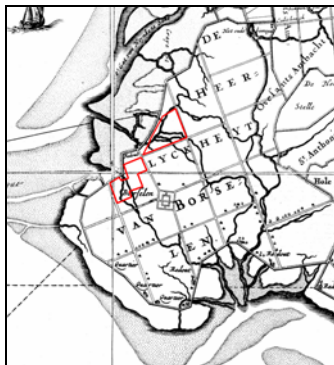
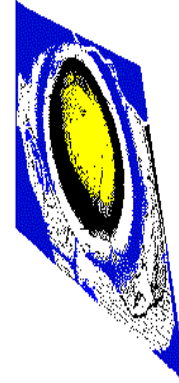




Aanvullende Archeologische Inventarisatie Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele

J. Ras





Aanvullende Archeologische Inventarisatie Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele

J. Ras

**Aanvullende Archeologische Inventarisatie
Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele**

J. Ras

Stichting SOB Research,
Instituut voor Archeologisch en Aardkundig Onderzoek

© SOB Research, oktober 2002
Hofweg 13
3274 BK Heinoord

ISBN 90-5801-112-7

Aanvullende Archeologische Inventarisatie Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele

Inhoud

1.	Inleiding	3
1.1	Planontwikkeling	3
1.2	Opdrachtverlening	3
1.3	Doel van het onderzoek	4
1.4	Fasering	5
1.5	Onderzoeksteam	6
1.6	Woord van dank	6
2.	Onderzoekssysteem: gehanteerde methoden en technieken	7
2.1	Archiefonderzoek	7
2.2	Luchtfotoanalyse	7
2.3	Onderzoeksplan	7
2.4	Veldonderzoek	7
2.5	Uitwerking en rapportage	8
3.	Resultaten archiefonderzoek	9
3.1	Geologische en geomorfologische gegevens	9
3.2	Archeologische gegevens	14
3.3	Historische gegevens	15
3.4	Luchtfoto's	20
4.	Resultaten veldonderzoek Deelgebied Galghoek	25
4.1	Inleiding	25
4.2	Booronderzoek AAI	25
4.3	Geologische opbouw	25
4.4	Oppervlaktekartering	27
4.5	Antropogene Sporen AAI-1	27
4.6	Booronderzoek AAI-2 ter plaatse van Boring nr.: 65, 67, 68 en 72	29
4.7	Booronderzoek AAI-2 ter plaatse van Boring nr.: 28, 29, 40, 41, 42, 47 en 48	30
5.	Resultaten veldonderzoek Deelgebied Weelhoek	33
5.1	Inleiding	33
5.2	Booronderzoek AAI	33
5.3	Geologische opbouw	33
5.4	Oppervlaktekartering	35
5.5	Antropogene Sporen AAI-1	35
5.6	Booronderzoek AAI-2 ter plaatse van Boring nr.: 7, 8 en 12	36
6.	Samenvatting, conclusies en aanbevelingen	39
6.1	Inleiding	39
6.2	Deelgebied Galghoek	39
6.3	Deelgebied Weelhoek	40

Literatuur		45
Verklarende woordenlijst		47
Bijlage 1:	Archeologische en geologische tijdschaal	49
Bijlage 2:	Overzicht boringen AAI-1 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek	51
Bijlage 3:	Overzicht boringen AAI-1 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek	79
Bijlage 4:	Overzicht boringen AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek	97
Bijlage 5:	Overzicht boringen AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek	109
Bijlage 6:	Overzicht In Situ-vondsten AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek	113
Bijlage 7:	Overzicht In Situ-vondsten AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek	115
Bijlage 8:	SOB Research: Gegevens	117

1. Inleiding

1.1. Planontwikkeling

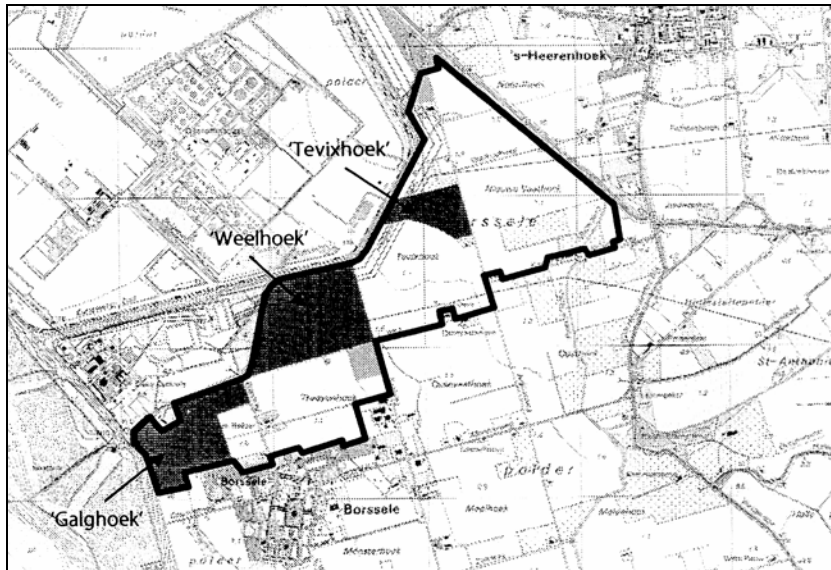
Aanleiding voor het archeologisch onderzoek vormen de plannen van de Gemeente Borsele voor de realisatie van het ‘Groenproject ’t Sloe’. Dit betreft de herinrichting van een deel van het agrarisch gebied ten noorden van Borssele, waarbij naast bosaanleg ook de aanleg van kreken, kwelsloten en drinkpoelen wordt beoogd. Tevens is sprake van de aanleg van nieuwe wandelpaden. De plannen worden in opdracht van de Gemeente Borsele uitgewerkt en voorbereid door de Dienst Landelijk Gebied voor ontwikkeling en beheer. De inrichtingsmaatregelen zijn voor de op dit moment verworven en in te richten gronden nader uitgewerkt in inrichtingsplannen voor een drietal deelgebieden: Galghoek, Weelhoek en Tevixhoek.



Afbeelding 1. Ligging van het onderzoeksgebied (rode stip) in Nederland.

1.2 Opdrachtverlening

Omdat de met de realisatie van de plannen gepaard gaande inrichtingswerkzaamheden zouden kunnen leiden tot aantasting van mogelijk aanwezige archeologische en cultuurhistorische waarden en daarmee tot aantasting van de landschapskwaliteit, als gevolg van de diverse graafwerkzaamheden, heeft de Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland, Archeologie (SCEZ) de Gemeente Borsele verzocht Aanvullende Archeologische Inventarisaties (AAI's) te laten uitvoeren ten behoeve van de gebieden die op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden in Nederland (IKAW, 2^e generatie; Amersfoort: 2000) staan aangeduid als zone met een middelhoge archeologische verwachting. Dit betreft deelgebied Galghoek en een deel van deelgebied Weelhoek. Vervolgens heeft de Gemeente Borsele aan SOB Research verzocht om een plan van aanpak op te stellen voor een Aanvullende Archeologische Inventarisatie (AAI) ten behoeve van deelgebied Galghoek en deelgebied Weelhoek. Op basis van het door SOB Research opgestelde plan van aanpak ('Aanvullende Archeologische Inventarisatie Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele: Plan van Aanpak', d.d. 1 maart 2002) is door de Gemeente Borsele aan SOB Research opdracht verleend om ten behoeve van deze deelgebieden een AAI uit te voeren.



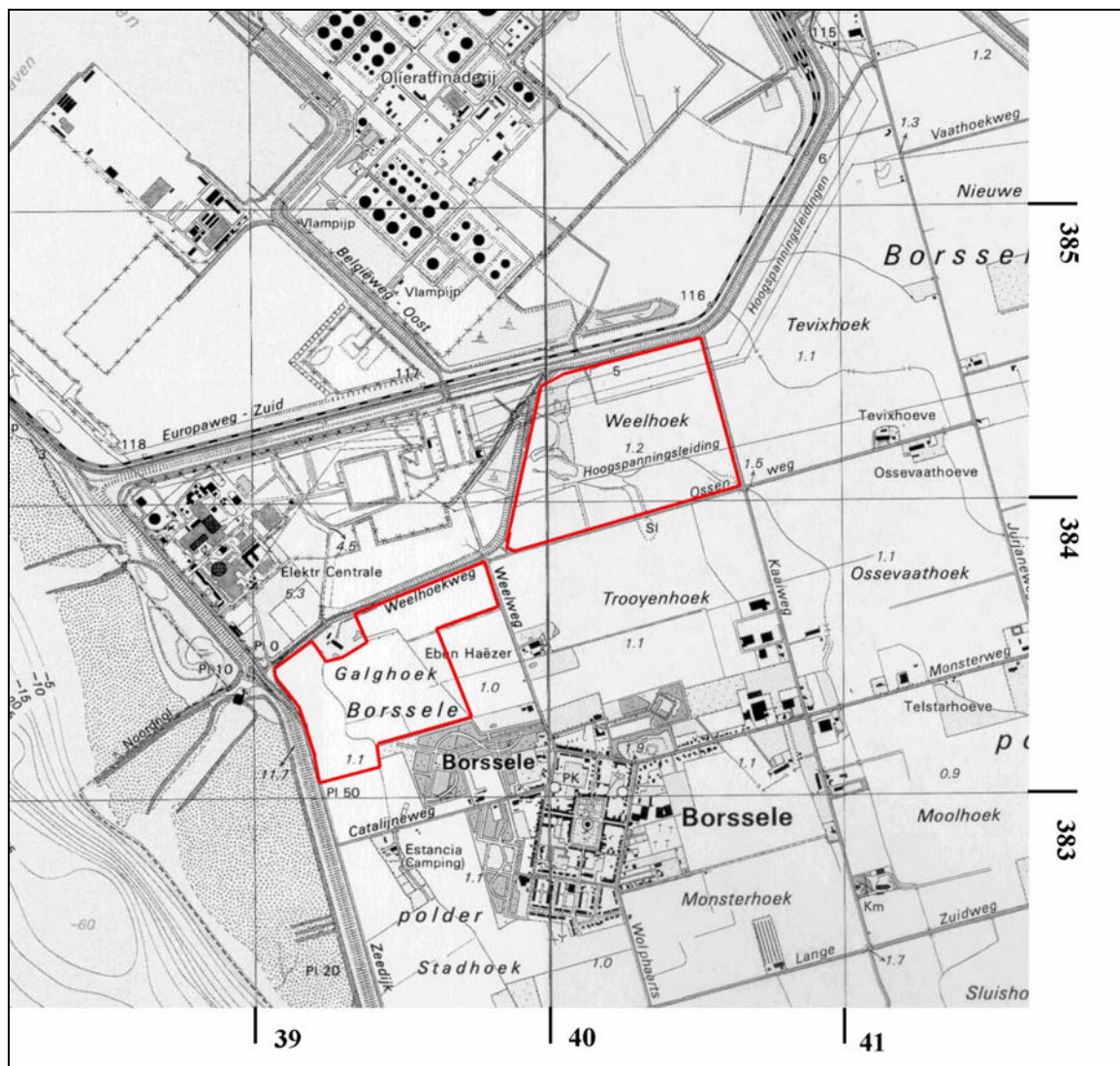
Afbeelding 2. Globale ligging van de onderzoeksgebieden (zwart) binnen de grenzen van 'Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele' (zwart omkaderd) geprojecteerd op de topografische kaart. Schaal 1: 50.000.

1.3 Doel van het onderzoek

De opgave voor het onderzoek door SOB Research was om ter plaatse van de ontgravingszones (voor zover zij binnen zones vallen die op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden in Nederland (IKAW, 2^e generatie; Amersfoort: 2000) staan aangeduid als zone met een middelhoge archeologische verwachting) in de Deelgebieden Galghoek en Weelhoek, de mogelijk in de ondergrond aanwezige archeologische en cultuurhistorische waarden te inventariseren en te documenteren. Dit onderzoek moest duidelijkheid bieden voor wat betreft de mogelijke aanwezigheid van archeologische vindplaatsen binnen de gebieden waar graafwerkzaamheden zouden worden uitgevoerd en de mogelijke effecten van de inrichtingswerkzaamheden op de kwaliteit van eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen. Daarnaast zijn beperkte zones die direct aan de ontgravingen grenzen ook geïnventariseerd opdat de plannen zonodig snel zouden kunnen worden aangepast wanneer er in de ontgravingszones archeologische vindplaatsen aanwezig bleken te zijn.

Het onderzoek was gericht op de volgende aandachtspunten:

- De geologie ter plaatse van de ontgravingszones, in relatie tot de bewoningsmogelijkheden in het verleden
- De aanwezigheid van archeologische waarden: onderzoek naar bewoningssporen uit de prehistorie, de Romeinse tijd, de Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd
- De aard, omvang, (diepte)ligging, kwaliteit (gaafheid en conserveringstoestand) en indien mogelijk de datering van aanwezige archeologische vindplaatsen
- De waardering van aanwezige archeologische vindplaatsen (zeldzaamheid en behoudswaardigheid)



Afbeelding 3. Ligging van de onderzoeksgebieden (rood omkaderd) geprojecteerd op de topografische kaart. Schaal 1: 25.000.

1.4 Fasering

Na de opdrachtverlening is er een begin gemaakt met het onderzoek. Eerst is gewerkt aan de voorbereiding en de planning van het onderzoek. Hierbij zijn diverse archieven geraadpleegd om al aanwezige archeologische, historische, geologische en luchtfoto-informatie zoveel mogelijk te kunnen benutten. Vervolgens is in mei en juni 2002 een verkennend archeologisch veldonderzoek (AAI) uitgevoerd. Dit veldonderzoek bestond uit een inventariserend booronderzoek. Daarna werd in augustus 2002 een AAI-2 uitgevoerd ter plaatse van drie archeologische vondstlocaties binnen het plangebied. Dit onderzoek bestond uit een booronderzoek. Tenslotte is, op basis van de verkregen gegevens, een overzicht samengesteld van de aangetroffen archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden. De verkregen gegevens, de daaraan verbonden conclusies, alsmede de op basis hiervan tot stand gekomen adviezen zijn uitgewerkt in het nu voorliggende eindrapport.

1.5 Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van SOB Research bestond uit:

R. W. de Groot	veldwerk
F. M. J. Khan Mumtaz	veldwerk, archiefonderzoek, projectcoördinatie
D. G. Kneuvelds	veldwerk
F. A. van Meurs	veldwerk
J. Ras	archiefonderzoek, digitale grafische uitwerking en rapportage
N. J. G. de Visser	veldwerk
D. Vanhee	veldwerk
J. E. M. Wattenberghe	veldwerk
J. W. van Zessen	veldwerk

1.6 Woord van dank

Er kon tijdens dit project voortvarend worden gewerkt dankzij de medewerking van velen. Namens SOB Research aan allen een woord van dank. Bijzondere dank gaat uit naar de heer B. C. N. van den Dries (Gemeente Borsele).

2. Onderzoekssysteem: gehanteerde methoden en technieken

2.1 Archiefonderzoek

Ter voorbereiding van het veldonderzoek zijn diverse archieven geraadpleegd om optimaal gebruik te kunnen maken van reeds beschikbare of alsnog destilleerbare informatie over de landschaps- en bewoningsgeschiedenis van het gebied. Onder meer zijn daarbij de archieven van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB-ARCHIS), Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland, Archeologie (SCEZ), de Topografische Dienst en het Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen-TNO (NITG-TNO) geraadpleegd. Daarnaast is ook van de beschikbare plankaart van de onderzoeksgebieden gebruik gemaakt.

2.2 Luchtfotoanalyse

Op luchtfoto's van landelijk gebied kunnen bijna altijd verschillen worden waargenomen in de vorm van lichtere en donkere zones. Deze verschillen zijn vooral het gevolg van de geohydrologische gesteldheid van de ondergrond (met name de verschillen in het waterbergend vermogen van de bodem). Dit hangt nauw samen met de textuur van de diverse grondlagen. Met fotografische en digitale bewerkingstechnieken kunnen deze op de luchtfoto's zichtbare verschillen beter zichtbaar worden gemaakt. Afhankelijk van diverse factoren (onder meer de diepteligging, de fotokwaliteit, de omstandigheden tijdens het nemen van de foto en de oppervlaktebewerking van de grond) kunnen ondergrondse landschapkenmerken (stroomruggen, oude waterlopen, enz.) en bewoningssporen (gebouwen, nederzettingsterreinen, infrastructuur, enz.) door middel van luchtfotoanalyse worden opgespoord en in mindere of meerdere mate van detail in kaart worden gebracht. Dit is van belang voor een inschatting van de aanwezigheid van bewoningssporen voorafgaand aan het veldonderzoek en een beter begrip (in ruimtelijk opzicht) van eventueel aangetroffen sporen tijdens en na afloop van het veldonderzoek.

Er worden (indien mogelijk) zowel recente foto's als oudere foto's gebruikt. Het voordeel van de oudere luchtfoto's is dat recente veranderingen in het onderzoeksgebied kunnen worden getraceerd en dat ook aangrenzende, wellicht heden ten dage bebouwde, terreinen bij de analyse kunnen worden betrokken. Het nadeel van de oudere foto's is dat ze over het algemeen van mindere kwaliteit zijn dan de meer recente luchtfoto's, als gevolg van de lagere pixeldichtheid.

2.3 Onderzoeksplan

Op basis van de beschikbare geologische, archeologische en historische informatie is een onderzoeksplan voor het veldonderzoek vastgesteld.

2.4 Veldonderzoek

2.4.1 Booronderzoek

Op basis van het onderzoeksplan is het booronderzoek in de deelgebieden uitgevoerd. Door middel van grondboringen kan de geologische opbouw van een gebied in kaart worden gebracht. Dit is vooral van belang, omdat de bewoningsmogelijkheden in Nederland tot de Romeinse tijd volledig afhankelijk waren van de landschappelijke situatie. Ook voor wat betreft de Romeinse tijd en de Middeleeuwen is er, ondanks de toegenomen mogelijkheden om middels bedijking, afdamming en kanalisering het landschap vorm te geven, nog steeds sprake van een sterke relatie tussen het natuurlijk landschap en de mogelijkheden tot bewoning.

