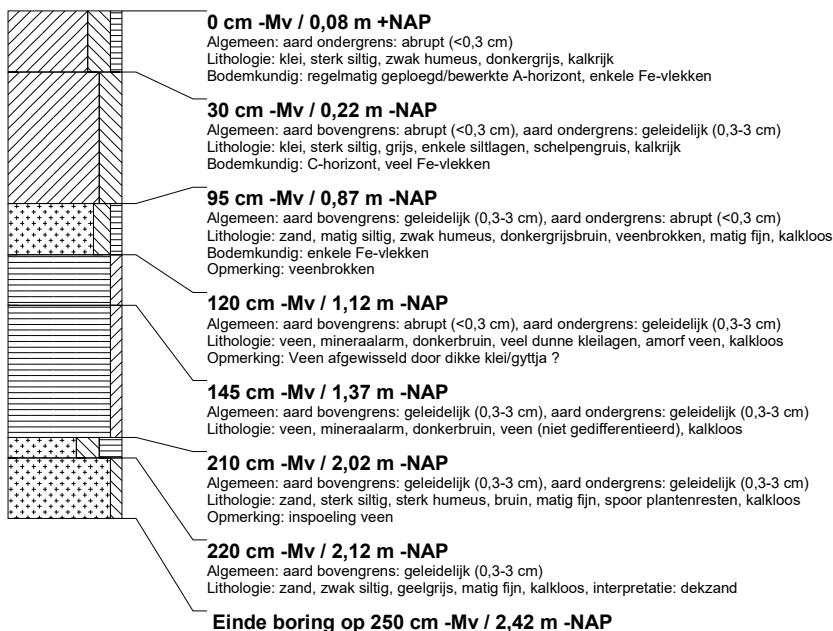
beschrijver: WB, datum: 17-4-2018, X: 106.973,14, Y: 405.749,15, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Moerdijk, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied B-4

boring: 95B4-173

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.017,45, Y: 406.765,63, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, bootype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



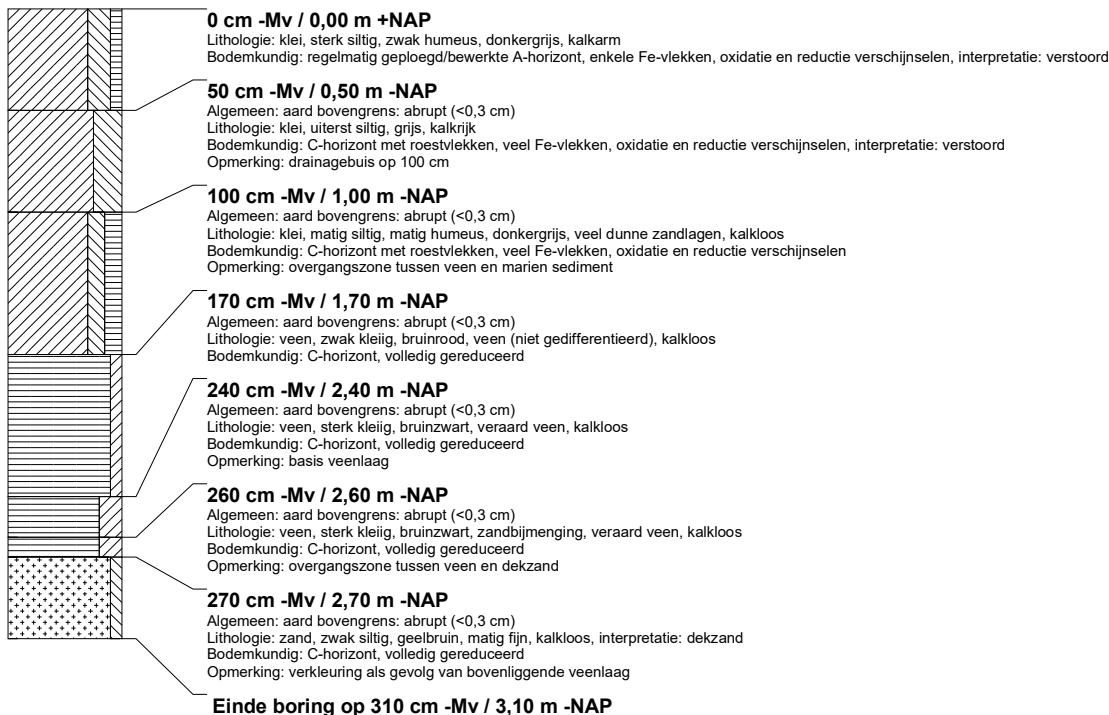
boring: 95B4-174

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.018,84, Y: 406.753,20, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, bootype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



boring: 95B4-175

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.020,22, Y: 406.740,78, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



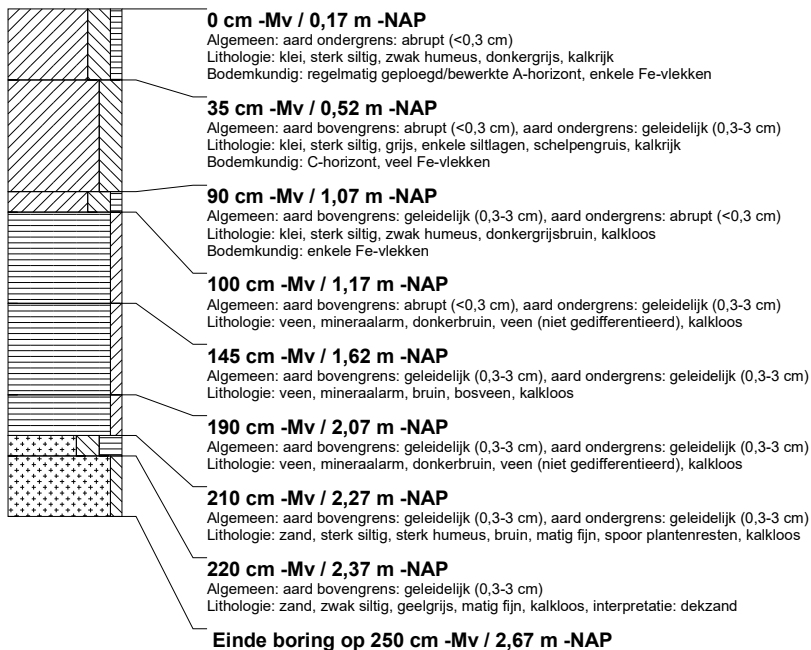
boring: 95B4-176

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.021,60, Y: 406.728,35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



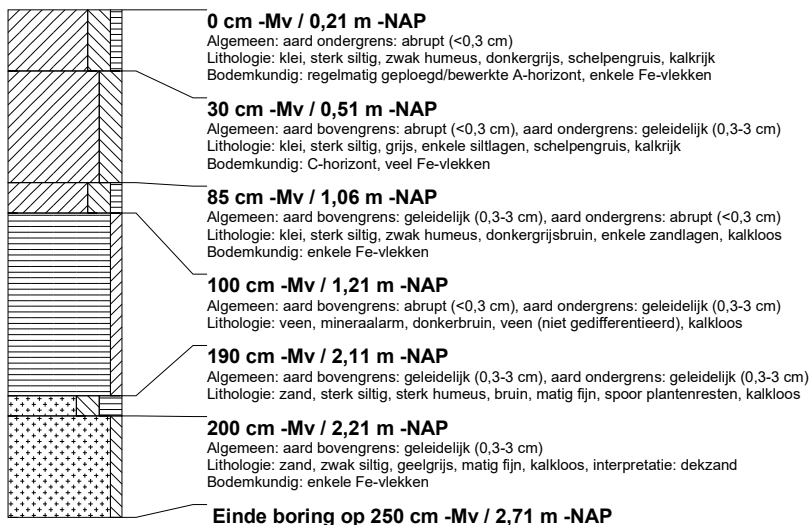
boring: 95B4-177

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.024,29, Y: 406.703,50, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



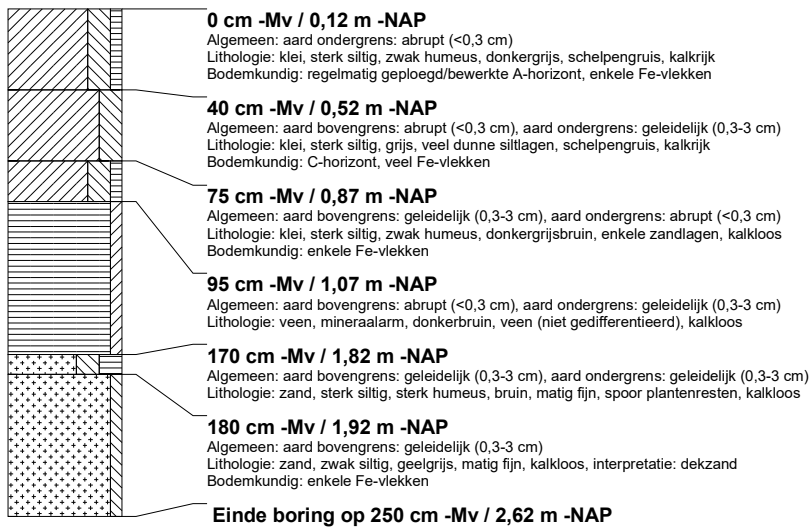
boring: 95B4-178

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.066,78, Y: 406.683,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



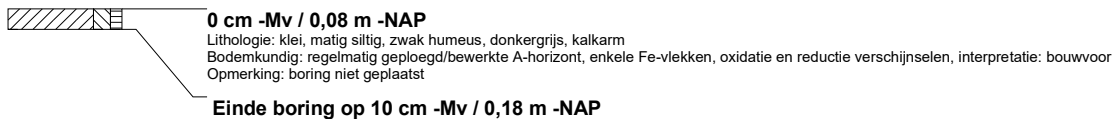
boring: 95B4-179

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.061,33, Y: 406.732,72, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



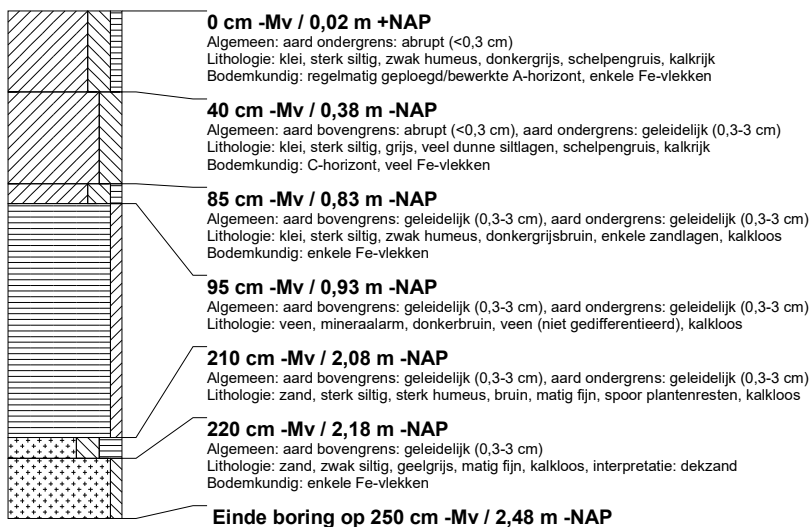
boring: 95B4-180

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.059,97, Y: 406.745,29, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



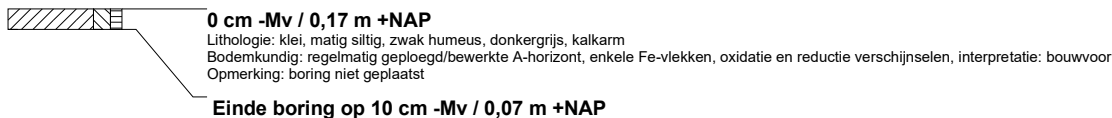
boring: 95B4-181

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.058,59, Y: 406.757,71, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



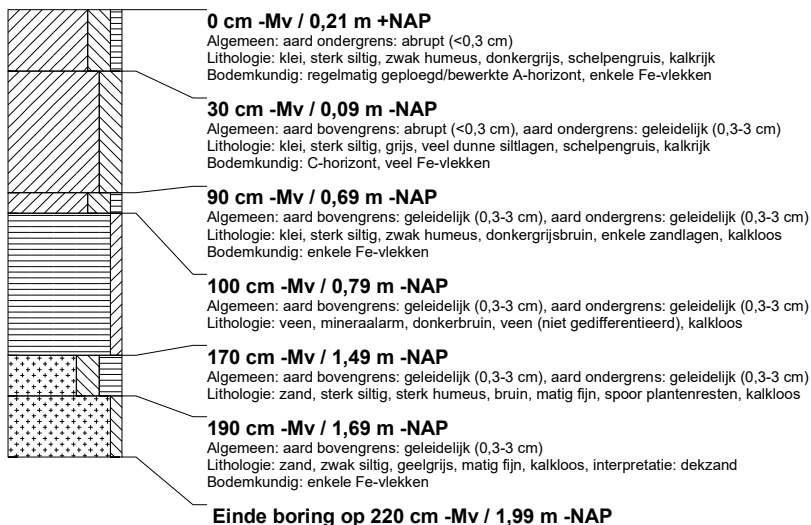
boring: 95B4-182

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.057,21, Y: 406.770,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



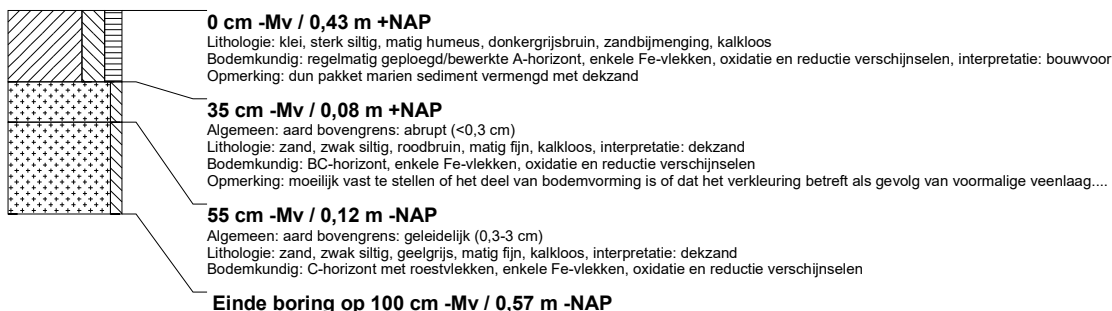
boring: 95B4-183

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.055,87, Y: 406.782,42, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95B4-184

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.092,90, Y: 406.811,64, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



boring: 95B4-185

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.095,60, Y: 406.786,78, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



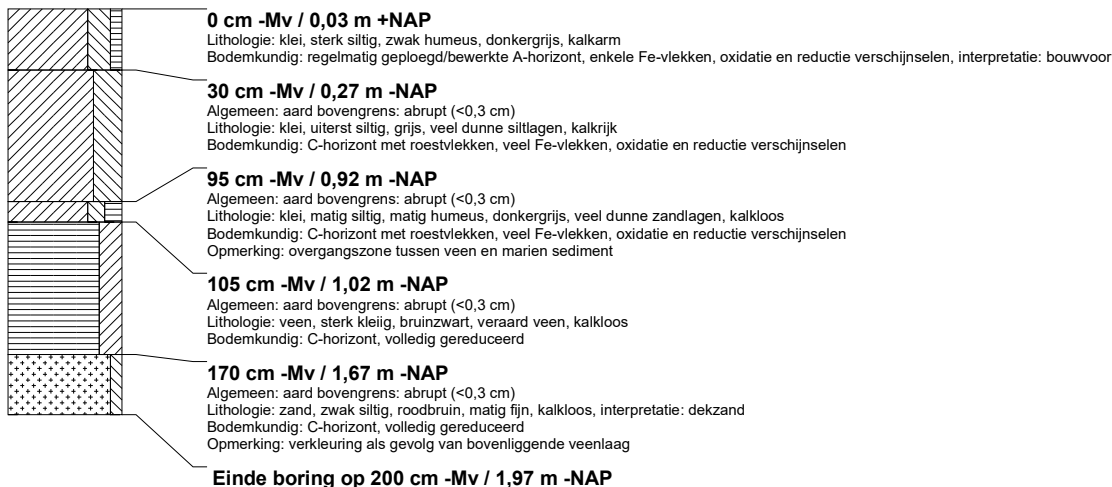
boring: 95B4-186

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.096,98, Y: 406.774,36, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



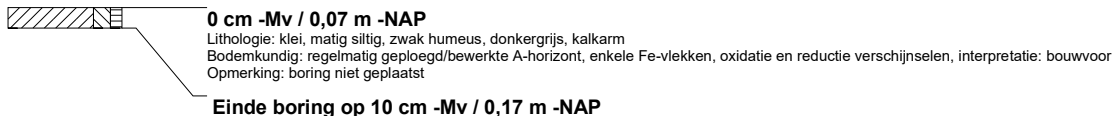
boring: 95B4-187

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.098,36, Y: 406.761,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



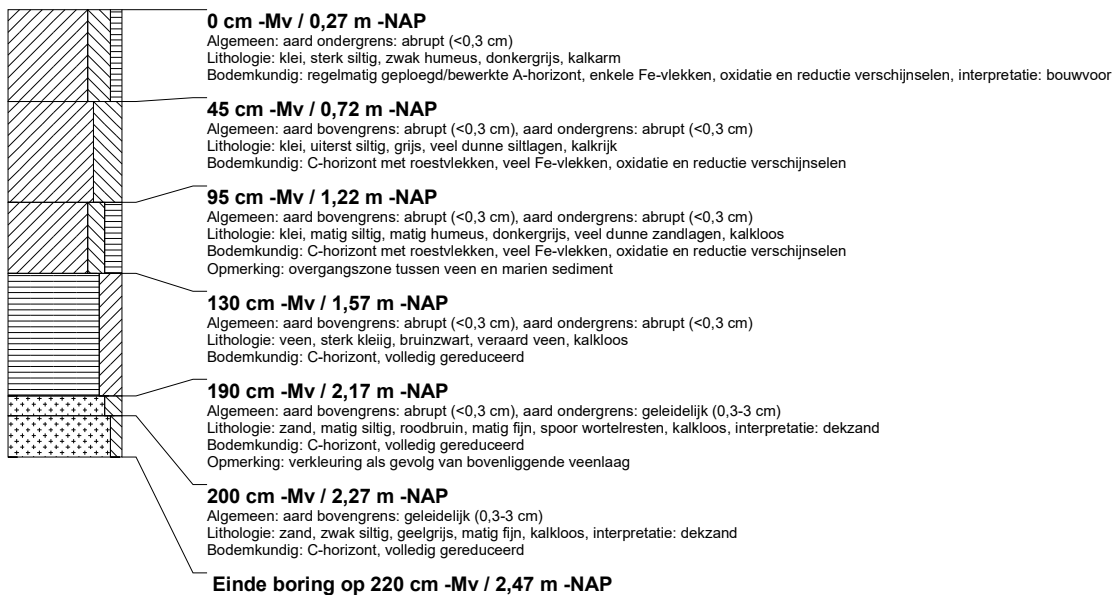
boring: 95B4-188

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.099,74, Y: 406.749,51, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



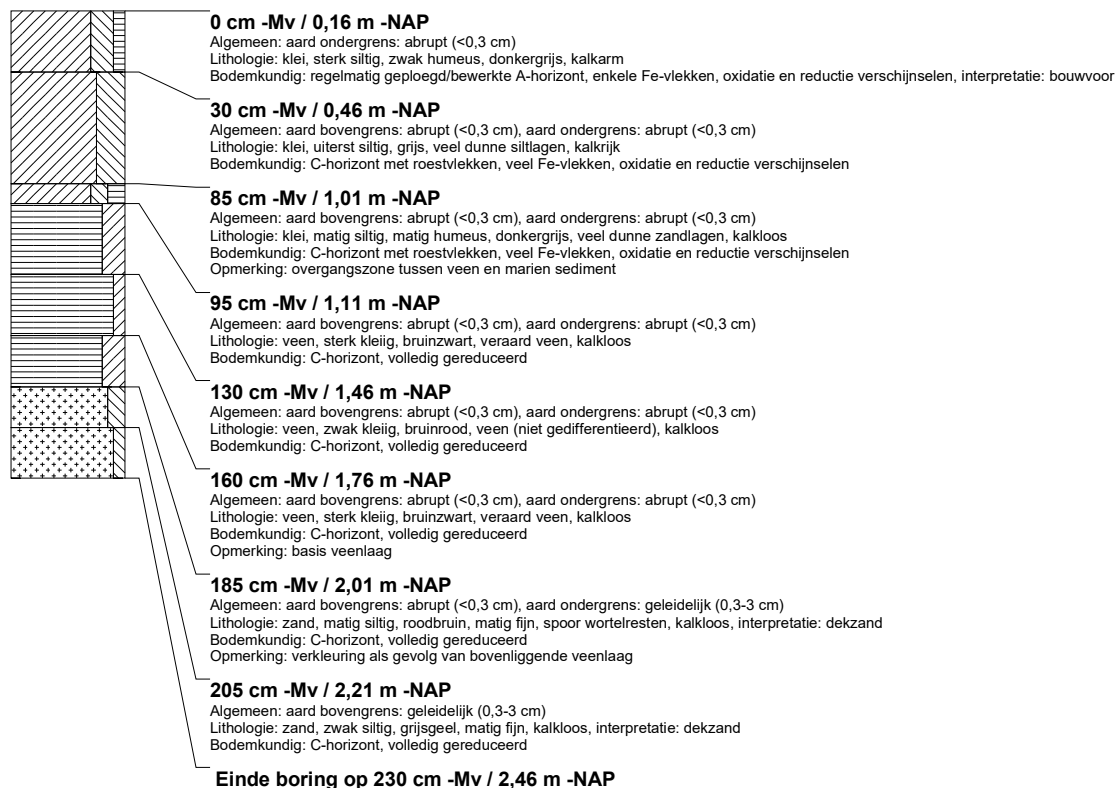
boring: 95B4-189

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.101,12, Y: 406.737,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



boring: 95B4-190

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.103,82, Y: 406.712,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



boring: 95B4-191

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.146,31, Y: 406.691,75, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



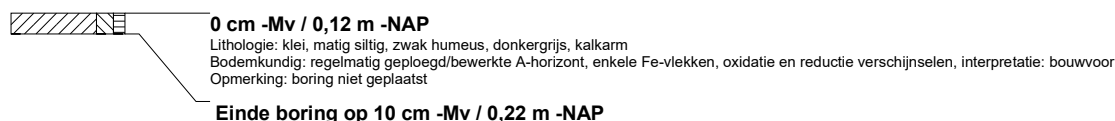
boring: 95B4-192

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.140,85, Y: 406.741,45, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



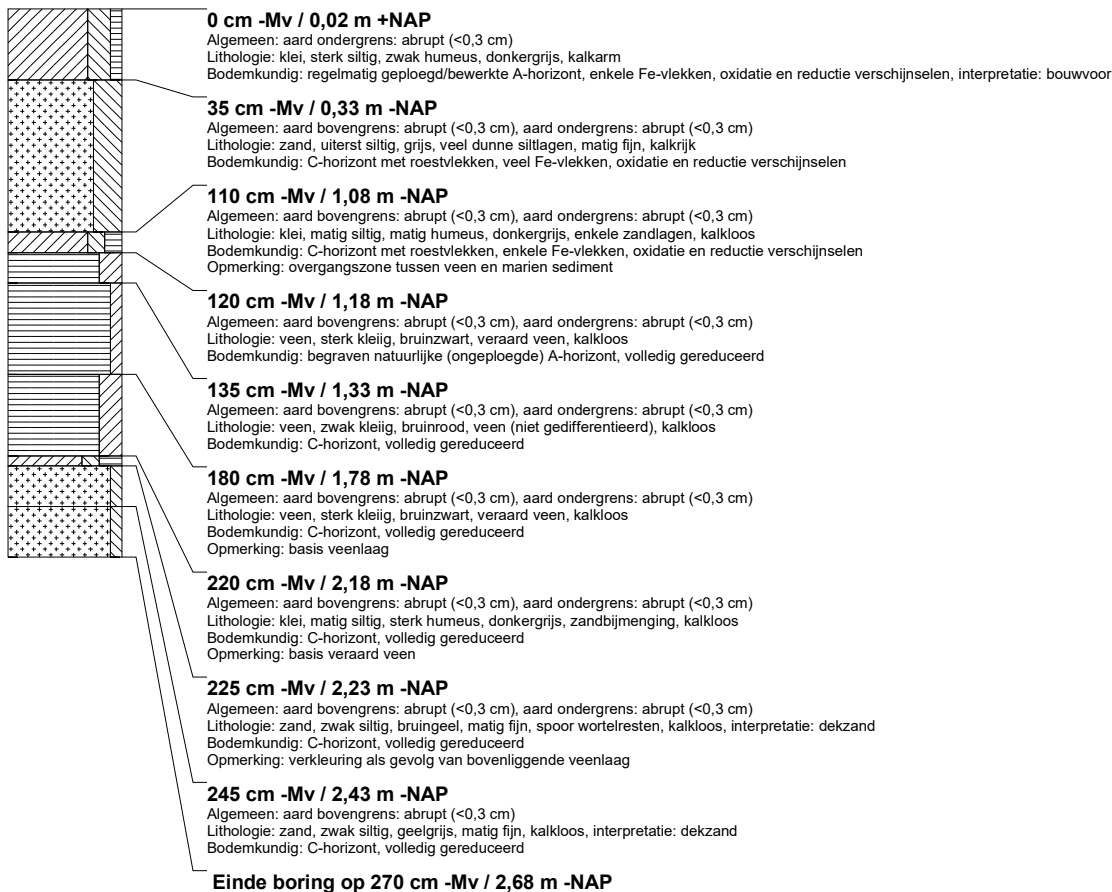
boring: 95B4-193

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.139,67, Y: 406.753,38, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



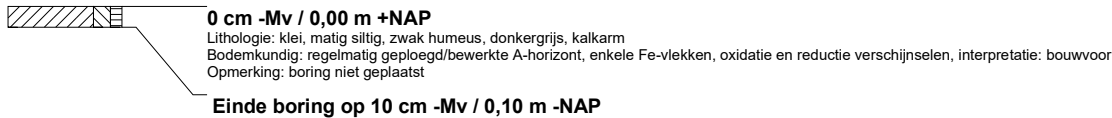
boring: 95B4-194

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.138,28, Y: 406.765,81, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



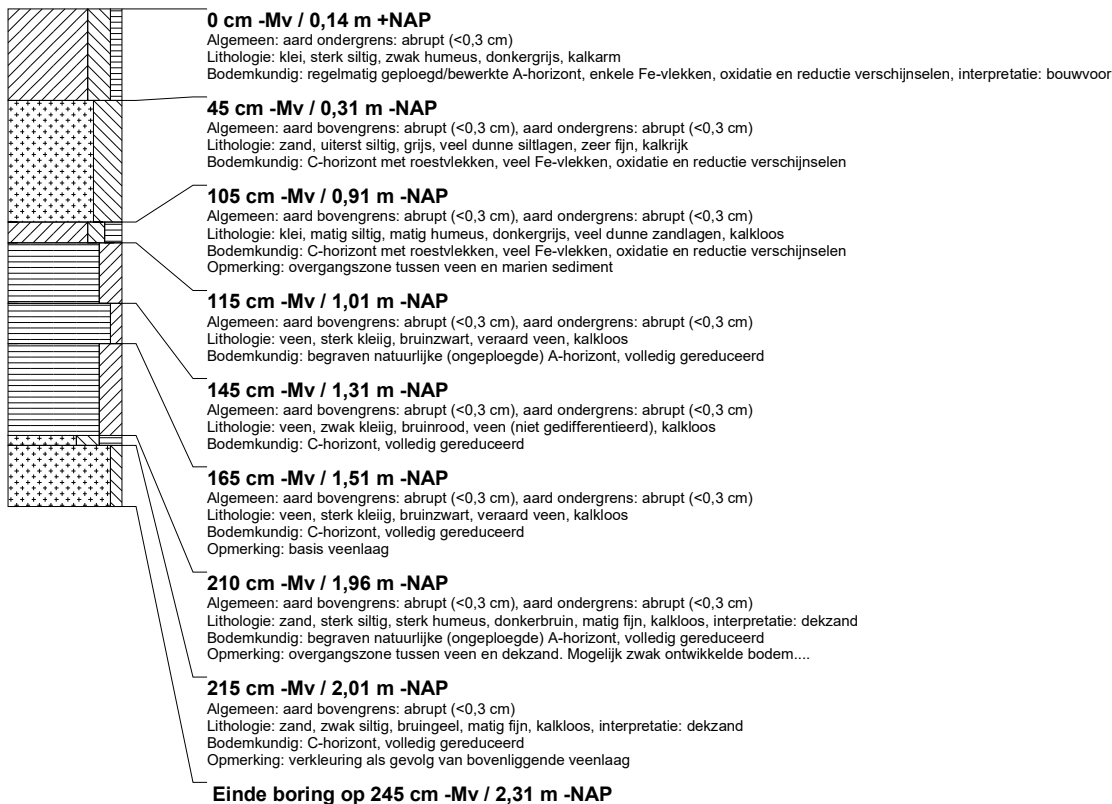
boring: 95B4-195

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.136,90, Y: 406.778,23, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



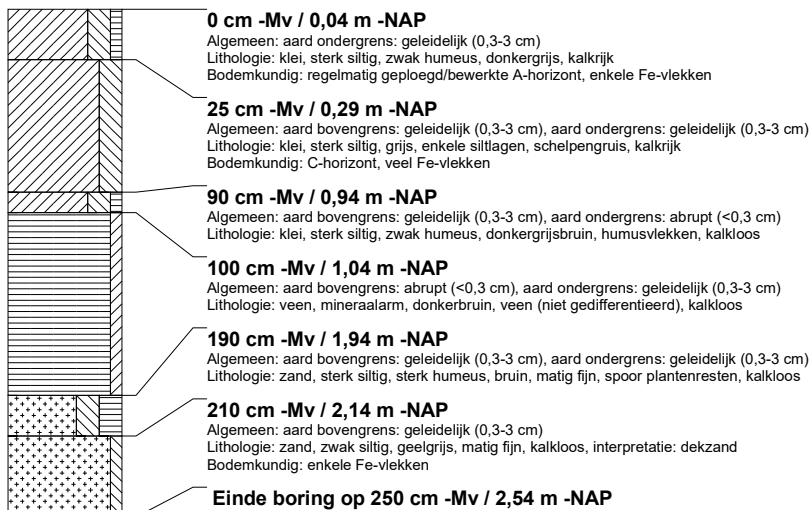
boring: 95B4-196

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.135,39, Y: 406.791,15, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



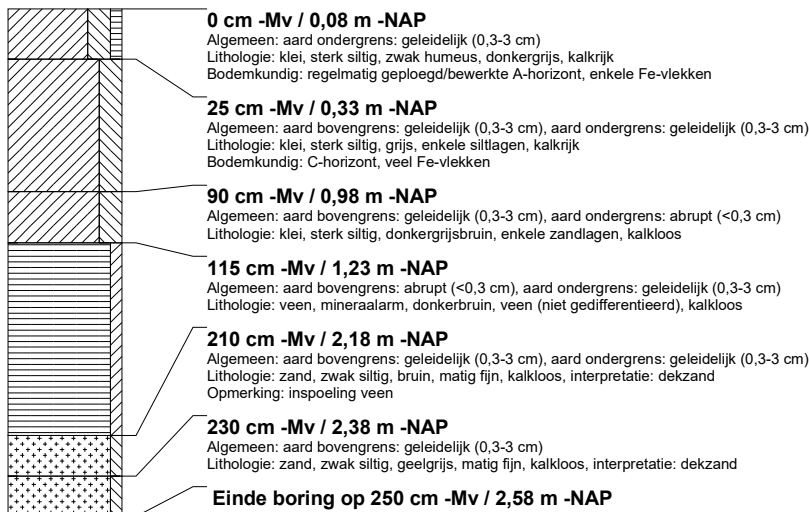
boring: 95B4-197

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.176,50, Y: 406.783,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



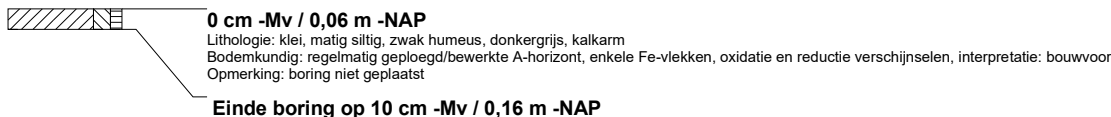
boring: 95B4-198

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.177,88, Y: 406.770,67, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



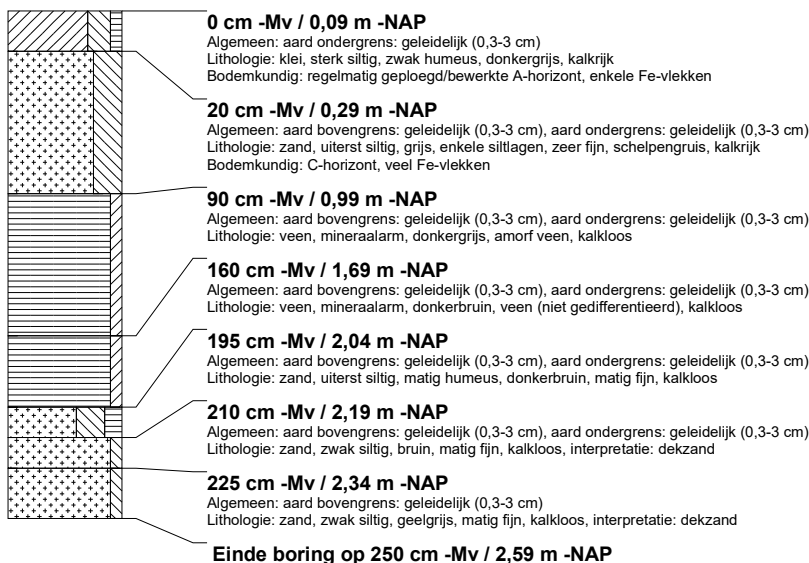
boring: 95B4-199

beschrijver: MVP, datum: 23-4-2018, X: 107.179,26, Y: 406.758,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



boring: 95B4-200

beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.180,64, Y: 406.745,82, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, boring niet geplaatst



boring: 95B4-201

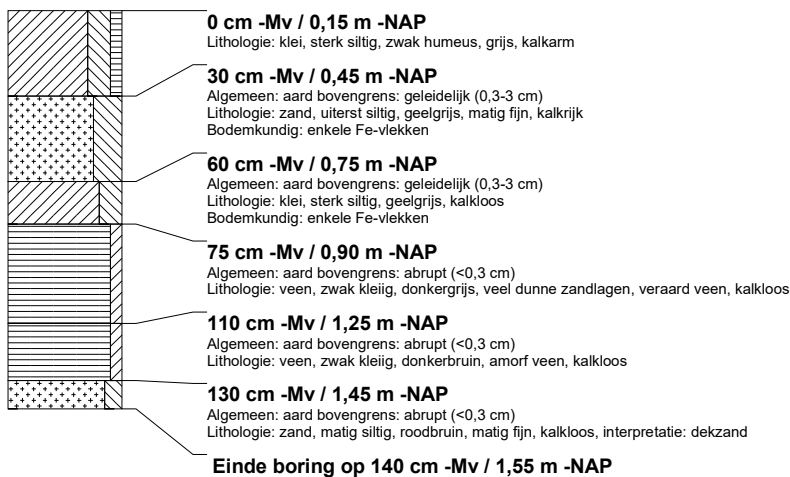
beschrijver: NW, datum: 23-4-2017, X: 107.183,34, Y: 406.720,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: boring niet geplaatst