Door middel van boringen kunnen ook archeologische sporen worden getraceerd. Indicatoren voor bewoning ter plaatse zijn onder meer de aanwezigheid van houtskool, verbrand bot, scherfmateriaal, potgruis, vuursteen, puin of verstoorde grondlagen. Vaak kan de stratigrafie, de aard, de dikte, de omvang en de ouderdom van de archeologisch interessante grondlagen aan de hand van de boringen globaal worden bepaald en verder in kaart worden gebracht.

2.4.2 Oppervlaktekartering

Bij een oppervlaktekartering wordt een terrein onderzocht op de aanwezigheid van archeologische vondsten aan het oppervlak. In gebieden waar archeologisch belangrijke lagen relatief dicht aan het oppervlak liggen (er is dan geen sprake van omvangrijke sedimentvorming op deze lagen) kan het uitvoeren van een oppervlaktekartering zinvol zijn. Vooral versgeploegde akkers lenen zich voor deze onderzoeksmethodiek. Binnen de deelgebieden kon echter geen oppervlaktekartering worden uitgevoerd, vanwege de aanwezigheid van gewassen.

2.5 Uitwerking en rapportage

Na het veldonderzoek zijn de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Hierbij is voortdurend sprake geweest van terugkoppeling naar de uitkomsten van het archiefonderzoek. Ter afronding van het archeologisch onderzoek is het nu voorliggende eindrapport samengesteld.

3. Resultaten archiefonderzoek

3.1 Geologische en geomorfologische gegevens

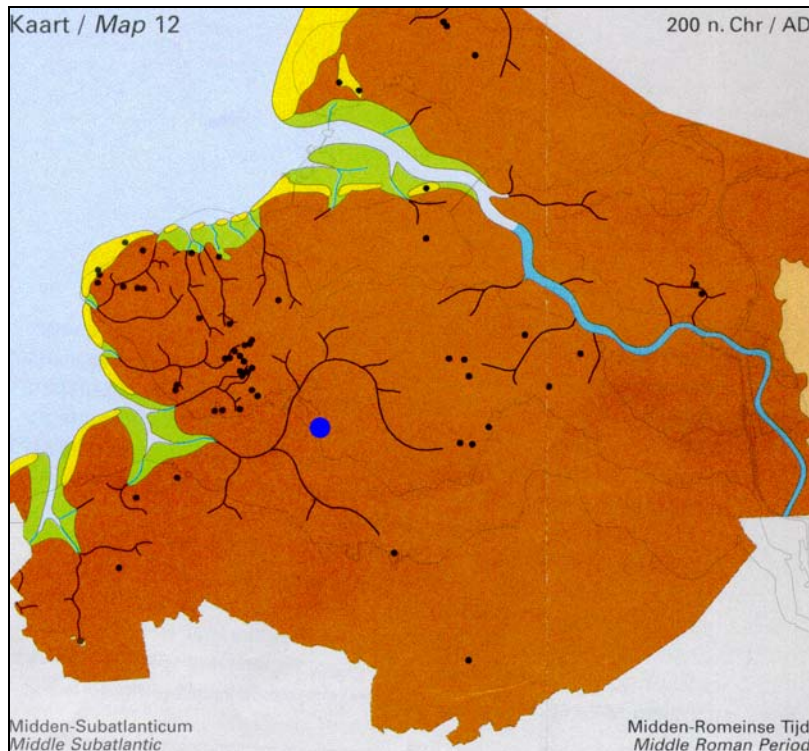
3.1.1 Holocene geologische opbouw

Voor een analyse van de geologische opbouw van de plangebieden en de omgeving is vooral gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Rijks Geologische Dienst (RGD): Toelichtingen bij de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Beveland; Haarlem: 1978
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Beveland; Haarlem: 1978
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Toelichtingen bij de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Walcheren; Haarlem: 1972, Tweede Druk, 1997
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Walcheren; Haarlem: 1972, Tweede Druk, 1997
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Paleogeografische kaarten van Zeeland, Holoceen, 1: 500.000; Haarlem: 1996
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Geologische kaarten van Zeeland, Holoceen, 1: 250.000; Haarlem: 1996
- Vos, P. C. & Van Heeringen, R. M.: Holocene geology and occupation history of the Province of Zeeland (SW Netherlands), in Mededelingen Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO Nr. 59, Holocene evolution of Zeeland (SW Netherlands), Scientific editor: M.M. Fischer, Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO; Haarlem: 1997

De Holocene landschapontwikkeling in grote delen van Zeeland (deel uitmakend van het westelijke kustgebied van Nederland) is bepaald door de voortgaande verbetering van het klimaat na de laatste IJstijd, die gefaseerd tussen 15.000 en 10.000 jaar geleden ten einde kwam. De hogere temperaturen leidden tot het smelten van de landijsmassa's en de poolkappen en tot een daarmee samenhangende stijging van de zeespiegel. De zeespiegelrijzing leidde ondermeer tot het ontstaan van de huidige Noordzee. West-Nederland, dat aan het einde van het Pleistoceen onderdeel uitmaakte van het dekzandgebied, veranderde in een lagunair en estuarien gebied. De kustlijn lag gedurende het Holoceen in of nabij het huidige West-Nederland. In het begin van het Holoceen werd, door een verdergaande vernatting van de bodem door de stuwning van het grondwater en de zeespiegelrijzing, eerst veen gevormd; het Basisveen. Dit veenlandschap verdronk door het verder opdringen van het zeewater. De hierdoor ontstane afzettingen worden gerekend tot de Afzettingen van Calais. Eerst werden zandpakketten afgezet, gevolgd door de afzetting van klei. Het westelijk kustgebied kreeg het karakter van een waddegebied, doorsneden door getijdegeulen.

Na circa 4400 voor Chr. nam de snelheid van de stijging van de zeespiegel af en ontstonden tevens strandwallen, die het binnenland afschermden van de directe invloed van de zee. Tussen 4400 en 3100 voor Chr. kwam het uitgestrekte getijdegebied weer droog te liggen. Doordat als gevolg van de regressieve kustontwikkeling de getijdegeulen dichtslibden en de ontwatering van het gebied verslechterde, werd veen gevormd (zie Afbeelding 4). De vorming van het Hollandveen vond voornamelijk plaats gedurende het Subboreaal.

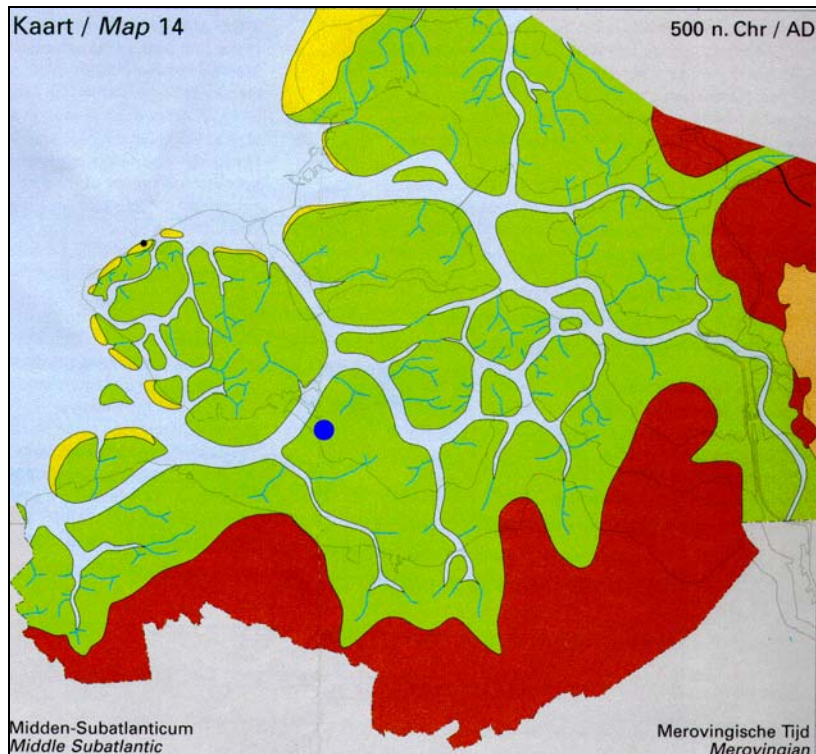


Afbeelding 4. De positie van de plangebieden (blauwe stip), geprojecteerd op een verkleining van Kaart 12 van de Paleogeografische Kaarten van Zeeland, Holoceen, Schaal 1 : 500.000. Weergegeven wordt de landschappelijke situatie omstreeks 200 A.D..

Rond 1800 voor Chr. was het huidige Zeeland bijna geheel veranderd in één groot veenlandschap. De plangebieden bleven tot circa 300 A.D. ongeschonden deel uitmaken van het veengebied. In de loop van het Vroeg-Subatlanticum nam de transgressieve invloed van de zee weer toe. Echte inbraken bleven in de periode tussen circa 600 voor Chr. tot circa 300 A.D. aanvankelijk beperkt tot het kustgebied, met name in het noordwestelijke deel van Walcheren, het gebied van het huidige Zeeuws-Vlaanderen en het noordwestelijke deel van de Belgische kust. Ter plaatse van de plangebieden en de omgeving daarvan hadden deze processen geen invloed. Het hoog opgegroeide, goed gedraineerde veengebied leende zich uitstekend voor bewoning.

Door het ingrijpen van de mens, onder andere door het graven van sloten, werd de ontwatering van het veengebied verbeterd. Deze verbeterde ontwatering leidde tot een inklinking van het veen. Mede hierdoor kon de zee rond 300 A.D. weer invloed krijgen op het veengebied. Getijdengeulen sneden zich via bestaande veenafwateringsstroompjes in waardoor erosie van het veen plaatsvond. Dit proces leidde tot een verdere verbetering van de ontwatering van het veen, wat weer leidde tot een verdere inklinking van het gebied, waardoor de geulen zich dieper konden insnijden. Dit zichzelf versterkende verdrinkingsproces leidde ertoe dat na circa 350 A.D. het grootste deel van het veengebied in Zeeland was verdrongen en onbewoonbaar werd (zie Afbeelding 5).

Vanuit de ingesneden getijdegeulen werden op het Hollandveen zand en klei afgezet. Hierdoor ontstond een hoog opgeslibt komgebied, doorsneden door hoger liggende Duinkerke 2-inversieruggen. De getijdegeulen die zich in de Duinkerke 2-periode hebben ingesneden in het Hollandveen en in de Afzettingen van Calais hebben zich gevuld met klei- en zandafzettingen. De hierdoor gevormde klei- en zandlichamen, en de aan weerszijden van deze geulen gelegen zones waar ook klei- en zandpakketten werden afgezet, zijn minder aan klink en bodemdaling onderhevig dan het omliggende veenrijke landschap, zodat hoger liggende kreekruggen konden ontstaan. Hierdoor zijn de Duinkerke 2-aanvoergeulen in delen van Zeeland, waaronder Walcheren, vaak nu nog goed zichtbaar als een stelsel van verlande inversiekreeken.

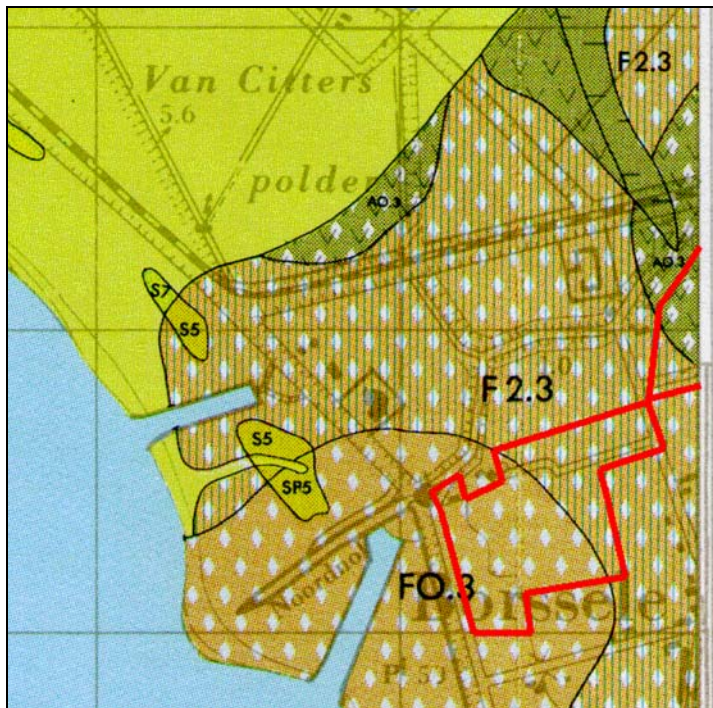


Afbeelding 5. De positie van de plangebieden (blauwe stip), geprojecteerd op een verkleining van Kaart 14 van de Paleogeografische Kaarten van Zeeland, Holoceen, Schaal 1 : 500.000. Weergegeven wordt de landschappelijke situatie omstreeks 500 A.D.. Het op Afbeelding 4 weergegeven veengebied is verdronken onder invloed van de Duinkerke 2-transgressie. Tevens is een aantal Duinkerke 2-geulen ontstaan (weergegeven in blauw).

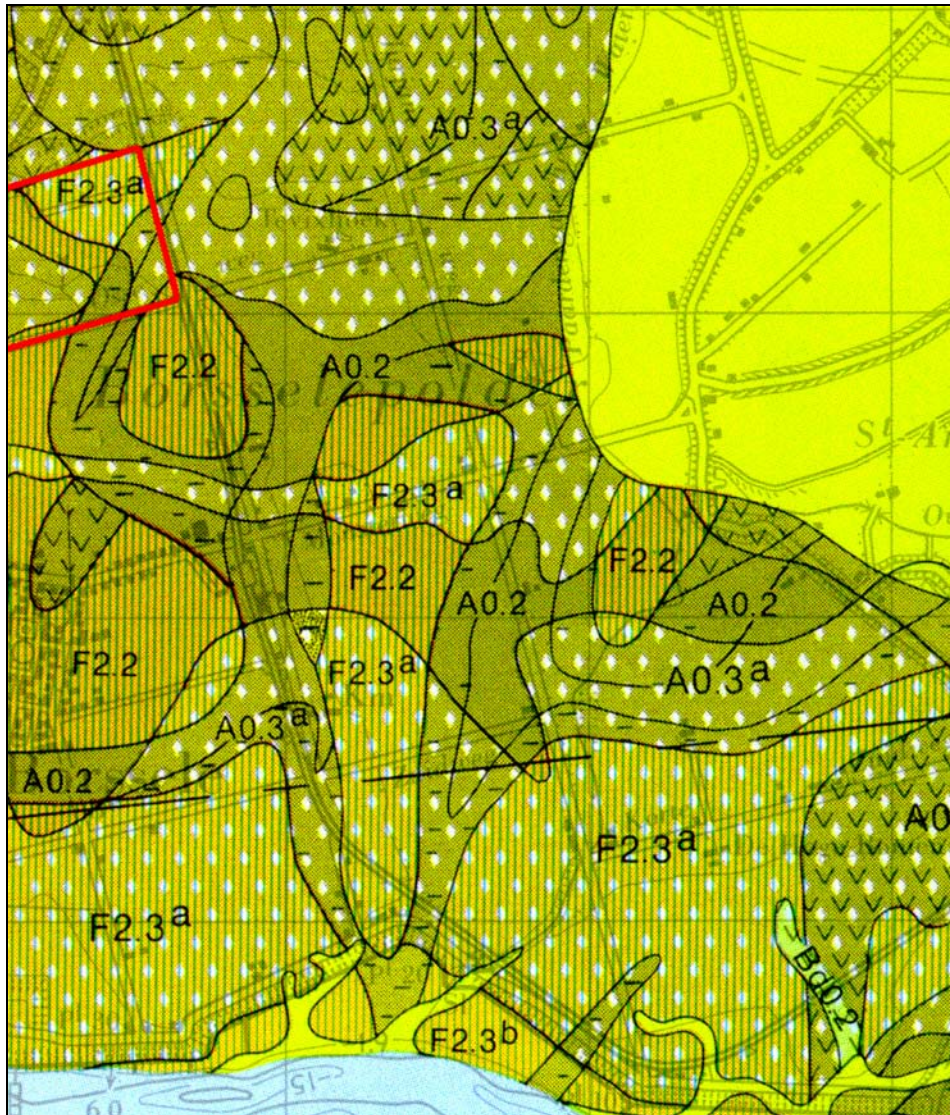
Vanaf circa 600 A.D. is er in het hoogliggende deel van Zuid-Beveland (vooral in de omgeving van Goes) sprake van een redelijk stabiele landschappelijke periode. De elders in het zuidwestelijke kustgebied nadrukkelijk aantoonbare transgressieperiode gedurende de periode 900 A. D. - heden (de Afzettingen van Duinkerke 3) is hier nauwelijks van invloed geweest. Mogelijk is de forse opslibbing gedurende de Duinkerke 2-fase, en de hierdoor ontstane hoge ligging van het land, de oorzaak geweest van de geringe invloed van de Duinkerke 3-transgressie. Ter plaatse van de plangebieden is echter wel sprake van de invloed van de Duinkerke 3-transgressieperiode. Het gebied was in de zestiende eeuw geïnundeerd en werd pas in de zeventiende eeuw herbedijkt. Hierdoor is mogelijk sprake van erosie van Afzettingen van Duinkerke 2 en Hollandveen. Tevens werden Afzettingen van Duinkerke 3B gesedimenteerd. Ook ontstond een systeem van getijdegeulen.

Deelgebied Galghoek en het westelijke deel van deelgebied Weelhoek liggen binnen kaartblad Walcheren van de Geologische Kaart van Nederland. Het oostelijke deel van deelgebied Weelhoek valt binnen kaartblad Beveland van de Geologische Kaart van Nederland. Op de Geologische Kaart van Nederland 1:50.000, Blad Walcheren, wordt ter plaatse van het westelijke deel van deelgebied Galghoek een zone weergegeven met code FO.3 (zie Afbeelding 6). Dit betekent dat de bodemopbouw hier zou bestaan uit Afzettingen van Duinkerke 3 op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op Pleistoceen. Het oostelijke deel van deelgebied Galghoek en het westelijke deel van deelgebied Weelhoek maken deel uit van een zone met code F2.3. Dit betekent dat de bodemopbouw hier zou bestaan uit Afzettingen van Duinkerke 3 op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op Afzettingen van Calais (<1 m) op Pleistoceen. In beide zones is het opvallend dat de (dekzand-)Afzettingen van Twente (Pleistoceen) hoogliggend zijn (4-5 meter -NAP). Tevens is binnen het westelijke deel van deelgebied Weelhoek een zone zichtbaar met code AO.3. Hier bevinden zich Afzettingen van Duinkerke 3 op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op Afzettingen van Calais. Hier bevinden de (dekzand-)Afzettingen van Twente (Pleistoceen) zich op grotere diepte.

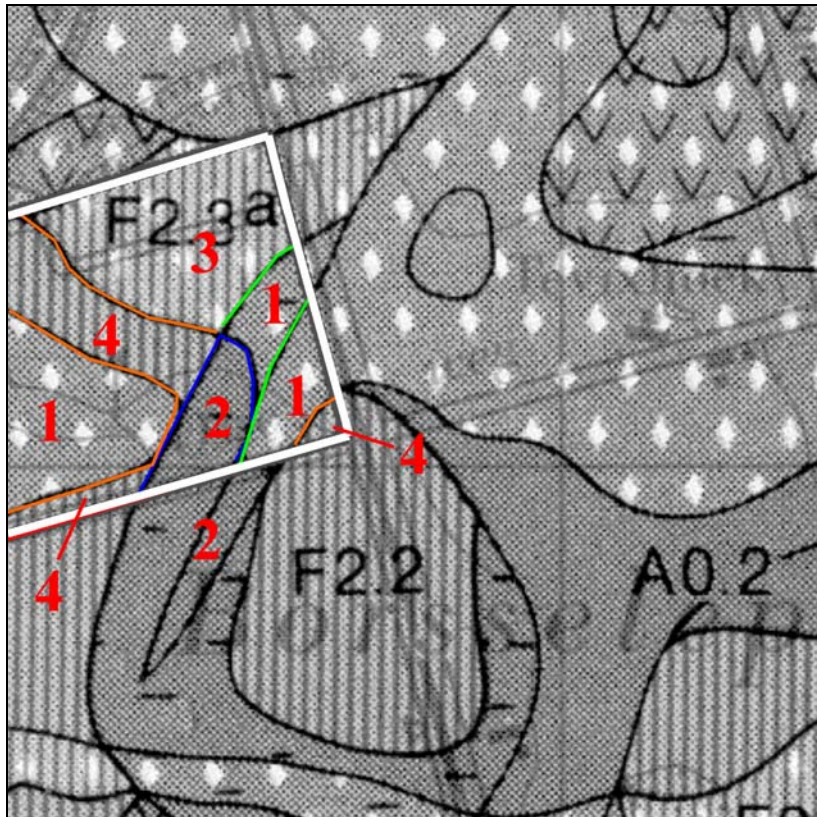
Op de Geologische Kaart van Nederland 1:50.000, Blad Beveland, wordt ter plaatse van het oostelijke deel van deelgebied Weelhoek een aantal geologische zones weergegeven (zie Afbeelding 7 en zie Afbeelding 8). Binnen een deel van het gebied bestaat de bodemopbouw uit Afzettingen van Duinkerke 3a op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand) (code AO.3a, op Afbeelding 8 weergegeven met een rode '1'). Het zuidoostelijke deel van deelgebied Weelhoek maakt deel uit van een zone met code AO.2. Dit betekent dat de bodemopbouw hier zou bestaan uit Afzettingen van Duinkerke 2 op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand) (op Afbeelding 8 weergegeven met een rode '2'). Het noordoostelijk deel van deelgebied Weelhoek maakt deel uit van een zone met code F2.3a. Dit betekent dat de bodemopbouw hier zou bestaan uit Afzettingen van Duinkerke 3a op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op Afzettingen van Calais (<1 m) (op Afbeelding 8 weergegeven met een rode '3'). Een deel van het plangebied wordt tenslotte weergegeven als liggend binnen een zone met code F.2.2. Dit betekent dat de bodemopbouw hier zou bestaan uit Afzettingen van Duinkerke 2 op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op Afzettingen van Calais (<1 m) (op Afbeelding 8 weergegeven met een rode '4'). Binnen de zones die op Afbeelding 8 zijn weergegeven met een 3 en een 4 kunnen de (dekzand-)Afzettingen van Twente (Pleistoceen) op een diepte van 3-5 meter -NAP worden aangetroffen.



Afbeelding 6. De ligging van deelgebied Galghoek (links, in rood omkaderd) en de ligging van het westelijke deel van deelgebied Weelhoek (rechts, rood omkaderd), geprojecteerd op de Geologische Kaart van Nederland, 1:50.000, Kaartblad Walcheren. Schaal 1 : 25.000. Het oostelijke deel van Weelhoek valt buiten Kaartblad Walcheren (zie Afbeelding 7).



Afbeelding 7. De ligging van het oostelijke deel van deelgebied Weelhoek (rood omkaderd), geprojecteerd op de Geologische Kaart van Nederland, 1:50.000, Kaartblad Beveland. Schaal 1 : 25.000.



Afbeelding 8. De ligging van het oostelijke deel van deelgebied Weelhoek (wit omkaderd), geprojecteerd op een bewerking van de Geologische Kaart van Nederland, 1:50.000, Kaartblad Beveland. De verschillende geologische zones zijn in rood genummerd aangegeven. Schaal 1 : 12.500.

3.2 Archeologische gegevens

3.2.1 Inleiding

Voor een overzicht van reeds bestaande kennis ten aanzien van archeologische vindplaatsen binnen en in de directe omgeving van het plangebied werden de archieven van de ROB en Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ) geraadpleegd. Tevens werden de Paleogeografische kaarten van Zeeland, Holoceen, 1: 500.000, Rijks Geologische Dienst (RGD), Haarlem: 1996, gebruikt.

3.2.2 Bewoningsgeschiedenis van Zeeland

De bewoningsgeschiedenis van Zeeland is onlosmakelijk verbonden met de zeespiegelstijging in het Holoceen. In Zeeland dateren de tot nu gevonden vroegste bewoningssporen uit het Laat-Paleolithicum. Deze werden aangetroffen in de top van het Pleistocene dekzand, daar waar dit nog intact en relatief hoogliggend is (in het zuidelijke deel van Zeeuwsch-Vlaanderen). Daarnaast zijn enkele archeologische vindplaatsen en vondsten uit het Mesolithicum en Neolithicum bekend, mede in de voormalige mariene zones. Bewoningssporen daterend uit de periode tussen het Laat-Neolithicum en de Vroege IJzertijd zijn in Zeeland nog niet aangetoond. In Zeeland zijn wel veel sporen uit de Late-IJzertijd bekend. Dit hangt samen met het ontstaan van een nieuw kreeksysteem gedurende de late prehistorie achter de in deze periode doorbroken strandwallen. Door de aanwezigheid van dit kreeksysteem werd het veen ontwaterd, waardoor de voorwaarden voor bewoning gunstiger werden.

Tevens werd het veengebied langs de paleo-Schelde goed ontwaterd. In de Midden-Romeinse Tijd was vooral het veengebied van Zeeuwsch-Vlaanderen, Walcheren, Zuid-Beveland en Schouwen-Duivenland een meer dichtbevolkt gebied. Aan deze bewoningsintensiteit kwam een einde toen vanaf circa 300 A.D. het veengebied verdronk. Vanaf circa 300 A.D. werden tevens nieuwe, brede getijdegeulen in het landschap ingesneden. Soms sneden deze geulen zich dieper en breder in bestaande geulen in. Vanaf de tiende eeuw was het getijdegebied hoog opgeslibd. Het gebied werd daardoor opnieuw geschikt voor bewoning. In de zestiende en zeventiende eeuw werd het gebied ter plaatse en in de omgeving van het huidige Borssele echter opnieuw geïnundeerd (zie 3.3 Historische gegevens).

3.2.3 Het plangebied en de directe omgeving

Deelgebied Galghoek ligt binnen een zone die op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden in Nederland (IKAW, 2^e generatie; Amersfoort: 2000) wordt weergegeven als ‘gebied met een middelhoge archeologische verwachting’. Deelgebied Weelhoek ligt voor een gedeelte binnen een zone die op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden in Nederland (IKAW, 2^e generatie; Amersfoort: 2000) wordt weergegeven als ‘gebied met een middelhoge archeologische verwachting’. Deelgebied Weelhoek ligt ten dele in een zone die op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden in Nederland (IKAW, 2^e generatie; Amersfoort: 2000) wordt weergegeven als een gebied met een lage archeologische verwachting. In het plangebied komt echter ook een forse zone voor die op de IKAW wordt weergegeven als een gebied met een middelhoge archeologische verwachting. Deze zone wordt op de Geologische Kaart van Nederland, 1:50.000, blad Beveland weergegeven met code F2.2 en A0.2. Op de Geologische Kaart van Nederland, 1:50.000, blad Walcheren wordt deze zone weergegeven met code AO.3.. Opvallend is dat op de IKAW voor wat betreft Zuid-Beveland zones met Afzettingen van Duinkerke 3a op oudere Afzettingen van Duinkerke op Hollandveen op (eventueel) Afzettingen van Calais op eventueel hoogliggende pleistocene afzettingen (op de Geologische Kaart weergegeven met codes AO.3a of F2.3a) als ‘gebieden met een lage archeologische verwachting’ worden weergegeven. Deze zones zouden op basis van hun bodemopbouw op een nieuwe generatie IKAW als zones met een middelhoge archeologische verwachting moeten worden aangemerkt.

Binnen beide deelgebieden bevinden zich geen terreinen die op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) van de Provincie Zeeland worden aangegeven als terreinen met een archeologische status. In ARCHIS (het centrale archief voor de bekende archeologische vindplaatsen in Nederland) worden binnen beide deelgebieden geen archeologische vindplaatsen vermeld.

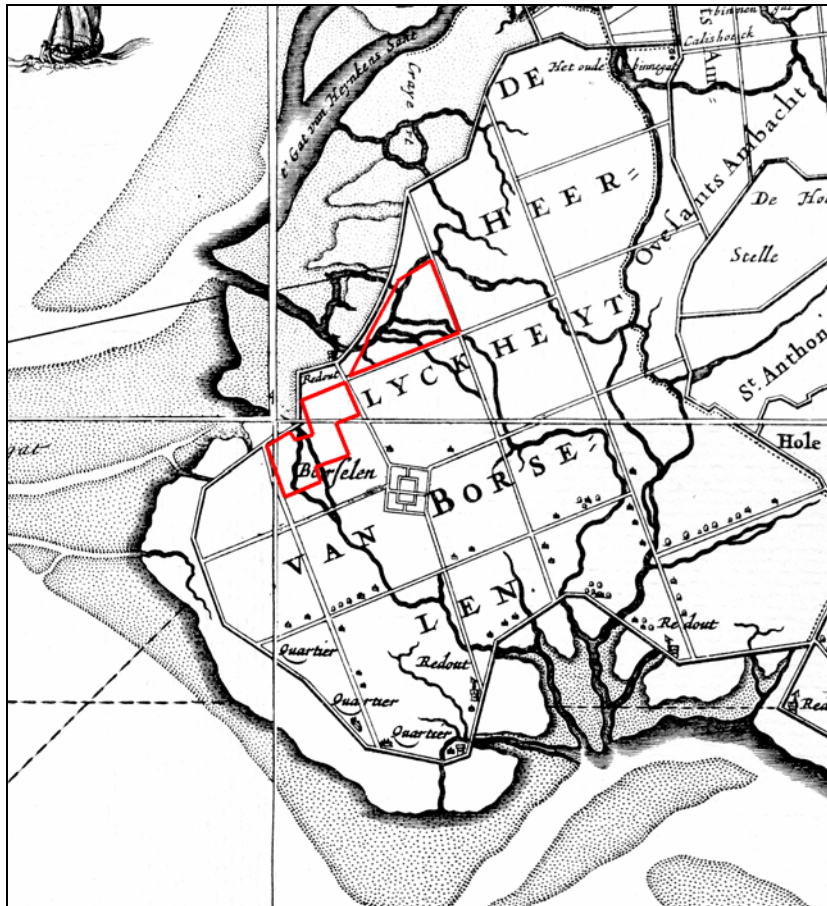
3.3 Historische gegevens

Het gebied waar de huidige plangebieden zijn gesitueerd is vanaf de zestiende eeuw cartografisch goed gedocumenteerd. Deze kaartdocumentatie levert informatie op voor wat betreft het mogelijke voorkomen van oude, reeds verdwenen infrastructurele werken of voormalige bebouwing. Op een kaart van Christiaan Sgrooten die rond 1570 werd vervaardigd is te zien dat de plangebieden in een vanaf 1532 A.D. geïnundeerde zone liggen. Ook het voormalige dorp Monster of Borssele ligt in dit geïnundeerde gebied (zie Afbeelding 9). Op de Visscher-Romankaart uit de zeventiende eeuw (zie Afbeelding 10) is te zien dat de deelgebieden in herbedijkt gebied liggen. Deze herbedijking vond plaats in de zeventiende eeuw. Ook het herbouwde dorp Borssele wordt aangegeven. Het rechtlijnige wegenplan dateert eveneens uit de zeventiende eeuw. Op de zeventiende eeuwse kaart wordt ter plaatse van de plangebieden geen bebouwing aangegeven, wel is een aantal kreeksystemen te zien.

Mogelijk zijn deze kreeksystemen ontstaan tijdens de inundatie van 1532. Het is echter niet uit te sluiten dat het restgeulen betreft van oudere systemen. In ieder geval is een deel van het kreeksysteem in de loop der tijd verland, een ander deel is in de huidige tijd nog watervoerend, maar is smaller geworden. Het zijn de versmalde kreeksystemen die nu, in het kader van de uitvoering van 'Groenproject 't Sloe', deels weer worden verbreed.

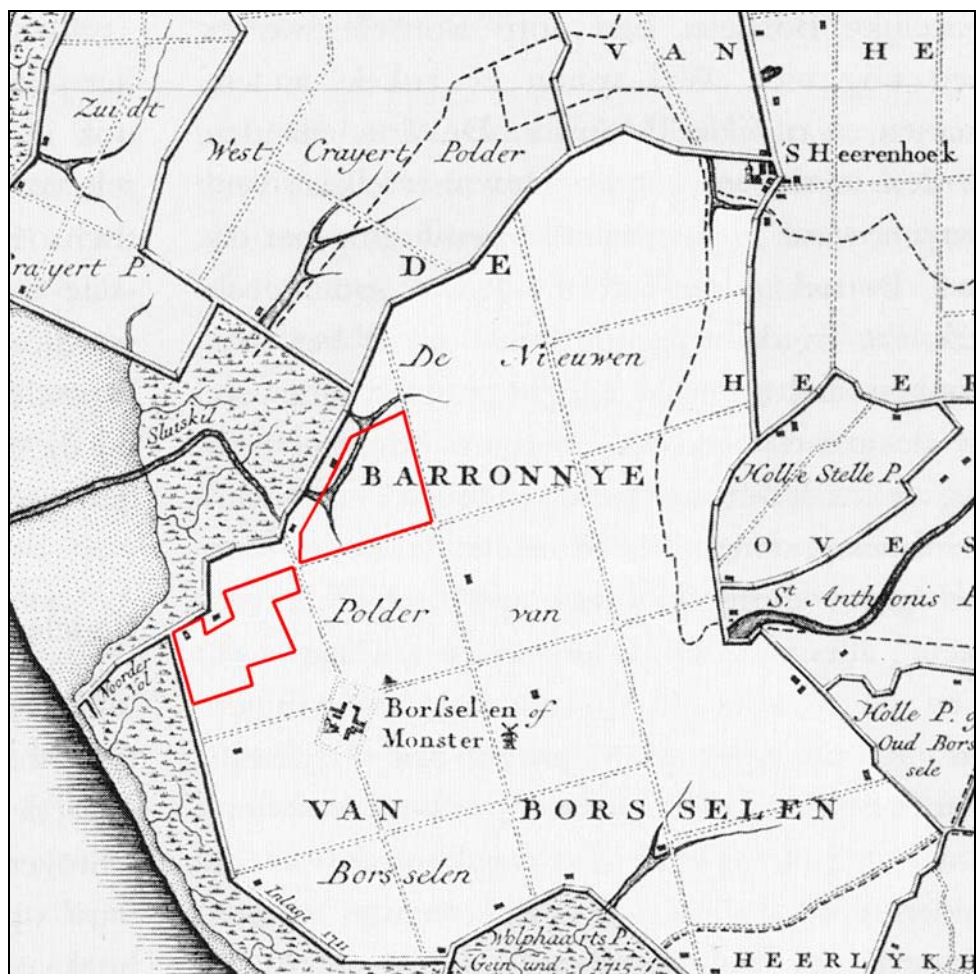


Afbeelding 9. De globale ligging van de onderzoeksgebieden op de kaart van Christiaan Sgrooten uit 1573 (weergegeven met blauwe stip). Te zien is dat de plangebieden in een verdrinken gebied liggen. De ligging van de in 1573 nog bekende verdrinken dorpen is eveneens binnen het geïnundeerde gebied aangegeven.