Deelgebied B-5

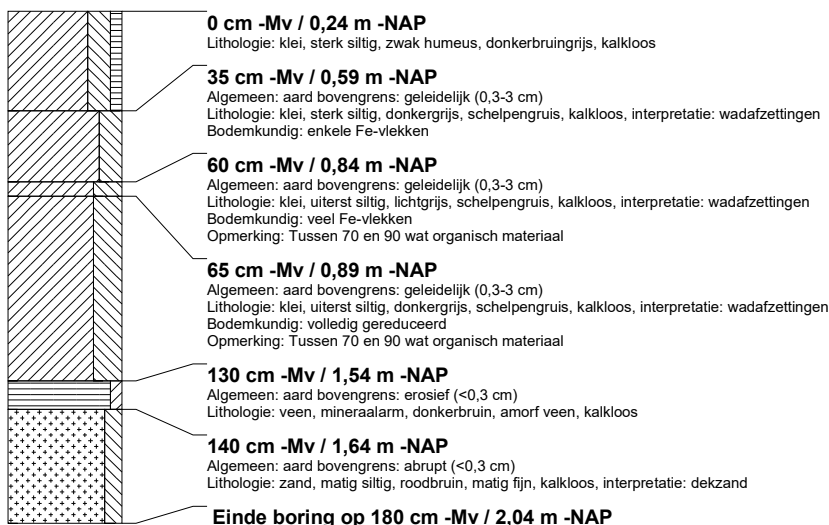
boring: 95B5-202

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.226,54, Y: 406.370,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B5-203

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.217,96, Y: 406.321,51, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



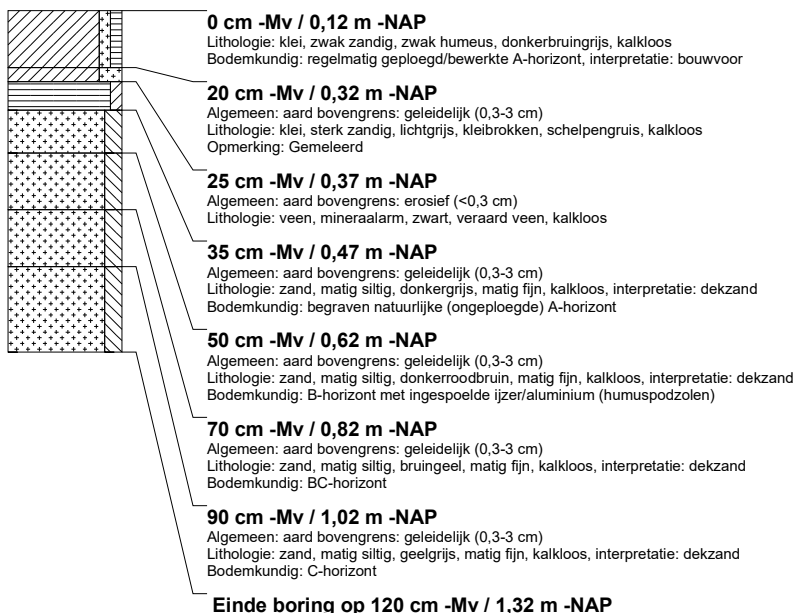
boring: 95B5-204

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.201, Y: 406.272, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: -0,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



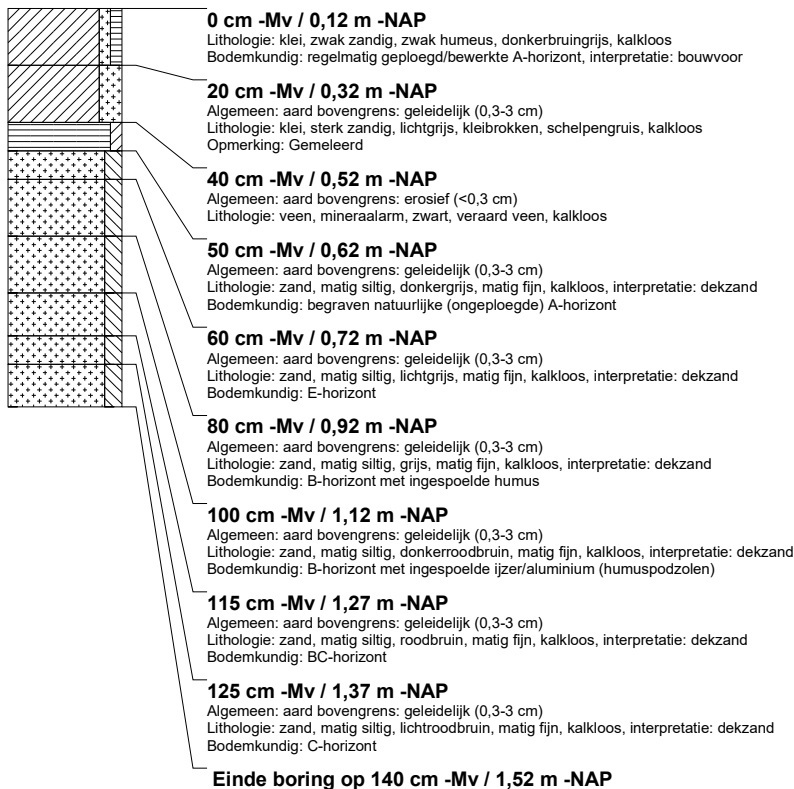
boring: 95B5-205

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.237,37, Y: 406.241,29, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



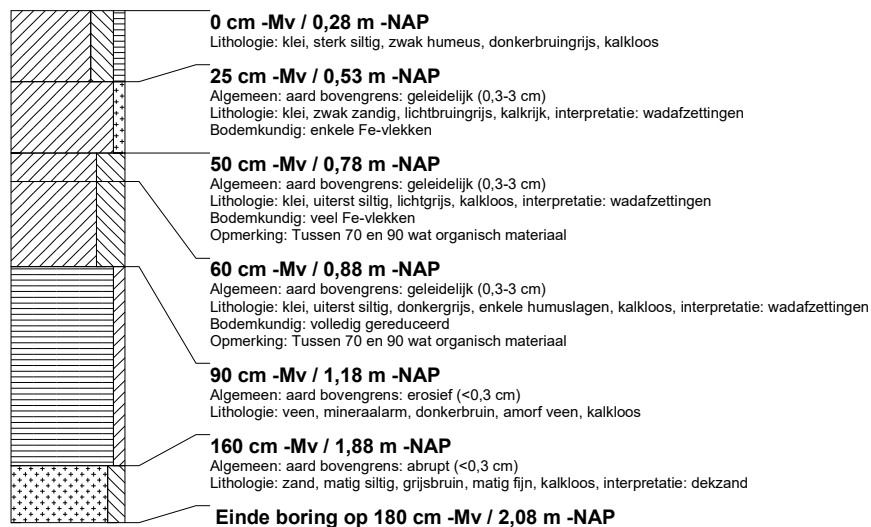
boring: 95B5-206

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.245,94, Y: 406.290,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



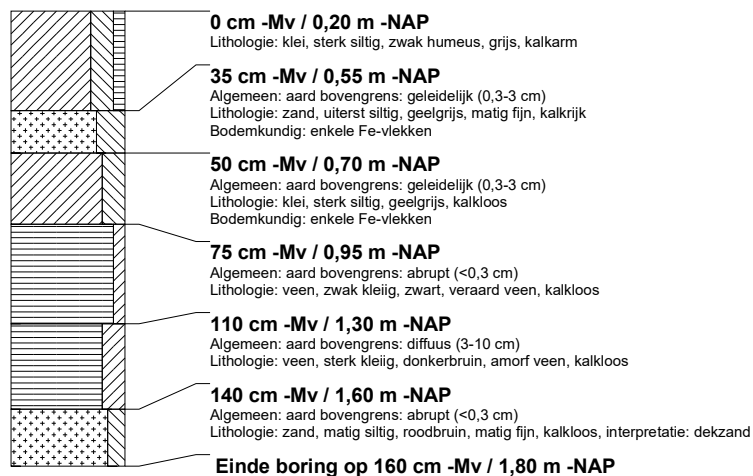
boring: 95B5-207

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.254,51, Y: 406.339,81, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



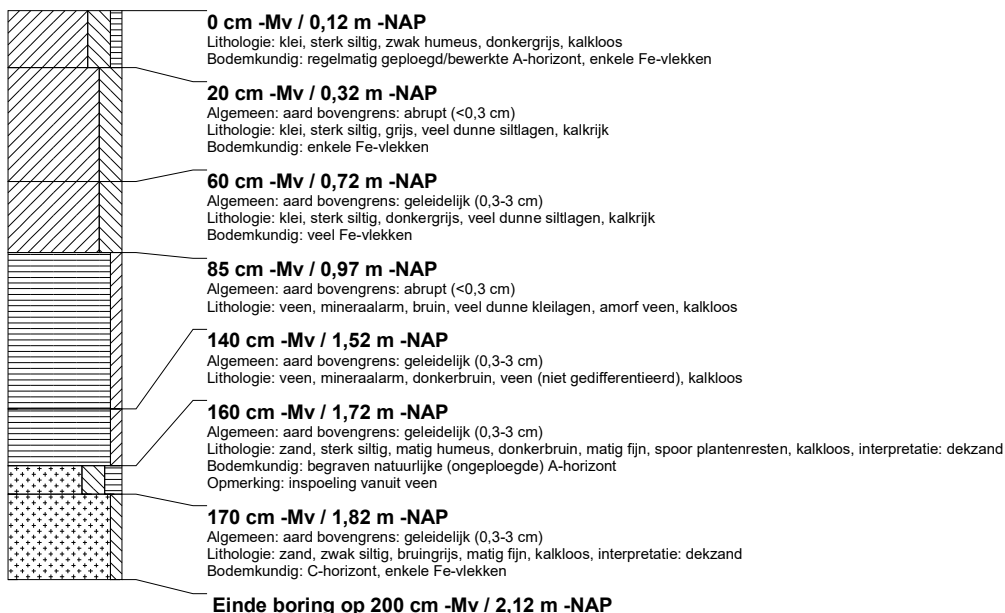
boring: 95B5-208

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 107.263,09, Y: 406.389,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



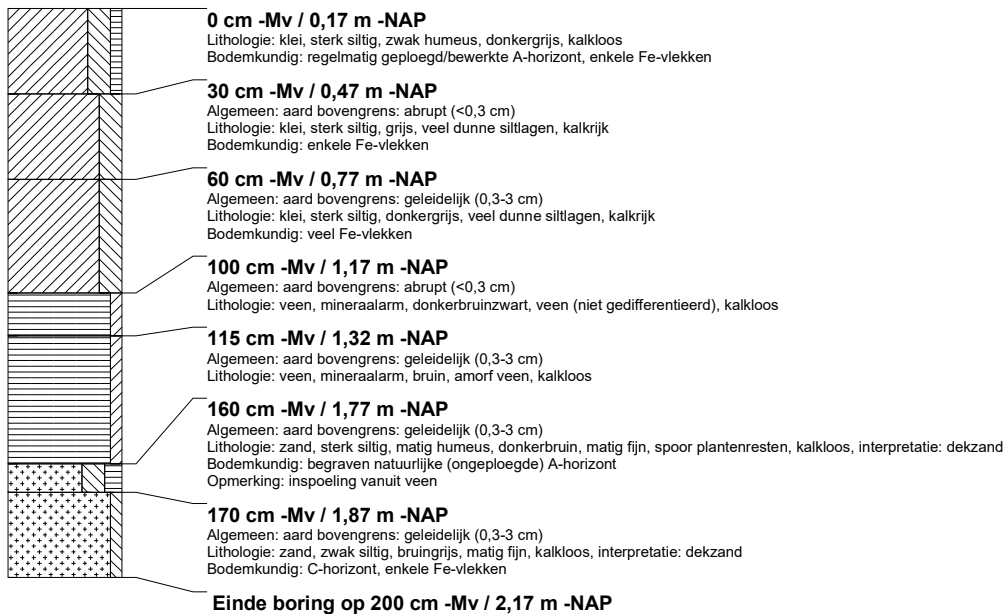
boring: 95B5-209

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.306,78, Y: 406.406,84, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B5-210

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.298,21, Y: 406.357,58, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



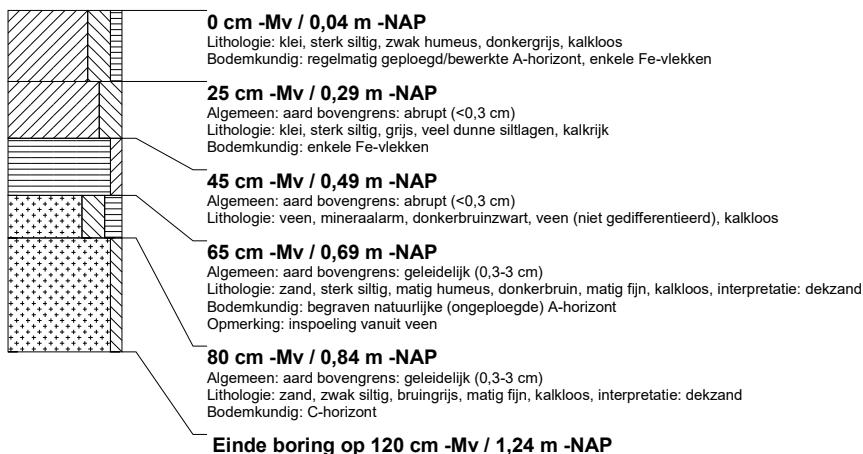
boring: 95B5-211

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.289,63, Y: 406.308,32, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B5-212

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.281,06, Y: 406.259,06, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



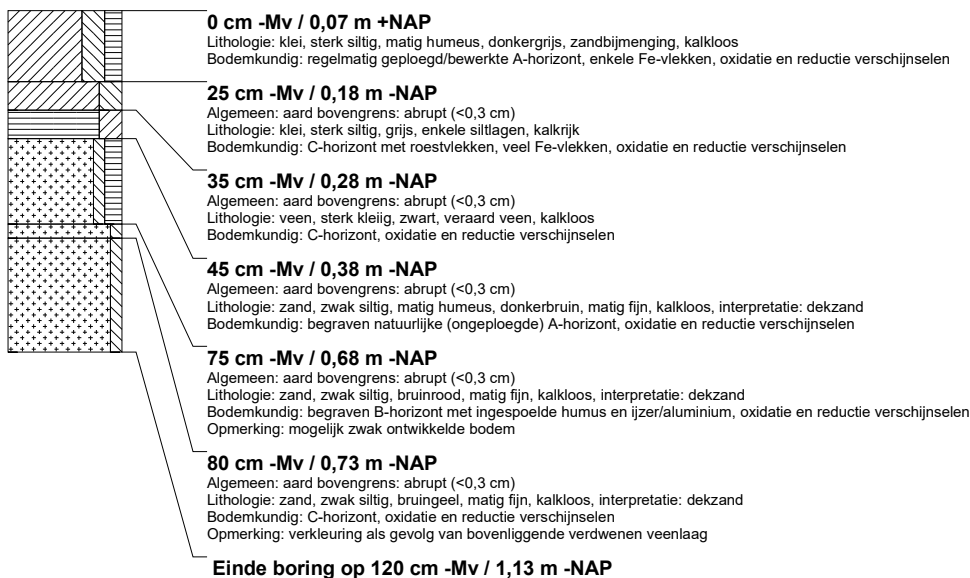
boring: 95B5-213

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.316,18, Y: 406.227,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



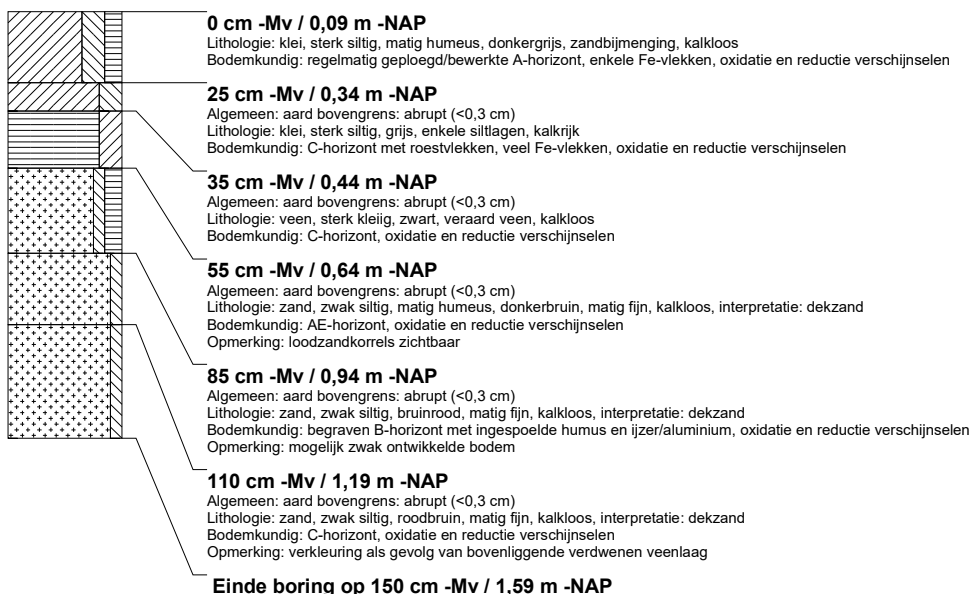
boring: 95B5-214

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.324,75, Y: 406.276,83, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



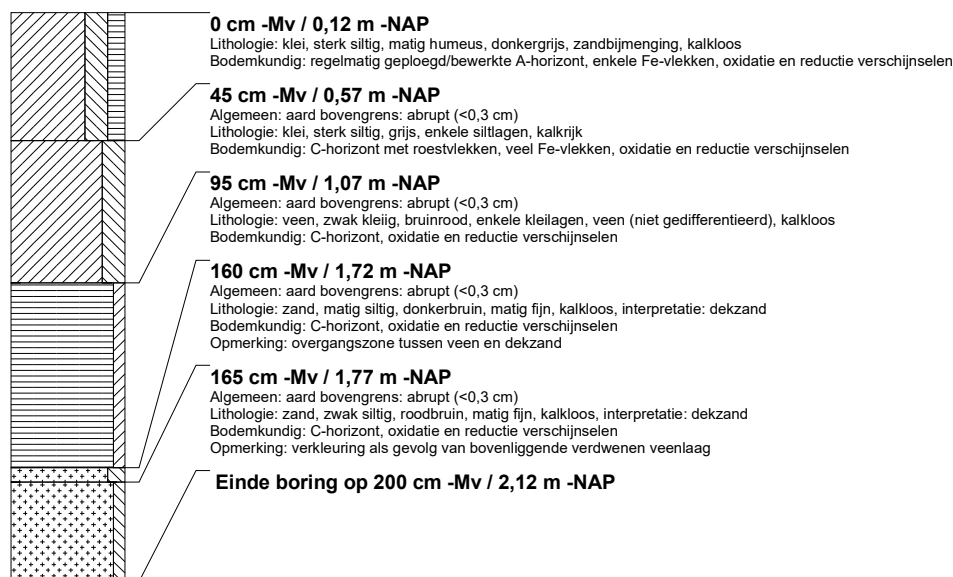
boring: 95B5-215

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.333,33, Y: 406.326,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



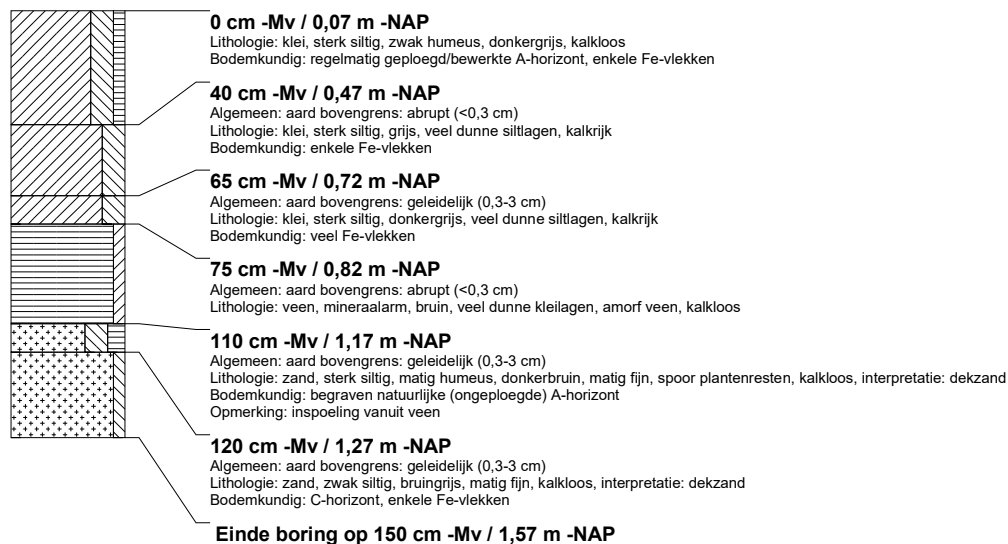
boring: 95B5-216

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.341,90, Y: 406.375,35, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



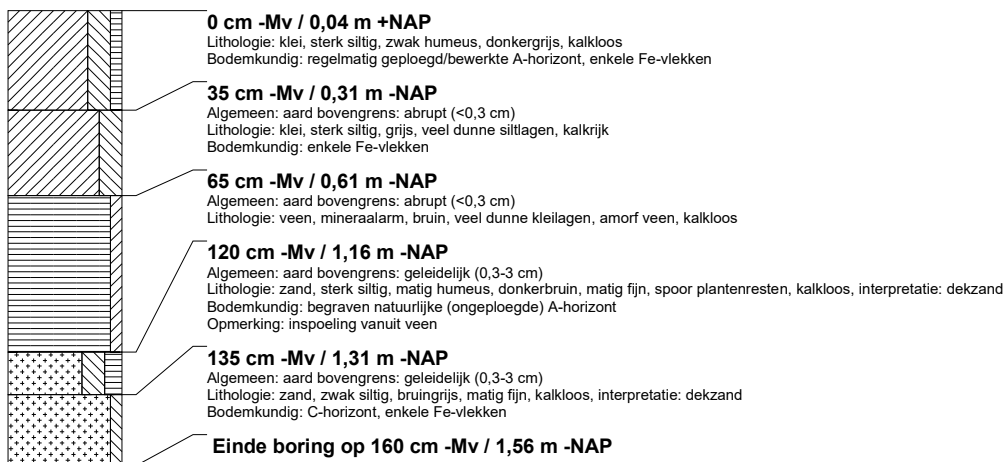
boring: 95B5-217

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.377,02, Y: 406.343,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



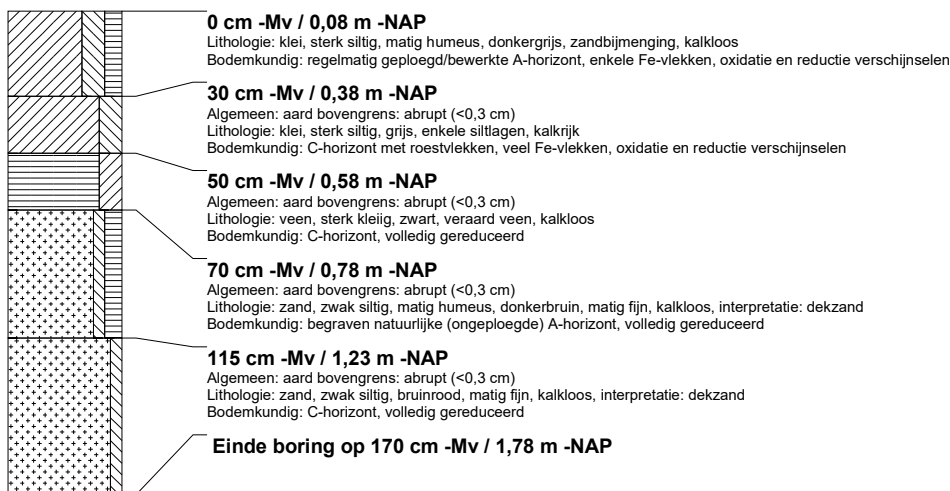
boring: 95B5-218

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 107.368,45, Y: 406.294,60, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B5-219

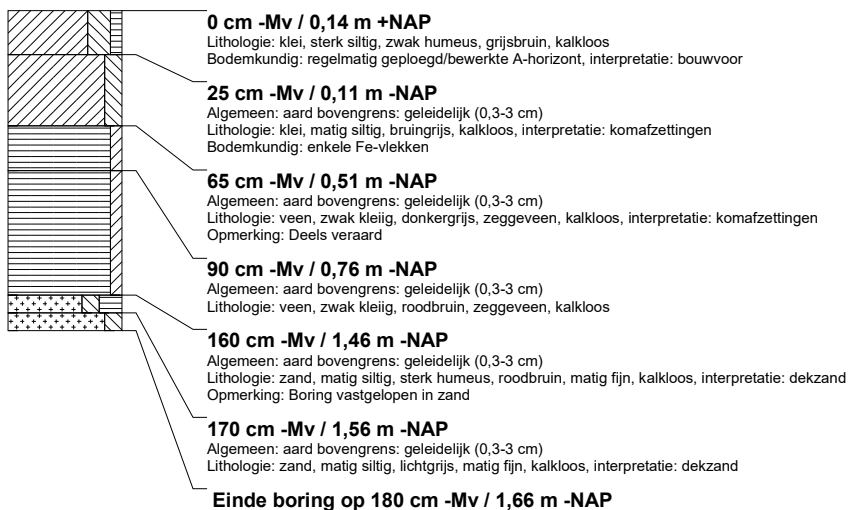
beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 107.359,87, Y: 406.245,34, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: -0,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied B-6

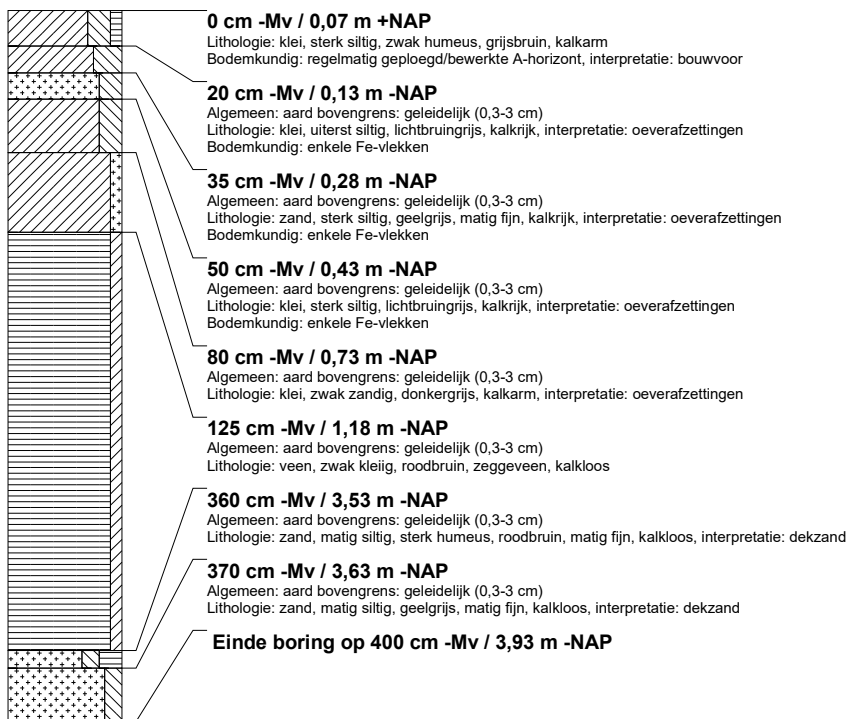
boring: 95B6-220

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.418,27, Y: 405.879,03, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



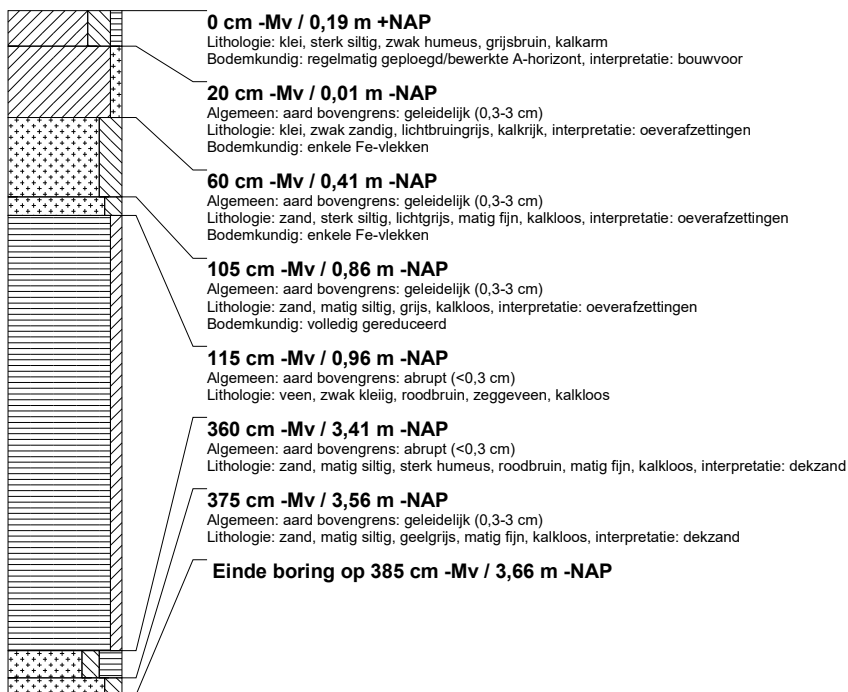
boring: 95B6-221

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.432,40, Y: 405.829,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



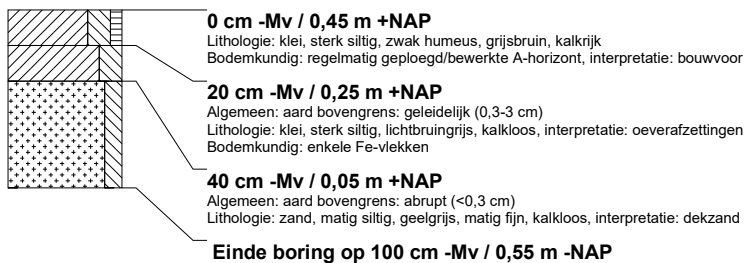
boring: 95B6-222

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.461,63, Y: 405.854,85, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



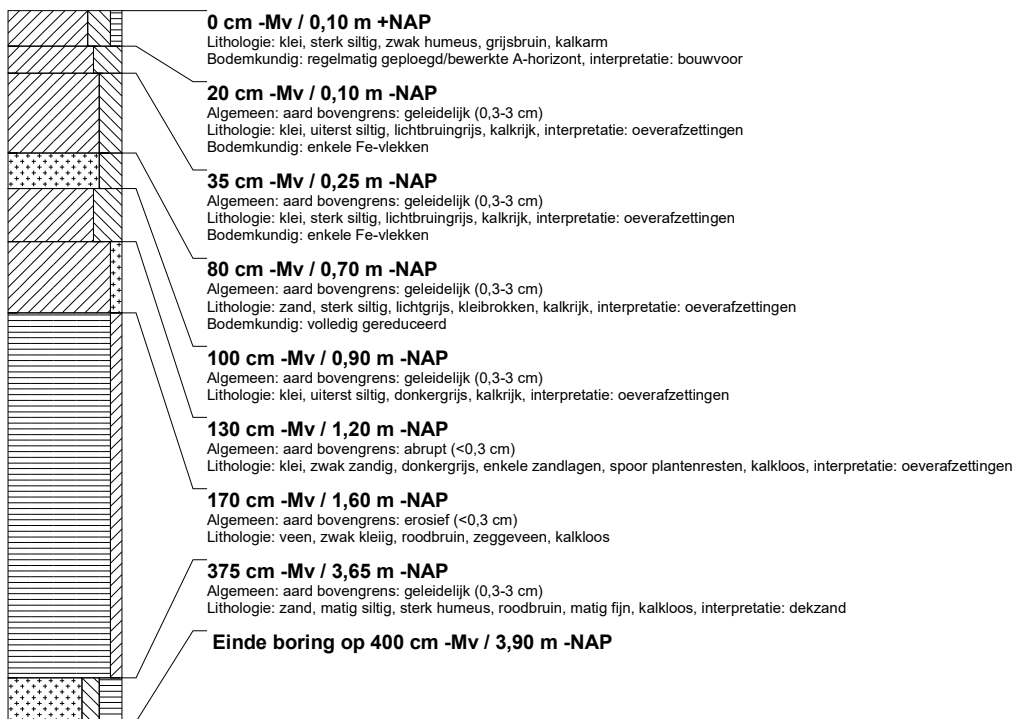
boring: 95B6-223

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.497,61, Y: 405.888,90, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



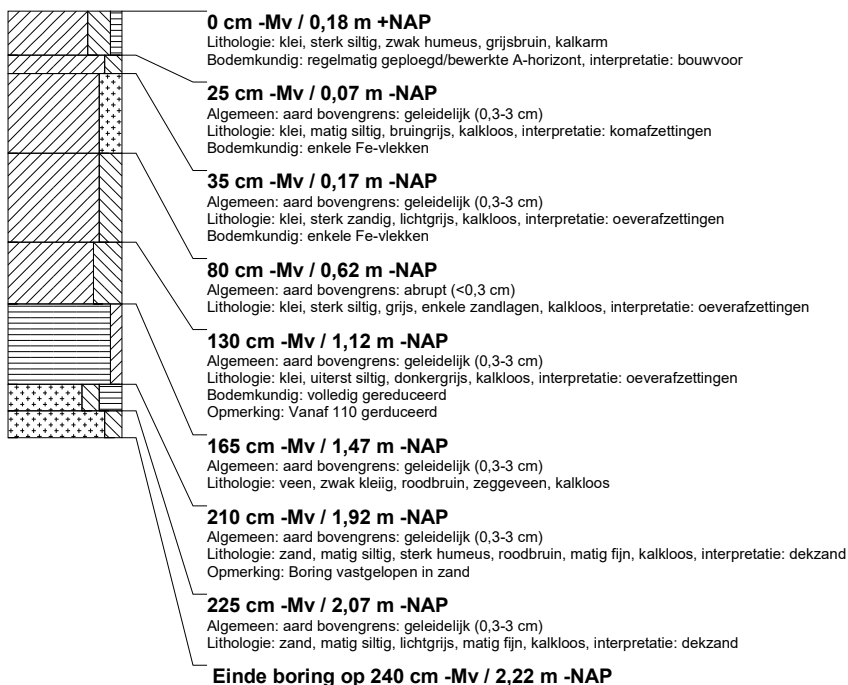
boring: 95B6-224

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.504,76, Y: 405.839,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B6-225