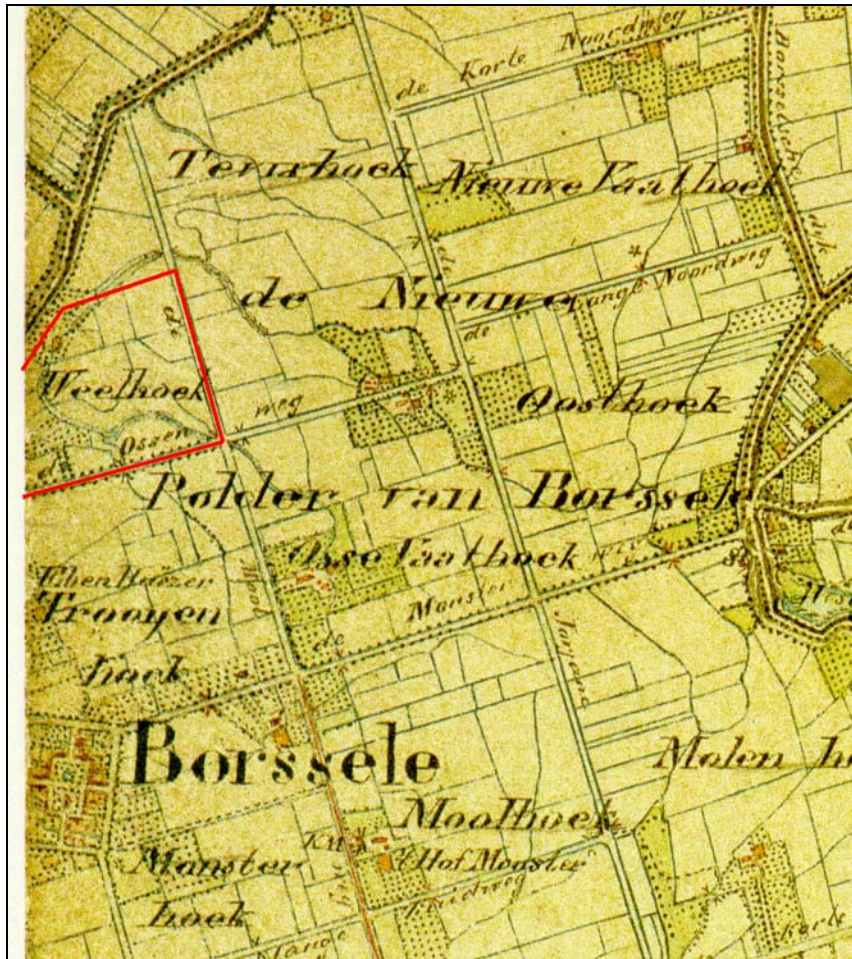


Afbeelding 10. De ligging van de deelgebieden (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van vier samengestelde kaartbladen van de Visscher-Romankaart van Zeeland uit 1655. De rechtlijnige verkaveling is ontstaan tijdens de herbedijking van het gebied in de zeventiende eeuw. De binnen de plangebieden aanwezige kreekssystemen zijn goed herkenbaar. Ter plaatse van de deelgebieden wordt geen bebouwing aangegeven. Kaartbron: Anon., Alphen aan den Rijn: 1973.

Op de kaart van Hattinga uit 1753 (zie Afbeelding 11) is te zien dat het gebied ten westen van deelgebied Galghoek opnieuw is geïnundeerd. Er is een nieuwe zeewerende dijk aangelegd (Inlage) die dateert uit 1711. Deze dijk is tot op heden nog steeds de zeewerende dijk; het geïnundeerde gebied werd niet meer teruggewonnen. Binnen deelgebied Galghoek wordt in het noordwesten bebouwing weergegeven. Ten westen van deelgebied Weelhoek wordt eveneens bebouwing weergegeven, evenals de ligging van een aantal krekken. Op de Topografische Kaart uit 1856 - 1858 (zie Afbeelding 12 en Afbeelding 13) is zichtbaar dat de bebouwing zoals aangegeven op de kaart van Hattinga nog wordt weergegeven. In de huidige tijd is alleen in het centraal-noordelijke deel van deelgebied Galghoek (vallend buiten het onderzoeksgebied) nog bebouwing aanwezig. De overige locaties met historische bebouwing hebben in ieder geval tot 1936 of tot 1959 nog bestaan (zie 3.4 Luchtfoto's). Na 1959 is een nieuwe dijk ten noorden van de deelgebieden aangelegd (vergelijk Afbeelding 14 en Afbeelding 18). Deze dijk vormt de noordelijke begrenzing van de deelgebieden. Mogelijk is de bebouwing ten noordwesten van deelgebied Weelhoek ten gevolge van deze dijkaanleg afgebroken. Binnen de deelgebieden lijkt geen sprake te zijn geweest van grootschalige ruilverkavelingen. Blijkbaar voldeden de in de zeventiende eeuw aangelegde, grote percelen ook binnen de meer moderne vorm van landbouw.



Afbeelding 11. De ligging van de plangebieden (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de kaart van Hattinga uit 1753. In vergelijking met de Visser-Romankaart uit 1655 (zie Afbeelding 10) is te zien dat het gebied ten westen van Galghoek opnieuw is geïnundeerd. De noordelijke dijk is echter nog aanwezig (de Noorder Nol). De westelijke dijk (Inlage) dateert uit 1711. Deze dijk is in de huidige tijd nog steeds de zeewerende dijk. Binnen deelgebied Galghoek wordt in het noordwesten bebouwing aangegeven.



Afbeelding 13. De ligging van het oostelijk deel van deelgebied Weelhoek (rood omkaderd), geprojecteerd op een uitsnede van de Topografische Kaart uit 1856-1858. Kaartbron: Grote Historische Provincie Atlas 1:25.000.

3.4 Luchtfoto's

In het kader van het onderzoek konden 4 luchtfoto's geraadpleegd worden. Dit betrof:

- | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| - | Luchtfoto Topografische Dienst | Opnamejaar 1936, Run XIX, nr. 120 |
| - | Luchtfoto Topografische Dienst | Opnamejaar 1959, Run IX, nr. 188 |
| - | Luchtfoto Topografische Dienst | Opnamejaar 1959, Run IX, nr. 190 |
| - | Luchtfoto Topografische Dienst | Opnamejaar 1989, fotonummer 48614 |

Op basis van de geanalyseerde luchtfoto's kon voor wat betreft de onderzoeksgebieden een beter inzicht in de aanwezigheid van bebouwing, dijken en kreeksystemen worden verkregen. Op de luchtfoto uit 1936 kon bebouwing en infrastructuur worden herkend die op de latere luchtfoto's niet meer aanwezig was (zie Afbeelding 14 en Afbeelding 15). In vergelijking met de kaart van Visscher uit 1655 (zie Afbeelding 10) is zichtbaar dat een aantal geulen binnen de deelgebieden sinds 1655 is verland. Tevens kon worden vastgesteld dat na 1959 een nieuwe dijk ten noorden van de onderzoeksgebieden was aangelegd (vergelijk Afbeelding 14 met Afbeelding 18). Op de bestudeerde luchtfoto's waren binnen de onderzoeksgebieden echter geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen waarneembaar.



Afbeelding 14. De ligging van de plangebieden (rood omkaderd), geprojecteerd op een luchtfoto uit 1936. Schaal circa 1:25.000.



Afbeelding 15. De ligging van de plangebieden (rood omkaderd), geprojecteerd op een luchtfoto uit 1936. De positie van de op deze luchtfoto zichtbare bebouwing is in groen aangegeven. De ligging van wegen is in oranje aangegeven. De ligging van krekken is in blauw weergegeven. Schaal circa 1:25.000.



Afbeelding 16. De gedeeltelijke ligging van de plangebieden (rood omkaderd), geprojecteerd op een luchtfoto uit 1956. Schaal circa 1:25.000.



Afbeelding 17. De ligging van deelgebied Weelhoek (rood omkaderd), geprojecteerd op een luchtfoto uit 1959. Schaal circa 1:25.000.



Afbeelding 18. De ligging van de plangebieden (rood omkaderd), geprojecteerd op een luchtfoto uit 1989. Merk op dat de dijk die direct ten noorden van de deelgebieden zichtbaar is deels na 1959 werd aangelegd.

4. Resultaten veldonderzoek Deelgebied Galghoek

4.1 Inleiding

Het onderzochte deelgebied ligt ten noordwesten van het dorp Borssele. Het plangebied wordt aan de westzijde begrensd door de Zeedijk. Aan de noordzijde ligt de Weelhoekweg en aan de oostzijde de Weelweg. Het plangebied bestond ten tijde van het veldonderzoek uit begroeid akkerland. Het maaiveld lag op een hoogte tussen circa 0.09 meter +NAP en 1.55 meter +NAP.

4.2 Booronderzoek AAI

Binnen het plangebied zijn de boringen uitgevoerd daar waar op basis van de plankaart ontgravingen waren gepland en binnen een zone daar direct omheen. De boorpunten liggen maximaal 40 meter uit elkaar (zie Bijlage 2: Overzicht boringen AAI-1 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek). In totaal werden tijdens de AAI 123 boringen uitgevoerd tot een diepte van maximaal 5.25 meter beneden maaiveld. Twee boringen (Boring nr.: 106 en 107) konden niet worden uitgevoerd omdat de grondeigenaar geen toestemming verleende. Er werd geboord met een Edelmanboor met een diameter van 12 centimeter tot, waar mogelijk, in de top van het Hollandveen. Vervolgens zijn de boringen verdiept met een gutsboor met een diameter van 2.0 centimeter. Daar waar de top van het Hollandveen intact werd aangetroffen is deze bemonsterd en onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

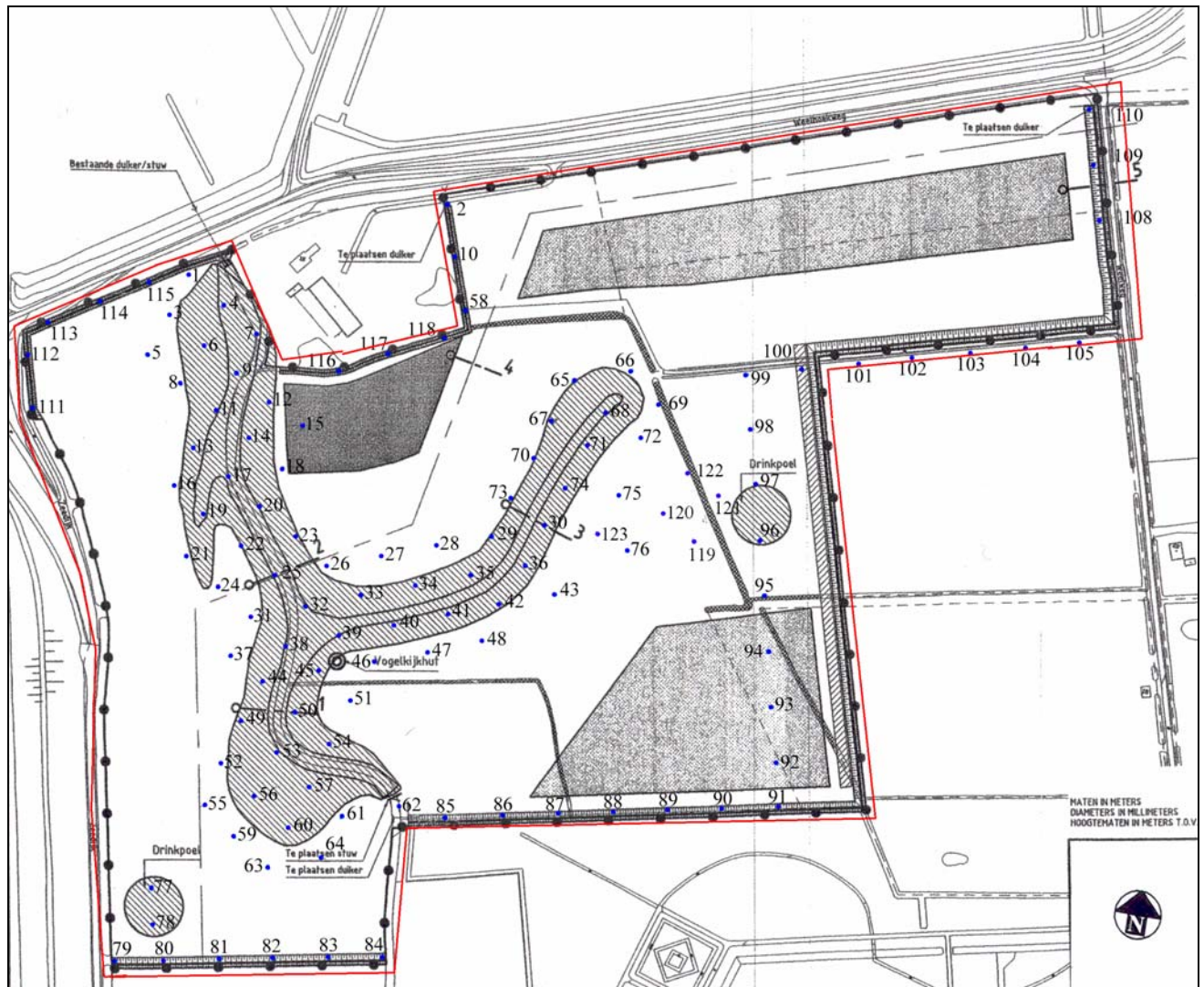
4.3 Geologische opbouw

4.3.1 Inleiding

Op basis van de gegevens van het booronderzoek in het deelgebied kan worden gesteld dat hier Afzettingen van Duinkerke (kom- en geulafzettingen; zand en klei) op Hollandveen op de Formatie van Twente (dekzand) voorkomen.

4.3.2 Formatie van Twente

Bij het booronderzoek werd in de Boringen nr.: 16, 19, 36, 51, 77 en 118 de top van de Formatie van Twente bereikt. Het betreft hier dekzandafzettingen die in de laatste IJstijd onder invloed van wind werden afgezet (circa 10.000 jaar geleden). De top van het dekzand werd aangetroffen op een diepte variërend van 3.59 meter -NAP en 4.20 meter -NAP.



Afbeelding 19. De positie van de boorpunten (in blauw), geprojecteerd op de plankaart van Deelgebied Galghoek (rood omkaderd). Merk op dat de op deze kaart aangegeven drinkpoel ter plaatse van de Boringen nr.: 96 en 97 in de huidige planvorming is verplaatst; deze zal nu ter plaatse van Boring nr.: 75 en 76 worden aangelegd. De positie van de aan te leggen kwelsloot ten oosten van de Boringen nr.: 92 tot en met 99 is eveneens gewijzigd, deze zal in het denkbeeldige tracé dat wordt gevormd door de Boringen nr.: 92 tot en met 99 worden aangelegd. Schaal 1: 5.000.

4.3.3 Hollandveen

In bijna alle boringen werd veen aangetroffen. Het betreft hier Basisveen (direct gelegen op de Formatie van Twente) met daarop Hollandveen. In de buurt van Borssele komt in het veen een kleisplit voor. Het betreft hier een uitloper van de Afzettingen van Calais die het Basisveen van het Hollandveen scheidt (Van Rummelen: 1978; 71). Binnen het onderzochte deel van Deelgebied Galghoek werd deze kleisplit echter niet aangetoond. De top van het Hollandveen werd aangetroffen op diepte van 1.55 meter -NAP tot 3.44 meter -NAP. De top van het Hollandveen is in Beveland gewoonlijk geërodeerd onder invloed van Duinkerke-transgressies (Van Rummelen: 1978, 71). In boringen kan dit worden onderscheiden door de abrupte overgang van veen naar klei of zand. Zonder erosief contact zou er een geleidelijke overgang zichtbaar zijn van veen, via humeuze klei naar klei (Van Rummelen: 1978, 71). Ook binnen het onderzochte deel van Deelgebied Galghoek lijkt sprake te zijn van erosie van de top van het Hollandveen. In de op het veen gelegen kleilaag werd verslagen veen aangetroffen. Mogelijk heeft de (lichte) veen-erosie plaatsgevonden onder invloed van Duinkerke 3-transgressies (waaronder de uit historische bronnen bekende inundatie in de zestiende eeuw, zie 3.3 Historische gegevens). Het is ook mogelijk dat de erosie plaats vond onder invloed van het binnen het plangebied gelegen, in de huidige tijd deels verlande, kreeksysteem.

4.3.4 Afzettingen van Duinkerke

Binnen het onderzochte deel van Deelgebied Galghoek is op het Hollandveen een pakket van zand en klei afgezet. Deze pakketten kunnen worden gezien als Afzettingen van Duinkerke. Op basis van de Geologische Kaart van Nederland, Blad Walcheren, kan worden gesteld dat het hier Afzettingen van Duinkerke 3 op oudere Afzettingen van Duinkerke betreft (zie 3.1 Geologische gegevens). Het zou hierbij kunnen gaan om Afzettingen van Duinkerke 3B (circa 1100 A.D. - heden), op Afzettingen van Duinkerke 3A (circa 800 - 1100 A.D.) op Afzettingen van Duinkerke 2 (circa 300 - 800 A.D.). Afzettingen van Duinkerke 2 bestaan uit vrij zware kleien (Van Rummelen: 1978, 74). De Afzettingen van Duinkerke 3 bestaan uit lichtere kleien, afgewisseld met dunne en dikke zandlagen (Van Rummelen: 1978, 76). Op basis van de boorgegevens die werden verkregen binnen Deelgebied Galghoek is het niet mogelijk de aangetroffen zand- en kleipakketten eenduidig als Afzettingen van Duinkerke 2, Duinkerke 3A of Duinkerke 3B te interpreteren, met uitzondering van een afdekkend zandpakket, dat waarschijnlijk als Afzetting van Duinkerke 3B kan worden gezien. Het is in ieder geval aannemelijk dat er sprake moet zijn van Afzettingen van Duinkerke 3B, aangezien het Deelgebied in de zestiende eeuw is geïnundeerd (zie 3.3 Historische gegevens). In hoeverre deze inundatie erosief is geweest ten opzichte van mogelijk aanwezige oudere Afzettingen van Duinkerke is niet duidelijk. In ieder geval werd in een aantal boringen in de kleilaag op het veen verslagen veen aangetroffen. Tevens mag worden aangenomen dat het in ieder geval vanaf de zeventiende eeuw (zie 3.3 Historische gegevens) aanwezige getijdegeulstelsel van invloed is geweest op het sedimenteren van Afzettingen van Duinkerke 3B. Het is eveneens moeilijk geulafzettingen van komafzettingen te onderscheiden. Het aantreffen van archeologica zou indicatief kunnen zijn voor het interpreteren van de afzonderlijke Afzettingen van Duinkerke.

4.4 Oppervlaktekartering

Binnen het deelgebied kon geen oppervlaktekartering worden uitgevoerd (zie ook 2.4.2 Oppervlaktekartering). Het deelgebied was tijdens de uitvoering van het veldonderzoek met gewas begroeid.

4.5 Antropogene Sporen AAI-1

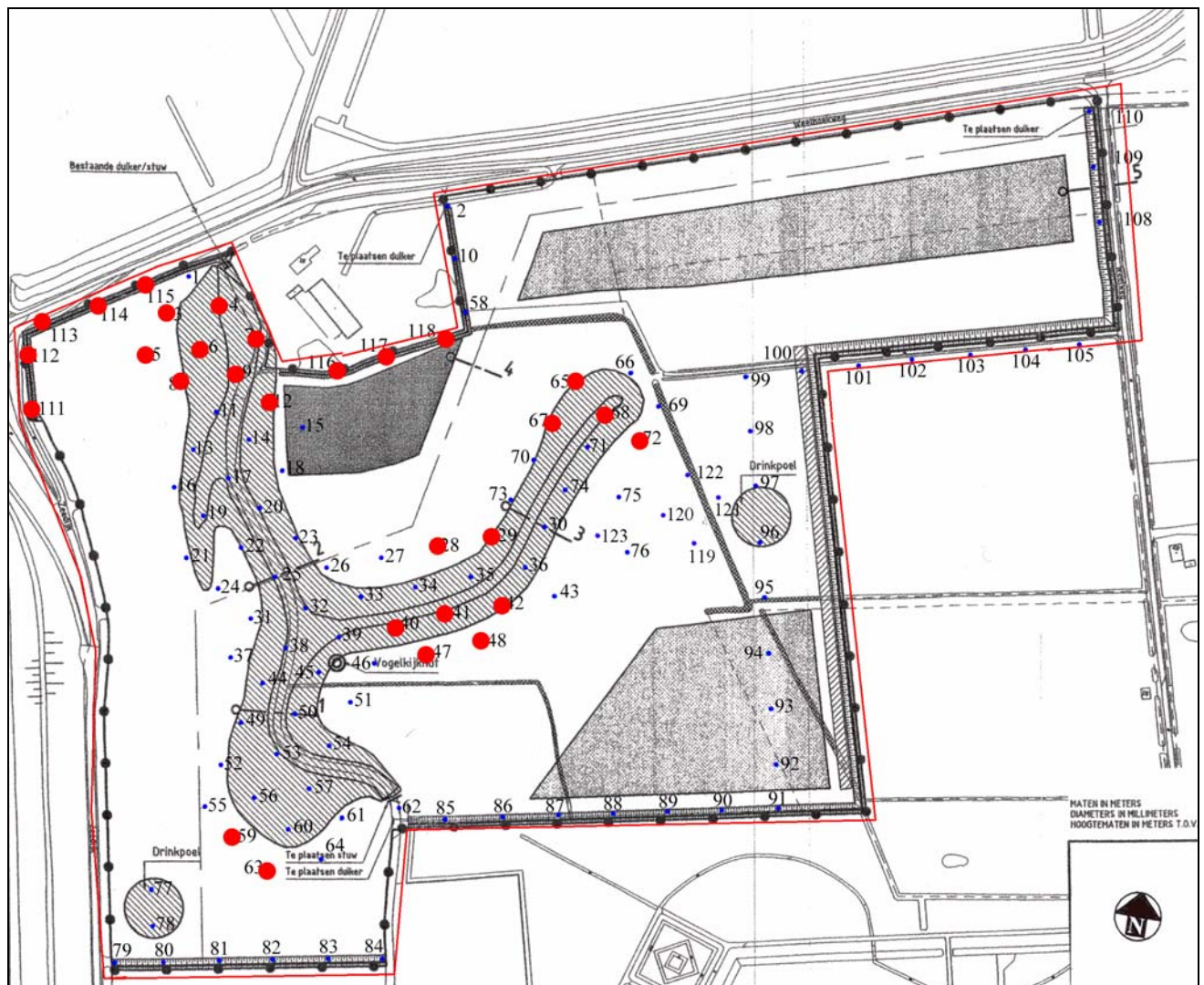
Tijdens de uitvoering van de AAI-1 werden in een aantal boringen archeologische indicatoren aangetroffen, daterend uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd (zie voor de posities van de boringen met archeologische indicatoren Afbeelding 20). Een aantal indicatoren kan worden herleid tot uit historische bronnen bekende bebouwing. Het gaat hierbij onder meer om de Boringen nr.: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 111, 112, 113, 114 en 115. Hier werden baksteenpuin en fragmenten aardewerk uit de Nieuwe Tijd aangetroffen, tot op een diepte van circa 1.75 meter beneden maaiveld. Op basis van historisch onderzoek (zie 3.3 Historische gegevens) kan worden gesteld dat zich hier, en dan met name ter plaatse van Boring nr.: 113 en 114, vanaf de achttiende eeuw een huis of boerderij heeft bevonden. De bebouwing komt voor het laatst voor op een luchtfoto uit 1936 (zie 3.4 Luchtfoto's). Tevens heeft hier een weg gelopen. In de Boringen nr.: 12, 116, 117 en 118 werden eveneens fragmenten puin aangetroffen. Deze indicatoren kunnen worden toegeschreven aan de ten noorden van deze boringen gelegen bebouwing. Op basis van historisch onderzoek is bekend dat ten noorden van deze boringen al in de achttiende eeuw sprake was van bebouwing.

Ter plaatse van Boring nr.: 65, 67, 68 en 72 werden in en net onder de bouwvoor baksteenpuin en fragmenten aardewerk uit de Nieuwe Tijd aangetroffen. Boring nr.: 65 moest voortijdig worden afgebroken vanwege de aanwezigheid van ondoordringbaar puin. Deze vondsten kunnen niet worden herleid tot uit historische bronnen bekende bebouwing.

In een aantal boringen werden in een pakket zand- en kleibandjes fragmentjes puin en aardewerk aangetroffen. Het betreft de Boringen nr.: 14, 36, 69, 99, 100 en 101. Op basis van de geologische opbouw kan worden verondersteld dat het hier om vondstmateriaal in min of meer verspoelde context gaat. Er lijkt hier geen sprake te zijn van bewoningsresten in situ.

In de Boringen nr.: 28, 29, 40, 41, 42, 47 en 48 werden in de Afzettingen van Duinkerke op een diepte tussen 0.29 meter -NAP en 0.03 meter -NAP fragmentjes baksteenpuin en een fragment aardewerk (Late Middeleeuwen) aangetroffen. Het vondstniveau wordt afgedekt door een zandpakket dat kan worden geïnterpreteerd als Afzetting van Duinkerke 3B (mogelijk gerelateerd aan de inundatie in de zestiende eeuw). Het vondstniveau kan dan mogelijk samenhangen met bewoning of activiteiten van voor deze inundatie.

In de Boringen nr.: 59 en 63 werden op een diepte tussen 0.0 meter +NAP en 0.25 meter -NAP, in kleiafzettingen van Duinkerke 3B, fragmentjes baksteenpuin en een fragment aardewerk (Late Middeleeuwen) gevonden. De beide boringen bevinden zich buiten de op de plankaart aangegeven aanlegzones. De mogelijke vondstniveaus zullen in het kader van de aanleg van het Groenproject niet aangetast worden.

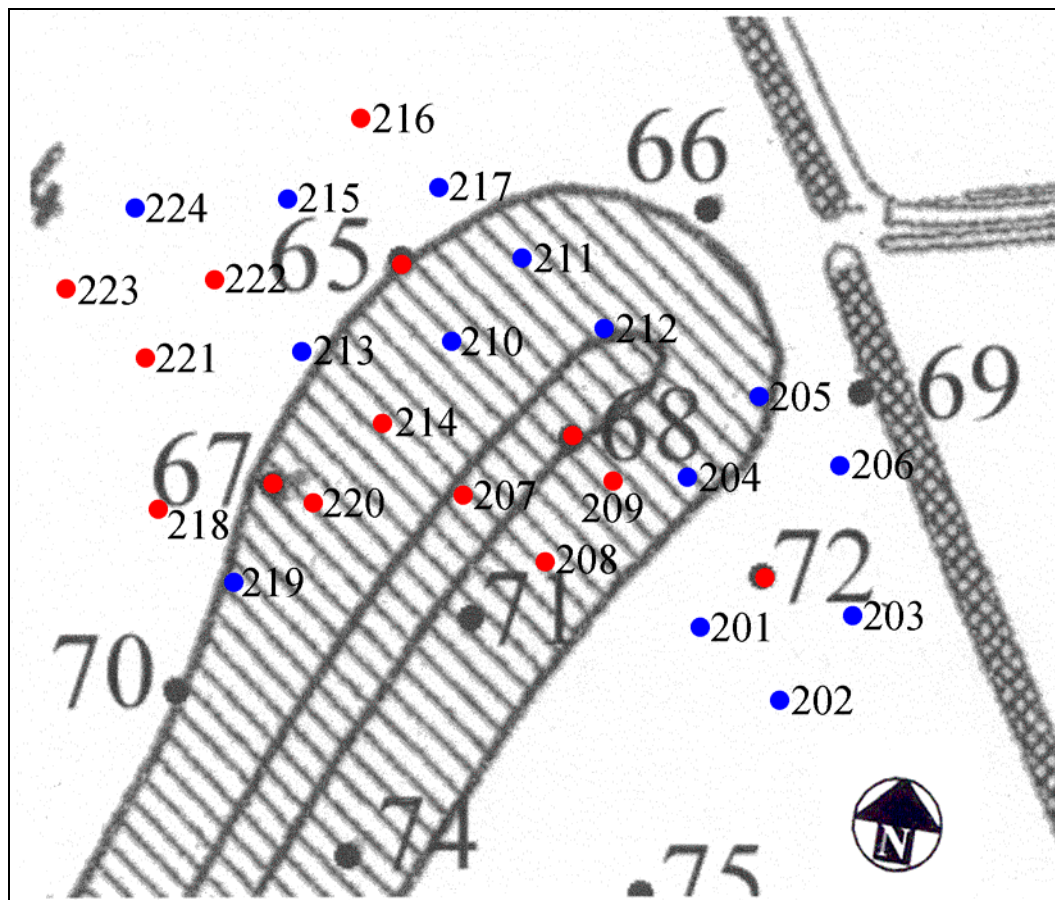


Afbeelding 20. De positie van de boringen waarin relevante archeologische indicatoren werden aangetroffen (in rood), geprojecteerd op de plankaart van Deelgebied Galghoek (rood omkaderd). Het gaat hierbij om indicatoren daterend uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd. Schaal 1: 5.000.

Op basis van de beschikbare onderzoeksgegevens van de AAI-1 werd geadviseerd om ter plaatse van een aantal boringen een Waarderend Archeologisch Onderzoek (AAI-2) door middel van extra grondboringen uit te voeren. Doel van dit onderzoek was vast te stellen of er sprake zou zijn van behoudswaardige archeologische waarden. Hierbij werden twee onderzoekszones nader onderzocht:

4.6 Booronderzoek AAI-2 ter plaatse van Boring nr.: 65, 67, 68 en 72

Ter plaatse van 'Onderzoekszone 1' werden in het kader van de AAI-2 24 aanvullende grondboringen uitgevoerd. Hierbij werd een boorgrid gehanteerd waarbij de boringen maximaal 20 meter uit elkaar lagen (zie Bijlage 3: Overzicht boorgegevens AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek, en zie Afbeelding 21). De boringen werden uitgevoerd tot een diepte van gemiddeld 1.2 meter beneden maaiveld. Er werd geboord met een Edelmanboor met een diameter van 12 centimeter.



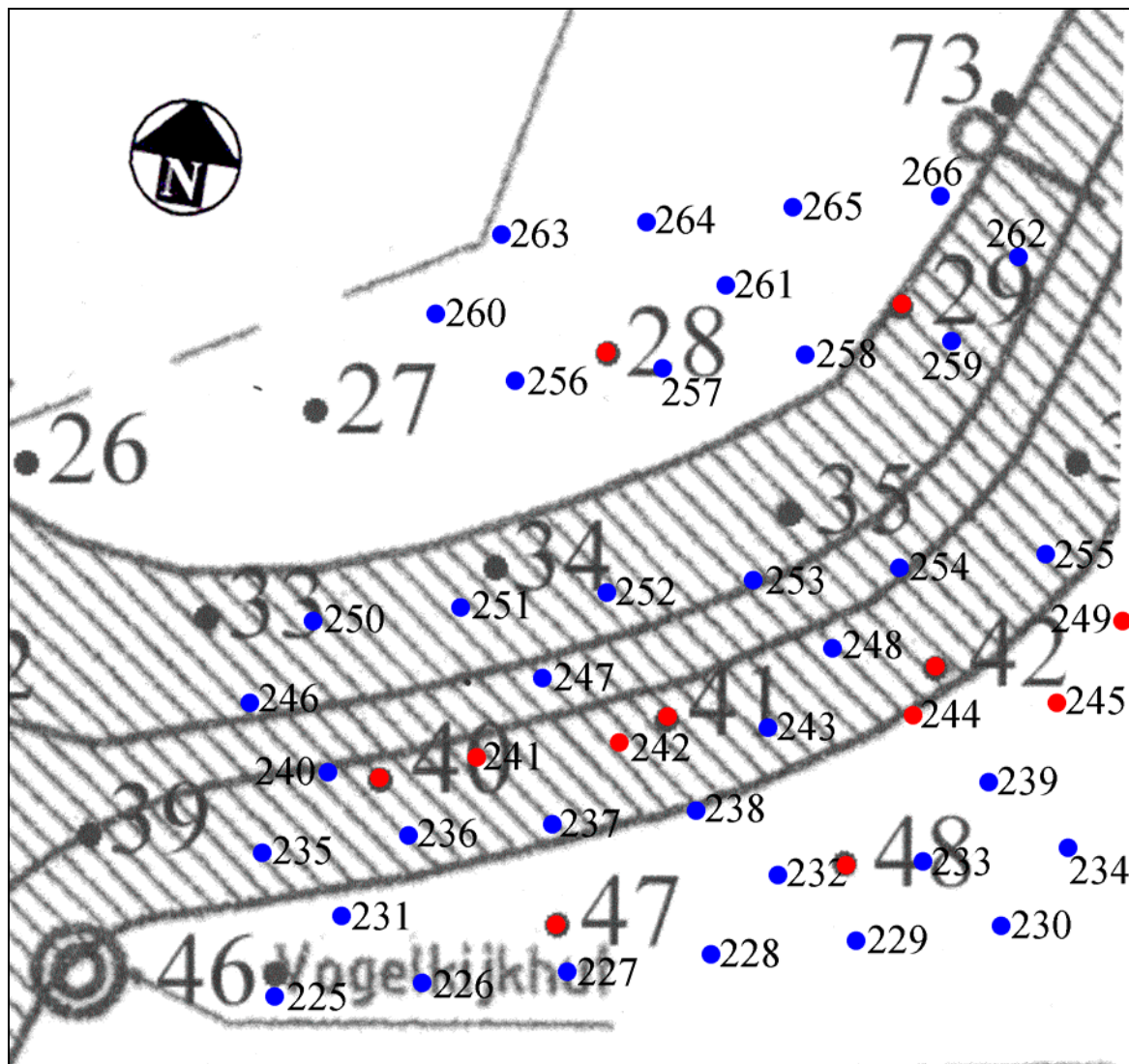
Afbeelding 21. De posities van de boorpunten (Boring nr.: 201 tot en met 224) van de AAI-2, geprojecteerd op een deel van de boorpuntenkaart van de AAI-1, geprojecteerd op de plankaart van het plangebied. De boringen waar tijdens de AAI-1 en AAI-2 archeologische indicatoren werden aangetroffen zijn in rood aangegeven. Schaal 1: 1.000.

Tijdens de uitvoering van deze AAI-2 werden in 10 boringen archeologische indicatoren (Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd) in de Afzettingen van Duinkerke aangetroffen. Het betrof fragmenten aardewerk en fragmenten baksteen. Voor wat betreft Onderzoekszone 1 kan op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 worden gesteld dat het mogelijk is dat zich hier archeologische resten uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd bevinden.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat op basis van historische gegevens geen enkele aanwijzing bestaat voor de aanwezigheid van bebouwing in de Nieuwe Tijd. De aanwezigheid van bebouwingsresten uit de Nieuwe Tijd is daarom niet waarschijnlijk. Mogelijk gaat het hier om resten die uit de Late Middeleeuwen stammen. Anderzijds kan niet worden uitgesloten dat de vondsten zich in kreekcontext bevinden. De kreek die nu in het kader van de aanleg van het groengebied (opnieuw) wordt uitgegraven wordt immers al op kaarten uit de zeventiende eeuw aangegeven.

4.7 Booronderzoek AAI-2 ter plaatse van Boring nr.: 28, 29, 40, 41, 42, 47 en 48

Ter plaatse van 'Onderzoekszone 2' werden in het kader van de AAI-2 42 aanvullende grondboringen uitgevoerd. Hierbij werd een boorgrid gehanteerd waarbij de boringen maximaal 20 meter uit elkaar lagen (zie Bijlage 3: Overzicht boorgegevens AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek, en zie Afbeelding 22). De boringen werden uitgevoerd tot een diepte van gemiddeld 1.7 meter beneden maaiveld. Er werd geboord met een Edelmanboor met een diameter van 12 centimeter.



Afbeelding 22. De posities van de boorpunten (Boring nr.: 225 tot en met 266) van de AAI-2, geprojecteerd op een deel van de boorpuntenkaart van de AAI-1, geprojecteerd op de plankaart van het plangebied. De boringen waar tijdens de AAI-1 en AAI-2 archeologische indicatoren werden aangetroffen zijn in rood aangegeven. Schaal 1: 1.000.

Tijdens de uitvoering van deze AAI-2 werden in 5 boringen archeologische indicatoren (Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd) in de Afzettingen van Duinkerke aangetroffen. Het betrof fragmenten baksteen. Voor wat betreft Onderzoekszone 2 kan op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 worden gesteld dat het mogelijk is dat zich hier archeologische resten uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd bevinden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat op basis van historische gegevens geen enkele aanwijzing bestaat voor de aanwezigheid van bebouwing in de Nieuwe Tijd. De aanwezigheid van bebouwingsresten uit de Nieuwe Tijd is daarom niet waarschijnlijk. Mogelijk gaat het hier om resten die uit de Late Middeleeuwen stammen. Anderzijds kan niet worden uitgesloten dat de vondsten zich in kreekcontext bevinden. De kreek die nu in het kader van de aanleg van het groengebied (opnieuw) wordt uitgegraven wordt immers al op kaarten uit de zeventiende eeuw aangegeven.