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.540,77, Y: 405.869,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



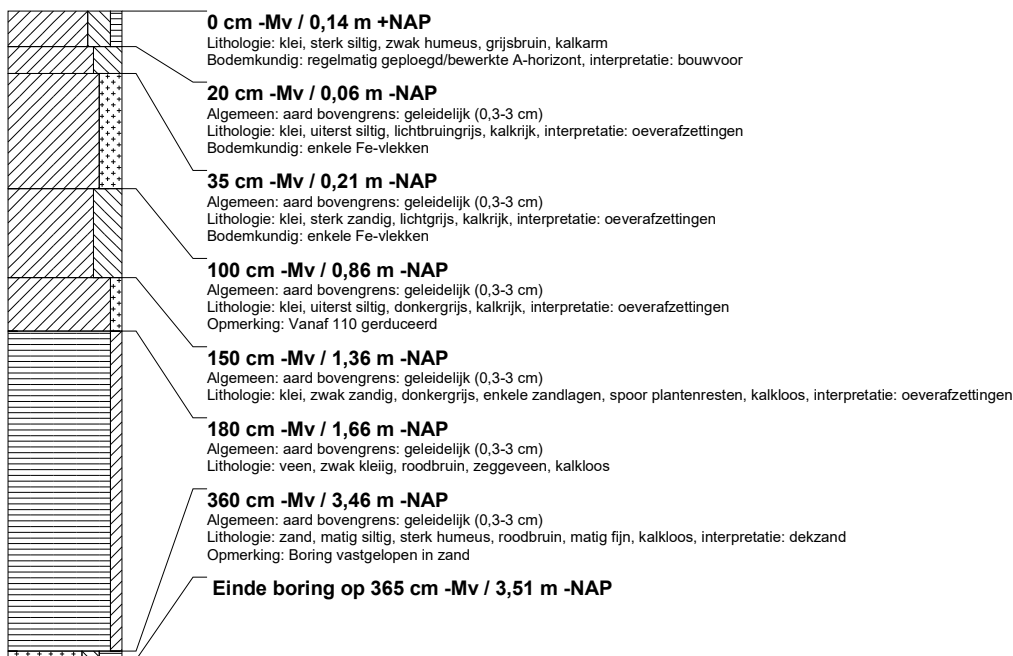
boring: 95B6-226

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.576,78, Y: 405.900,34, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B6-227

beschrijver: WB, datum: 23-4-2018, X: 107.583,93, Y: 405.850,85, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Drimmelen, plaatsnaam: Langeweg, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied B-7

boring: 95B7-228

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.134, Y: 405.085, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



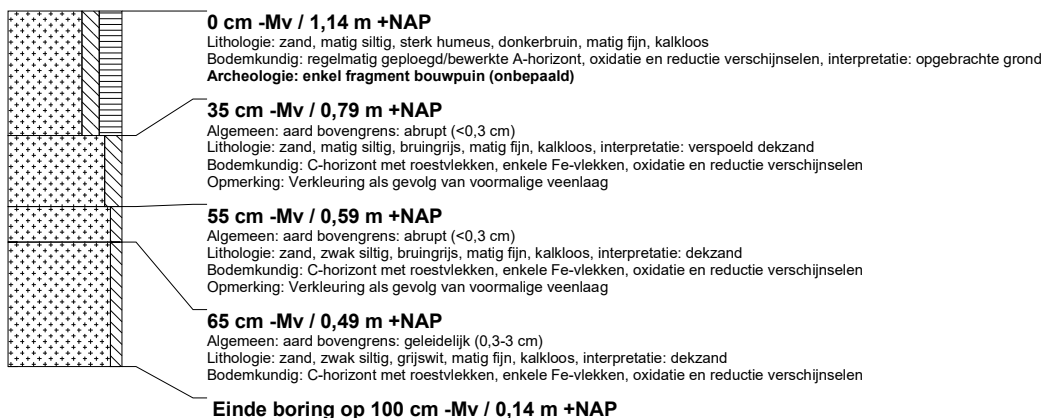
boring: 95B7-229

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.154, Y: 405.039, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



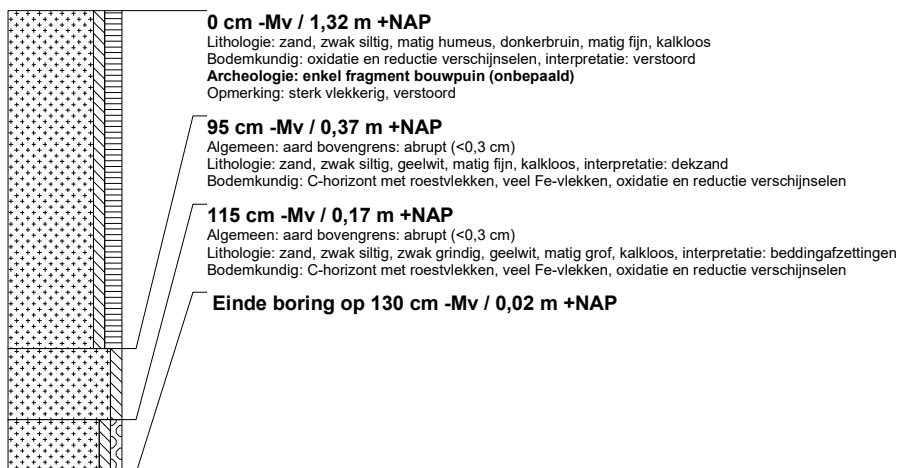
boring: 95B7-230

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.175, Y: 404.994, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



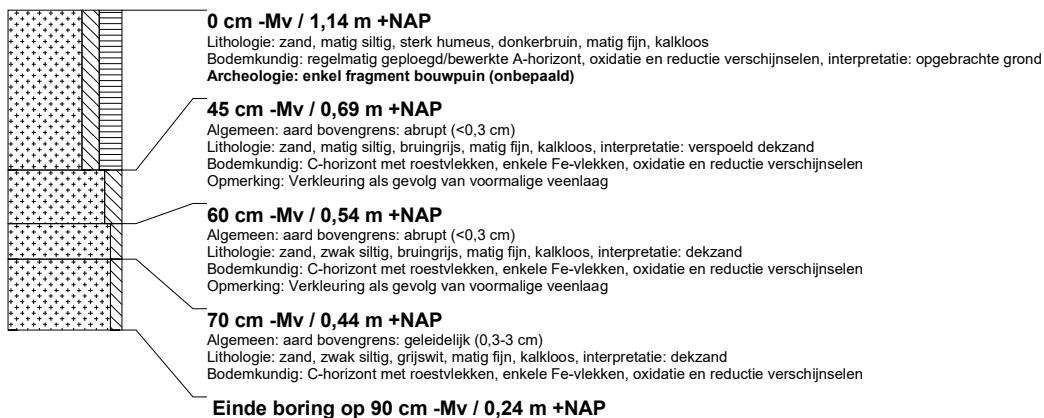
boring: 95B7-231

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.221, Y: 404.987, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B7-232

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.201, Y: 405.033, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



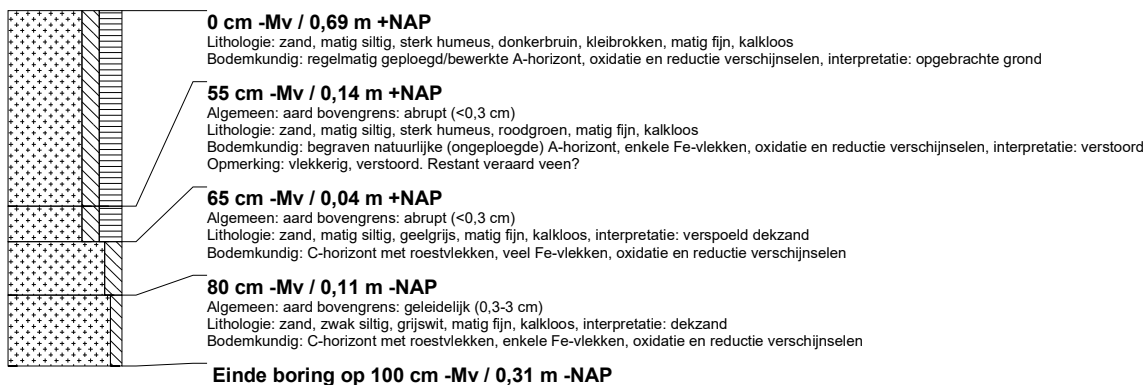
boring: 95B7-233

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.178, Y: 405.087, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



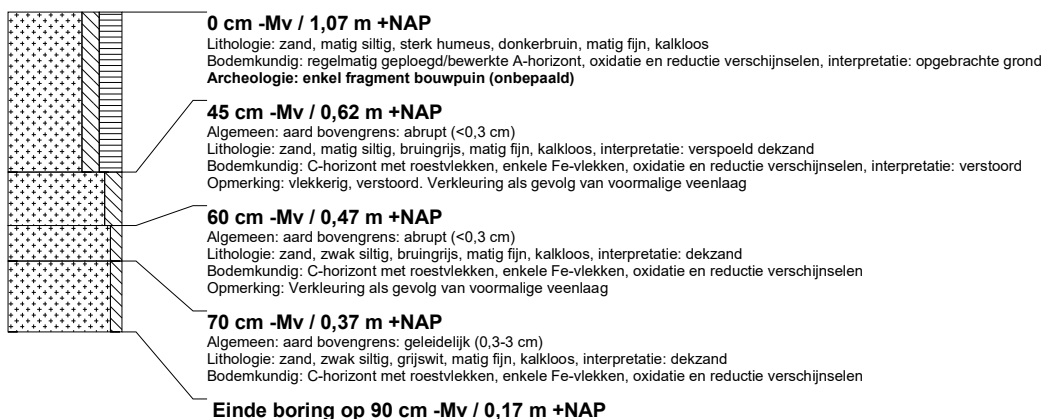
boring: 95B7-234

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.207, Y: 405.117, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B7-235

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.228, Y: 405.072, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



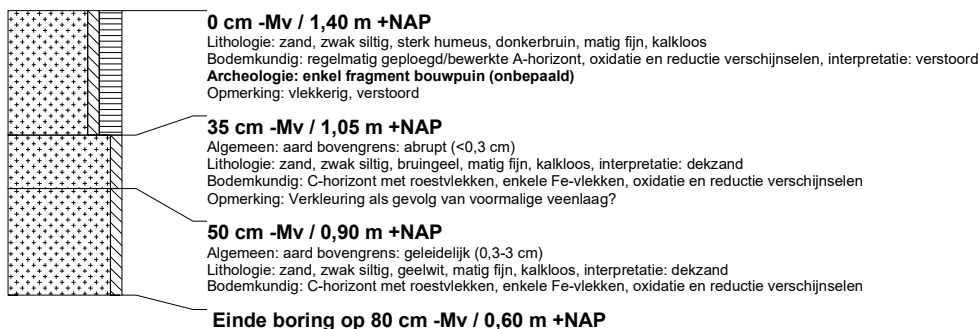
boring: 95B7-236

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.248, Y: 405.026, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



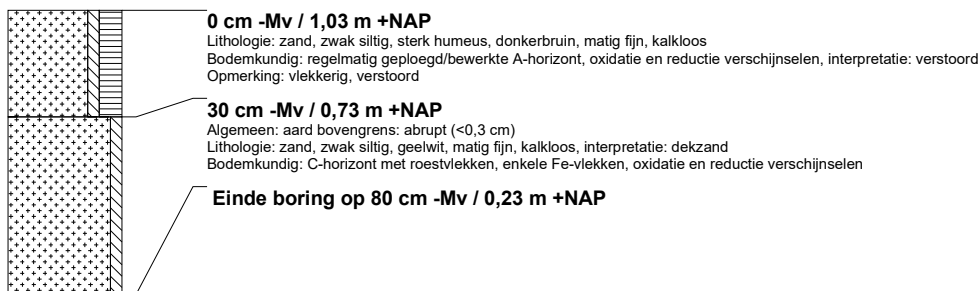
boring: 95B7-237

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.268, Y: 404.980, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B7-238

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.294, Y: 405.019, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



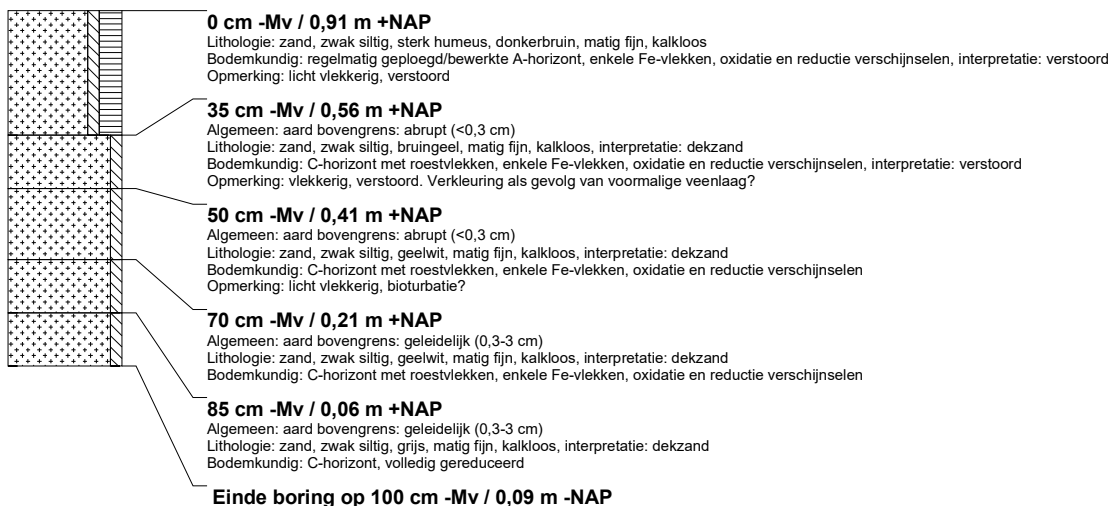
boring: 95B7-239

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.274, Y: 405.065, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



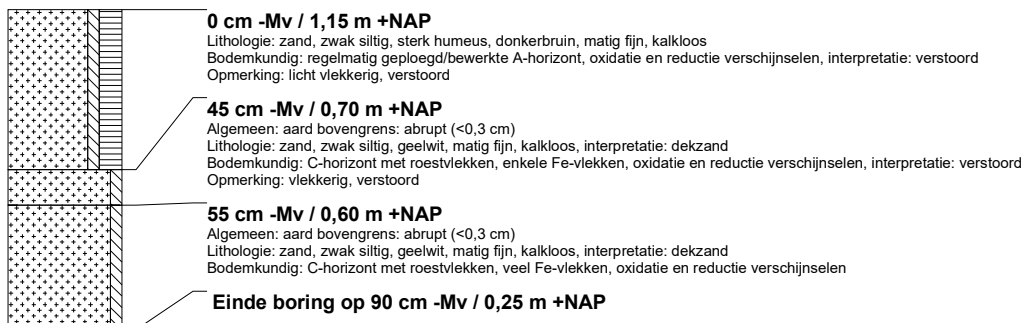
boring: 95B7-240

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.253, Y: 405.115, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 0,91, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B7-241

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.301, Y: 405.104, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B7-242

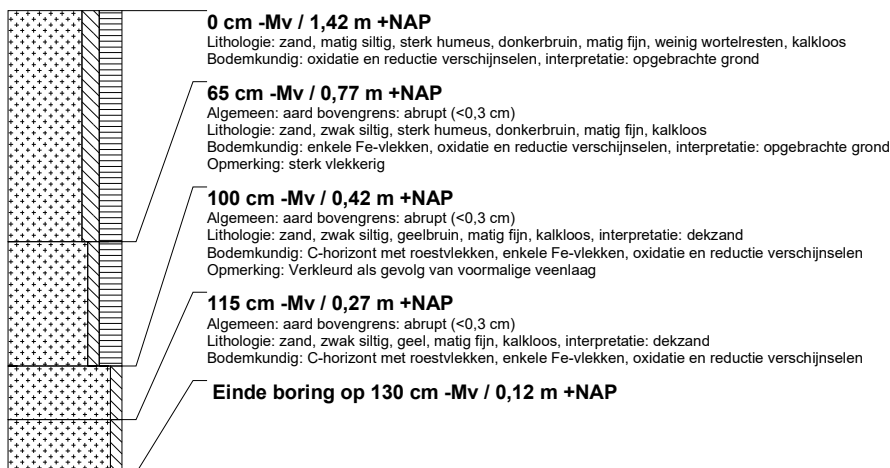
beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.321, Y: 405.058, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied B-8

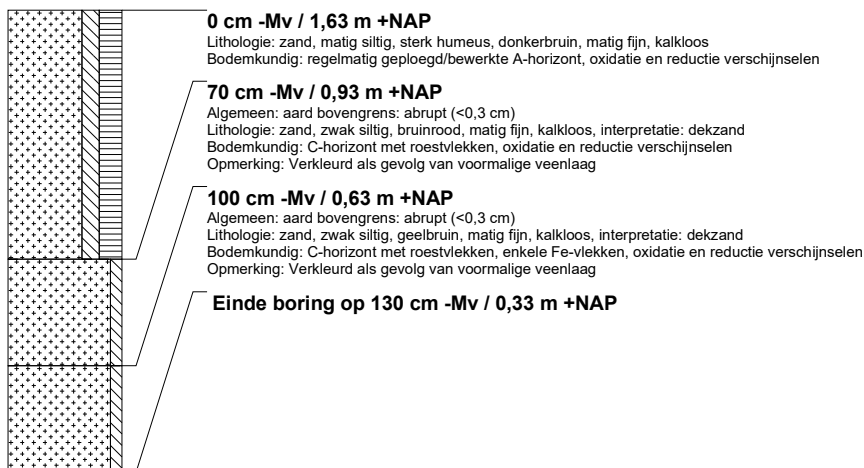
boring: 95B8-243

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.298, Y: 404.690, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B8-244

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.317, Y: 404.644, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



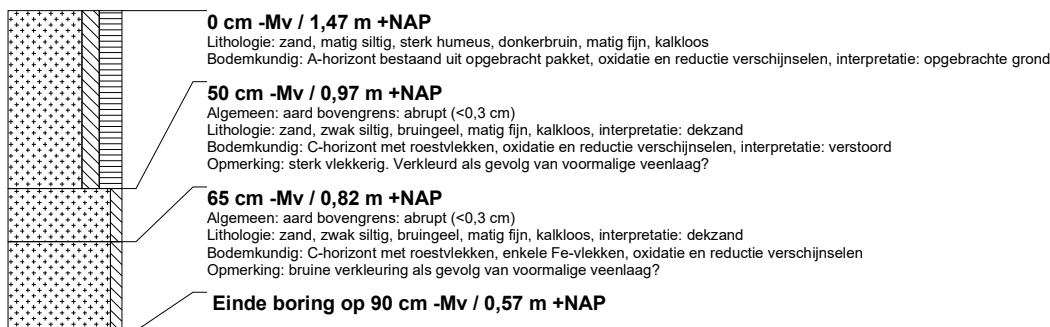
boring: 95B8-245

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.336, Y: 404.597, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



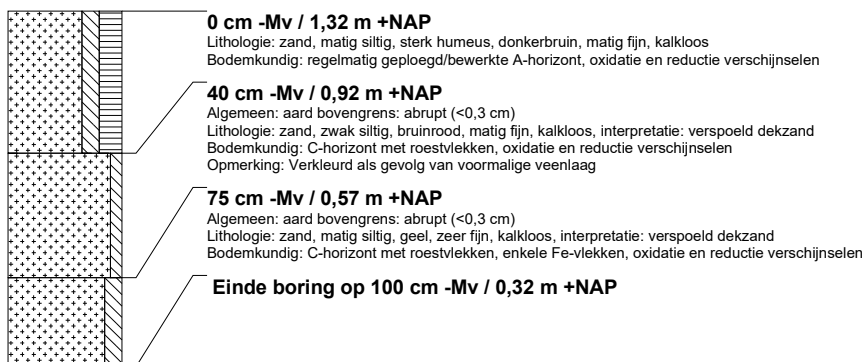
boring: 95B8-246

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.382, Y: 404.589, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



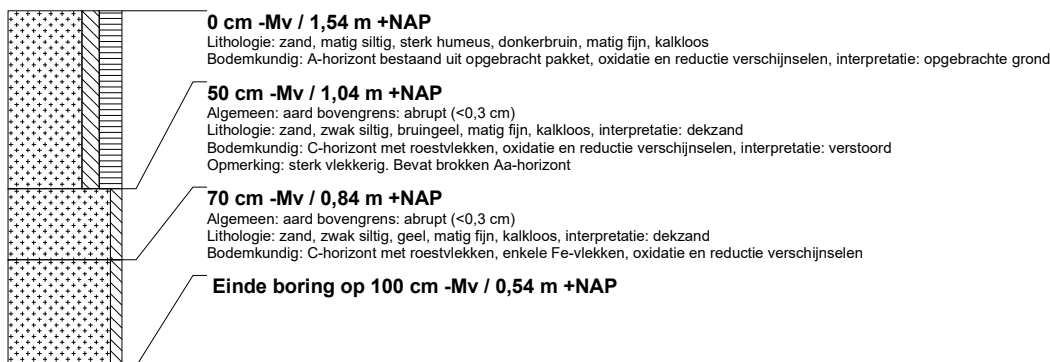
boring: 95B8-247

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.363, Y: 404.635, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



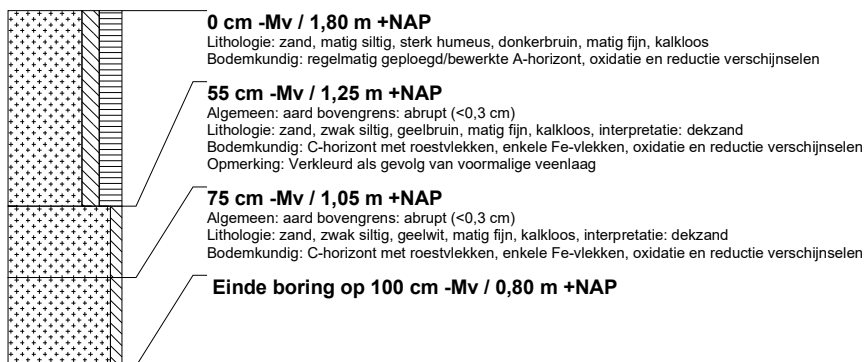
boring: 95B8-248

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.345, Y: 404.682, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B8-249

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.326, Y: 404.728, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



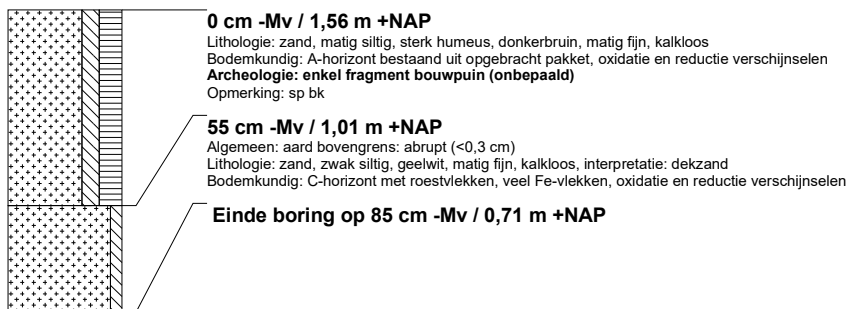
boring: 95B8-250

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.373, Y: 404.720, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



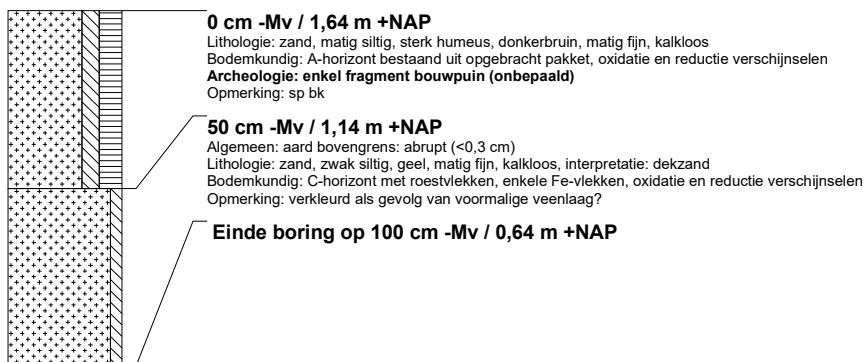
boring: 95B8-251

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.391, Y: 404.673, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



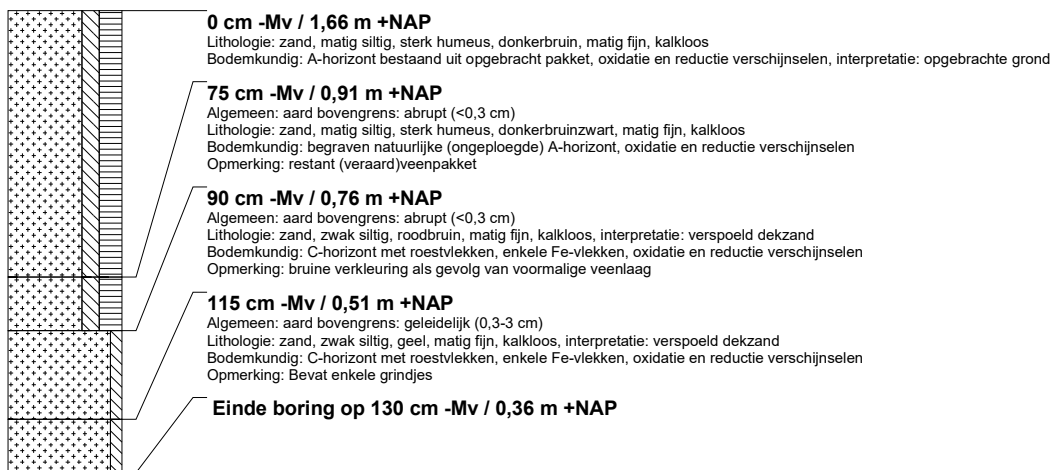
boring: 95B8-252

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.410, Y: 404.627, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



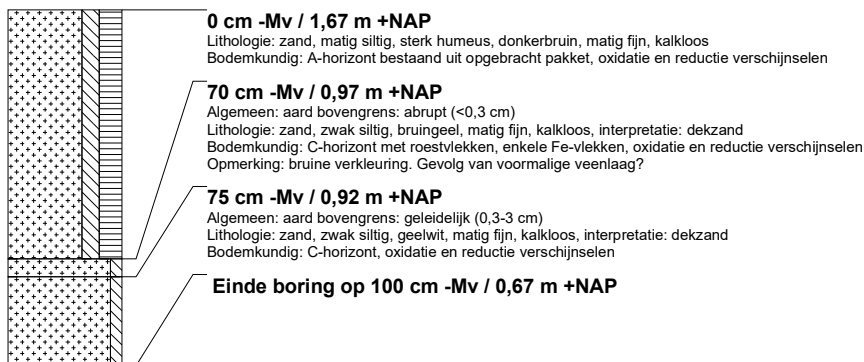
boring: 95B8-253

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.428, Y: 404.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



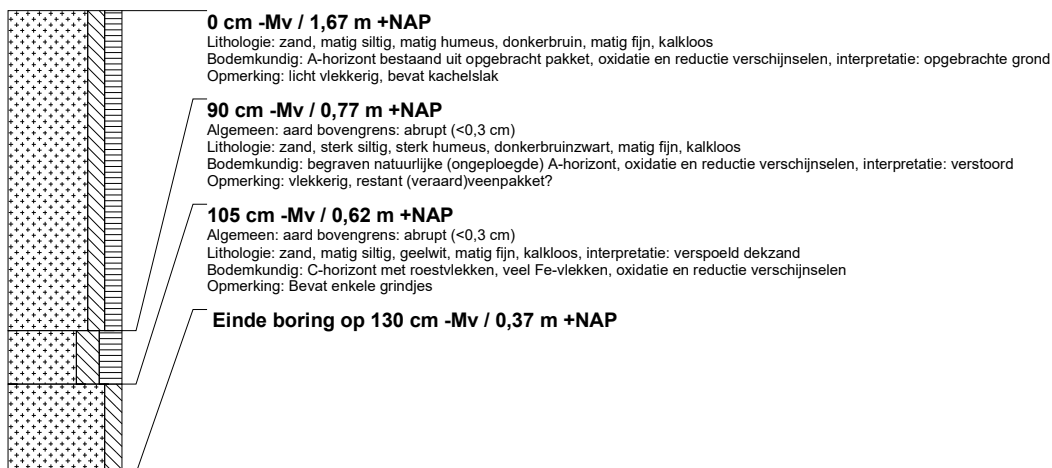
boring: 95B8-254

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.456, Y: 404.619, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



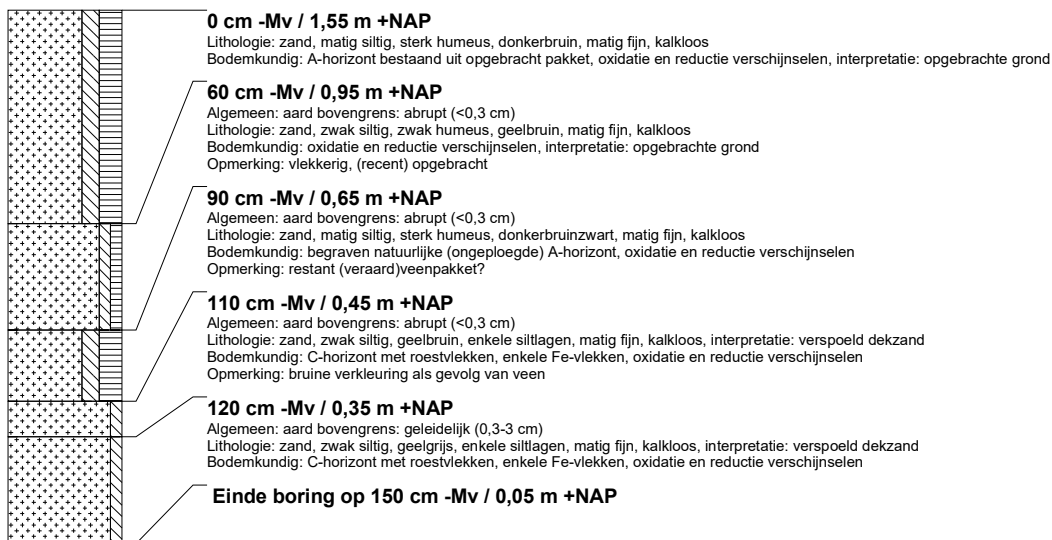
boring: 95B8-255

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.438, Y: 404.665, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



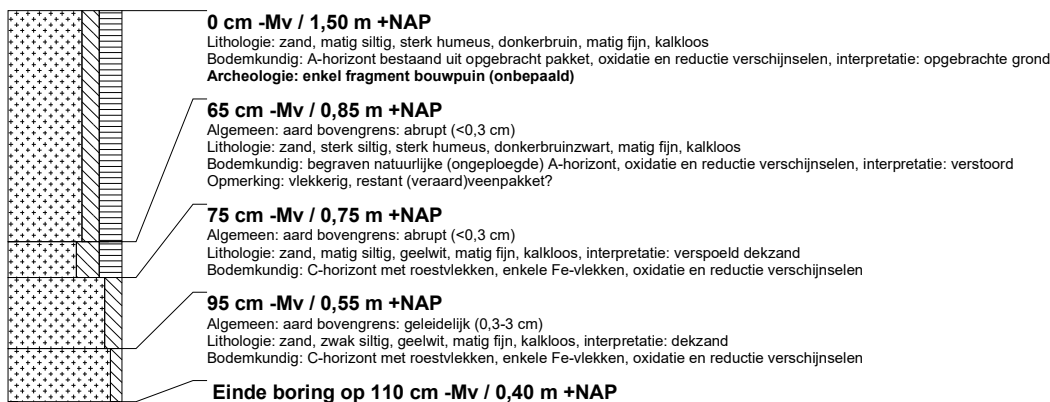
boring: 95B8-256

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.419, Y: 404.711, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



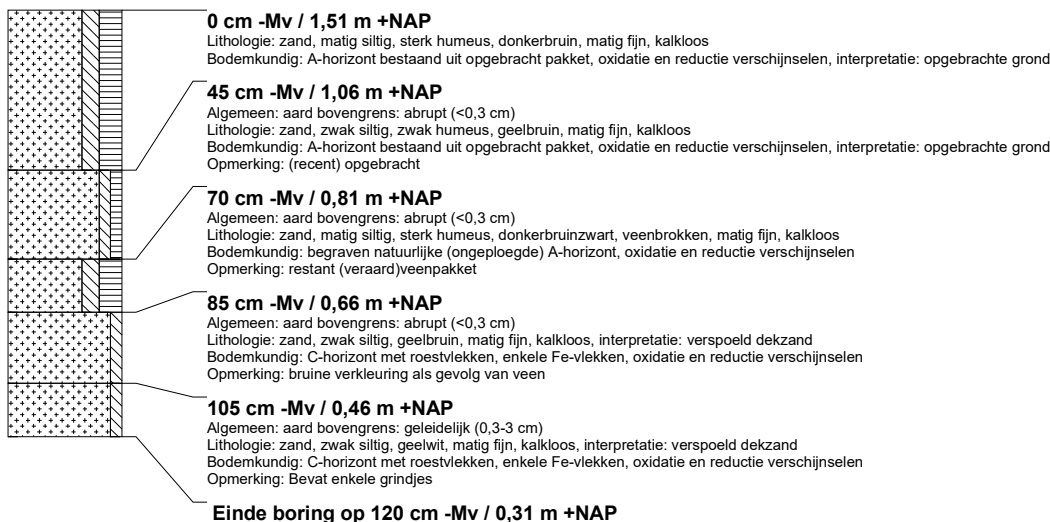
boring: 95B8-257

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.401, Y: 404.758, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



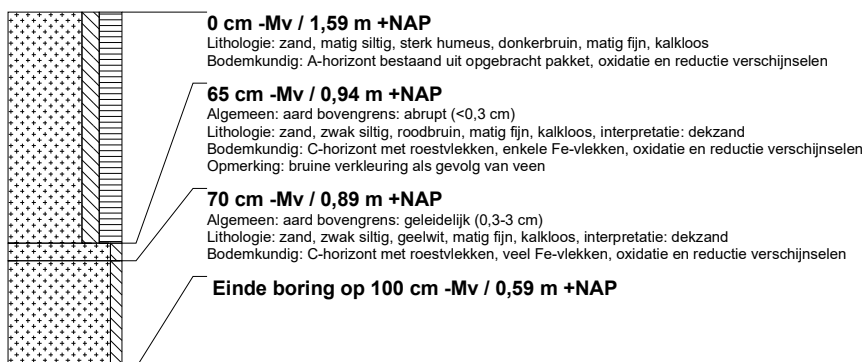
boring: 95B8-258

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.448, Y: 404.748, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