5. Resultaten veldonderzoek Deelgebied Weelhoek

5.1 Inleiding

Het onderzochte deelgebied ligt ten noordwesten van het dorp Borssele. Het plangebied wordt aan de westzijde en de noordzijde begrensd door de Weelhoekweg. Aan de oostzijde ligt de Kaaiweg en aan de zuidzijde de Ossenweg. Het plangebied bestond ten tijde van het veldonderzoek uit begroeid akkerland. Het maaiveld lag op een hoogte tussen circa 0.0 meter NAP en 1.50 meter +NAP.

5.2 Booronderzoek AAI

Binnen het plangebied zijn de boringen uitgevoerd daar waar op basis van de plankaart ontgravingen waren gepland, binnen de zone die op de IKAW staat aangegeven als zone met een middelhoge archeologische verwachting. Tevens is in een zone direct om de ontgravingszone heen geboord. De boorpunten liggen maximaal 40 meter uit elkaar (zie Bijlage 2: Overzicht boringen AAI-1 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek). In totaal werden tijdens de AAI-1 84 boringen uitgevoerd tot een diepte van maximaal 5.70 meter beneden maaiveld. Er werd geboord met een Edelmanboor met een diameter van 12 centimeter tot, waar mogelijk, in de top van het Hollandveen. Vervolgens zijn de boringen verdiept met een gutsboor met een diameter van 2.0 centimeter. Daar waar de top van het Hollandveen intact werd aangetroffen is deze bemonsterd en onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

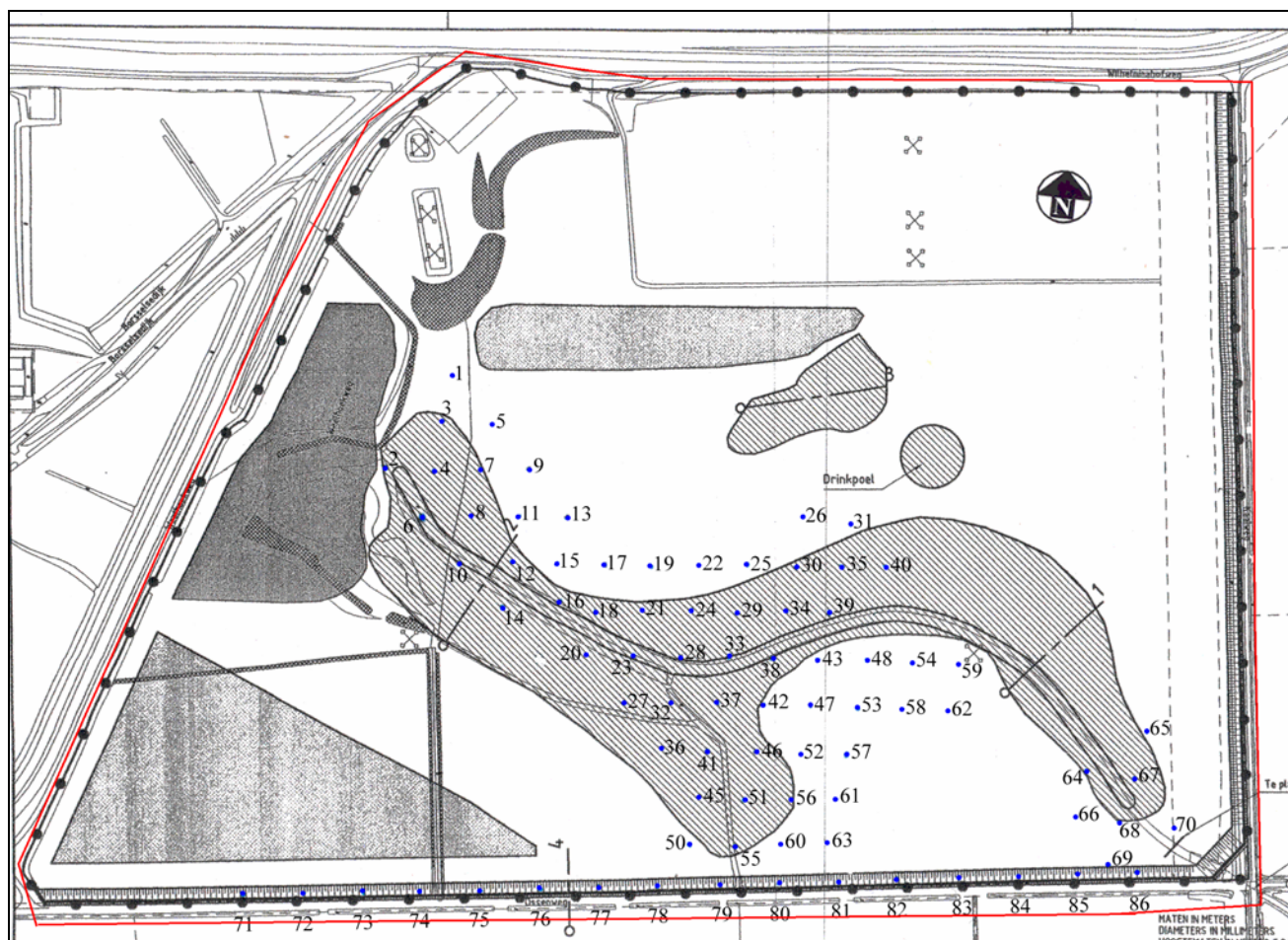
5.3 Geologische opbouw

5.3.1 Inleiding

Op basis van de gegevens van het booronderzoek in het deelgebied kan worden gesteld dat hier Afzettingen van Duinkerke (kom- en geulafzettingen; zand en klei) op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand) voorkomen.

5.3.2 Afzettingen van Calais

Bij het booronderzoek werden in de Boringen nr.: 5, 25, 45, 65, 75 en 85 de Afzettingen van Calais bereikt. Het betreft hier afzettingen van ongerijpte of half gerijpte grijze klei die naar onderen toe overgaan in grijs, fijn zand. De klei is overwegend licht organisch en bevat soms wat houtresten. Meer naar onderen toe neemt de organische component af en wordt de klei zandiger. De top van de Afzettingen van Calais werd aangetroffen op een diepte variërend van 2.85 meter -NAP tot 3.53 meter -NAP.



Afbeelding 23. De positie van de boorpunten (in blauw), geprojecteerd op de plankaart van Deelgebied Weelhoeck (rood omkaderd). Schaal 1: 5000.

5.3.3 Hollandveen

In bijna alle boringen werd veen aangetroffen. Het betreft hier Hollandveen. Het Hollandveen bestaat aan de basis uit rietveen. Meer naar boven toe ging het over in veen dat kleine houtresten bevatte. De top van het Hollandveen werd aangetroffen op een diepte tussen 1.47 meter -NAP en 3.33 meter -NAP. De top van het Hollandveen is in Beveland gewoonlijk geërodeerd onder invloed van Duinkerke-transgressies (Van Rummelen: 1978, 71). In boringen kan dit worden onderscheiden door de abrupte overgang van veen naar klei of zand. Zonder erosief contact zou er een geleidelijke overgang zichtbaar zijn van veen, via humeuze klei naar klei (Van Rummelen: 1978, 71). Ook binnen het onderzochte deel van Deelgebied Weelhoeck lijkt sprake te zijn van erosie van de top van het Hollandveen. In de op het veen gelegen kleilaag werd verslagen veen aangetroffen. Mogelijk heeft de (lichte) veen-erosie plaatsgevonden onder invloed van Duinkerke 3-transgressies (waaronder de uit historische bronnen bekende inundatie in de zestiende eeuw, zie 3.3 Historische gegevens). Het is ook mogelijk dat de erosie plaats vond onder invloed van het binnen het plangebied gelegen, in de huidige tijd deels verlande, kreeksysteem.

5.3.4 Afzettingen van Duinkerke

Binnen het onderzochte deel van Deelgebied Weelhoek is op het Hollandveen een pakket van zand en klei afgezet. Deze pakketten kunnen worden gezien als Afzettingen van Duinkerke. Op basis van de Geologische Kaart van Nederland, Blad Walcheren en Blad Beveland kan worden gesteld dat het hier Afzettingen van Duinkerke 3 op oudere Afzettingen van Duinkerke betreft (zie 3.1 Geologische gegevens). Het zou hierbij kunnen gaan om Afzettingen van Duinkerke 3B (circa 1100 A.D. - heden), op Afzettingen van Duinkerke 3A (circa 800 - 1100 A.D.) op Afzettingen van Duinkerke 2 (circa 300 - 800 A.D.). Afzettingen van Duinkerke 2 bestaan uit vrij zware kleien (Van Rummelen: 1978, 74). De Afzettingen van Duinkerke 3 bestaan uit lichtere kleien, afgewisseld met dunne en dikke zandlagen (Van Rummelen: 1978, 76). Op basis van de boorgegevens die werden verkregen binnen Deelgebied Weelhoek is het niet mogelijk de aangetroffen zand- en kleipakketten eenduidig als Afzettingen van Duinkerke 2, Duinkerke 3A of Duinkerke 3B te interpreteren. Het is in ieder geval aannemelijk dat er sprake moet zijn van Afzettingen van Duinkerke 3B, aangezien het Deelgebied in de zestiende eeuw is geïnundeerd (zie 3.3 Historische gegevens). In hoeverre deze inundatie erosief is geweest ten opzichte van mogelijk aanwezige oudere Afzettingen van Duinkerke is niet duidelijk. In ieder geval werd in een aantal boringen in de kleilaag op het veen verslagen veen aangetroffen. Tevens mag worden aangenomen dat het in ieder geval vanaf de zeventiende eeuw (zie 3.3 Historische gegevens) aanwezige getijdegeulstelsel van invloed is geweest op het sedimenteren van Afzettingen van Duinkerke 3B. Het is eveneens moeilijk geulafzettingen van komafzettingen te onderscheiden. Het aantreffen van archeologica zou indicatief kunnen zijn voor het interpreteren van de afzonderlijke Afzettingen van Duinkerke.

5.4 Oppervlaktekartering

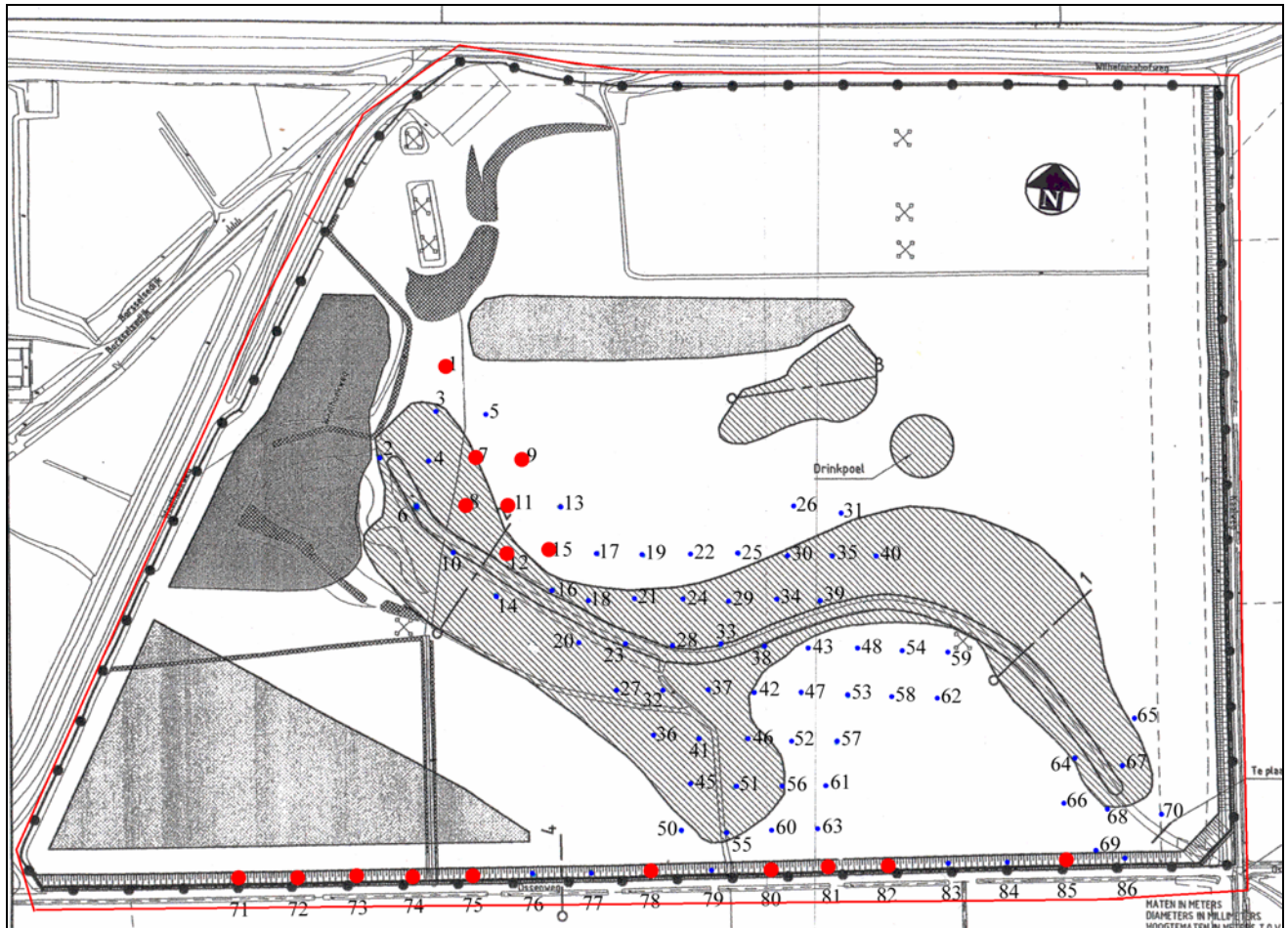
Binnen het deelgebied kon geen oppervlaktekartering worden uitgevoerd (zie ook 2.4.2 Oppervlaktekartering). Het deelgebied was tijdens de uitvoering van het veldonderzoek met gewas begroeid.

5.5 Antropogene Sporen AAI-1

Tijdens de uitvoering van de AAI-1 werden in een aantal boringen archeologische indicatoren aangetroffen, daterend uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd (zie voor de posities van de boringen met archeologische indicatoren Afbeelding 24). Een aantal indicatoren kan worden herleid tot een uit historische bronnen (zie 3.3 Historische gegevens) bekende weg, die in de huidige tijd nog aanwezig is (de Ossenweg). Het gaat hierbij onder meer om de Boringen nr.: 71, 72, 73, 74, 75, 78, 80, 81, 82 en 85. Hier werd baksteenpuin uit de Nieuwe Tijd aangetroffen, tot op een diepte van circa 1.20 meter beneden maaiveld. De weg dateert uit de zeventiende eeuw.

In de Boringen nr.: 7, 8 en 12 werden in de Afzettingen van Duinkerke op een diepte tussen 0.43 meter +NAP en 0.31 meter -NAP fragmentjes baksteenpuin en houtskool (Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd) aangetroffen. Een duidelijk vondstniveau kan niet worden herkend.

In de Boringen nr.: 1, 9, 11 en 15 werden op een diepte tussen 0.65 en 1.50 meter beneden maaiveld in kleiafzettingen van Duinkerke fragmentjes baksteenpuin (Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd) en houtskool gevonden. De boringen bevinden zich buiten de op de plankaart aangegeven aanlegzones. De mogelijke vondstniveaus zullen in het kader van de aanleg van het Groenproject niet aangetast worden.



Afbeelding 24. De positie van de boringen waarin relevante archeologische indicatoren werden aangetroffen (in rood), geprojecteerd op de plankaart van Deelgebied Weelhoek (rood omkaderd). Het gaat hierbij om indicatoren daterend uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd. Schaal 1: 5.000.