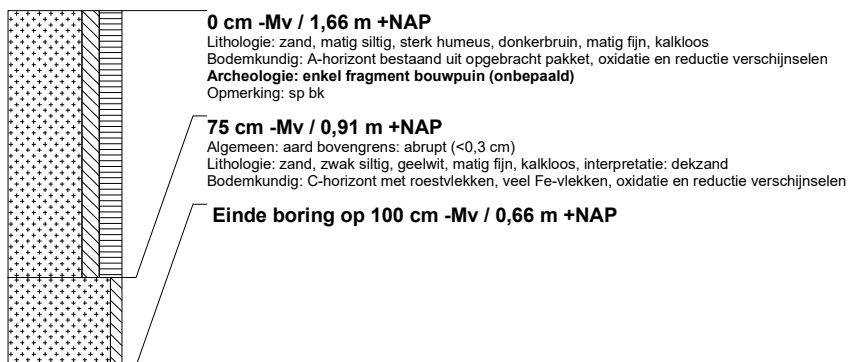
boring: 95B8-259

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.466, Y: 404.703, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95B8-260

beschrijver: MVP, datum: 16-4-2018, X: 108.484, Y: 404.657, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 44C, hoogte: 1,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Breda, opdrachtgever: Provincie Noord Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied D-1

boring: 95D1-261

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.644,73, Y: 393.443,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



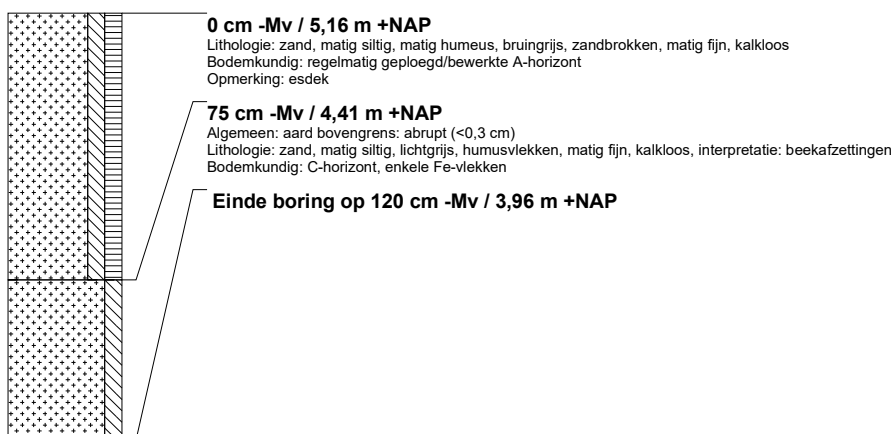
boring: 95D1-262

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.617,73, Y: 393.477,73, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



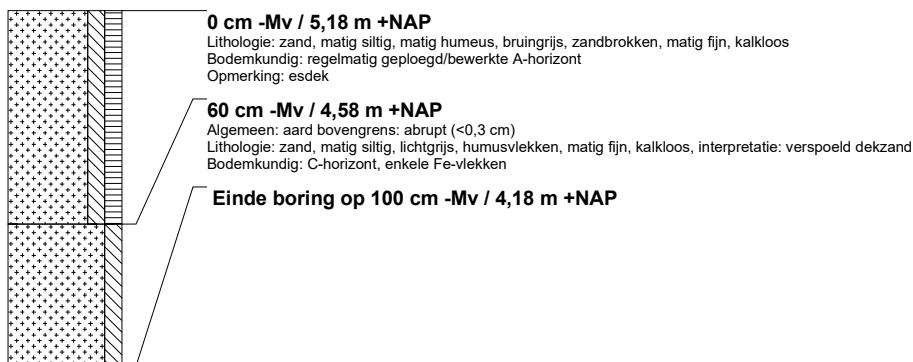
boring: 95D1-263

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.568,83, Y: 393.467,30, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-264

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.519,93, Y: 393.456,88, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



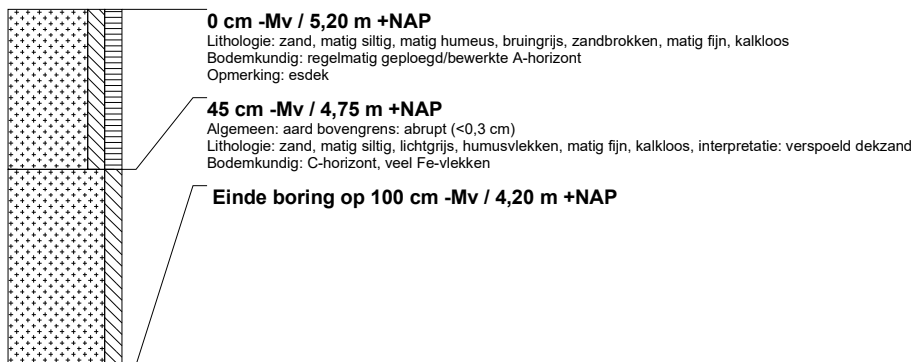
boring: 95D1-265

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.507,56, Y: 393.454,27, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-266

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.495,34, Y: 393.451,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



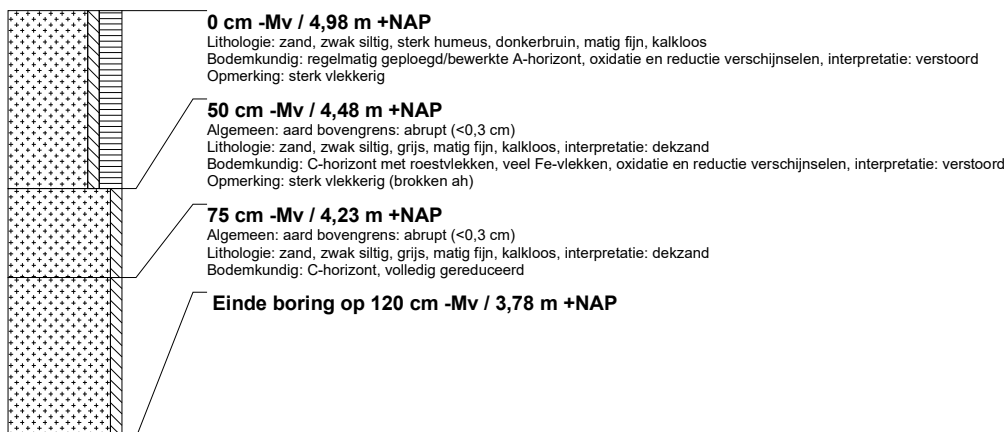
boring: 95D1-267

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.483,11, Y: 393.449,03, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-268

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.462,69, Y: 393.485,54, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 4,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



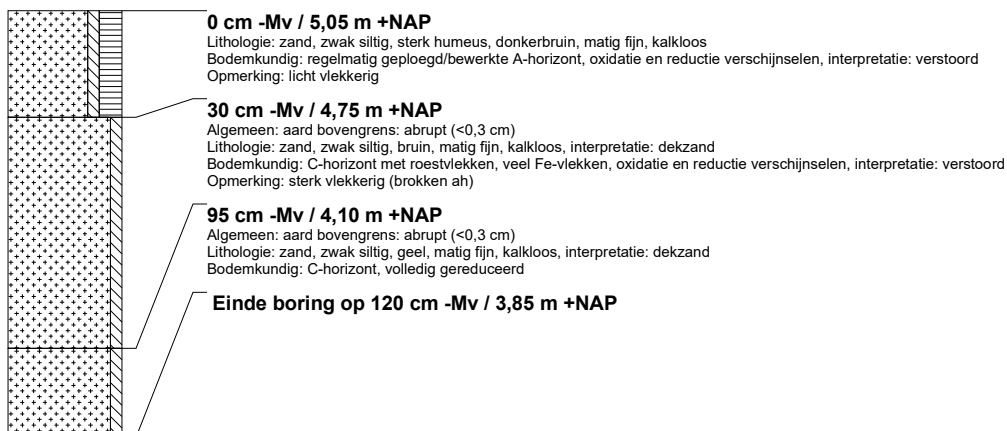
boring: 95D1-269

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.474,92, Y: 393.488,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-270

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.487,14, Y: 393.490,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



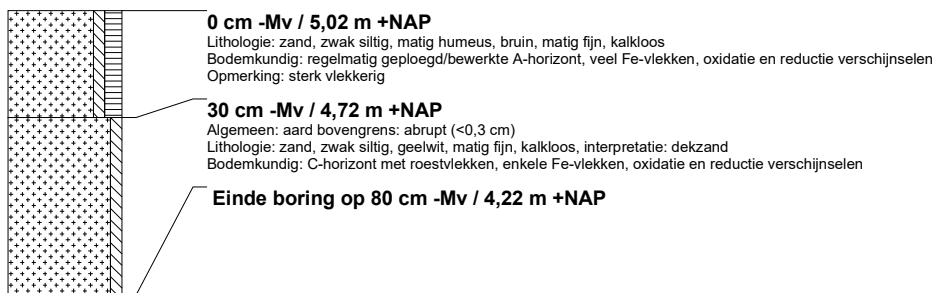
boring: 95D1-271

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.499,36, Y: 393.493,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



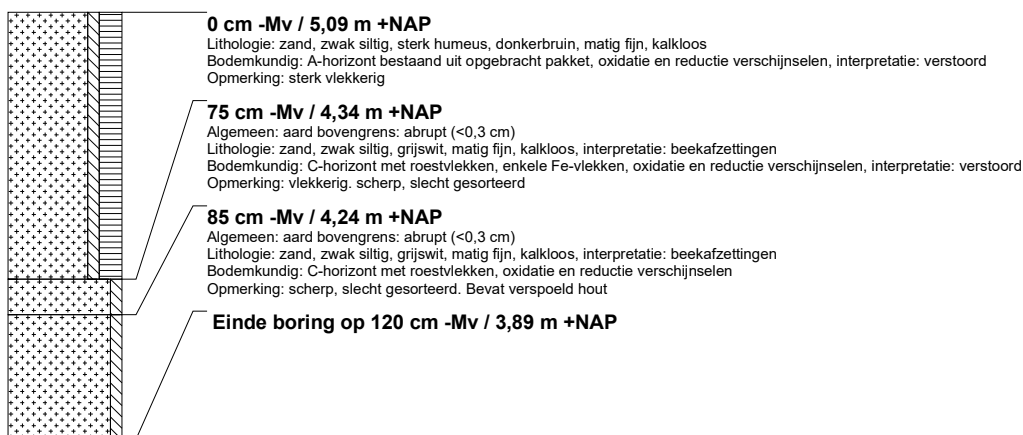
boring: 95D1-272

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.511,58, Y: 393.496,03, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



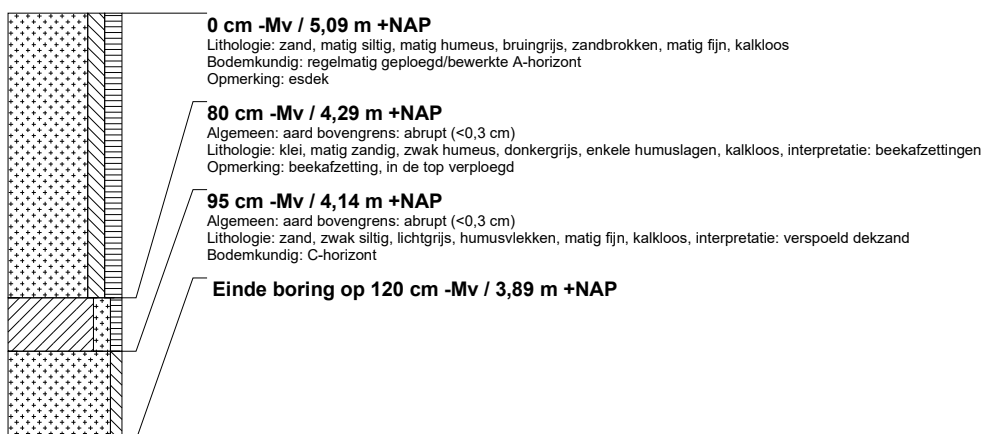
boring: 95D1-273

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.536,04, Y: 393.501,21, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



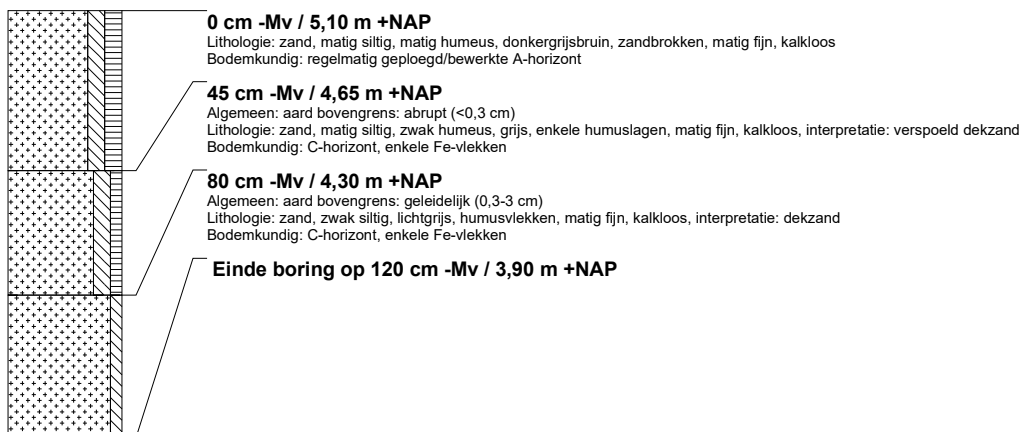
boring: 95D1-274

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.584,94, Y: 393.511,64, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-275

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.629,25, Y: 393.520,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-276

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.552,15, Y: 393.545,54, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 4,76, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



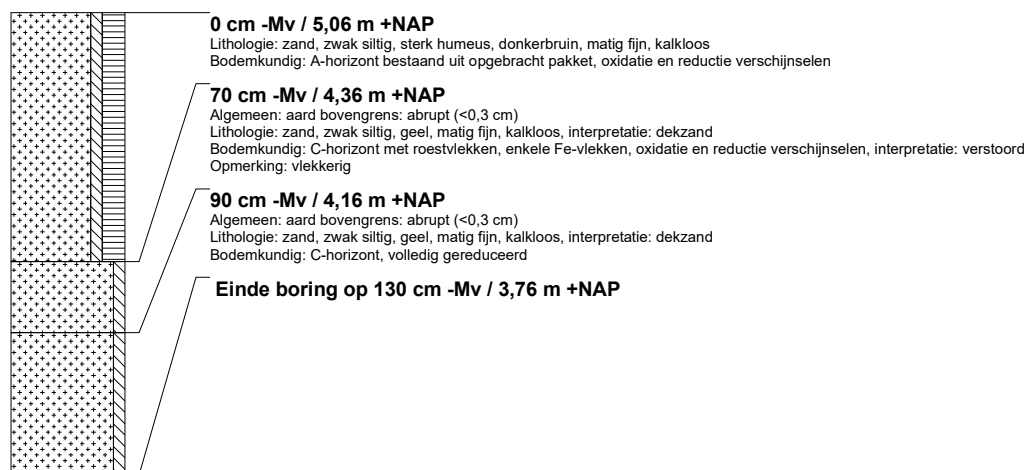
boring: 95D1-277

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.503,25, Y: 393.535,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D1-278

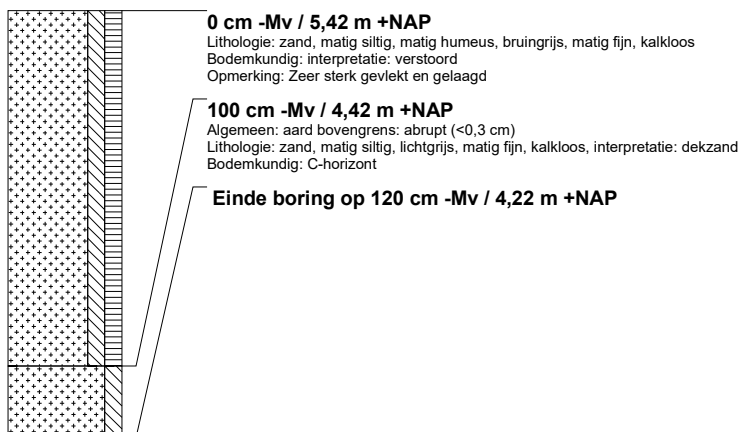
beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.491,50, Y: 393.532,75, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied D-2

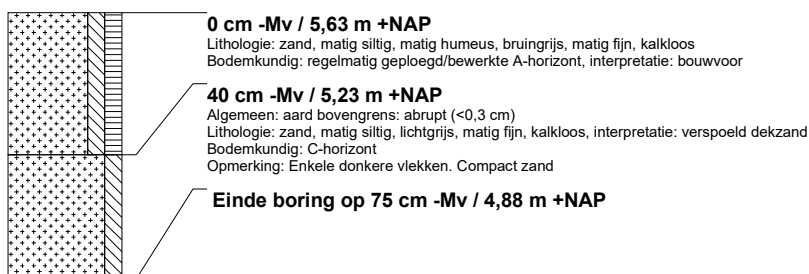
boring: 95D2-279

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.668,24, Y: 393.796,58, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



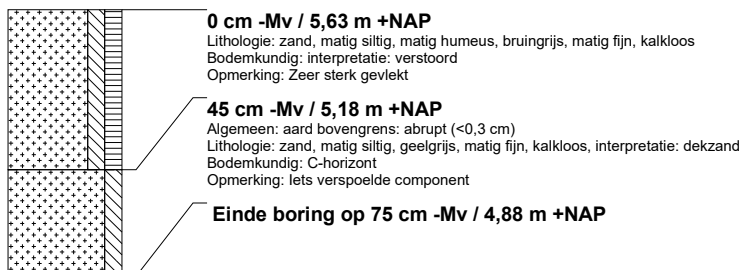
boring: 95D2-280

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.687,23, Y: 393.842,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D2-281

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.692,36, Y: 393.854,11, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



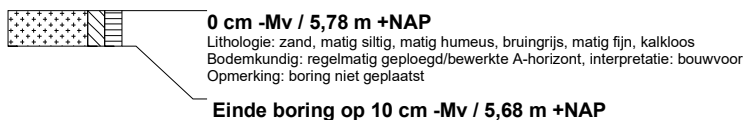
boring: 95D2-282

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.697,95, Y: 393.865,75, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,69, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D2-283

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.702,12, Y: 393.877,09, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



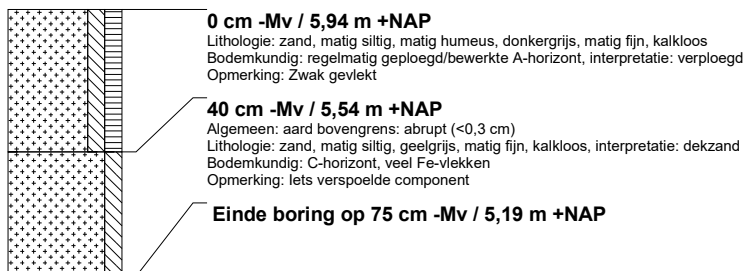
boring: 95D2-284

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.707,02, Y: 393.888,44, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D2-285

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.753,65, Y: 393.895,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



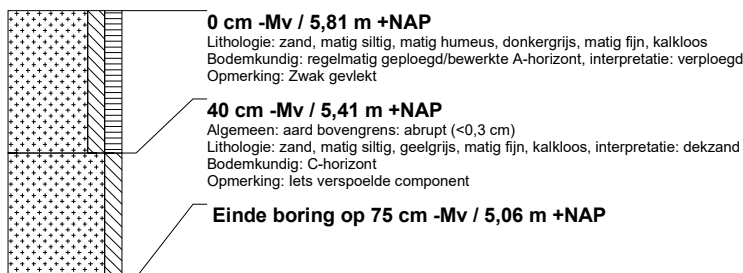
boring: 95D2-286

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.743,72, Y: 393.872,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



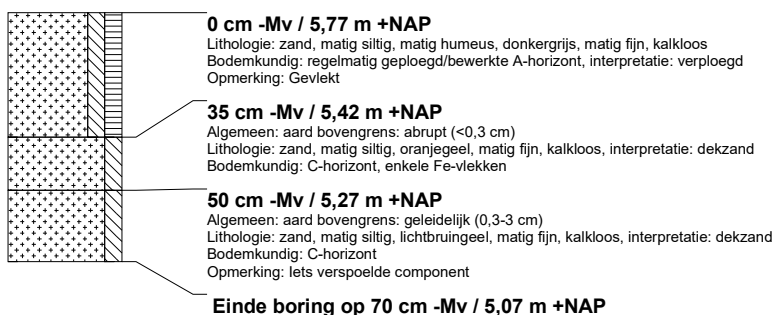
boring: 95D2-287

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.738,79, Y: 393.861,13, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



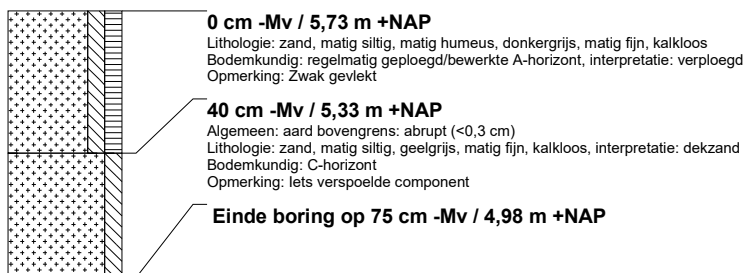
boring: 95D2-288

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.733,86, Y: 393.849,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



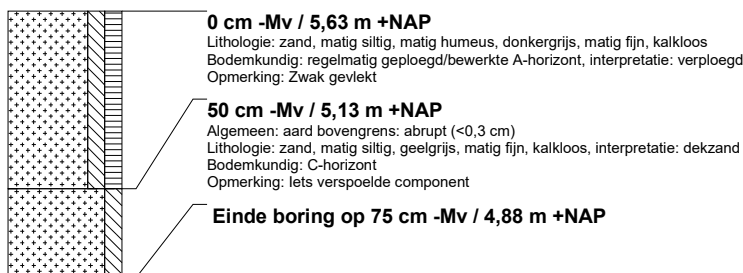
boring: 95D2-289

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.728,93, Y: 393.838,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



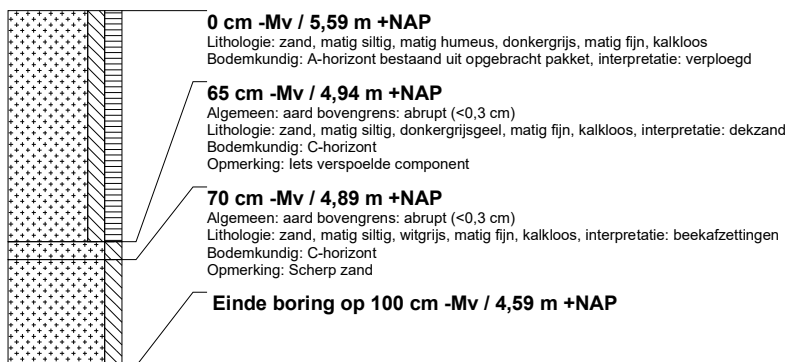
boring: 95D2-290

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.724,29, Y: 393.826,69, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



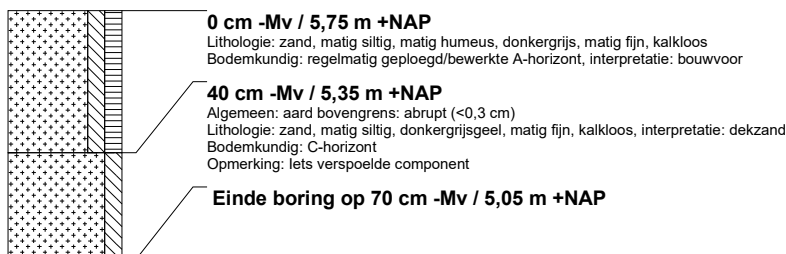
boring: 95D2-291

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.714,07, Y: 393.803,73, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



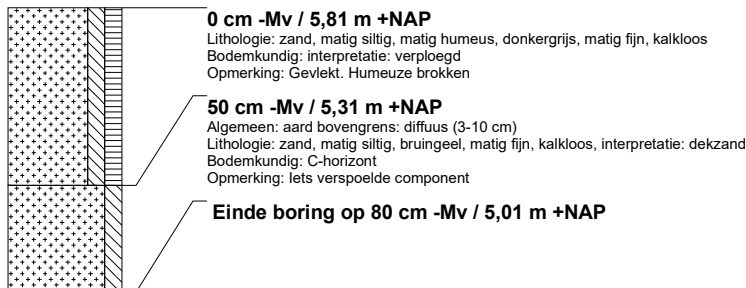
boring: 95D2-292

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.760,70, Y: 393.810,86, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D2-293

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.765,56, Y: 393.821,82, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



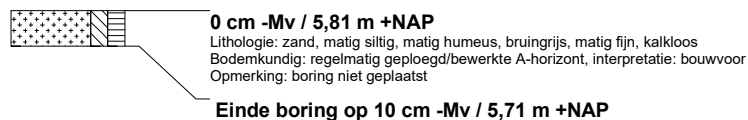
boring: 95D2-294

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.770,49, Y: 393.833,31, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



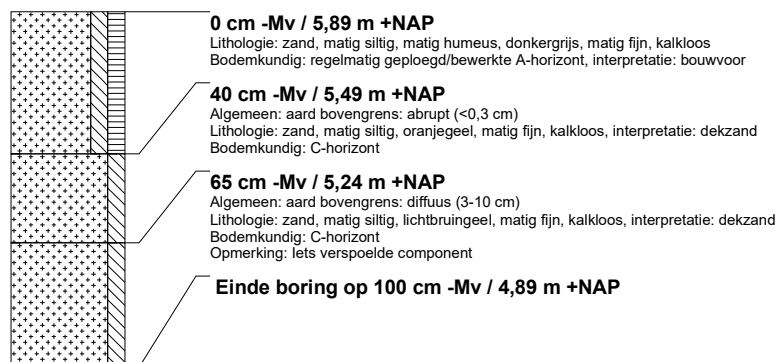
boring: 95D2-295

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.774,92, Y: 393.844,79, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D2-296

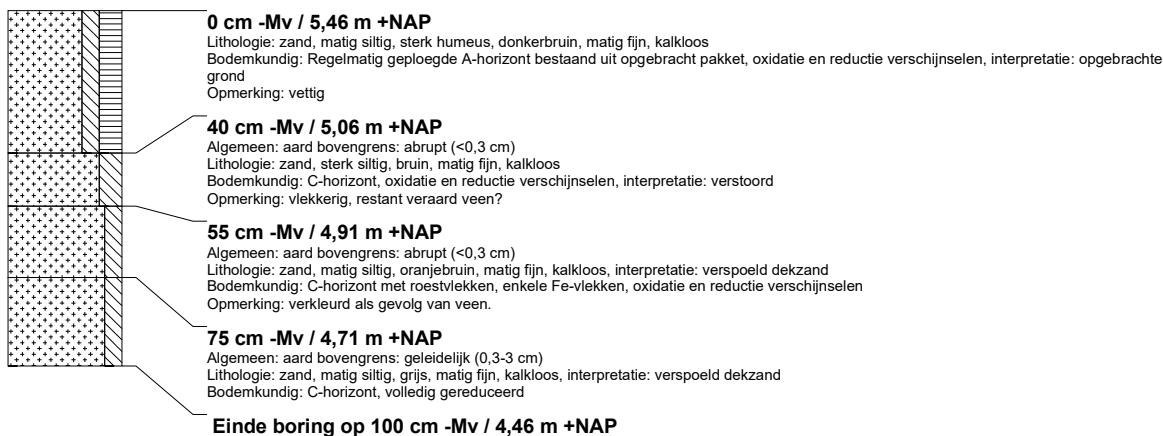
beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 110.780,05, Y: 393.856,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied D-3

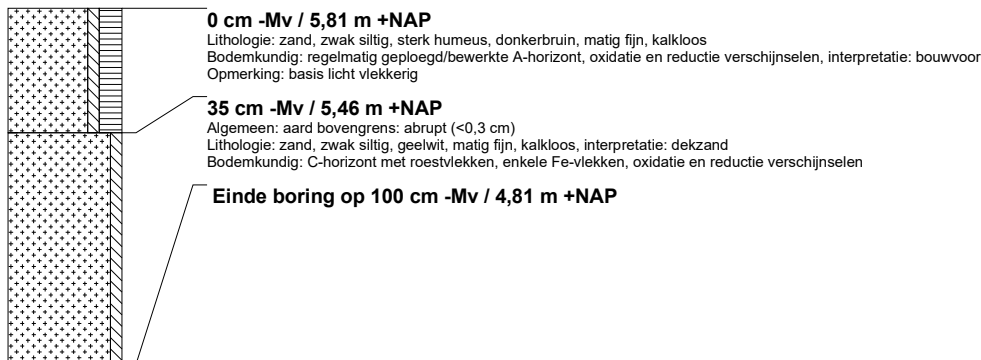
boring: 95D3-297

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.992, Y: 393.554, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



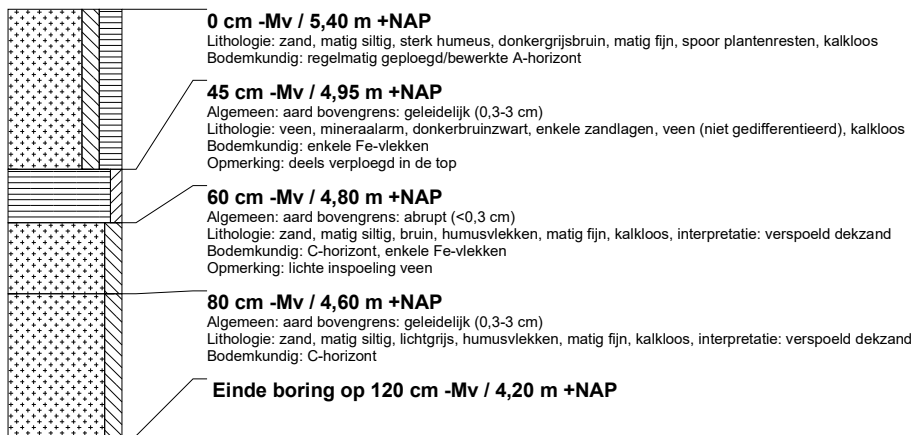
boring: 95D3-298

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.938, Y: 393.488, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



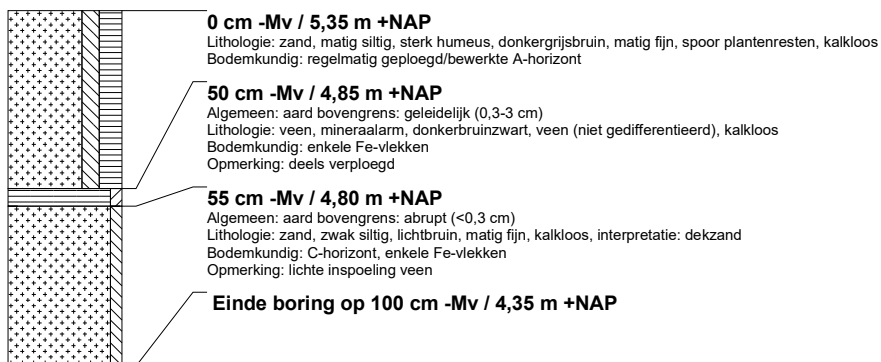
boring: 95D3-299

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.984, Y: 393.508, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



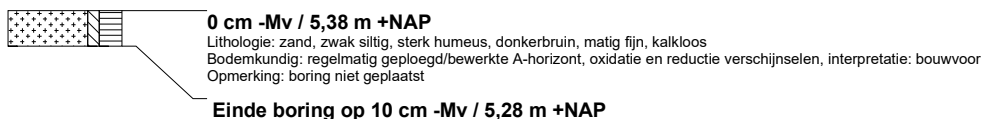
boring: 95D3-300

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.007, Y: 393.517, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,35, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-301

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.019, Y: 393.522, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



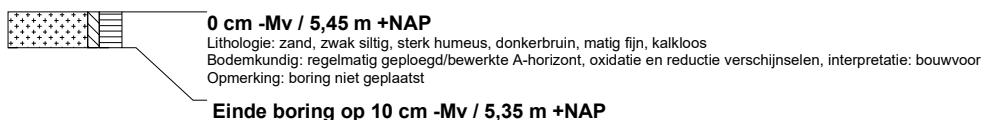
boring: 95D3-302

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.030, Y: 393.527, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



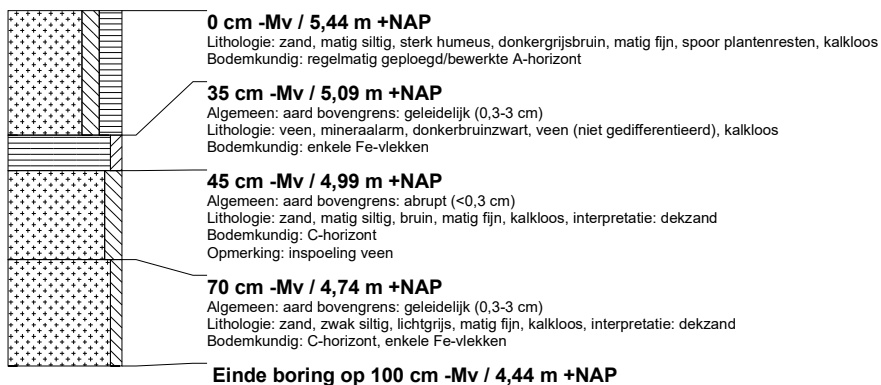
boring: 95D3-303

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.042, Y: 393.532, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-304

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.053, Y: 393.537, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-305

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.076, Y: 393.547, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



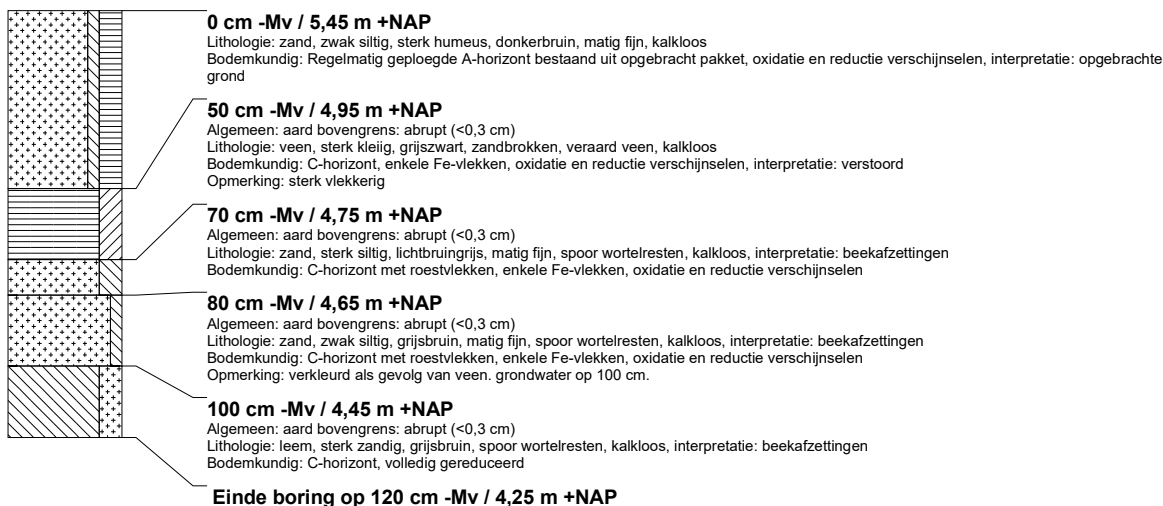
boring: 95D3-306

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.069, Y: 393.500, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