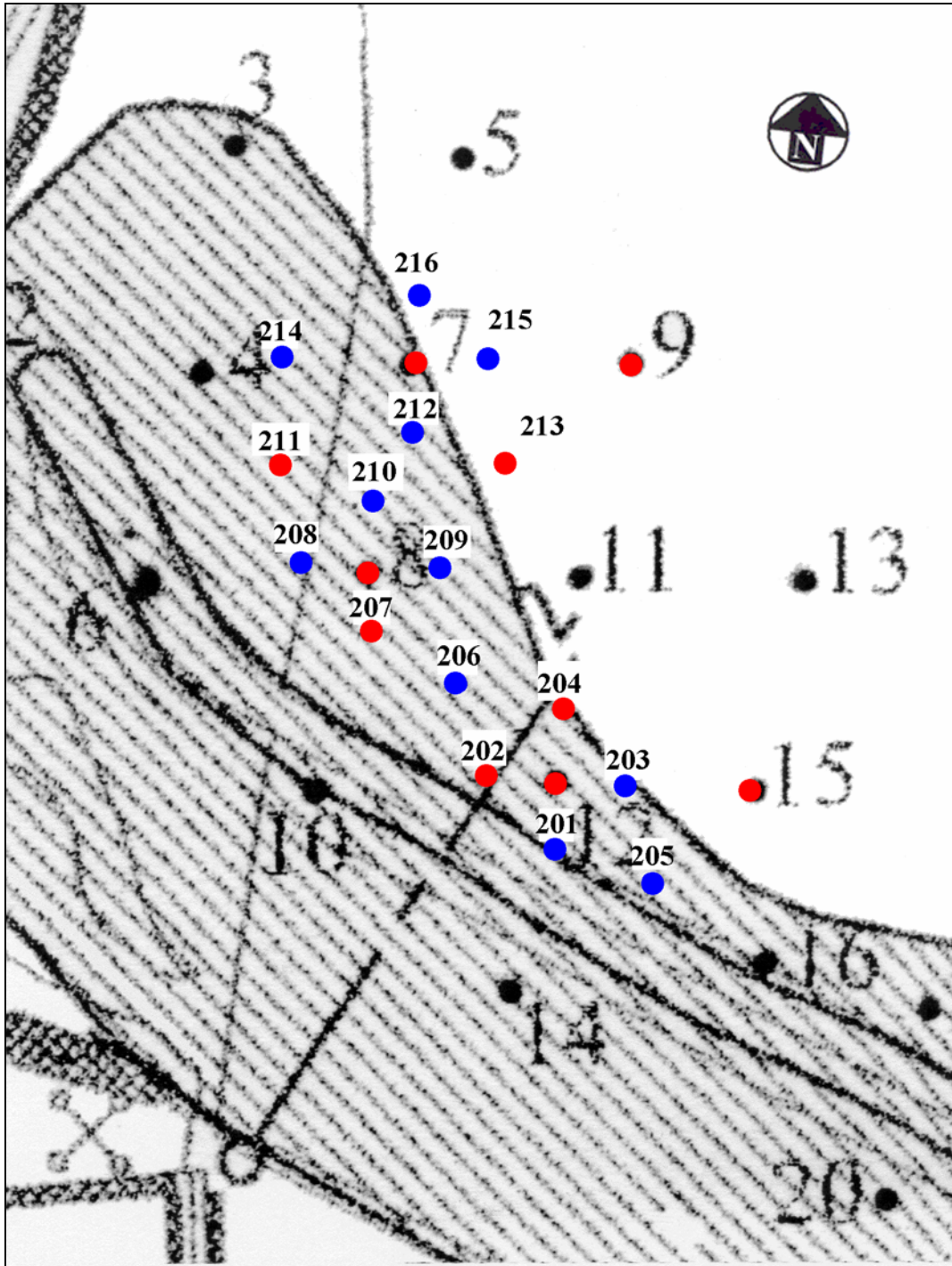
5.6 Booronderzoek AAI-2 ter plaatse van Boring nr.: 7, 8 en 12

Voor ‘Onderzoekszone 1’ werd geadviseerd om in het kader van de AAI-2 18 extra boringen uit te voeren tot een diepte van 1.2 meter beneden maaiveld. Tijdens de uitvoering van deze AAI-2 werden in 6 boringen archeologische indicatoren (Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd) in de Afzettingen van Duinkerke aangetroffen.

Ter plaatse van ‘Onderzoekszone 1’ werden in het kader van de AAI-2 16 aanvullende grondboringen uitgevoerd. Hierbij werd een boorgrid gehanteerd waarbij de boringen maximaal 20 meter uit elkaar lagen (zie Bijlage 3: Overzicht boorgegevens AAI-2 Groenproject ’t Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek, en zie Afbeelding 25). De boringen werden uitgevoerd tot een diepte van gemiddeld 1.3 meter beneden maaiveld. Er werd geboord met een Edelmanboor met een diameter van 12 centimeter.

Tijdens de uitvoering van deze AAI-2 werden in 6 boringen archeologische indicatoren (Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd) in de Afzettingen van Duinkerke aangetroffen. Het betrof fragmenten baksteen en fragmenten aardewerk. Voor wat betreft Onderzoekszone 1 kan op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 worden gesteld dat het mogelijk is dat zich hier archeologische resten uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd bevinden.

Er zijn echter op basis van historische gegevens geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van bebouwing in de Nieuwe Tijd. De aanwezigheid van bebouwingsresten uit de Nieuwe Tijd is daarom niet waarschijnlijk. Mogelijk gaat het hier om resten die uit de Late Middeleeuwen stammen. Het is ook mogelijk dat de vondsten zich in kreekcontext bevinden. De kreek die nu in het kader van de aanleg van het groengebied (opnieuw) wordt uitgegraven wordt namelijk al op kaarten uit de zeventiende eeuw aangegeven.



Afbeelding 25. De posities van de boorpunten (Boring nr.: 201 tot en met 216) van de AAI-2, geprojecteerd op een deel van de boorpuntenkaart van de AAI-1, geprojecteerd op de plankaart van het plangebied. De boringen waar tijdens de AAI-1 en AAI-2 archeologische indicatoren werden aangetroffen zijn in rood aangegeven. Schaal 1: 1.000.

6. Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

6.1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Borsele is door SOB Research ten behoeve van de realisatie van het 'Groenproject 't Sloe' een Aanvullende Archeologische Inventarisatie (AAI) uitgevoerd, met het doel de geologische opbouw, de aardkundige waarden en de archeologische en cultuurhistorische waarden ter plaatse van twee Deelgebieden (Deelgebied Galghoek en Deelgebied Weelhoek) vast te stellen. Groenproject 't Sloe betreft de herinrichting van een deel van het agrarisch gebied ten noorden van Borsele, waarbij naast bosaanleg ook de aanleg van kreken, kwelstoten en drinkpoelen wordt beoogd. Tevens is sprake van de aanleg van nieuwe wandelpaden.

6.2 Deelgebied Galghoek

Op basis van de gegevens van het booronderzoek en op basis van de beschikbare geologische archiefgegevens kan worden gesteld dat de ondergrond van het onderzochte deel van Deelgebied Galghoek is opgebouwd uit Afzettingen van Duinkerke 2 en/of 3 (kom- en geulafzettingen; zand en klei) op Hollandveen op de Formatie van Twente (dekzand). Het bleek niet mogelijk de Afzettingen van Duinkerke 2, 3A en/of 3B afzonderlijk te benoemen. Op basis van het uitgevoerde archiefonderzoek kan worden gesteld dat Deelgebied Galghoek in de zestiende eeuw geïnundeerd is geweest. Hierbij heeft mogelijk erosie plaatsgevonden; in ieder geval heeft er sedimentatie plaatsgevonden. Het gebied werd in de zeventiende eeuw herbedijkt. Vanaf de zeventiende eeuw is er binnen het Deelgebied sprake van een sterk ontwikkeld Duinkerke-getijdegeulstelsel. Waarschijnlijk kan een groot deel van de aangetroffen Afzettingen van Duinkerke worden toegeschreven aan dit geulstelsel.

In de top van het (geërodeerde) Hollandveen werden geen archeologische indicatoren aangetroffen. Dit betekent dat het niet waarschijnlijk is dat in het plangebied bewoningssporen uit de Prehistorie of Romeinse Tijd kunnen worden aangetroffen. In een aantal boringen werden in de Afzettingen van Duinkerke archeologische indicatoren aangetroffen, daterend uit de Late Middeleeuwen of de Nieuwe Tijd. Een aantal indicatoren kon worden herleid tot uit historische bronnen bekende bebouwing. Het gaat hierbij onder meer om een zone in het noordwestelijke deel van het Deelgebied. Hier werden baksteenpuin en fragmenten aardewerk uit de Nieuwe Tijd aangetroffen, tot op een diepte van circa 1.75 meter beneden maaiveld. Op basis van historisch onderzoek kan worden gesteld dat zich hier vanaf de achttiende eeuw een huis of boerderij heeft bevonden. De bebouwing komt voor het laatst voor op een luchtfoto uit 1936. Tevens heeft hier een weg gelopen. In de Boringen nr.: 12, 116, 117 en 118 werden eveneens fragmenten puin aangetroffen. Deze indicatoren kunnen op hun beurt worden toegeschreven aan de direct ten noorden van deze boringen gelegen, nog bestaande, bebouwing. Deze locatie is al vanaf de achttiende eeuw bebouwd.

In een aantal boringen werden in een pakket zand- en kleibandjes fragmentjes puin en aardewerk aangetroffen. Het betreft de Boringen nr.: 14, 36, 69, 99, 100 en 101. Op basis van de geologische opbouw kan worden verondersteld dat het hier om vondstmateriaal in min of meer verspoelde context gaat. Er lijkt hier geen sprake te zijn van bewoningsresten in situ. De locatie is niet nader archeologisch onderzocht.

In de Boringen nr.: 59 en 63 werden op een diepte tussen 0 meter NAP en 0.25 meter -NAP, in kleiafzettingen van Duinkerke 3B, fragmentjes baksteenpuin en een fragment aardewerk (Late Middeleeuwen) gevonden. De beide boringen bevinden zich buiten de op de plankaart aangegeven aanlegzones. De mogelijke vondstniveaus zullen in het kader van de aanleg van het Groenproject niet aangetast worden en werden niet nader archeologisch onderzocht.

Ter plaatse van Boring nr.: 65, 67, 68 en 72 werden in en net onder de bouwvoor baksteenpuin en fragmenten aardewerk uit de Nieuwe Tijd aangetroffen. Boring nr.: 65 moest voortijdig worden afgebroken vanwege de aanwezigheid van ondoordringbaar puin. Deze vondsten kunnen niet worden herleid tot uit historische bronnen bekende bebouwing. Hier werd een Waarderend Archeologisch Onderzoek (AAI-2) uitgevoerd. Tijdens deze AAI-2 werden wederom archeologische indicatoren uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd aangetroffen. Op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 werd besloten de zone ter plaatse van Boring nr.: 67 en 68 tot Onderzoekszone 1 te benoemen.

In de Boringen nr.: 28, 29, 40, 41, 42, 47 en 48 werden in de Afzettingen van Duinkerke op een diepte tussen 0.29 meter -NAP en 0.03 meter -NAP fragmentjes baksteenpuin en een fragment aardewerk (Late Middeleeuwen) aangetroffen. Het vondstniveau wordt afgedekt door een zandpakket dat kan worden geïnterpreteerd als Afzetting van Duinkerke 3B (mogelijk gerelateerd aan de inundatie in de zestiende eeuw). Het vondstniveau kan dan mogelijk samenhangen met bewoning of activiteiten van voor deze inundatie. Hier werd een Waarderend Archeologisch Onderzoek (AAI-2) uitgevoerd. Tijdens deze AAI-2 werden wederom archeologische indicatoren uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd aangetroffen. Op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 werd besloten de zone ter plaatse van Boring nr.: 40, 41 en 42 tot Onderzoekszone 2 te benoemen.

Voor wat betreft Onderzoekszone 1 en Onderzoekszone 2 kan op basis van de uitkomsten van de uitgevoerde AAI-1 en AAI-2 worden gesteld dat het mogelijk is dat zich hier archeologische resten uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd bevinden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat op basis van historische gegevens geen enkele aanwijzing bestaat voor de aanwezigheid van bebouwing in de Nieuwe Tijd. De aanwezigheid van bebouwingsresten uit de Nieuwe Tijd is daarom niet waarschijnlijk. Mogelijk gaat het hier om resten die uit de Late Middeleeuwen stammen. Anderzijds kan niet worden uitgesloten dat de vondsten zich in verspoelde kreekcontext bevinden. De kreek die nu in het kader van de aanleg van het groengebied (opnieuw) wordt uitgegraven wordt immers al op kaarten uit de zeventiende eeuw aangegeven. Aanbevolen wordt om binnen beide zones de graafwerkzaamheden onder lichte archeologische begeleiding te laten uitvoeren (zie Afbeelding 26).

Voor wat betreft de in de Boringen nr.: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 111, 112, 113, 114, 115, 12, 116, 117 en 118 aangetroffen archeologische indicatoren kan worden gesteld dat deze kunnen worden toegeschreven aan uit historische bronnen bekende bebouwing uit de achttiende eeuw. Hier wordt aanbevolen om tijdens de uitvoeringswerkzaamheden in het kader van de realisatie van Groenproject 't Sloe archeologische waarnemingen te verrichten (zie Afbeelding 26).

Voor het overige deel van het plangebied wordt nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk geacht.

6.3 Deelgebied Weelhoek

Op basis van de gegevens van het booronderzoek en op basis van de beschikbare geologische archiefgegevens kan worden gesteld dat de ondergrond van het onderzochte deel van Deelgebied Weelhoek is opgebouwd uit Afzettingen van Duinkerke 2 en/of 3 (kom- en geulafzettingen; zand en klei) op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand). Het bleek niet mogelijk de Afzettingen van Duinkerke 2, 3A en/of 3B afzonderlijk te benoemen. Op basis van het uitgevoerde archiefonderzoek kan worden gesteld dat Deelgebied Weelhoek in de zestiende eeuw geïnundeerd is geweest. Hierbij heeft mogelijk erosie plaatsgevonden; in ieder geval heeft er sedimentatie plaatsgevonden. Het gebied werd in de zeventiende eeuw herbedijkt. Vanaf de zeventiende eeuw is er binnen het Deelgebied sprake van een sterk ontwikkeld Duinkerke-getijdegeulstelsel. Waarschijnlijk kan een groot deel van de aangetroffen Afzettingen van Duinkerke worden toegeschreven aan dit geulstelsel.

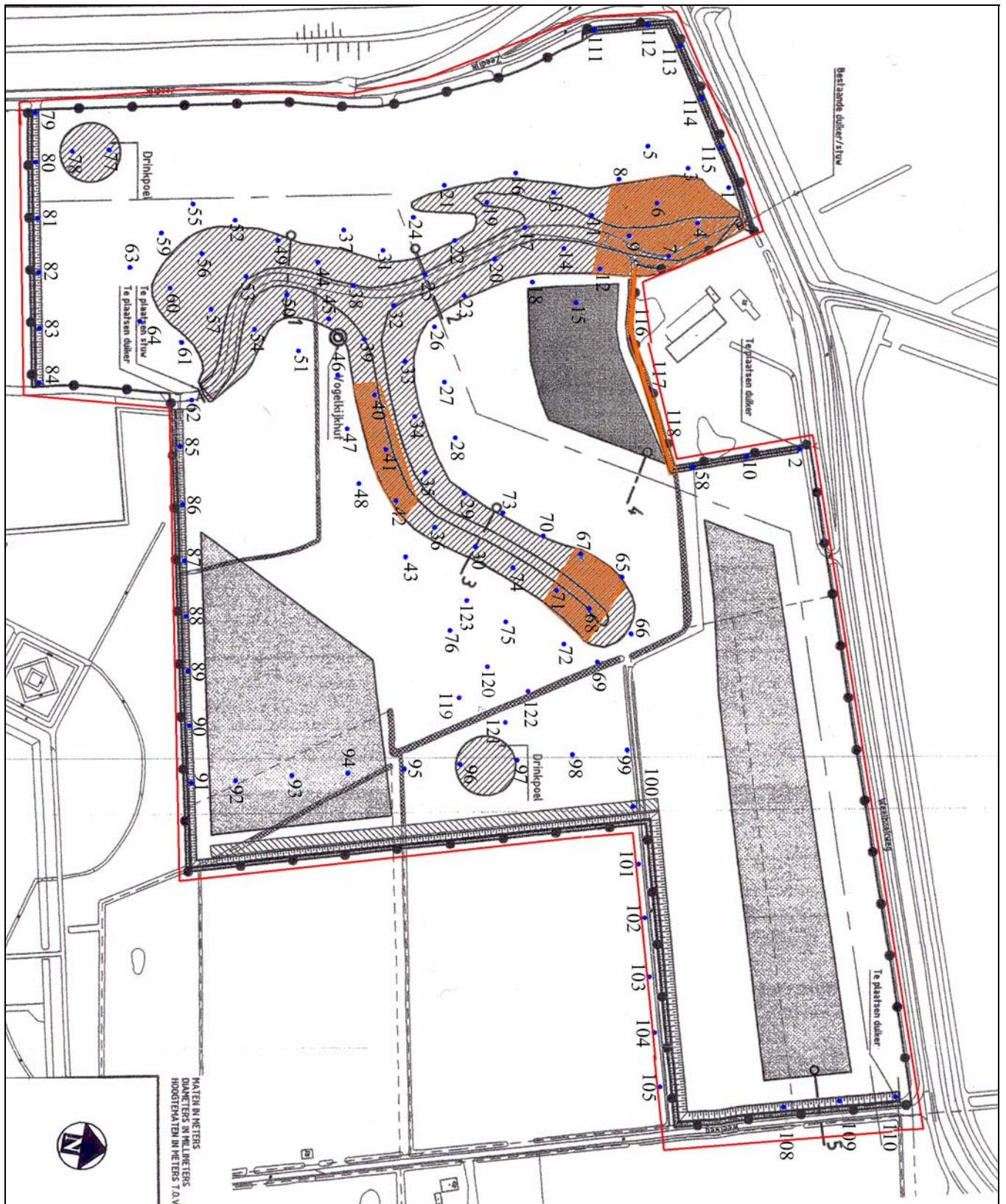
In de top van het (geërodeerde) Hollandveen werden geen archeologische indicatoren aangetroffen. Dit betekent dat het niet waarschijnlijk is dat in het plangebied bewoningssporen uit de Prehistorie of Romeinse Tijd kunnen worden aangetroffen. In een aantal boringen werden in de Afzettingen van Duinkerke archeologische indicatoren aangetroffen, daterend uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd. Een aantal indicatoren kon worden herleid tot een uit historische bronnen bekende uit de zeventiende eeuw daterende weg (de Ossenweg). Het gaat hierbij onder meer om de Boringen nr.: 71, 72, 73, 74, 75, 78, 80, 81, 82 en 85. Hier werd baksteenpuin uit de Nieuwe Tijd aangetroffen, tot op een diepte van circa 1.20 meter beneden maaiveld. Deze locaties zijn niet nader archeologisch onderzocht.

In de Boringen nr.: 7, 8 en 12 werden in de Afzettingen van Duinkerke op een diepte tussen 0.43 meter +NAP en 0.31 meter -NAP fragmentjes baksteenpuin en houtskool (Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd) aangetroffen. Een duidelijk vondstniveau kon niet worden herkend. Hier werd een Waarderend Archeologisch Onderzoek (AAI-2) uitgevoerd. Tijdens deze AAI-2 werden wederom archeologische indicatoren uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe Tijd aangetroffen. Op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 werd besloten de zone ter plaatse van Boring nr.: 7, 8 en 12 tot Onderzoekszone 1 te benoemen.