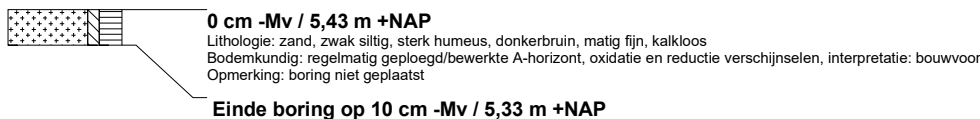
boring: 95D3-307

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.046, Y: 393.490, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



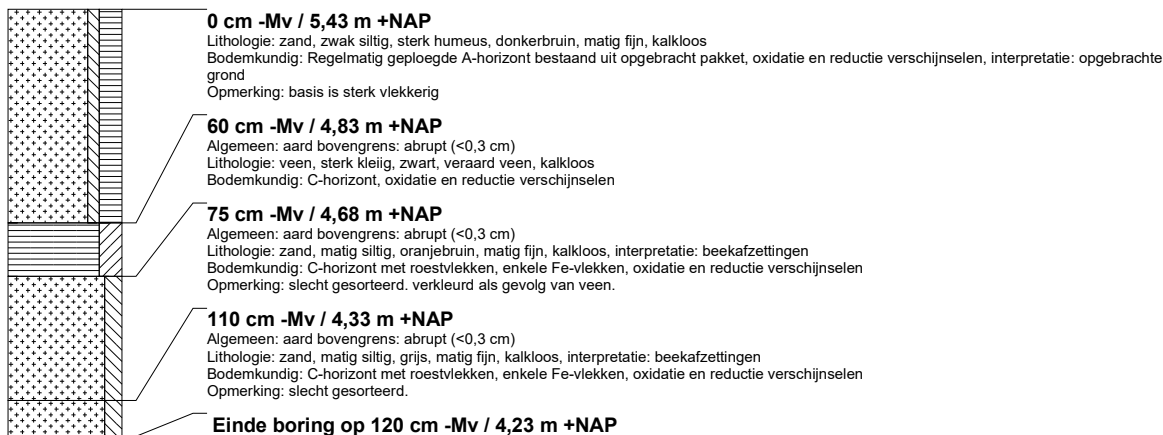
boring: 95D3-308

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.034, Y: 393.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-309

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.023, Y: 393.481, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



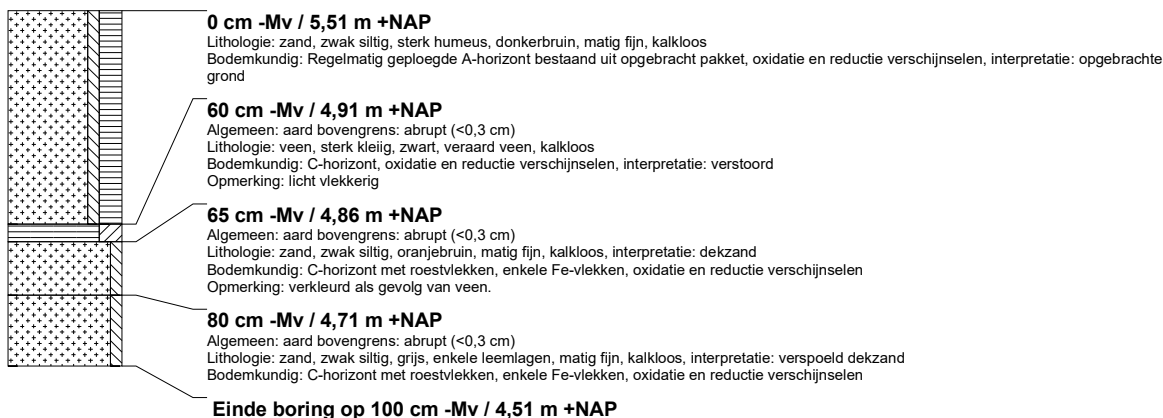
boring: 95D3-310

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.011, Y: 393.476, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-311

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.000, Y: 393.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-312

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 110.977, Y: 393.461, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



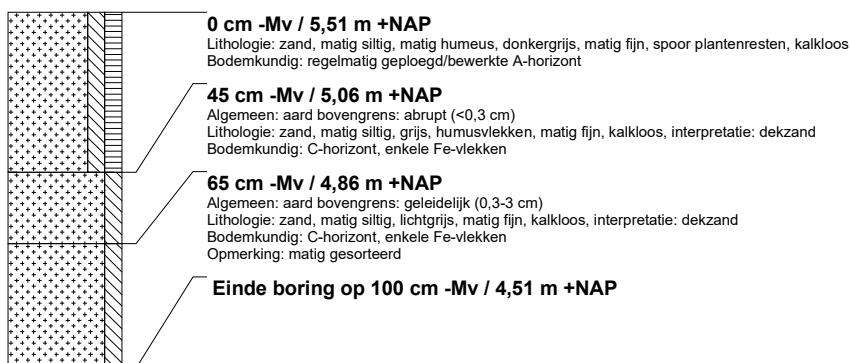
boring: 95D3-313

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 110.970, Y: 393.414, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



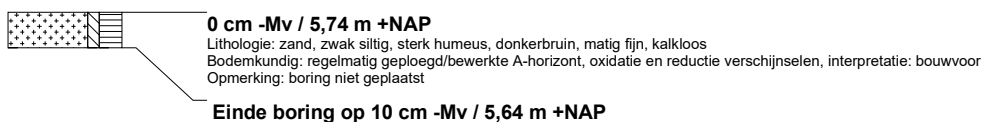
boring: 95D3-314

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.016, Y: 393.434, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



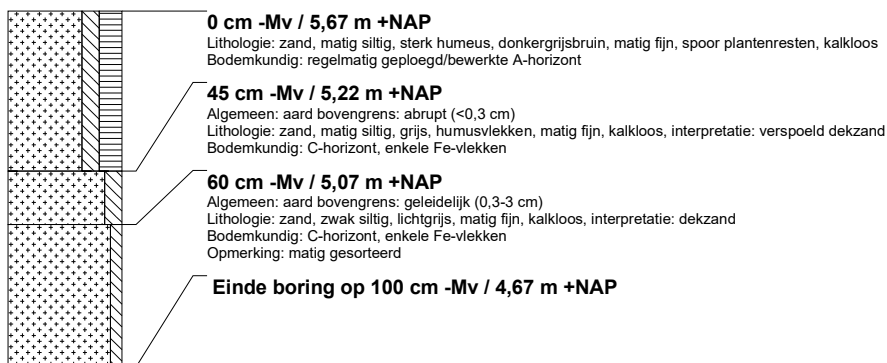
boring: 95D3-315

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.026, Y: 393.438, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



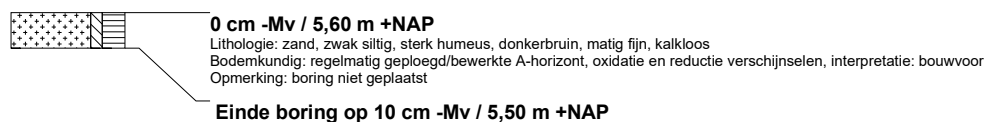
boring: 95D3-316

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.038, Y: 393.444, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



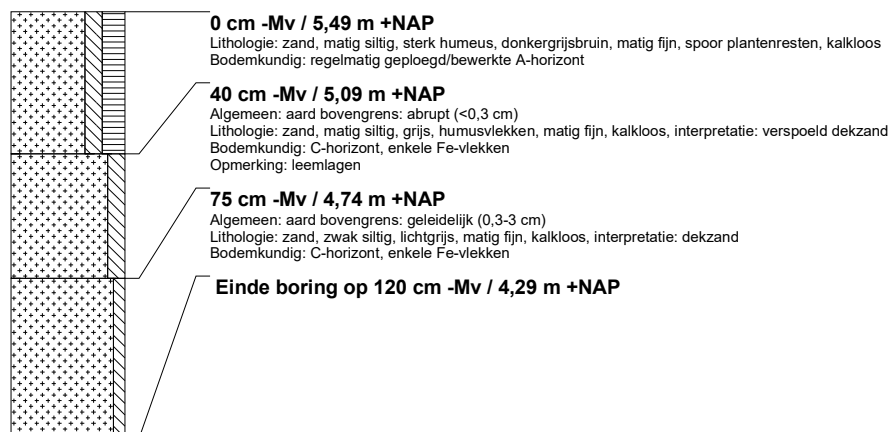
boring: 95D3-317

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.050, Y: 393.448, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



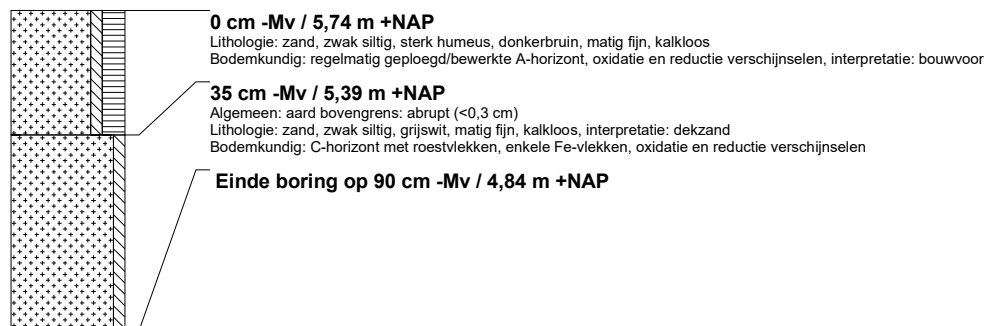
boring: 95D3-318

beschrijver: NW, datum: 24-4-2017, X: 111.062, Y: 393.454, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-319

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.100, Y: 393.427, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



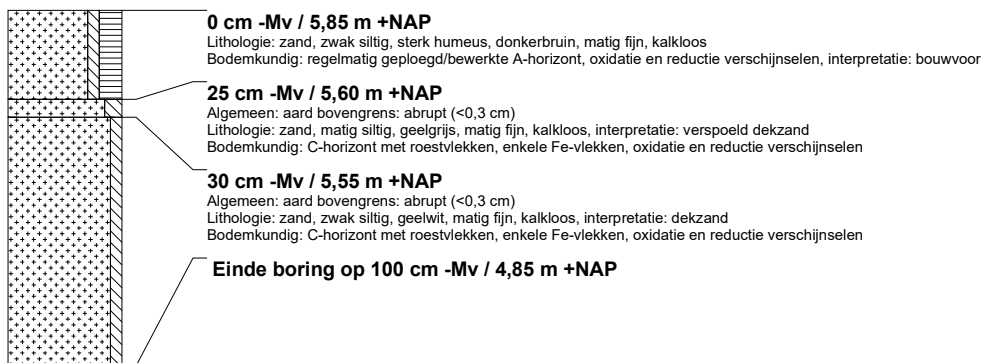
boring: 95D3-320

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.089, Y: 393.422, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,76, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



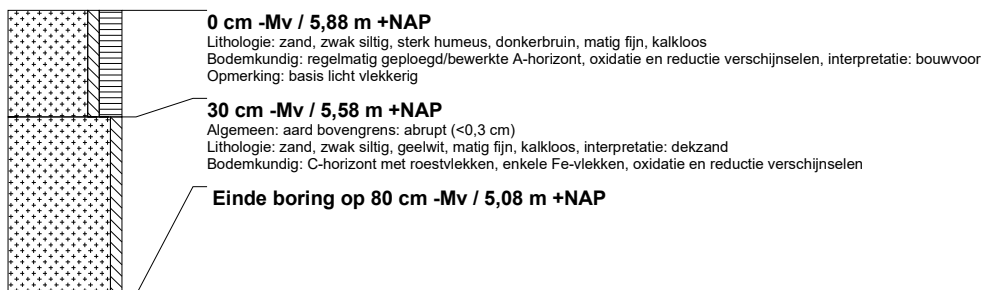
boring: 95D3-321

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.077, Y: 393.417, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



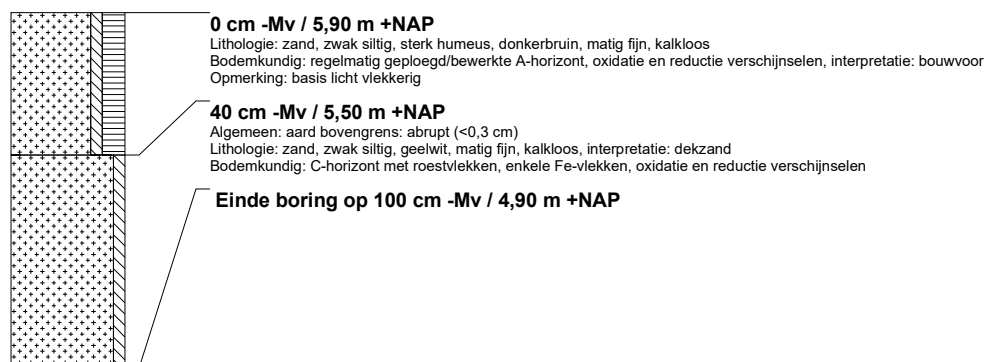
boring: 95D3-322

beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.066, Y: 393.412, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95D3-323

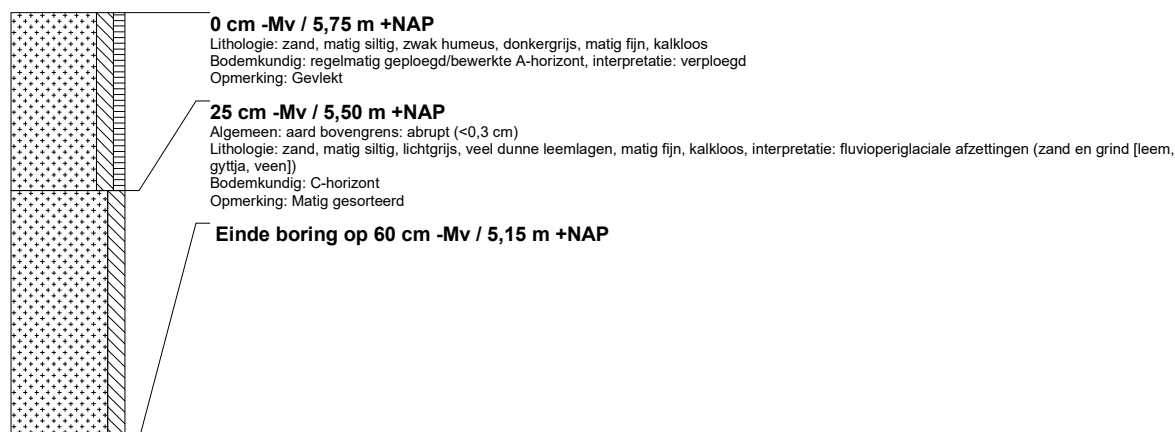
beschrijver: MVP, datum: 24-4-2018, X: 111.054, Y: 393.407, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Kaarschot, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-1

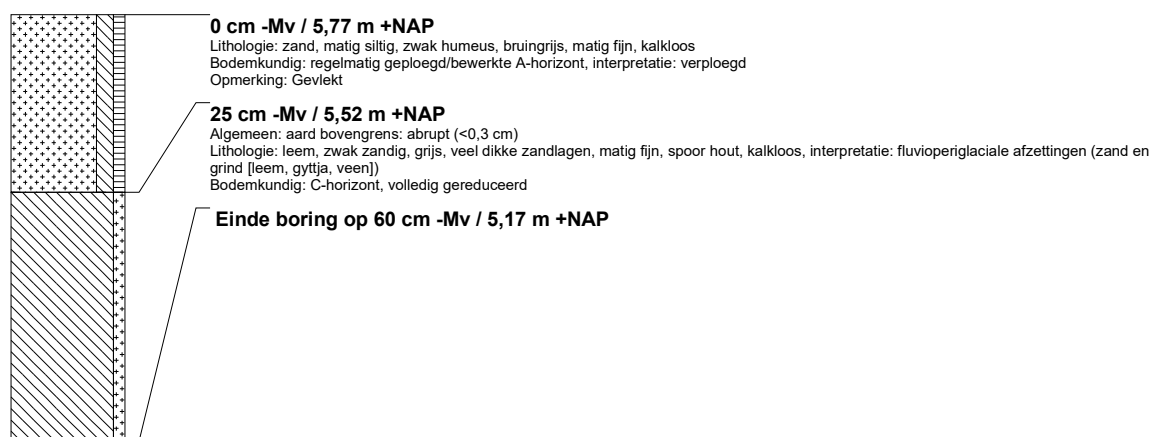
boring: 95E1-324

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.227, Y: 390.377, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E1-325

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.246, Y: 390.333, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



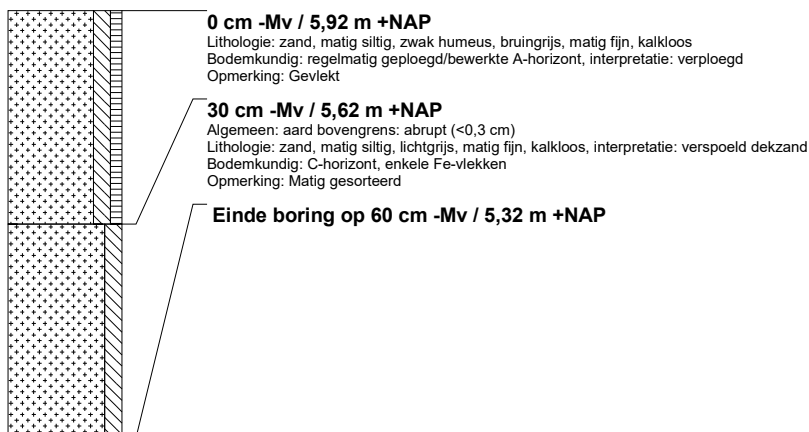
boring: 95E1-326

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.258, Y: 390.413, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



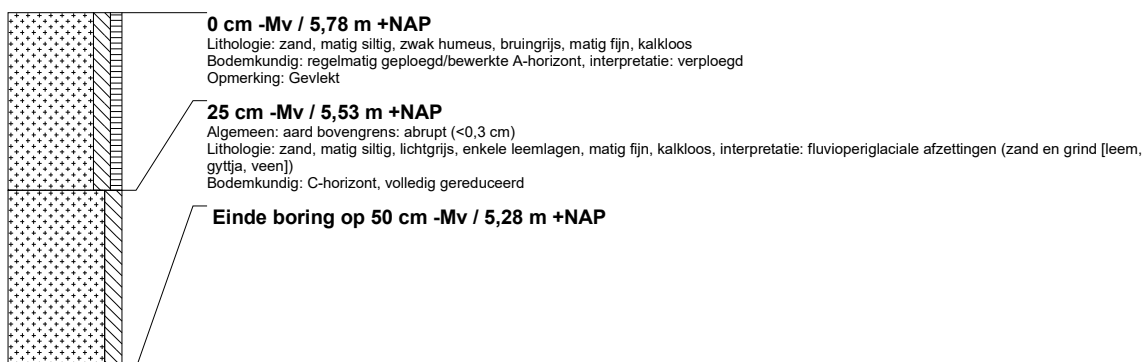
boring: 95E1-327

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.288, Y: 390.449, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E1-328

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.277, Y: 390.369, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



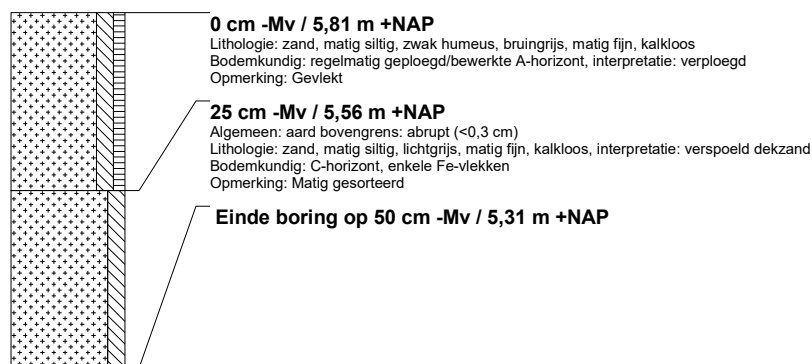
boring: 95E1-329

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.296, Y: 390.326, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



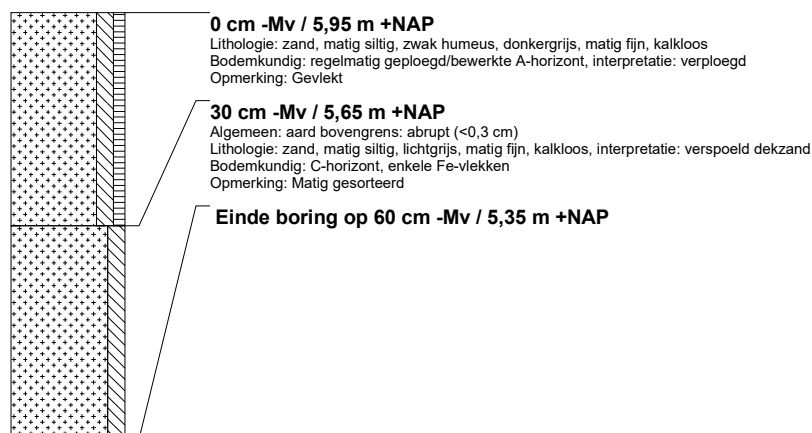
boring: 95E1-330

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.307, Y: 390.405, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



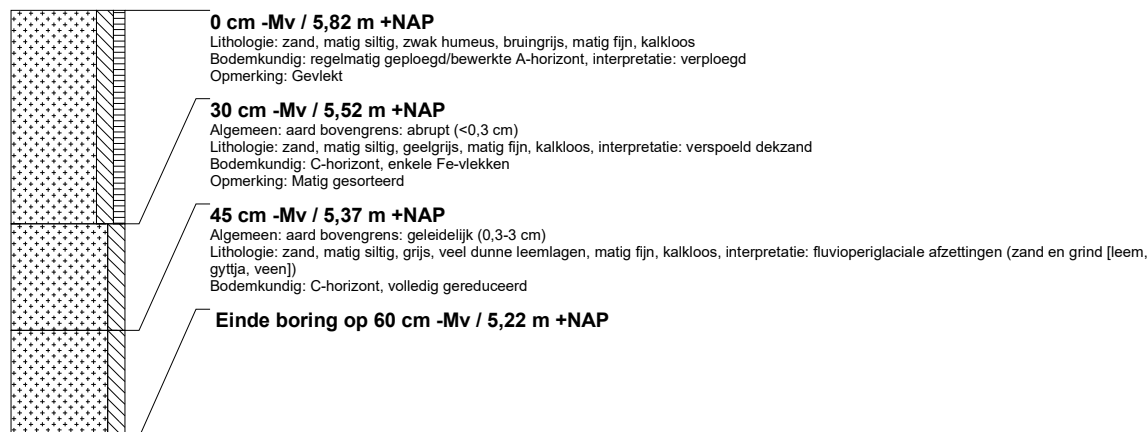
boring: 95E1-331

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.338, Y: 390.441, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



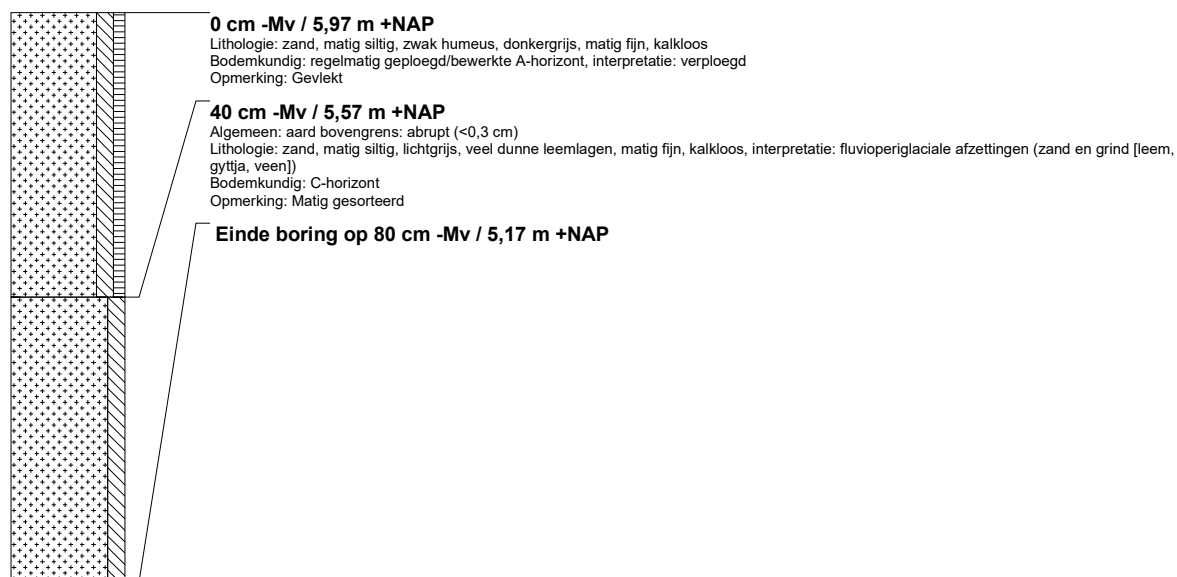
boring: 95E1-332

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.326, Y: 390.362, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E1-333

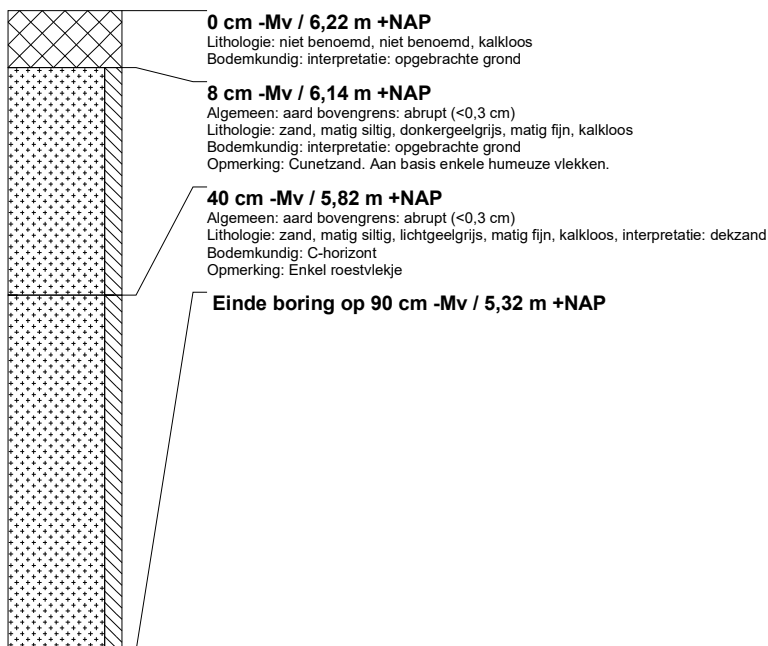
beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 111.357, Y: 390.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 5,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-2

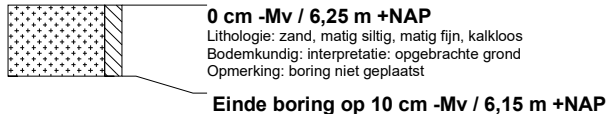
boring: 95E2-334

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.234, Y: 389.727, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



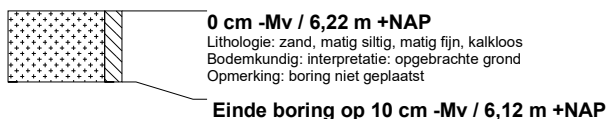
boring: 95E2-335

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.281, Y: 389.721, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



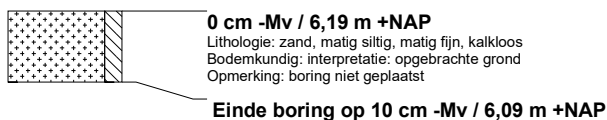
boring: 95E2-336

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.307, Y: 389.682, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



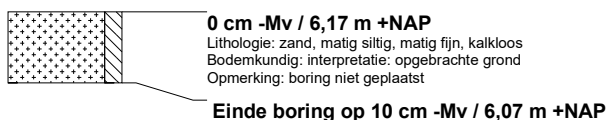
boring: 95E2-337

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.257, Y: 389.681, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



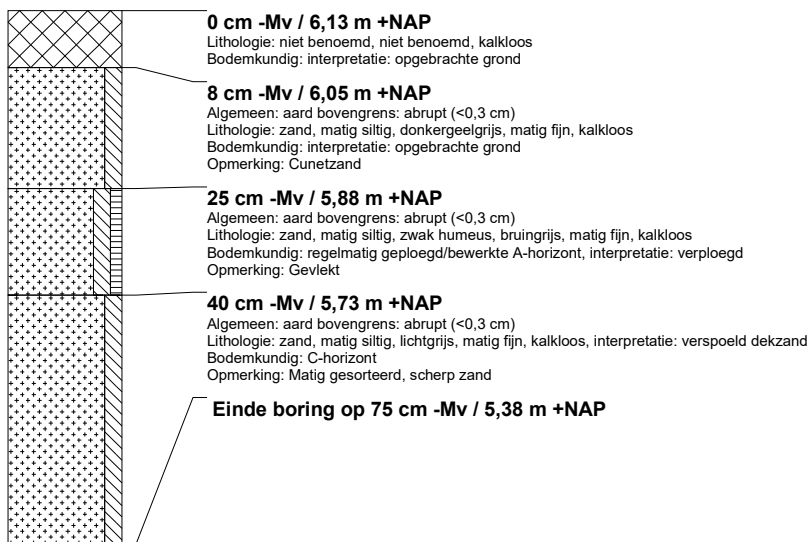
boring: 95E2-338

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.244, Y: 389.681, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



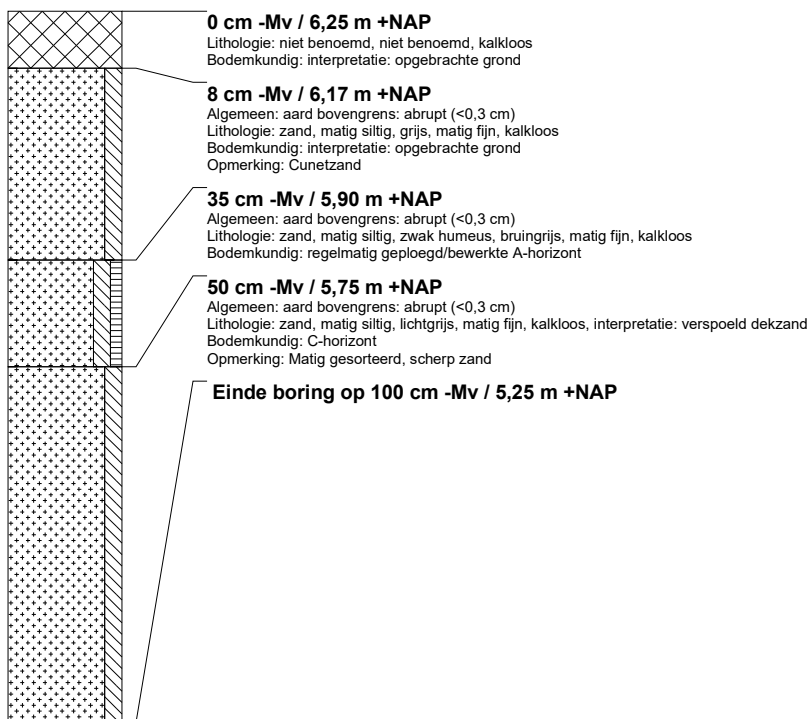
boring: 95E2-339

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.232, Y: 389.681, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



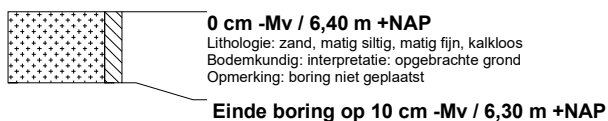
boring: 95E2-340

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.219, Y: 389.680, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,25, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



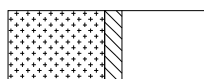
boring: 95E2-341

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.207, Y: 389.680, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E2-342

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.234, Y: 389.639, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



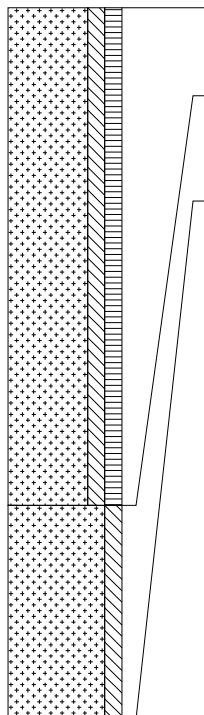
0 cm -Mv / 6,64 m +NAP

Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn, kalkloos
 Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
 Opmerking: boring niet geplaatst

Einde boring op 10 cm -Mv / 6,54 m +NAP

boring: 95E2-343

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.245, Y: 389.639, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



0 cm -Mv / 6,62 m +NAP

Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijsgeel, matig fijn, kalkloos
 Bodemkundig: interpretatie: verstoord
 Opmerking: Zeer sterk gevlekt

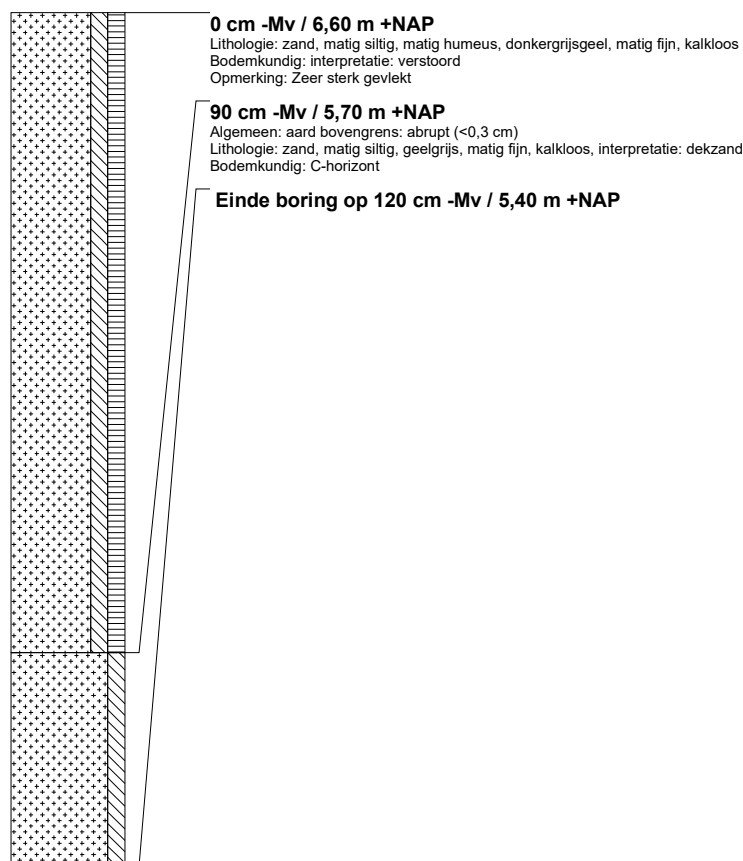
70 cm -Mv / 5,92 m +NAP

Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
 Lithologie: zand, matig siltig, geelgrijs, matig fijn, kalkloos, interpretatie: dekzand
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: Verspoelde component

Einde boring op 100 cm -Mv / 5,62 m +NAP

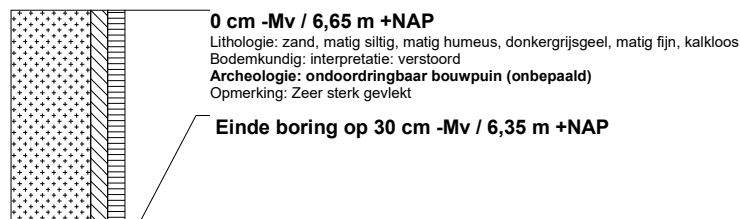
boring: 95E2-344

beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.258, Y: 389.639, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: tuin, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E2-345

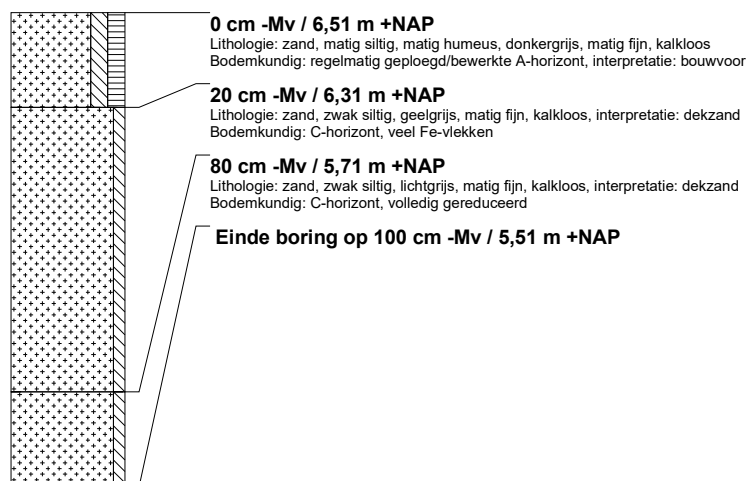
beschrijver: WB, datum: 25-4-2018, X: 110.287, Y: 389.638, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50B, hoogte: 6,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Breda, plaatsnaam: Hazeldonk, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-3

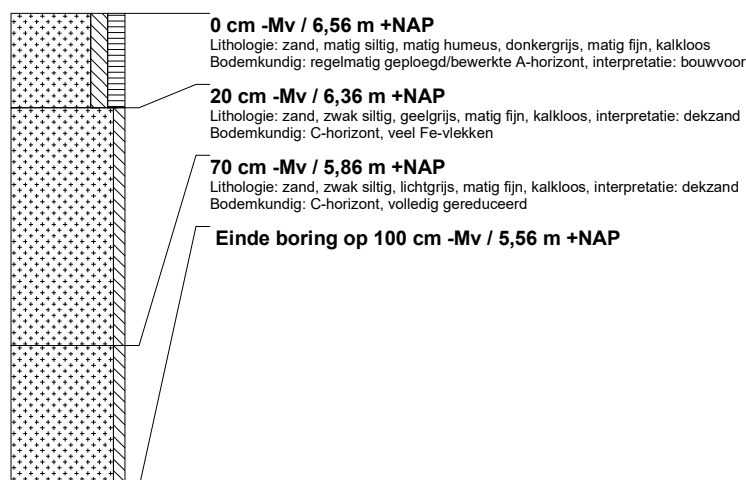
boring: 95E3-346

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.579, Y: 389.650, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



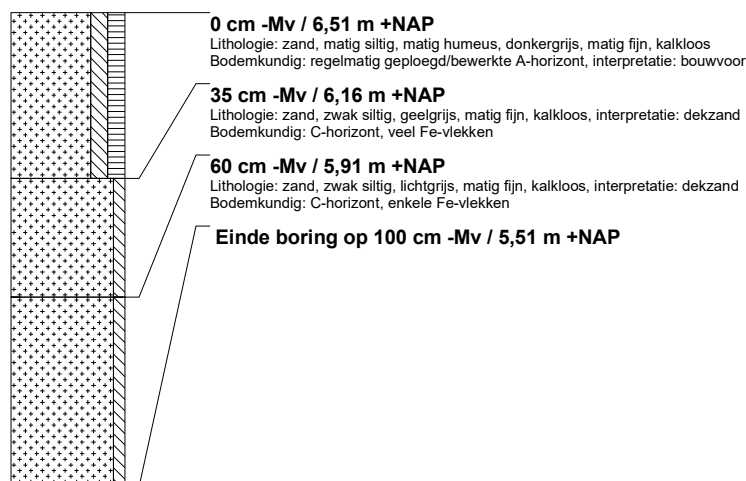
boring: 95E3-347

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.603, Y: 389.606, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



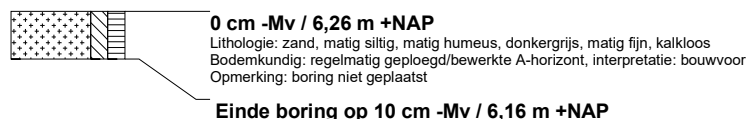
boring: 95E3-348

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.615, Y: 389.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



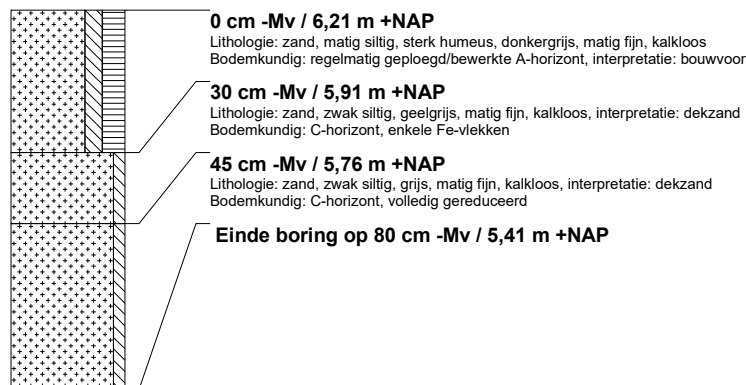
boring: 95E3-349

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.621, Y: 389.573, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



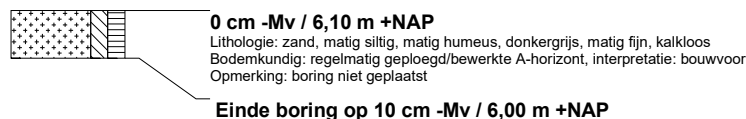
boring: 95E3-350

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.628, Y: 389.563, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



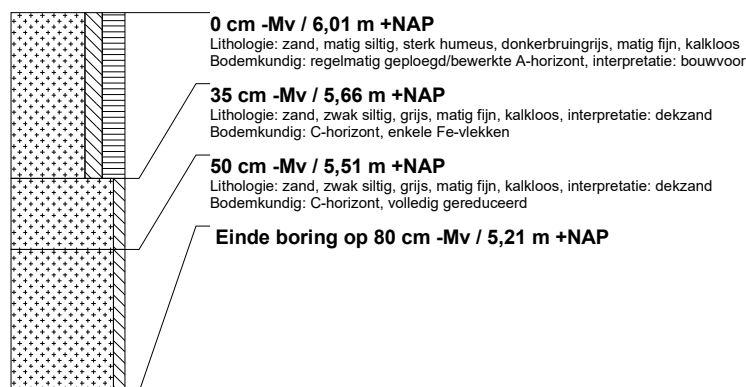
boring: 95E3-351

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.634, Y: 389.552, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



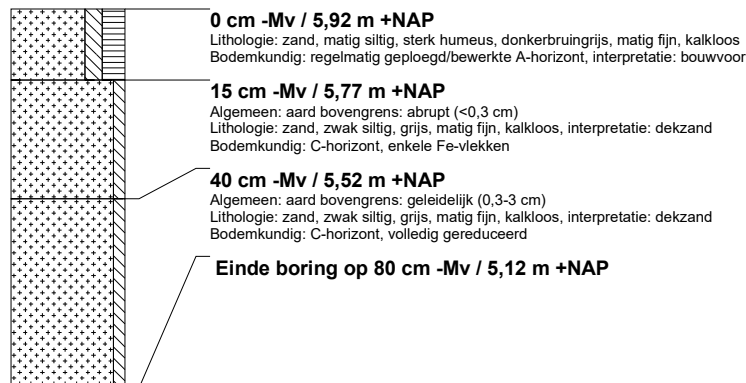
boring: 95E3-352

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.640, Y: 389.541, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-353

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.675, Y: 389.560, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



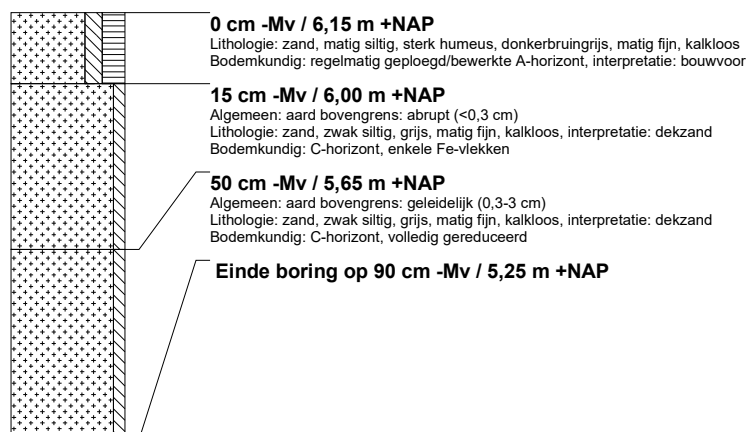
boring: 95E3-354

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.668, Y: 389.572, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-355

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.662, Y: 389.583, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



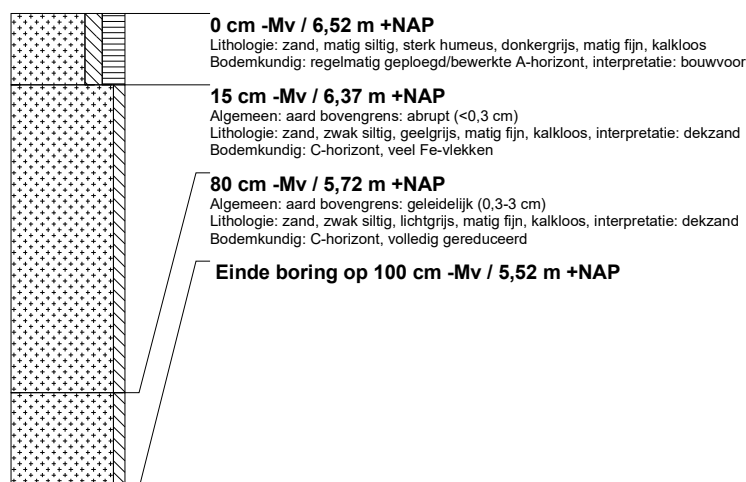
boring: 95E3-356

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.656, Y: 389.594, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



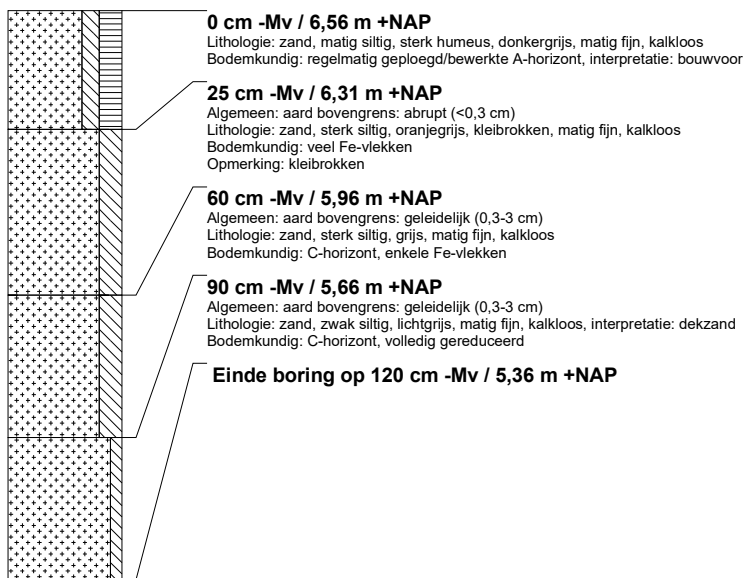
boring: 95E3-357

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.650, Y: 389.604, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



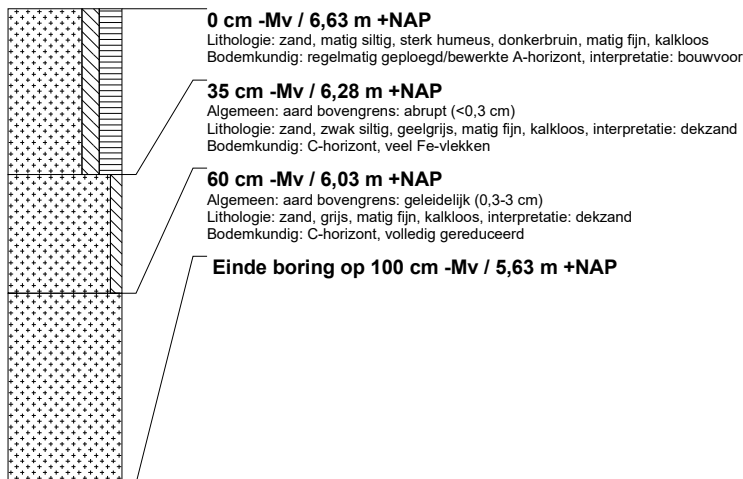
boring: 95E3-358

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.626, Y: 389.648, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-359

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.602, Y: 389.691, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-360

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.649, Y: 389.689, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



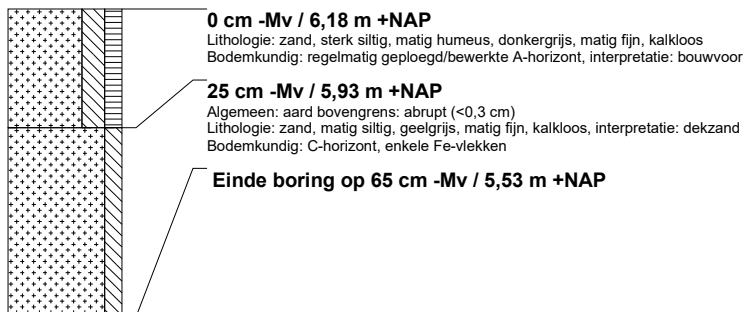
boring: 95E3-361

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.673, Y: 389.645, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



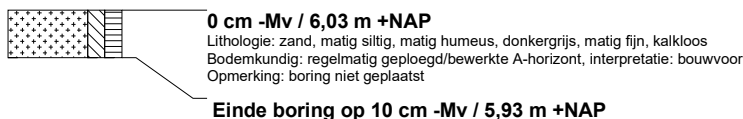
boring: 95E3-362

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.685, Y: 389.623, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-363

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.691, Y: 389.613, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



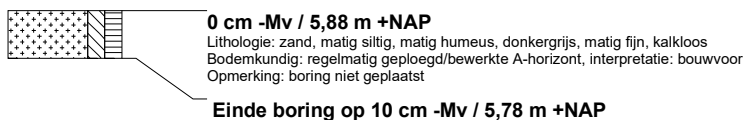
boring: 95E3-364

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.698, Y: 389.602, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-365

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.704, Y: 389.591, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



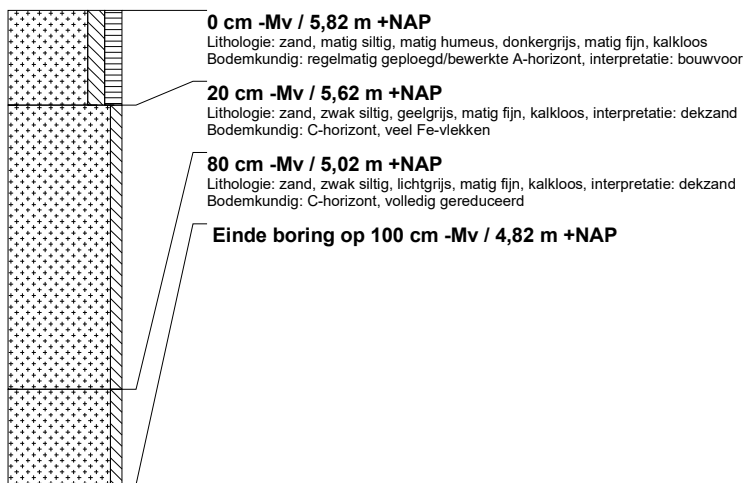
boring: 95E3-366

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.710, Y: 389.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



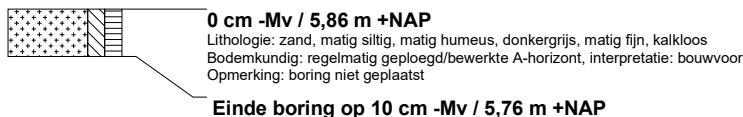
boring: 95E3-367

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.745, Y: 389.599, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



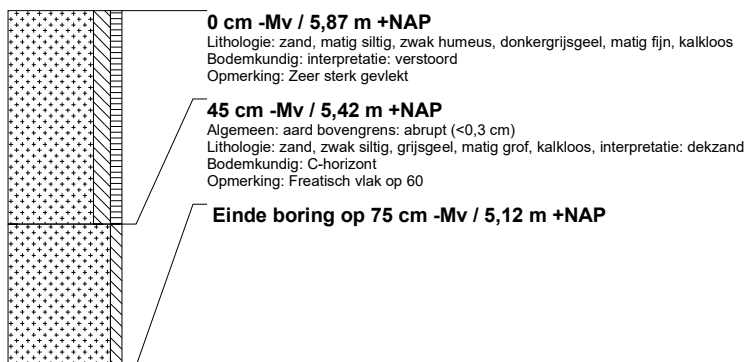
boring: 95E3-368

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 109.739, Y: 389.610, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-369

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.733, Y: 389.621, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



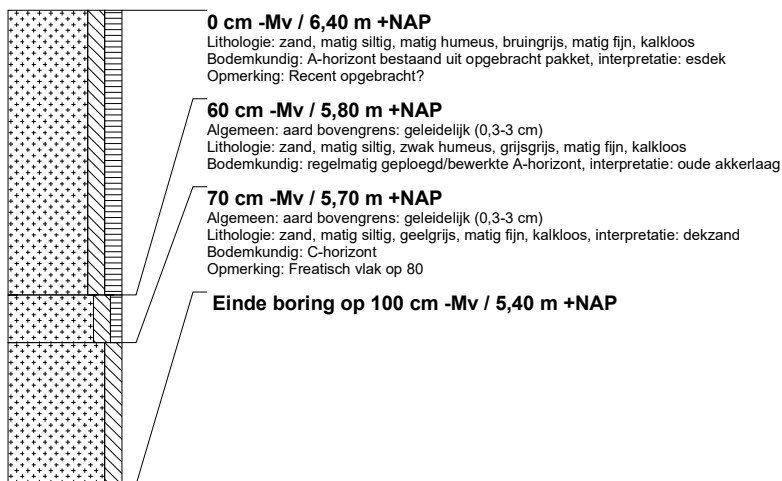
boring: 95E3-370

beschrijver: NW, datum: 16-4-2018, X: 109.727, Y: 389.632, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-371

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.720, Y: 389.643, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E3-372

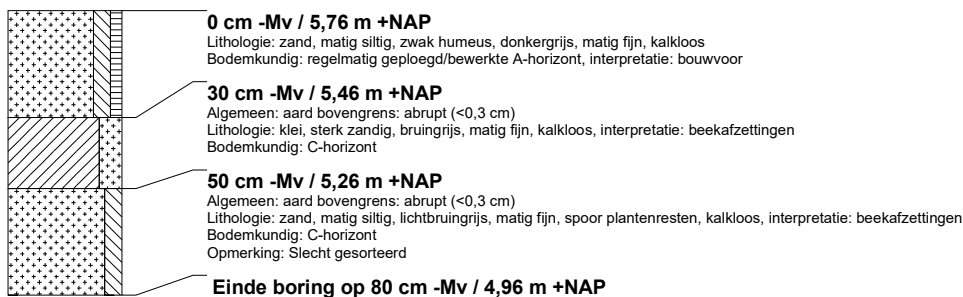
beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 109.696, Y: 389.687, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-5

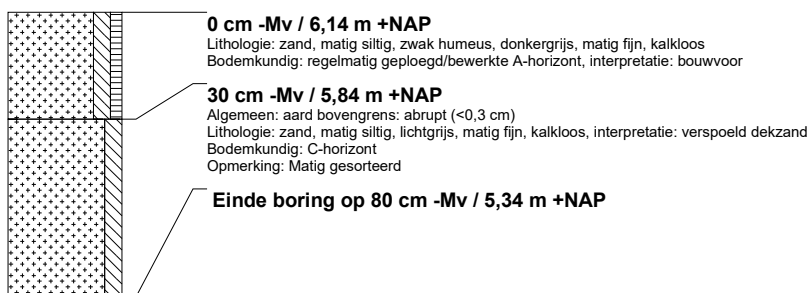
boring: 95E5-379

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.144,43, Y: 388.779,18, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,76, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-380

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.145,42, Y: 388.733,16, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-381

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.146,41, Y: 388.679,20, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



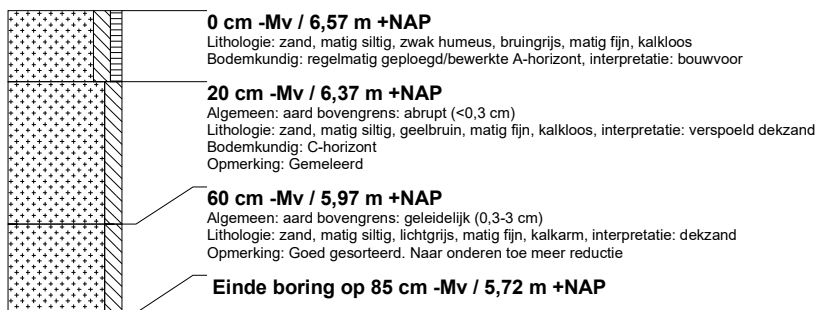
boring: 95E5-382

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.186,90, Y: 388.655,00, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



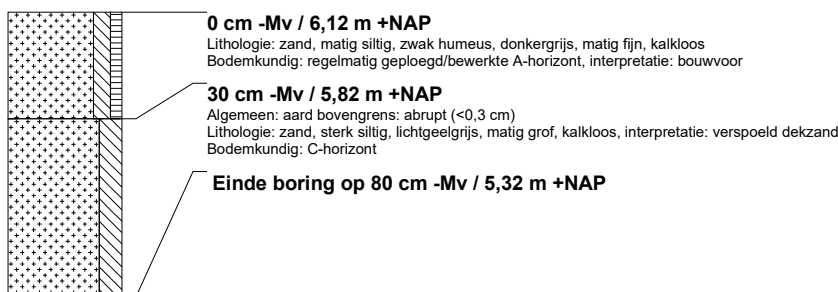
boring: 95E5-383

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.185,91, Y: 388.704,99, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



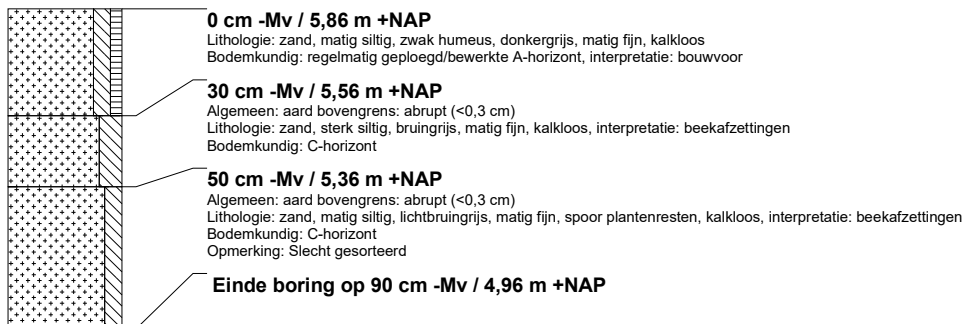
boring: 95E5-384

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.184,92, Y: 388.754,98, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-385

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.183,93, Y: 388.804,97, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-386

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.223,76, Y: 388.826,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



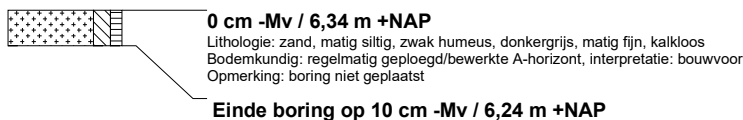
boring: 95E5-387

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.224,42, Y: 388.780,76, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



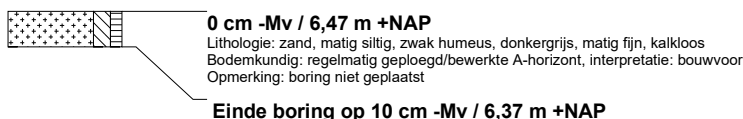
boring: 95E5-388

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.225,41, Y: 388.735,40, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-389

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.226,39, Y: 388.680,78, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-390

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.266,88, Y: 388.656,58, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



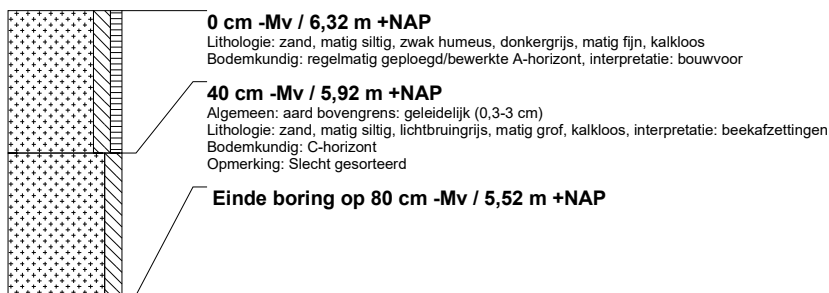
boring: 95E5-391

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.265,89, Y: 388.706,57, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-392

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.264,90, Y: 388.756,56, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-393

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.263,92, Y: 388.806,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-394

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.304,40, Y: 388.782,34, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E5-395

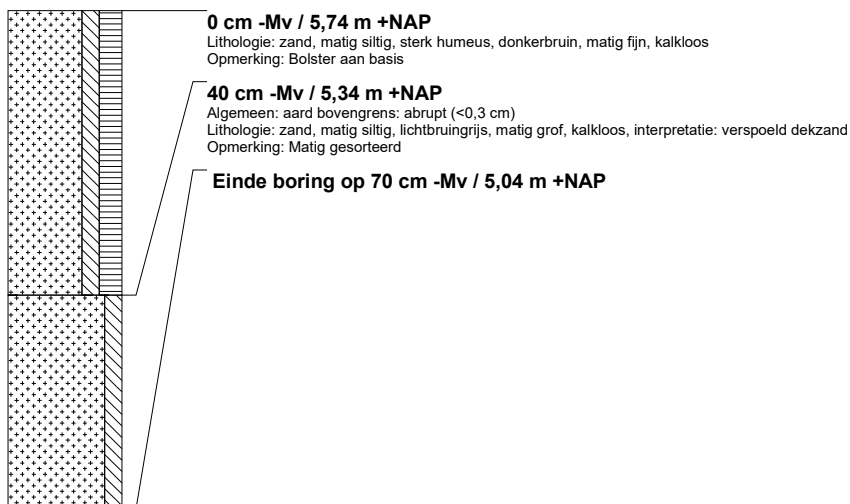
beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.305,11, Y: 388.727,96, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-6

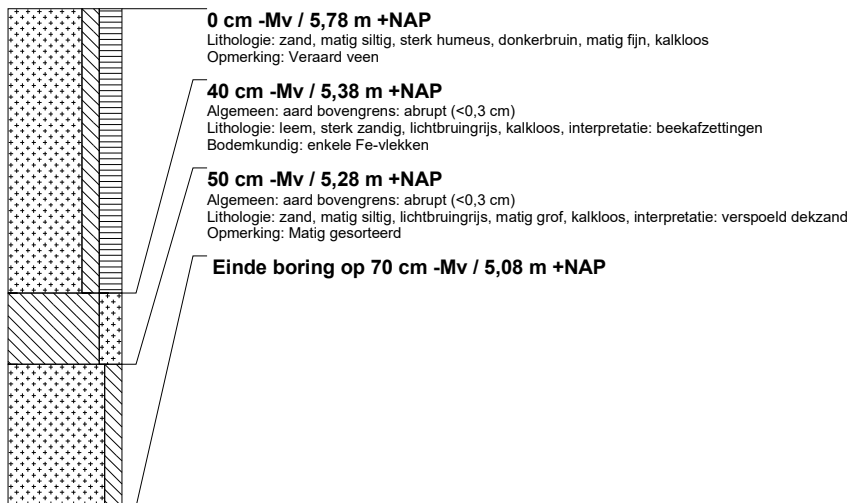
boring: 95E6-396

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.885,78, Y: 388.272,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,74, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



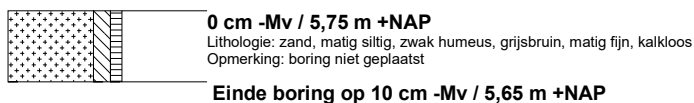
boring: 95E6-397

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.891,92, Y: 388.222,93, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E6-398

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.934,69, Y: 388.203,02, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



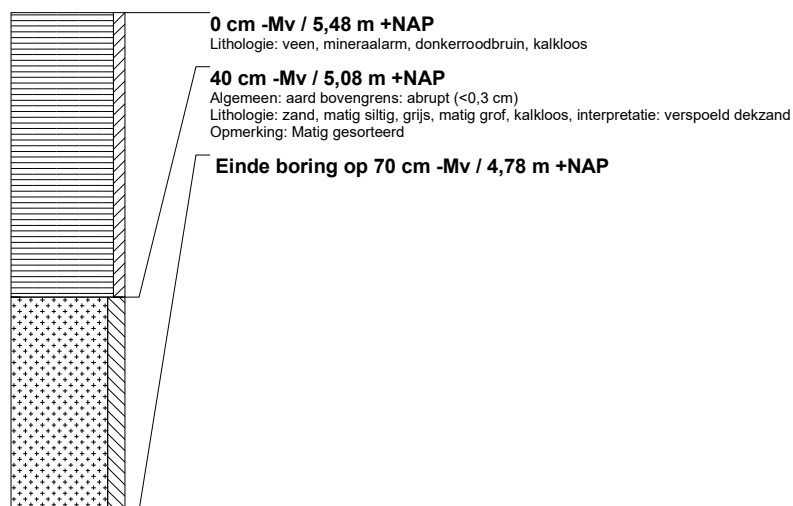
boring: 95E6-399

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.928,55, Y: 388.252,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



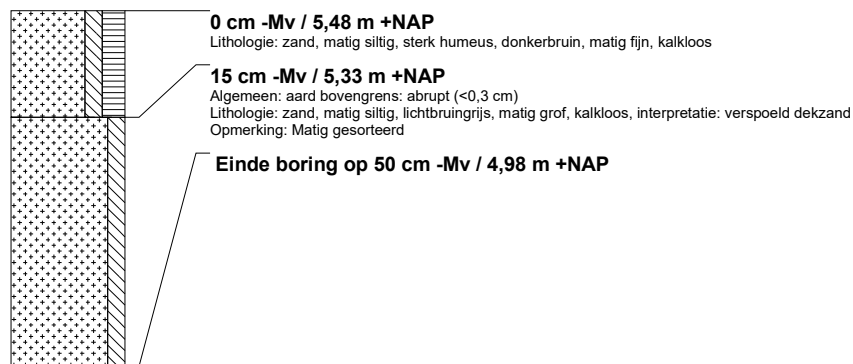
boring: 95E6-400

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.922,41, Y: 388.302,27, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



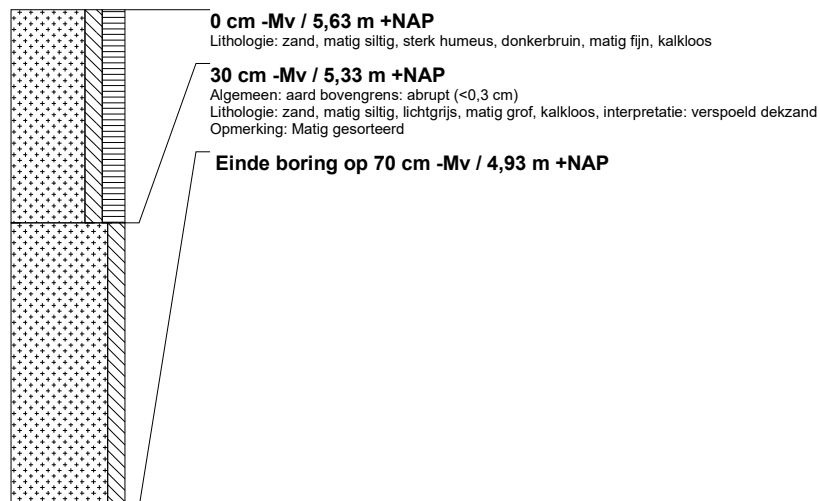
boring: 95E6-401

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.964,33, Y: 388.287,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



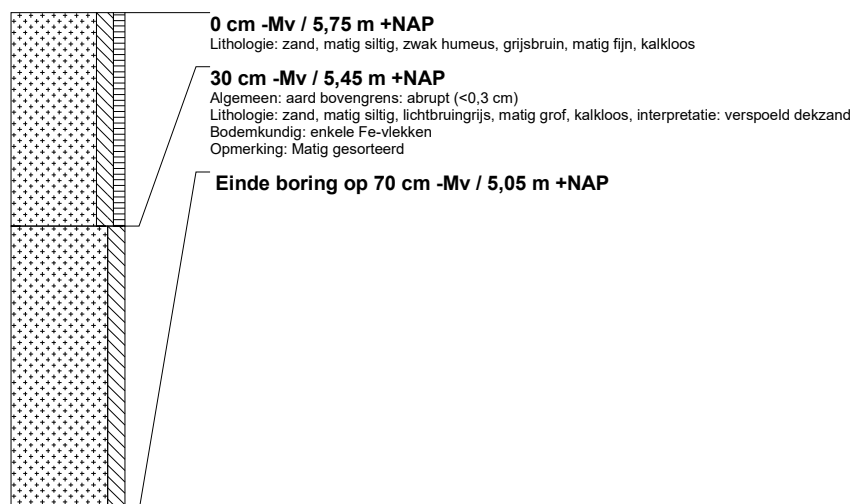
boring: 95E6-402

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.971,32, Y: 388.232,74, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



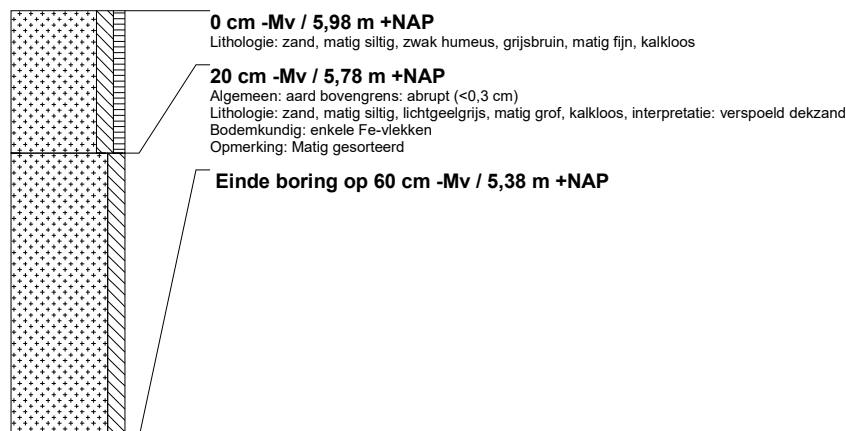
boring: 95E6-403

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 108.977,45, Y: 388.183,12, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



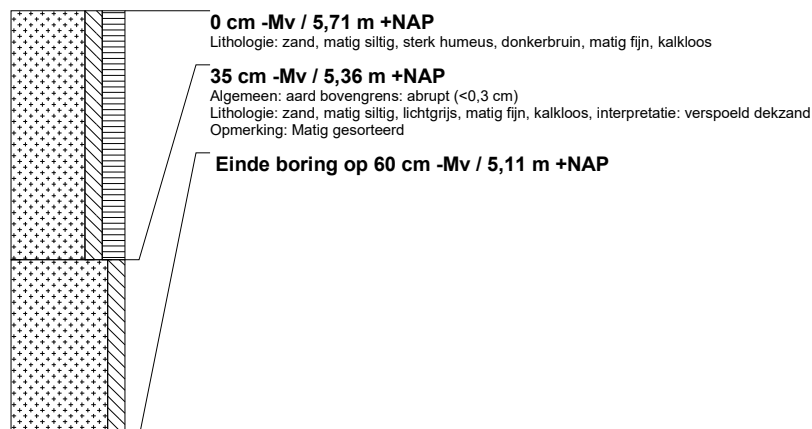
boring: 95E6-404

beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.014,08, Y: 388.212,84, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E6-405

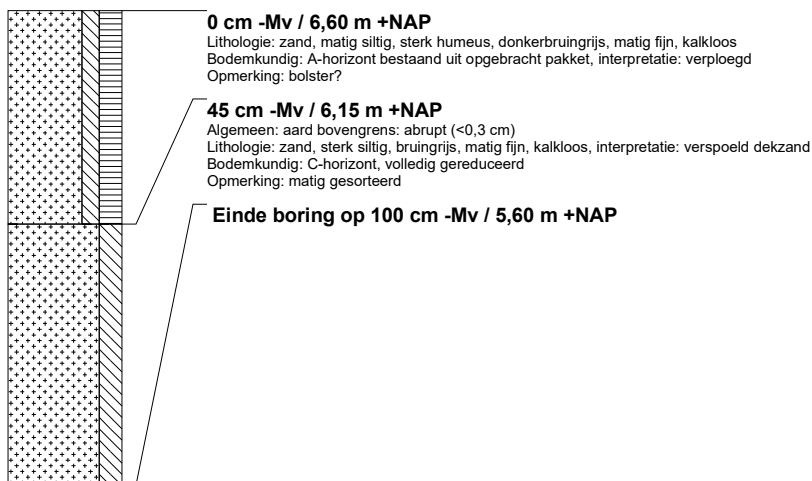
beschrijver: WB, datum: 24-4-2018, X: 109.007,94, Y: 388.262,46, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 5,71, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-7

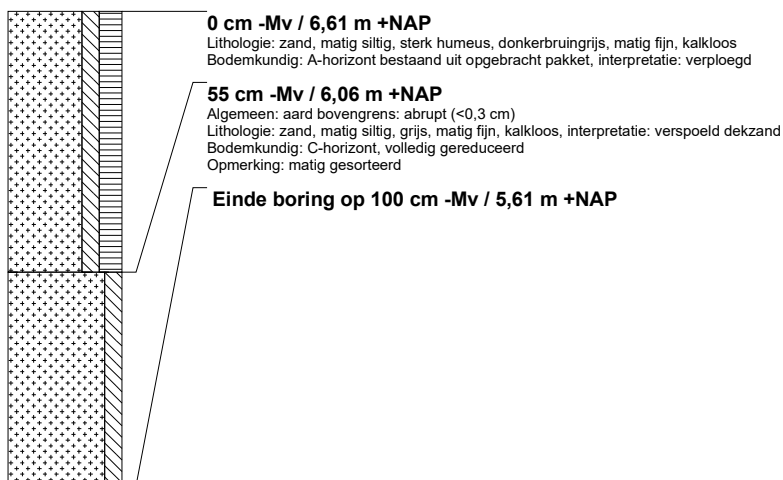
boring: 95E7-406

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.603, Y: 387.835, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



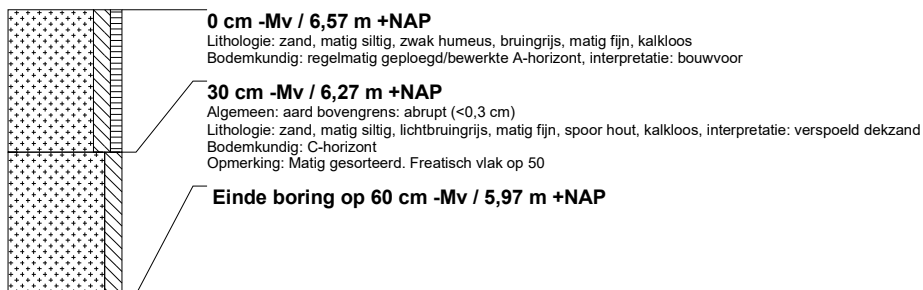
boring: 95E7-407

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.573, Y: 387.794, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



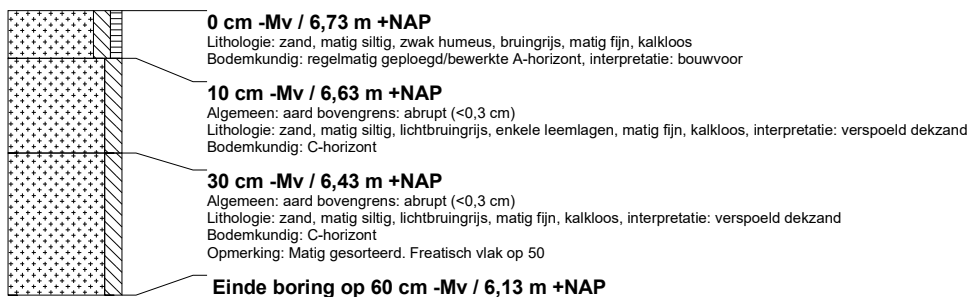
boring: 95E7-408

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.591, Y: 387.751, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



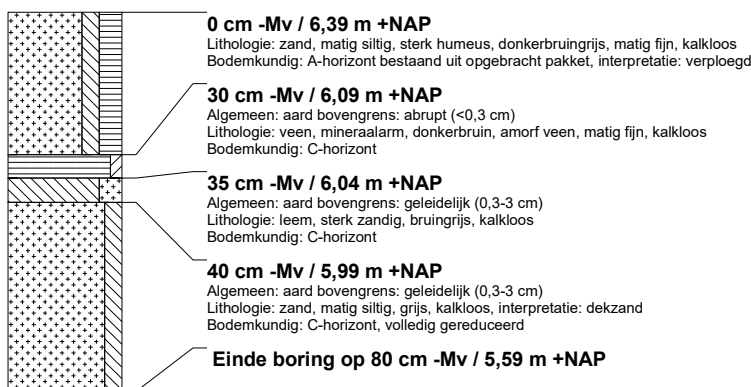
boring: 95E7-409

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.620, Y: 387.791, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



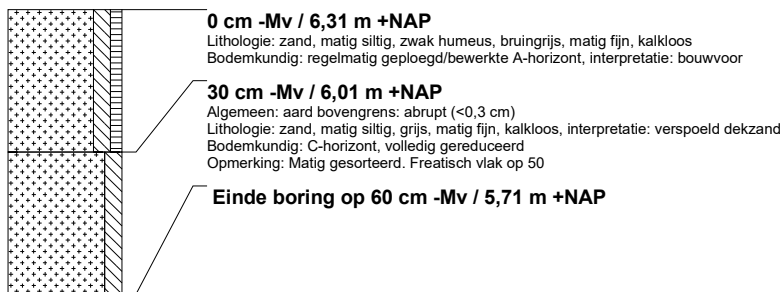
boring: 95E7-410

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.650, Y: 387.832, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



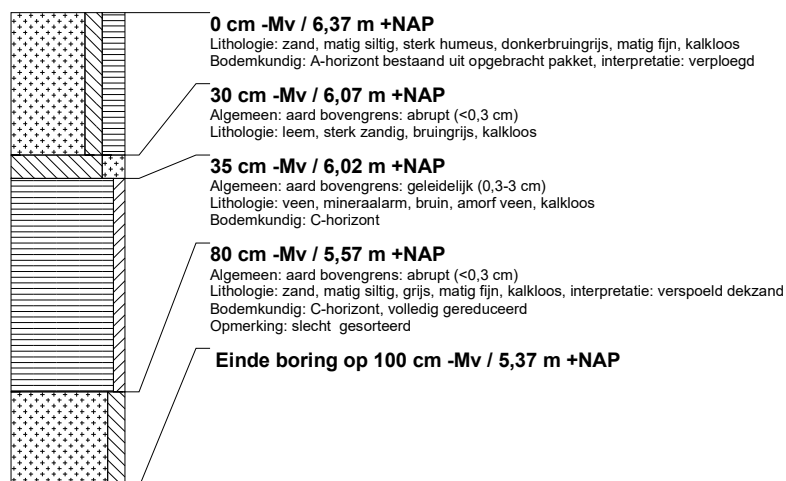
boring: 95E7-411

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.697, Y: 387.828, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



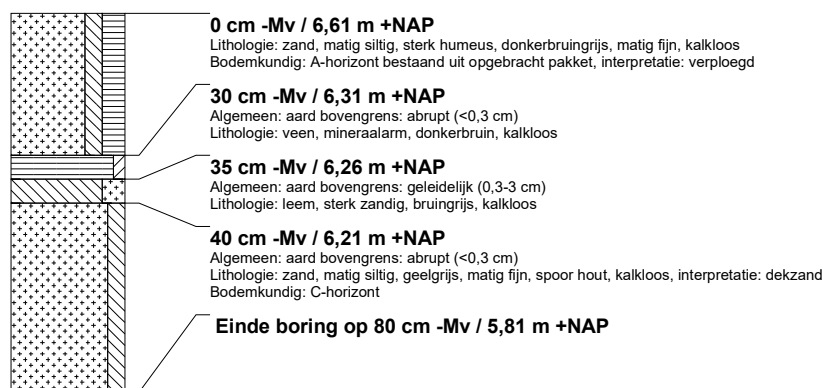
boring: 95E7-412

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.667, Y: 387.788, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



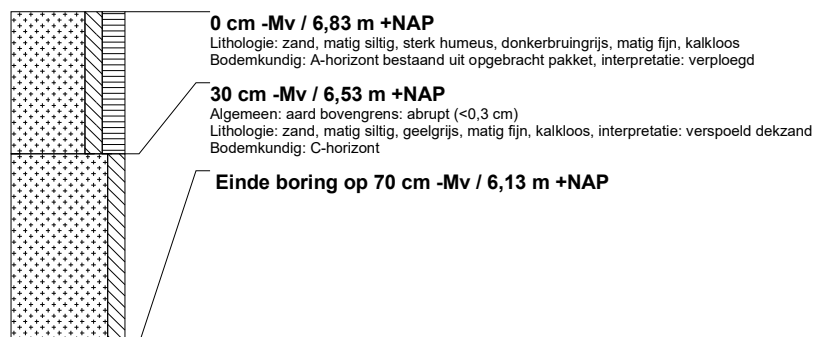
boring: 95E7-413

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.638, Y: 387.747, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



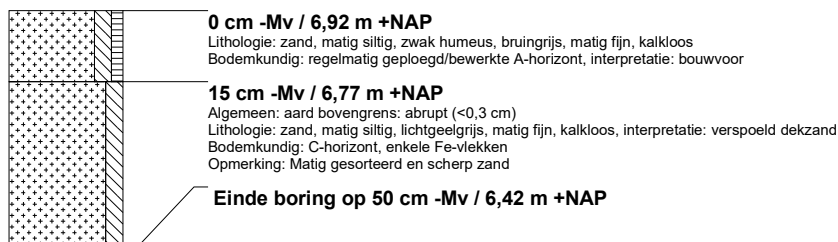
boring: 95E7-414

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.609, Y: 387.707, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



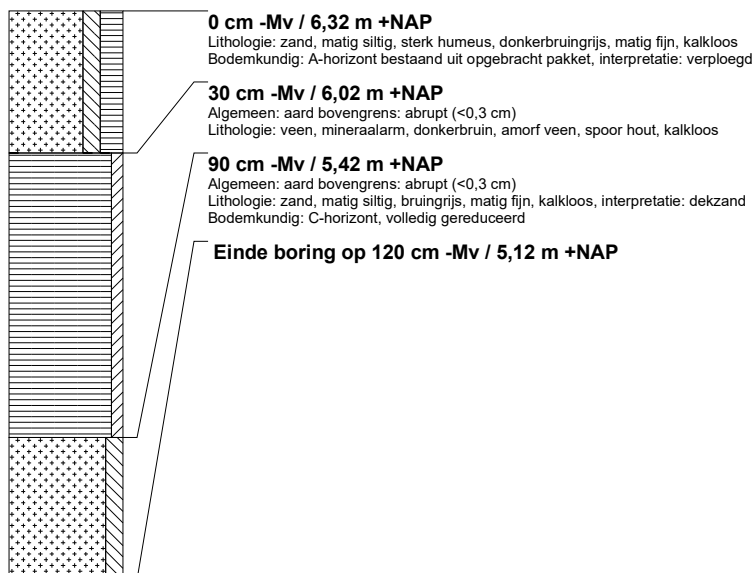
boring: 95E7-415

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.656, Y: 387.704, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



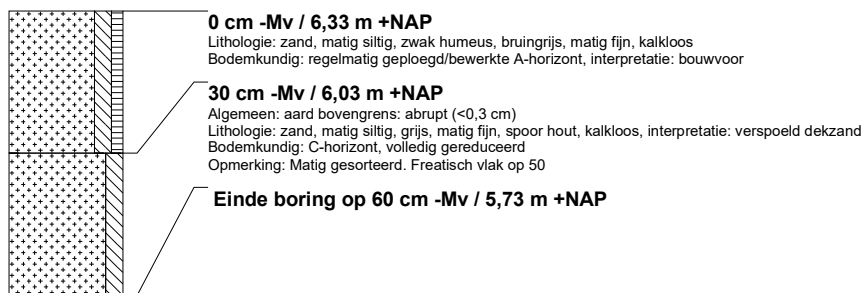
boring: 95E7-416

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.685, Y: 387.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E7-417

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.714, Y: 387.785, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,33, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



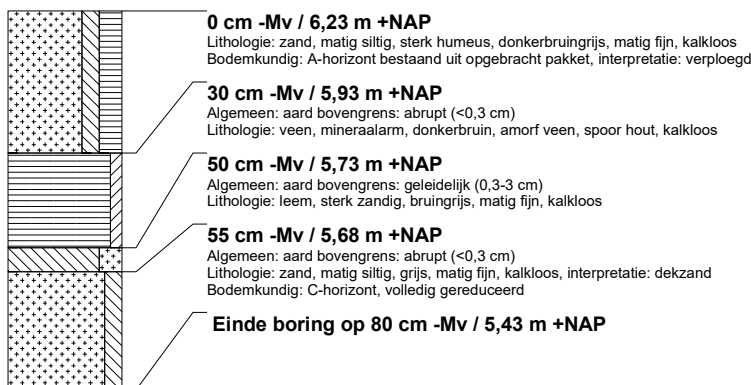
boring: 95E7-418

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.761, Y: 387.781, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



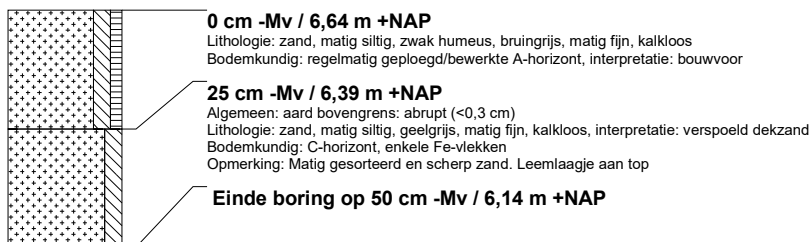
boring: 95E7-419

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.732, Y: 387.741, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E7-420

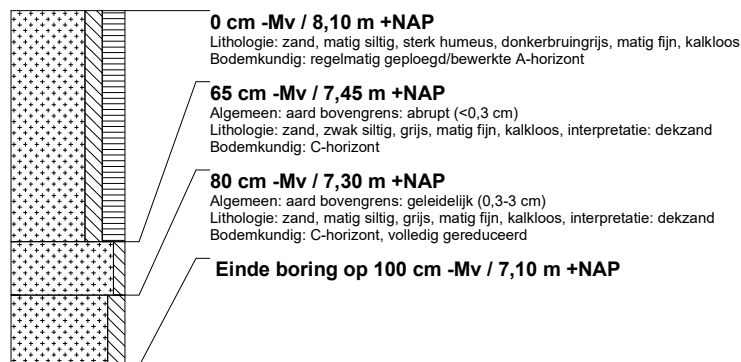
beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.703, Y: 387.700, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50A, hoogte: 6,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Deelgebied E-8

boring: 95E8-421

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.036, Y: 386.959, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



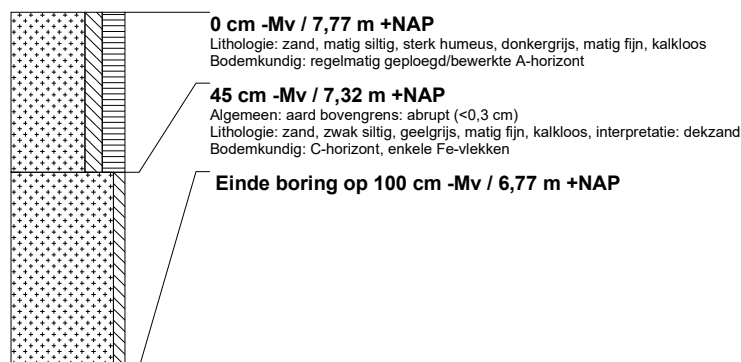
boring: 95E8-422

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.048, Y: 386.911, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



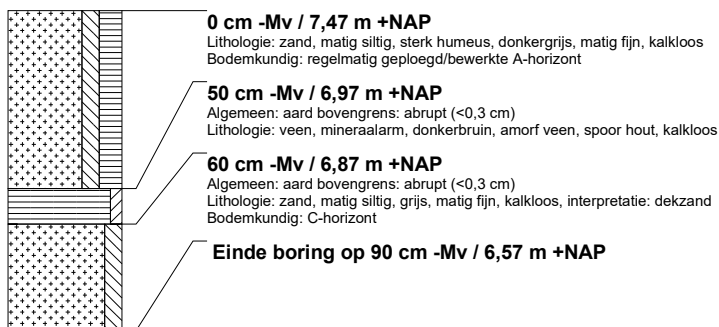
boring: 95E8-423

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.060, Y: 386.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



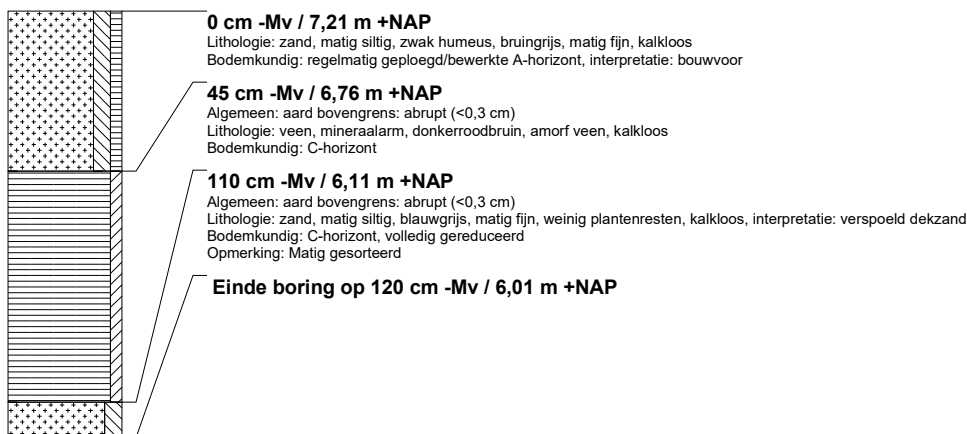
boring: 95E8-424

beschrijver: NW, datum: 16-4-2017, X: 108.072, Y: 386.814, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



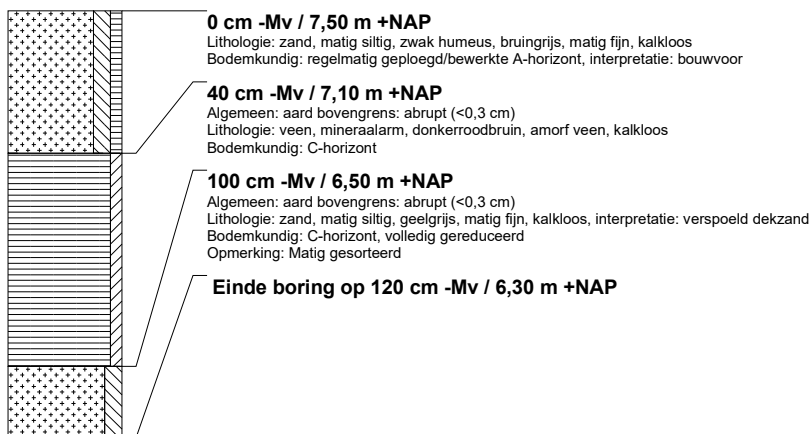
boring: 95E8-425

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.117, Y: 386.799, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E8-426

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.105, Y: 386.848, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E8-427

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.093, Y: 386.896, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



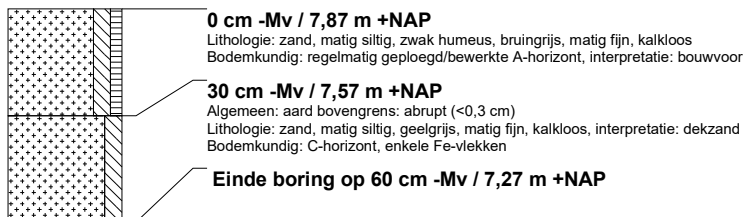
boring: 95E8-428

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.081, Y: 386.945, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 8,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: boomkwekerij, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



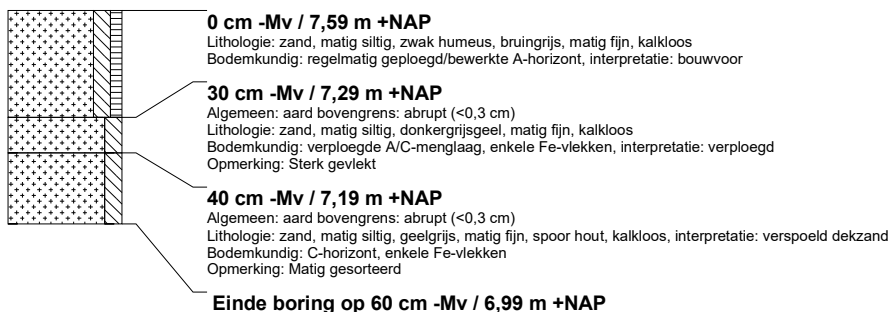
boring: 95E8-429

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.113, Y: 386.979, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E8-430

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.126, Y: 386.930, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



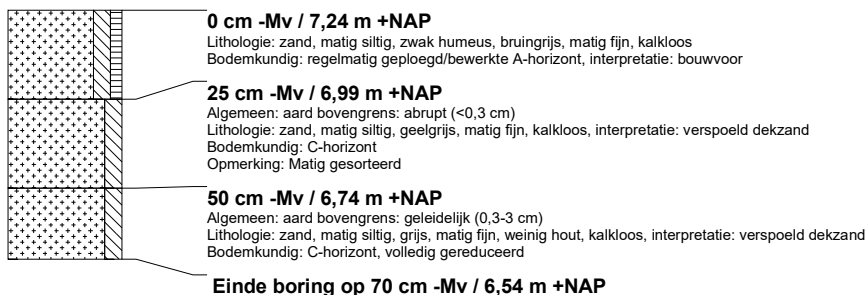
boring: 95E8-431

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.138, Y: 386.882, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,39, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E8-432

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.150, Y: 386.833, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



boring: 95E8-433

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.183, Y: 386.867, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



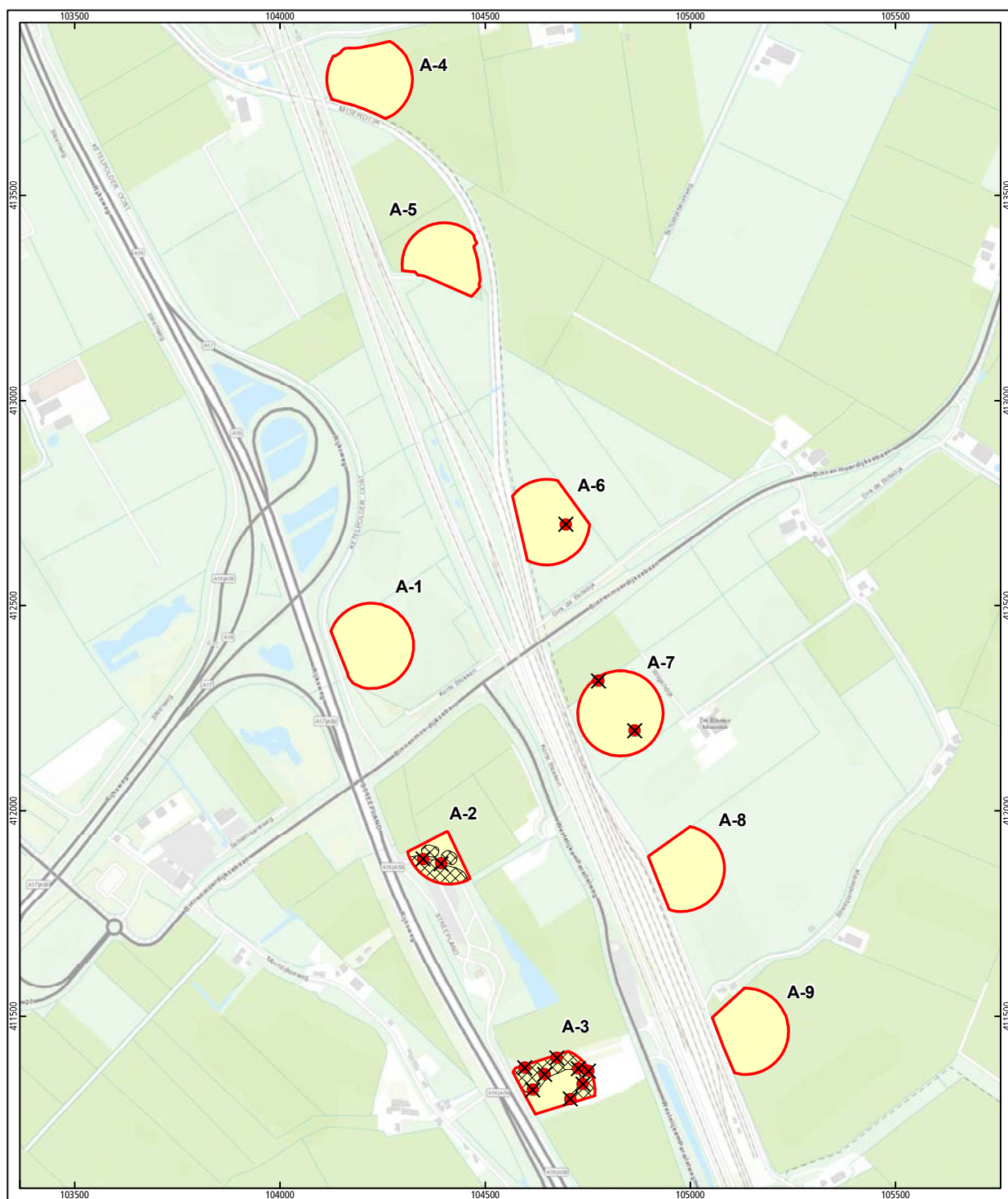
boring: 95E8-434

beschrijver: WB, datum: 16-4-2018, X: 108.170, Y: 386.916, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 50C, hoogte: 7,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Zundert, plaatsnaam: Oekel, opdrachtgever: provincie Noord-Brabant, uitvoerder: BAAC bv



Bijlage 7

Beleidsadvieskaarten



Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Klaverpolder

archeologische verwachting

laag

advies

Geen vervolg noodzakelijk

Overig

✕ verstoord bodemprofiel

⊠ verstoord gebied

▭ plangebied





Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Zonzeel/Nieuwveer
Deelgebieden B-1 t/m B-6

archeologische verwachting

- hoog
- laag

Overig

- ✕ verstoord bodemprofiel
- plangebied

advies

- Vervolg noodzakelijk in de vorm van karterende boringen
- Geen vervolg noodzakelijk





Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Zonzeel/Nieuwveer
Deelgebieden B-7 en B-8

archeologische verwachting

laag

advies

Geen vervolg noodzakelijk

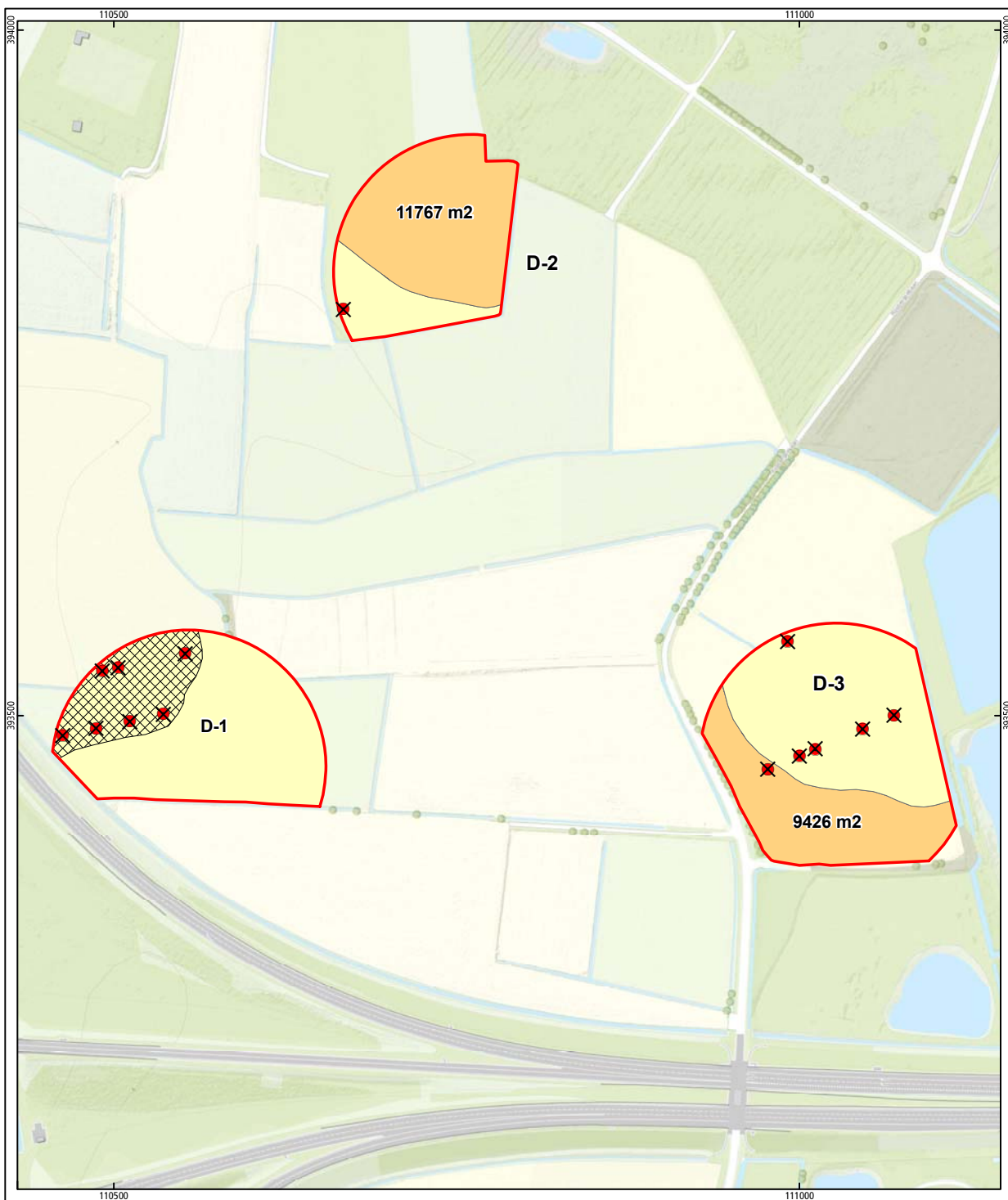
Overig

✕ verstoord bodemprofiel

✕ verstoord gebied

plangebied





Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Galder

archeologische verwachting

- middelhoog
- laag

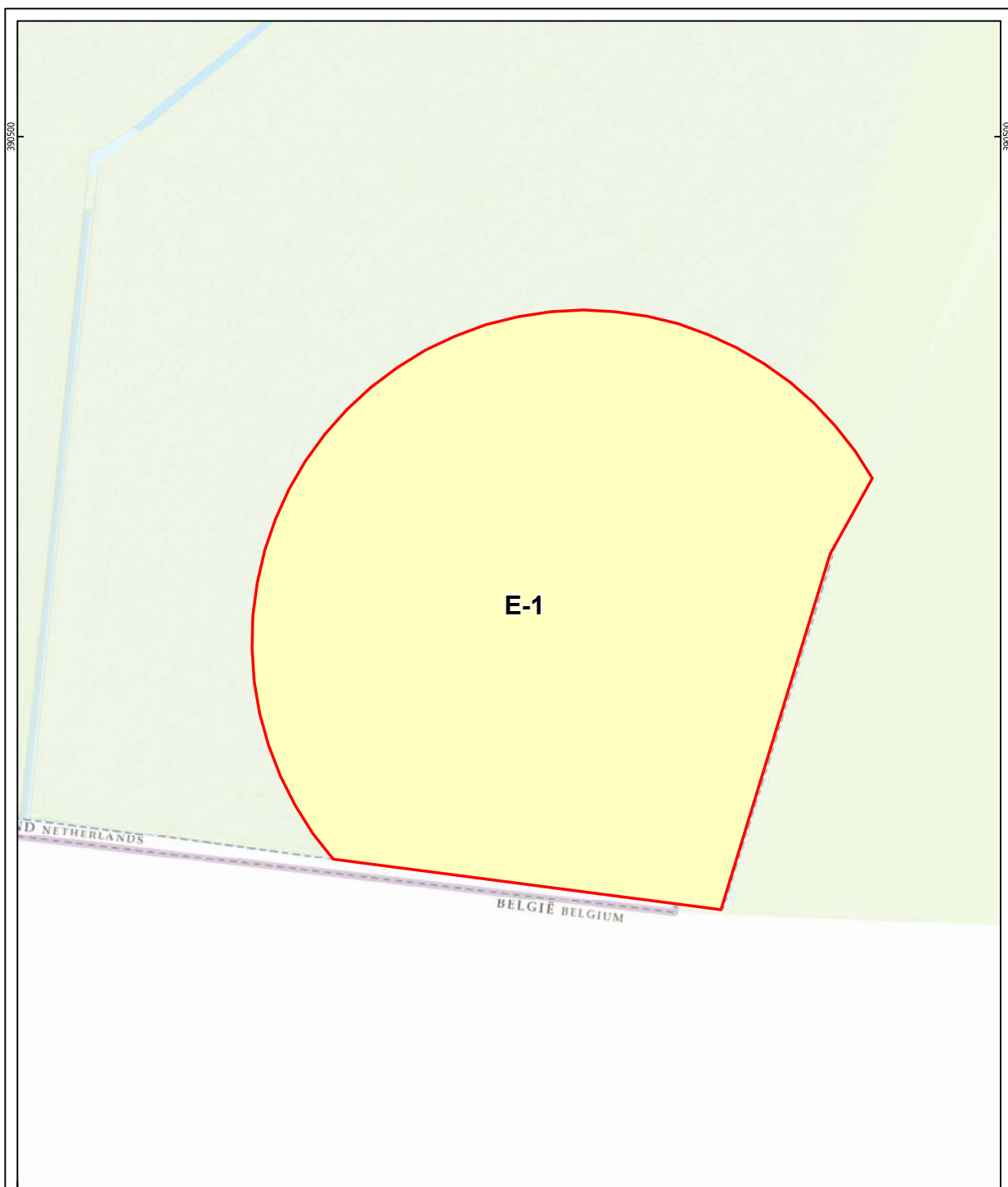
Overig

- verstoord bodemprofiel
- verstoord gebied
- plangebied

advies

- Vervolg noodzakelijk in de vorm van een proefsleuvenonderzoek
- Geen vervolg noodzakelijk





Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Hazeldonk/Zundert
Deelgebied E-1

archeologische verwachting

laag

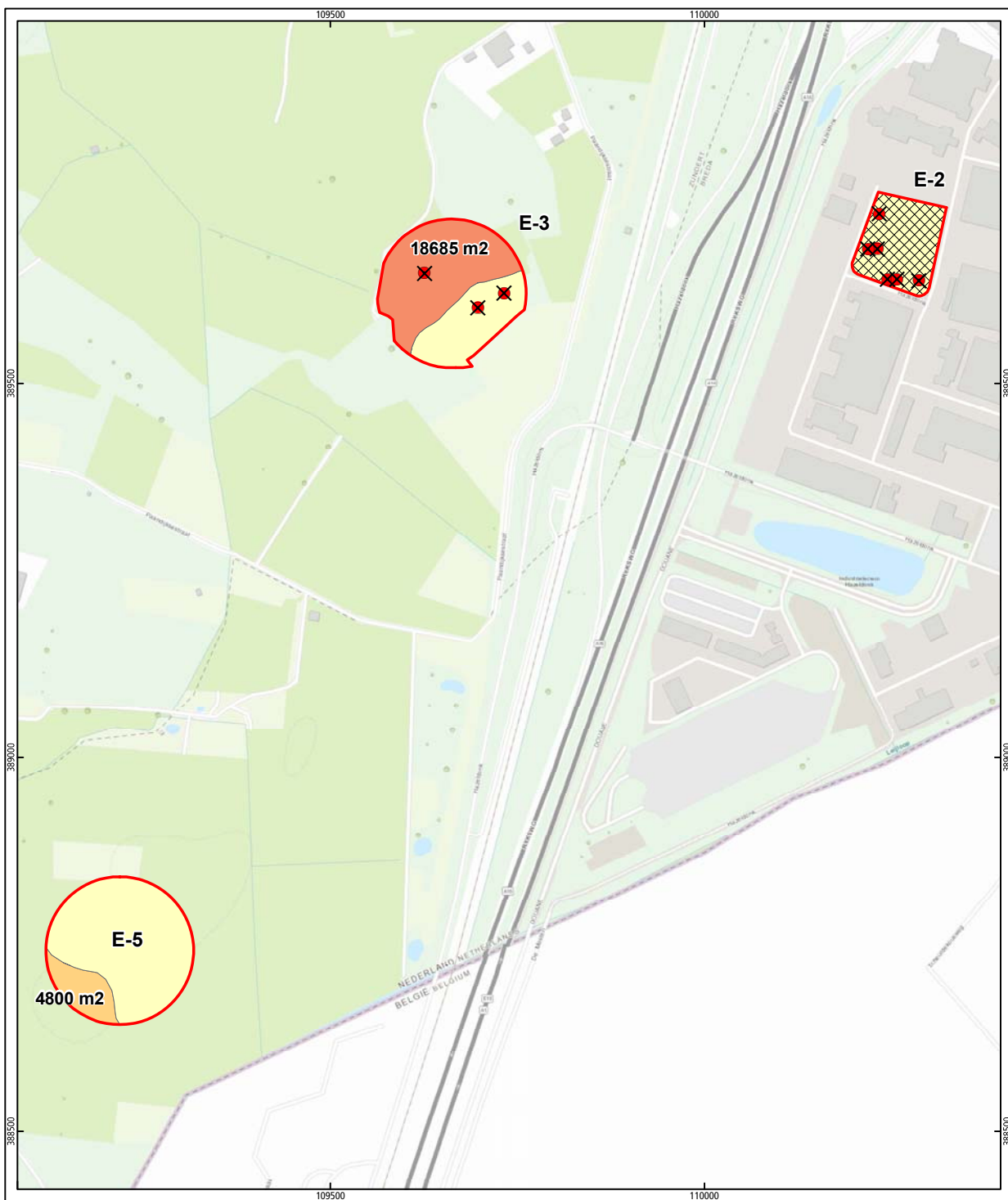
advies

Geen vervolg noodzakelijk

Overig

plangebied





Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Hazeldonk/Zundert
Deelgebieden E-2, E-3 en E-5

archeologische verwachting

- hoog
- middelhoog
- laag

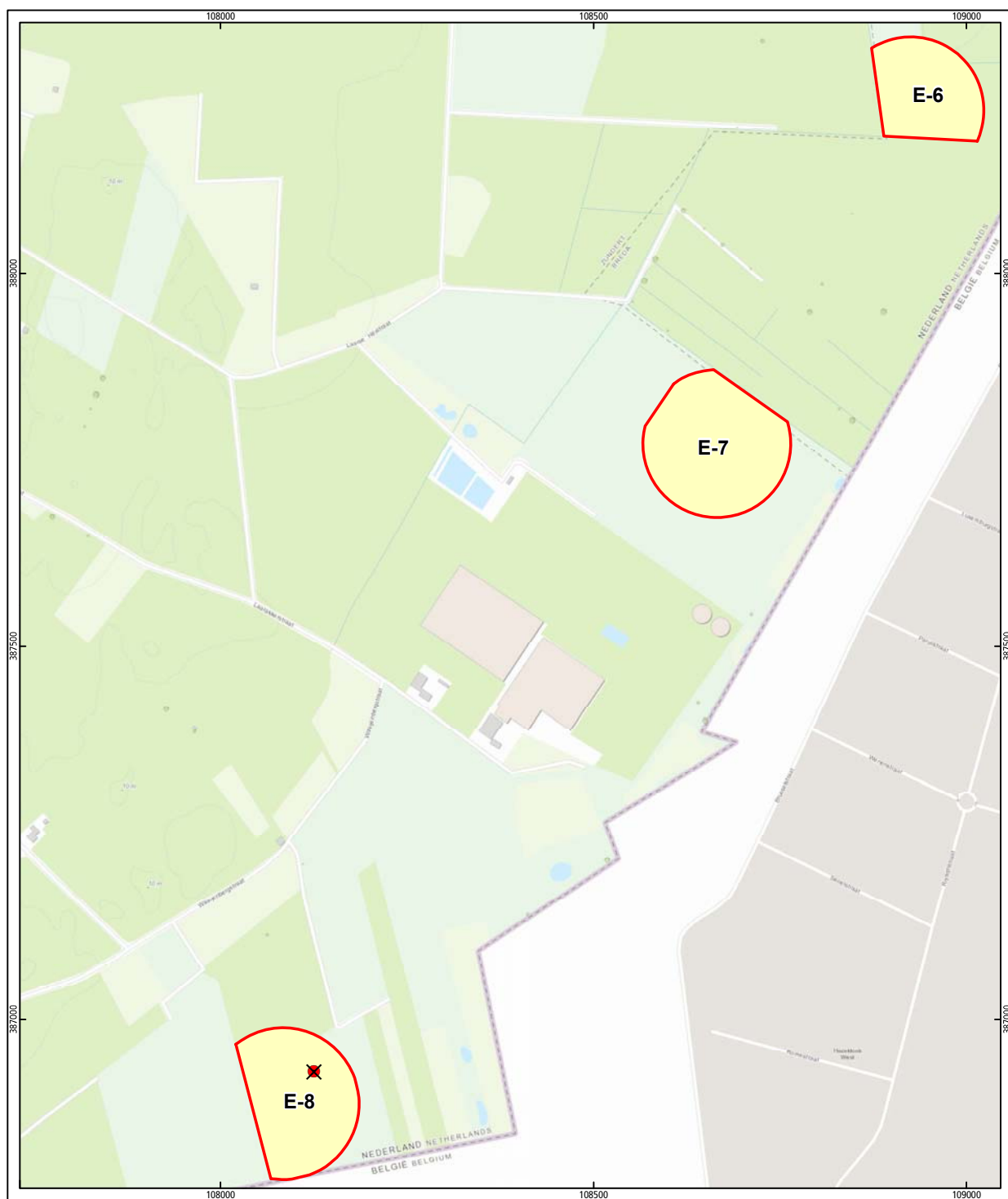
Overig

- ✕ verstoord bodemprofiel
- ✕ verstoord gebied
- ▭ plangebied

advies

- Vervolg noodzakelijk in de vorm van een proefsleuvenonderzoek
- Vervolg noodzakelijk in de vorm van een proefsleuvenonderzoek
- Geen vervolg noodzakelijk





Plangebied Windenergie A16 zone

Archeologische beleidsadvieskaart, Hazeldonk/Zundert
Deelgebieden E-6, E-7 en E-8

archeologische verwachting

laag

advies

Geen vervolg noodzakelijk

Overig

verstoord bodemprofiel

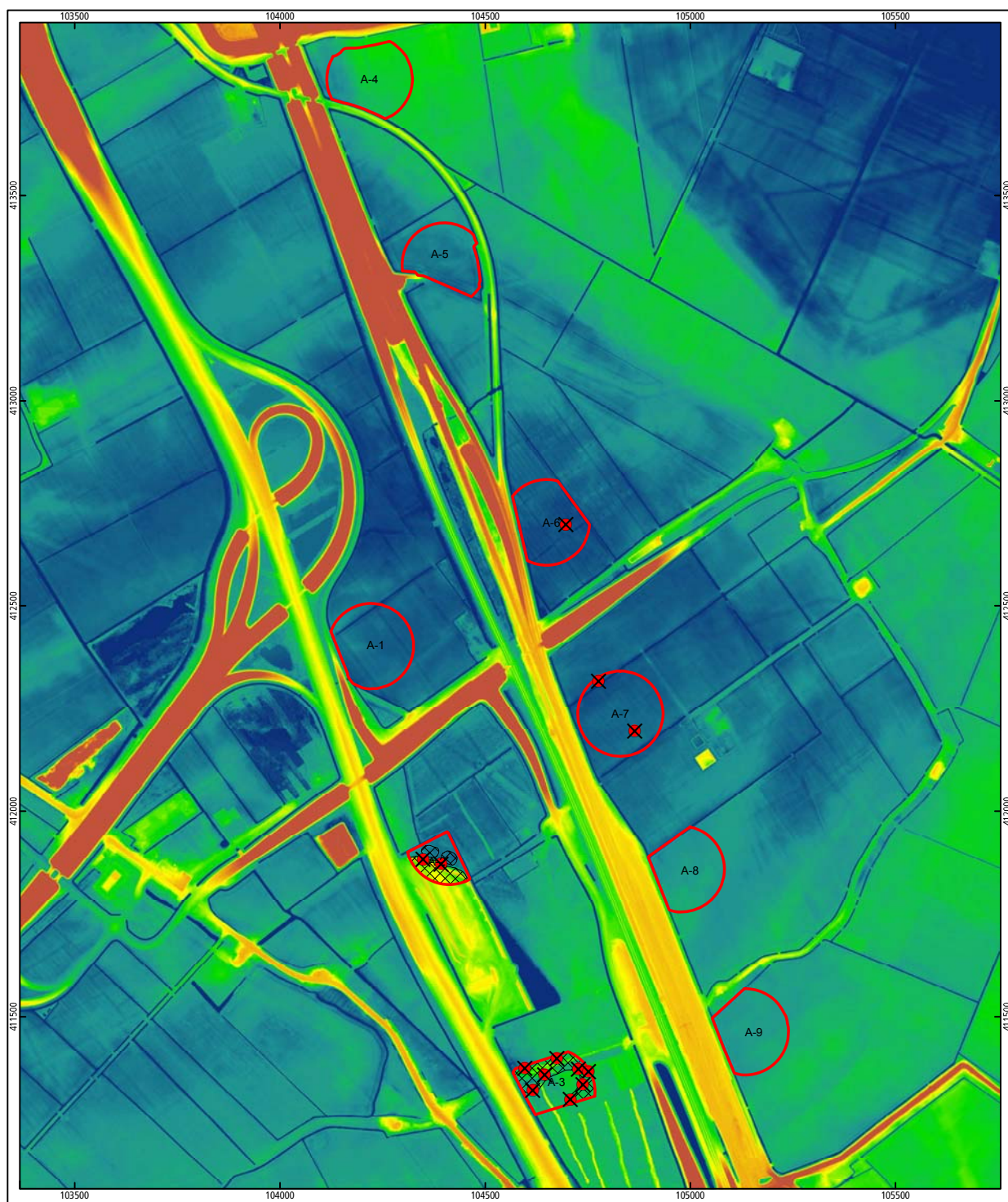
plangebied



© BAAC bv

Bijlage 8

Verstoringskaarten



Plangebied Windenergie A16 zone

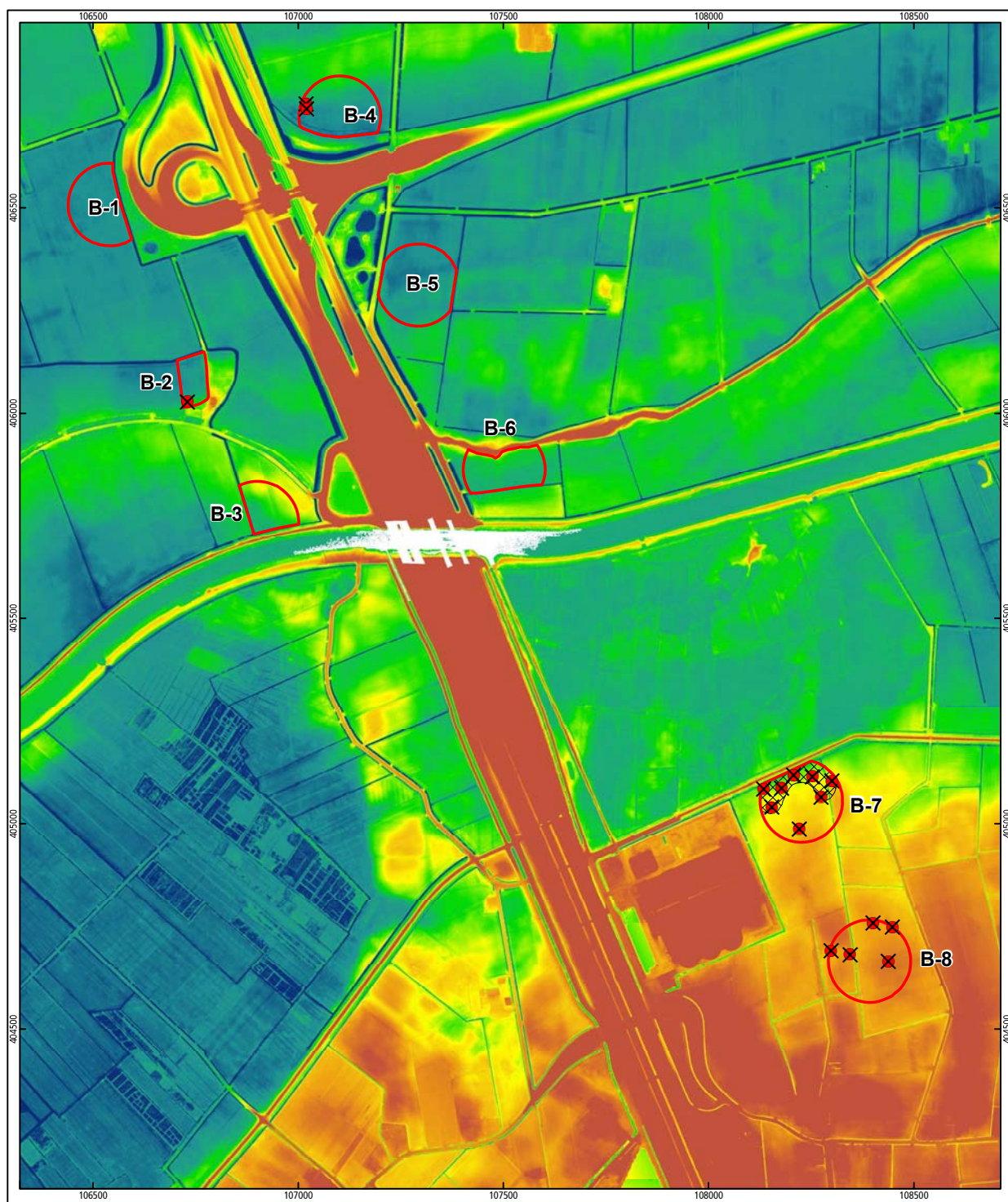
Verstoringskaart, Klaverpolder

- ✖ verstoord bodemprofiel
- ▨ verstoord gebied
- ▭ plangebied

Hoogte in m + NAP



© BAAC bv



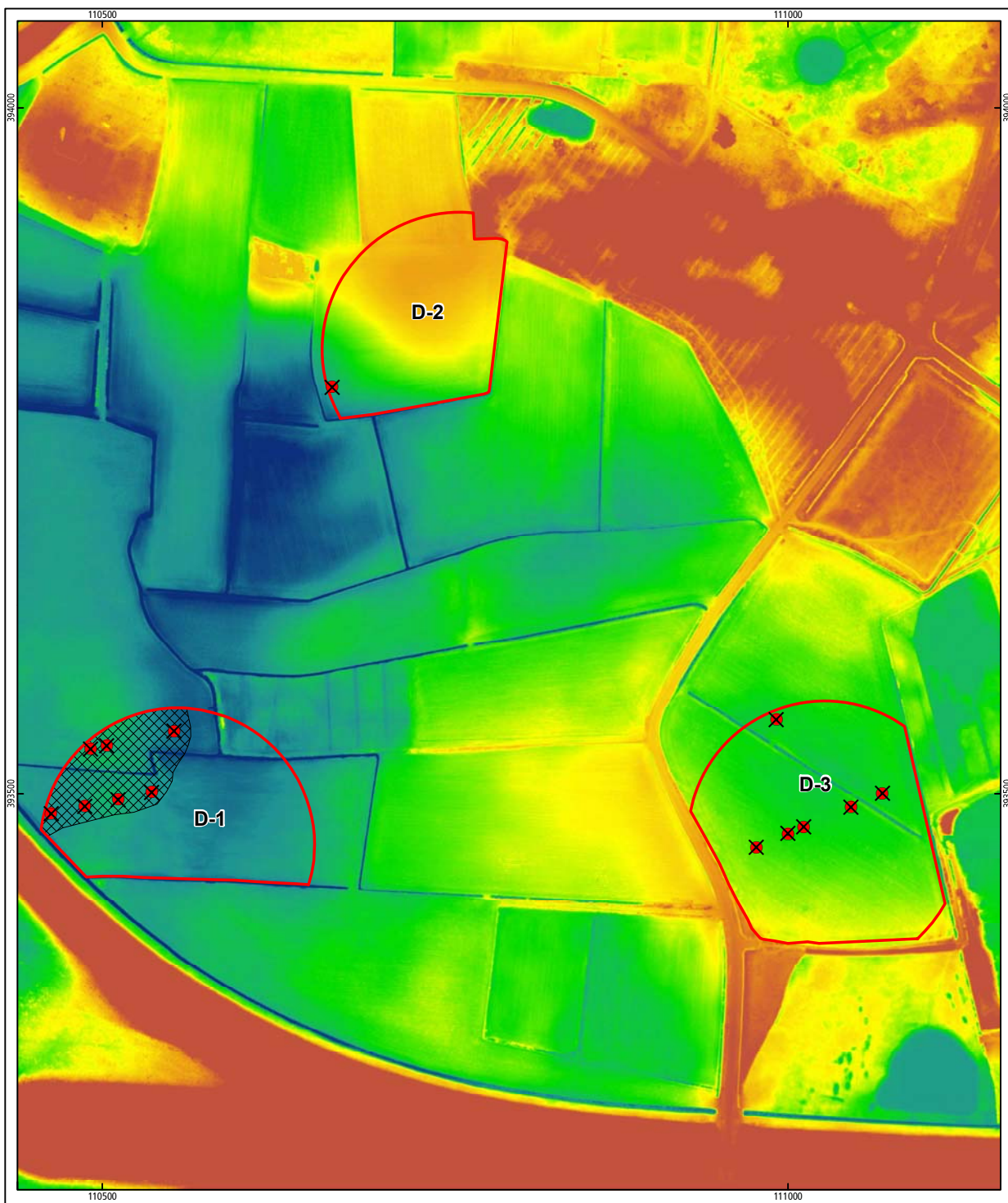
Plangebied Windenergie A16 zone

Verstoringskaart, Zonzeel/Nieuwveer

- ✕ verstoord bodemprofiel
- ⊗ verstoord gebied
- ▭ plangebied

Hoogte in m + NAP





Plangebied Windenergie A16 zone

Verstoringskaart, Galder

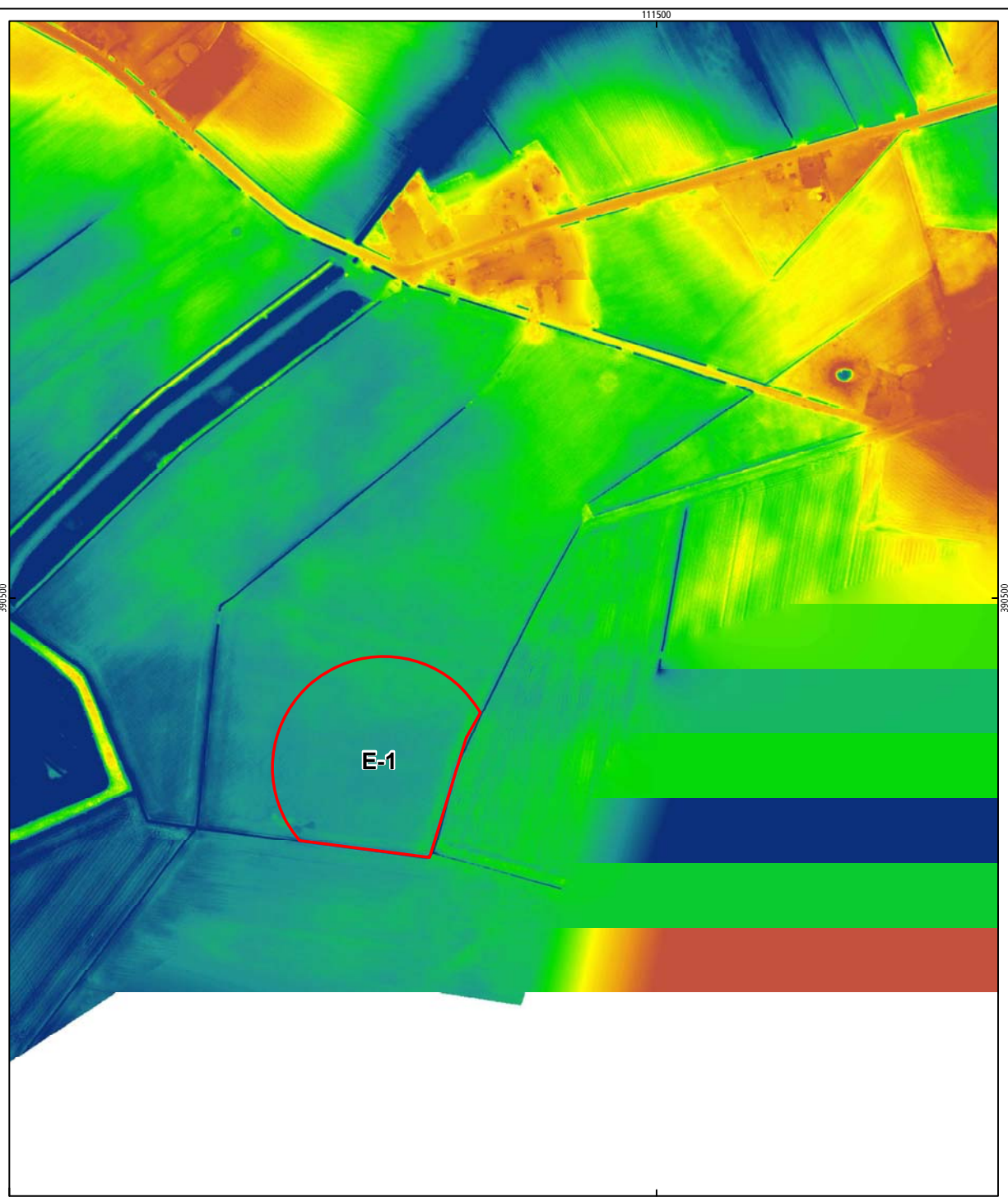
- ✕ verstoord bodemprofiel
- ▨ verstoord gebied
- ▭ plangebied

Hoogte in m + NAP

7,0

4,5





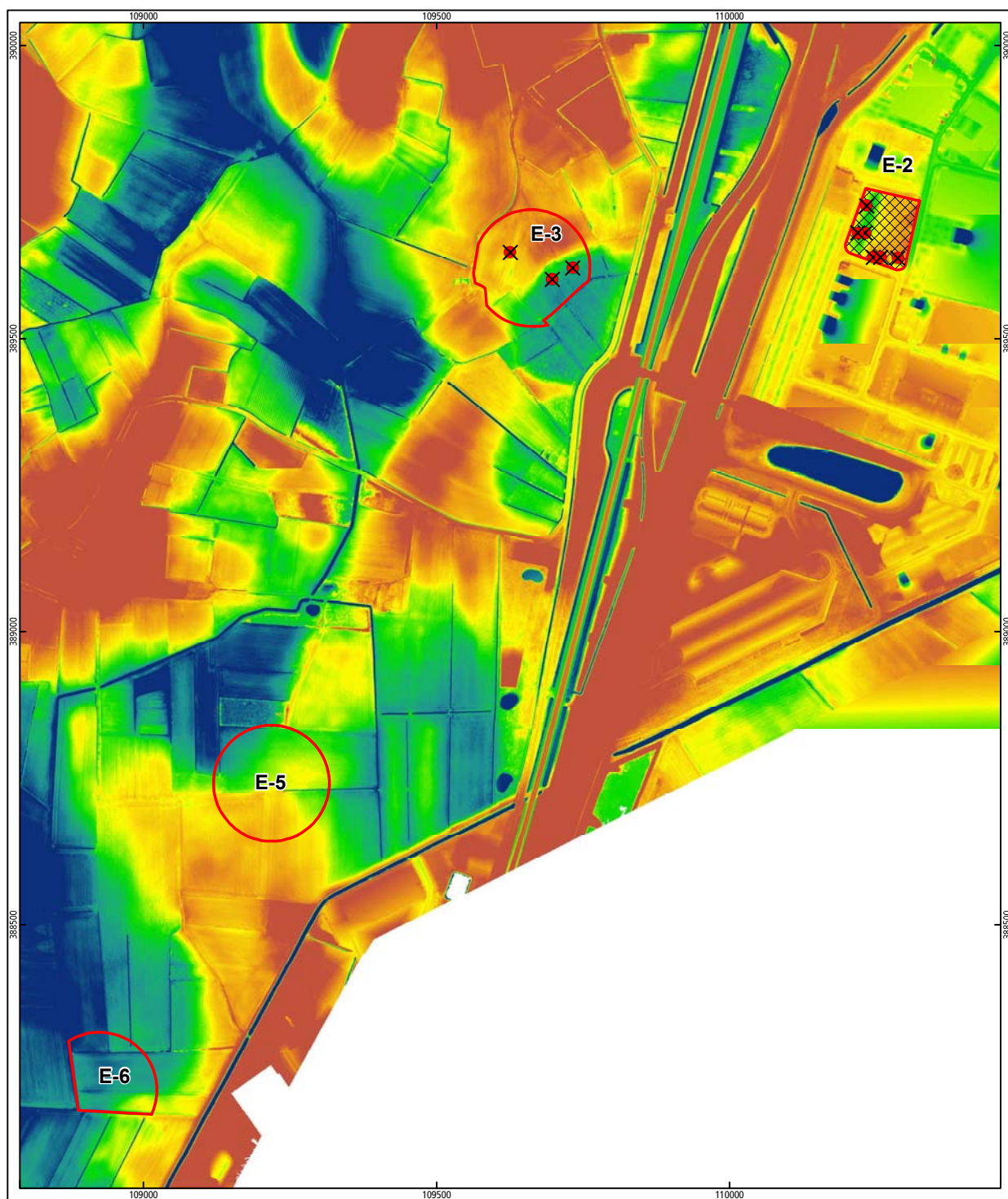
Plangebied Windenergie A16 zone

Verstoringskaart, Hazeldonk/Zundert
Deelgebied E-1

 plangebied

Hoogte in m + NAP





Plangebied Windenergie A16 zone

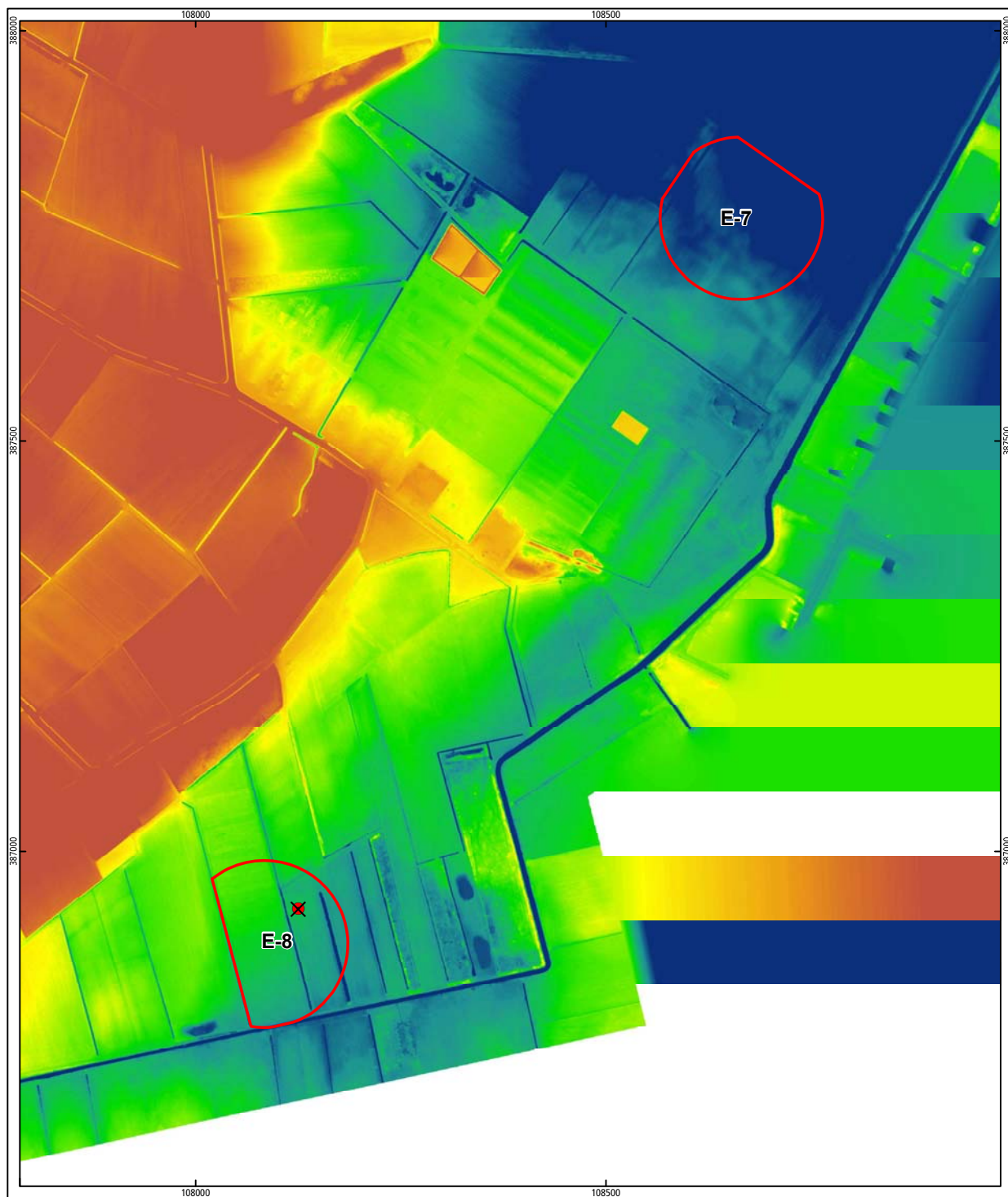
Verstoringskaart, Hazeldonk/Zundert
Deelgebieden E-2, E-3, E-5 en E-6

- ✖ verstoord bodemprofiel
- ▨ verstoord gebied
- ▭ plangebied

Hoogte in m + NAP



© BAAC bv



Plangebied Windenergie A16 zone

Verstoringskaart, Hazeldonk/Zundert
Deelgebieden E-7 en E-8

- ✕ verstoord bodemprofiel
- plangebied

Hoogte in m + NAP
10,0
6,5