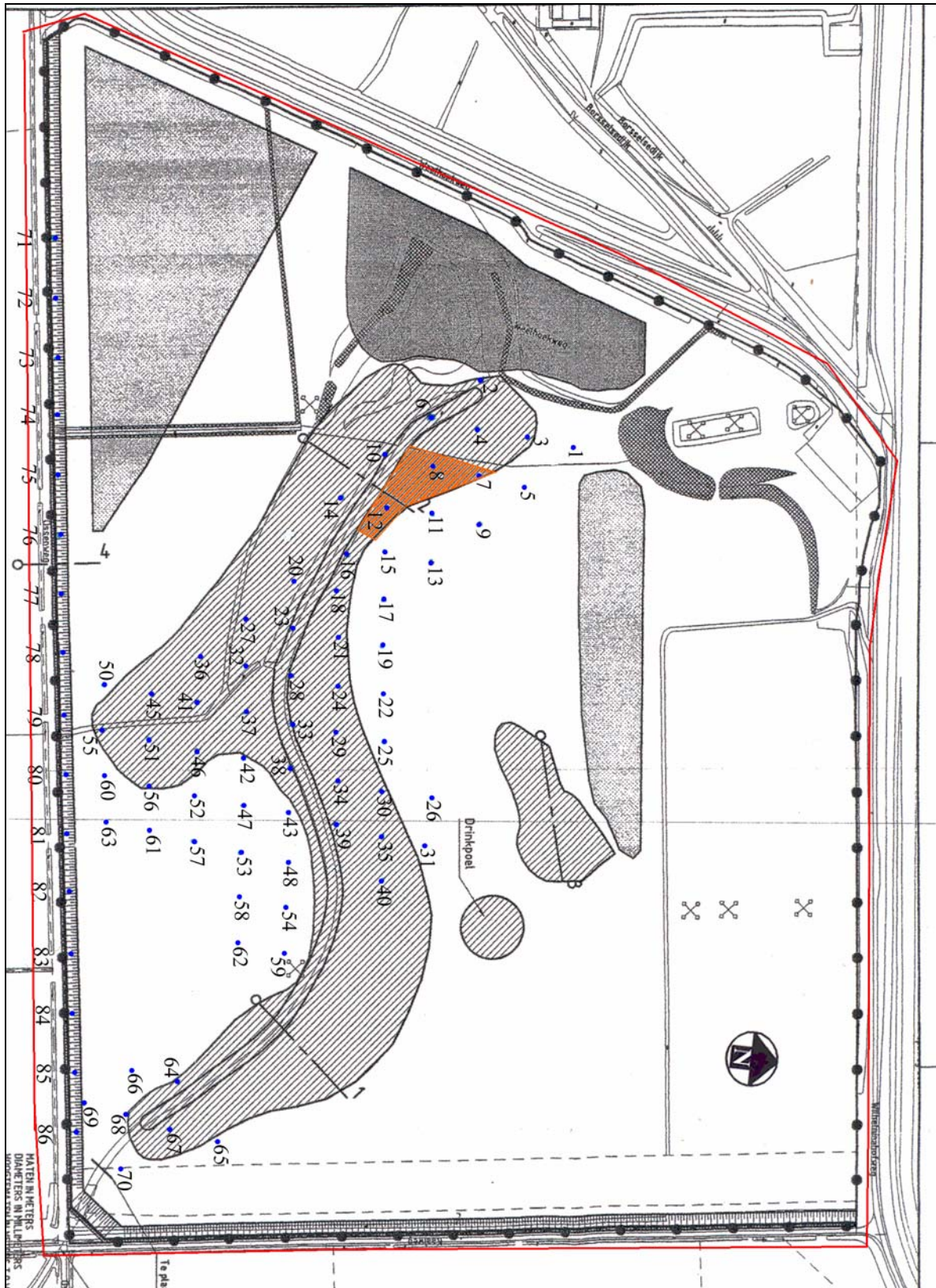
In de Boringen nr.: 1, 9, 11 en 15 werden op een diepte tussen 0.65 en 1.50 meter beneden maaiveld in kleiafzettingen van Duinkerke fragmentjes baksteenpuin (Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd) en houtskool gevonden. De boringen bevinden zich buiten de op de plankaart aangegeven aanlegzones. De mogelijke vondstniveaus zullen in het kader van de aanleg van het Groenproject niet aangetast worden. Hier heeft geen nader archeologisch onderzoek plaatsgevonden.

Voor wat betreft Onderzoekszone 1 kan op basis van de uitkomsten van de AAI-1 en AAI-2 worden gesteld dat het mogelijk is dat zich hier archeologische resten uit de Late Middeleeuwen of Nieuwe Tijd bevinden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat op basis van historische gegevens geen enkele aanwijzing bestaat voor de aanwezigheid van bebouwing in de Nieuwe Tijd. De aanwezigheid van bebouwingsresten uit de Nieuwe Tijd is daarom niet waarschijnlijk. Mogelijk gaat het hier om resten die uit de Late Middeleeuwen stammen. Anderzijds kan niet worden uitgesloten dat de vondsten zich in verspoelde kreekcontext bevinden. De kreek die nu in het kader van de aanleg van het groengebied (opnieuw) wordt uitgegraven wordt immers al op kaarten uit de zeventiende eeuw aangegeven. Aanbevolen wordt om binnen beide zones de graafwerkzaamheden onder lichte archeologische begeleiding te laten uitvoeren (zie Afbeelding 27).

Voor het overige deel van het plangebied wordt nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk geacht.



Afbeelding 26. Boorpuntenkaart AAI-1 Deelgebied Galghoek. De boringen zijn genummerd en in blauw weergegeven. De zones waar tijdens de aanleg van het Groenproject archeologische begeleiding of archeologische waarnemingen dienen plaats te vinden zijn in oranje weergegeven. Schaal 1: 4.000.



Afbeelding 27. Boorpuntenkaart AAI-1 Deelgebied Weelhoeck. De boringen zijn genummerd en in blauw weergegeven. De zone waar tijdens de aanleg van het Groenproject archeologische begeleiding dient plaats te vinden is in oranje weergegeven. Schaal 1: 4.000.

Literatuur

- Anon: Visscher-Romankaart van Zeeland; Alphen aan den Rijn: 1973
- Anon: De Grote Historische Provincie-Atlas, 1 : 25.000, Zeeland, 1856-1858, Groningen: 1992.
- Driel, L., van, Steketee, A., Zeeuwse plaatsnamen. Van Aardenburg tot Zonnemaire; Vlissingen: 1996
- Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), De Indicatieve Kaart Archeologische Waarden, Tweede generatie; Amersfoort: 2000
- Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS); Amersfoort: 2002
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Toelichtingen bij de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Beveland; Haarlem: 1978
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Beveland; Haarlem: 1978
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Toelichtingen bij de Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Walcheren; Haarlem: 1972, Tweede Druk, 1997
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Geologische Kaart van Nederland 1: 50.000, Blad Walcheren; Haarlem: 1972, Tweede Druk, 1997
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Paleogeografische kaarten van Zeeland, Holoceen, 1: 500.000; Haarlem: 1996
- Rijks Geologische Dienst (RGD): Geologische kaarten van Zeeland, Holoceen, 1: 250.000; Haarlem: 1996
- Vos, P. C. & Van Heeringen, R. M.: Holocene geology and occupation history of the Province of Zeeland (SW Netherlands), in Mededelingen Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO Nr. 59, Holocene evolution of Zeeland (SW Netherlands), Scientific editor: M.M. Fischer, Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO; Haarlem: 1997
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties: Grote Historische Provincie Atlas, Zeeland 1856 - 1858, 1:25.000; Groningen: 1992
- Zagwijn, W.H., Nederland in het Holoceen; 's Gravenhage: 1991

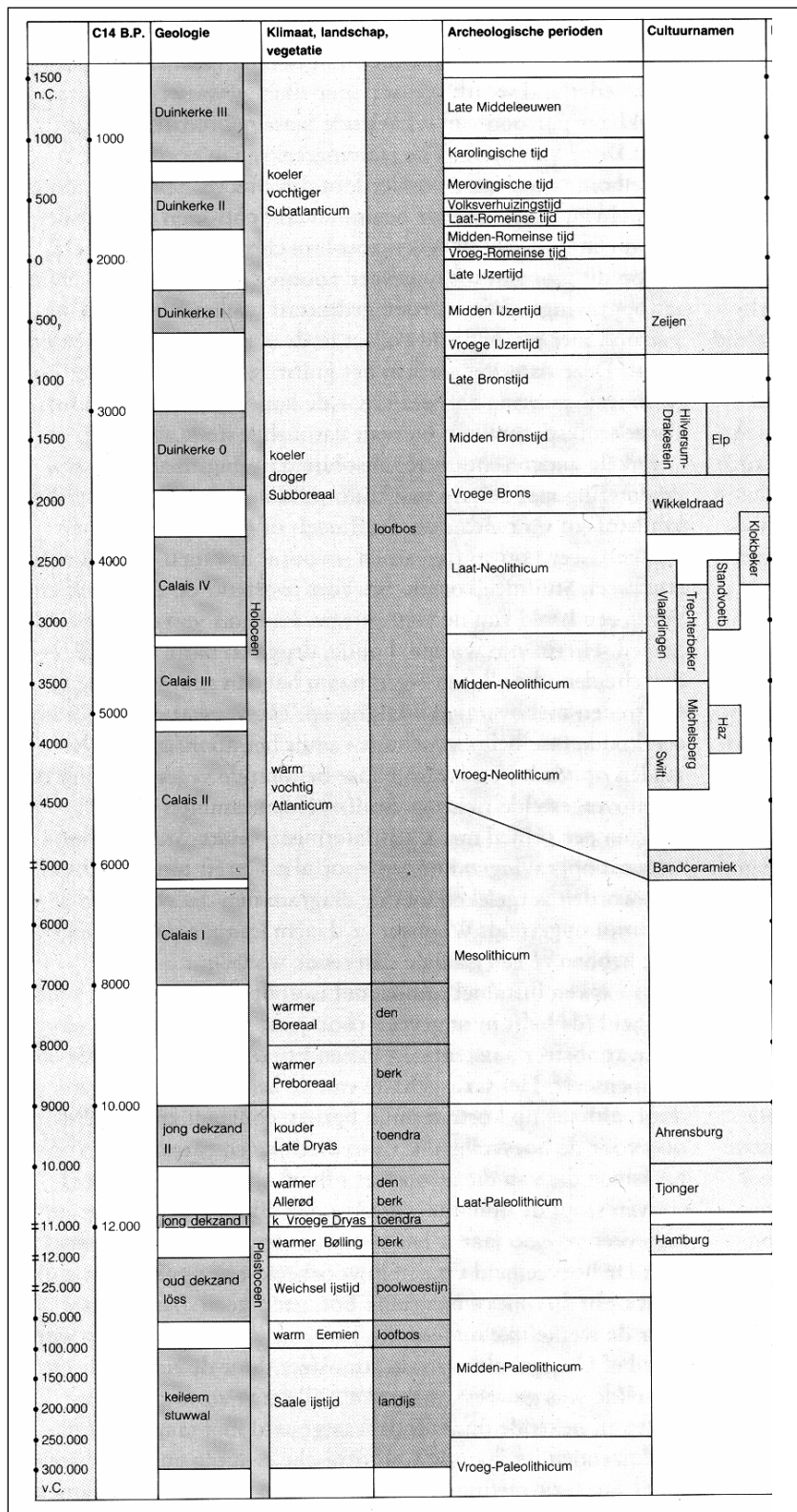
Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijk handelen
C14 datering	bepaling van het gehalte aan radioactieve koolstof (C14) van organisch materiaal (hout, houtskool, schelpen, etc.) waaruit de ouderdom kan worden afgeleid. Deze ouderdom wordt opgegeven in jaren voor 1950 A.D.
differentiële klink	verschijnsel waarbij relatief hoog of laag liggende gebieden door geologische of fysische processen laag of hoog (andersom) komen te liggen. Ook wel omgekeerde klink of reliëfinversie genoemd
dy	organische afzetting, bestaande uit fijn verdeelde afgestorven plantenresten, in stilstaand water bezonken
erosie	verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water
estuarium	een min of meer trechtvormige monding van een rivier die binnen het bereik van getijdestromingen ligt
eutroof veen	veen dat in een voedselrijk milieu ontstaan is
fluviaal	onder invloed van een rivier
geul	rivier- of kreekbedding
gorzenlandschap	gebied dat boven gemiddeld hoogwater ligt en pas bij de hoogste vloed onderloopt
gyttja	organische afzetting, bestaande uit fijn verdeelde afgestorven plantenresten, in stilstaand water bezonken
Hollandveen	alle veenpakketten die gedurende het Holocene zijn ontstaan met uitzondering van het basisveen. De definitie van 'Hollandveen' betreft dus in feite bijna alle veenpakketten die gedurende de afgelopen 8000 jaar zijn ontstaan
Holocene	jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: circa 9000 jaar voor Chr. tot heden)
in situ	bewaard gebleven op de oorspronkelijke plaats. Dit met name met betrekking tot onverstoord archeologische sporen en vondsten
klink	maaiveldvaling van veen- en kleigronden door ontwatering, oxidatie van organisch materiaal en krimp
lagunair, lagune	ondiepe baai, beschermd tegen open zee door een strandwal of haf
marien	het milieu waar sedimentatie plaatsvindt die direct wordt beïnvloed door de zee

meanderen	zich bochtig door het landschap slingeren (van waterlopen)
mesotroof veen	veen, dat in matig voedselrijk milieu is ontstaan
modderklei	afzettingen in het perimariene gebied, bestaande uit kleiige venen en venige kleien
moertering	veenaufgraving, hoofdzakelijk ten behoeve van zoutwinning en de winning van brandstof (turf)
oligotroof veen	veen, dat in voedselarm milieu is ontstaan
oxidatie	(traag) verbrandingsproces van organisch materiaal in reactie met zuurstof
perimarien	het milieu, waarin de sedimentatie wordt beïnvloed door de zee (via het rivier- en kreekstelsel), maar waar mariene afzettingen van betekenis ontbreken
Pleistoceen	geologisch tijdperk dat ongeveer 2 miljoen jaar geleden begon. De tijd van de IJstijden, maar ook van gematigd warme perioden. Het Pleistoceen eindigt met het begin van het Holoceen
pollenanalyse	statistische studie van stuifmeelkorrels en sporen, die in sedimenten gevonden worden. Doel is onder meer milieureconstructie
regressiefase	periode waarin de zee-invloed afneemt (als gevolg van een daling van de zeespiegel of als gevolg van sluiting van strandwallencomplex) na een transgressiefase
sediment	afzetting gevormd door bezinksel of neerslag
sondeerijzer	lange, dunne metalen 'prikstok', die onder meer wordt gebruikt om antropogene sporen te op te sporen
stroomrug	restant van een door zand- en klei-afzettingen verlande, oude stroomgeul. Door differentiële klink meestal hoger gelegen dan de omgeving
transgressiefase	fase waarin de invloed van de zee zich in het binnenland uitbreidt (als gevolg van stijging van de zeespiegel of als gevolg van erosie van het strandwallencomplex)
verlandingsklei	klei die aan het einde van een transgressiefase wordt afgezet

Bijlage 1

Archeologische en geologische tijdschaal



Het hierbij geboden overzicht geeft de geologische en archeologische hoofdperioden weer. De dateringen in de linkerkolom (voor en na Chr.) zijn gekalibreerd en geven de betrouwbaarste dateringen. Bron: ROB, 1988

Bijlage 2

Overzicht boringen AAI-1 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek

Boring nr.: 1	Coördinaten: x: 39.170 y: 383.535	NAP: +0.29
0.00 - 0.35	bouwvoor	
0.35 - 2.90	zand, blauwgrijs tot grijs, matig fijn tot matig grof, ijzeroer, vanaf 0.50 minder ijzeroer, vanaf 0.75 geen ijzeroer, schelpgruis, vanaf 1.90 grijs tot donkergrijs, licht kleilig	
2.90 - 3.40	veen, bruin	
3.40	einde boring	
Boring nr.: 2	Coördinaten: x: 39.335 y: 383.625	NAP: +1.37
0.00 - 0.40	bouwvoor	
0.40 - 0.90	zand, geelbruin, matig fijn, kleilig, puinspikkels, heterogeen, zones vermengd met klei, geelbruin tot grijs	
0.90 - 4.00	klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, vanaf 1.90 klei- en zandbandjes, ijzeroer, vanaf 2.30 grijze zandbandjes met bruingrijze kleibandjes, plaatselijk verslagen veen, vanaf 3.00 zand met kleibandjes	
4.00	einde boring	
Boring nr.: 3	Coördinaten: x: 39.160 y: 383.505	NAP: +0.51
0.00 - 0.30	bouwvoor, puin	
0.30 - 2.25	zand, bruingrijs tot grijs, matig grof, ijzeroer, kleilig, naar onder toe meer kleiinclusies tot kleibandjes afwisselend met grijs zand, op 1.30 stop ijzeroer	
2.25	einde boring	
Boring nr.: 4	Coördinaten: x: 39.200 y: 383.525	NAP: +0.09
0.00 - 0.35	bouwvoor, puin	
0.35 - 1.50	zand, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, kleiinclusies, vanaf 0.70 geen ijzeroer	
1.50	ondoordringbaar, einde boring	
Boring nr.: 5	Coördinaten: x: 39.150 y: 383.475	NAP: +0.99
0.00 - 0.35	bouwvoor, puin	
0.35 - 0.75	klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, veeninclusies, zandbandjes	
0.75 - 1.40	zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleibandjes, schelpgruis	
1.40 - 1.55	klei, grijs, gerijpt	
1.55 - 2.30	klei, blauwgrijs, matig gerijpt	
2.30 - 3.10	klei, grijs, matig gerijpt, lichte veenresten	
3.10 - 3.55	klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, zandig, lichte humeuze bandjes	
3.55 - 3.75	veen, bruin	
3.75	einde boring	

Boring nr.: 6	Coördinaten: x: 39.185 y: 383.490	NAP: +0.35
0.00 - 0.30	bouwvoor , puin	
0.30 - 2.60	zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleiige top, kleiinclusies, kleibandjes, op 0.90 verkleuring naar donkergrijs	
2.60 - 2.25	klei, donkergrijs, matig gerijpt, venige bandjes	
2.25 - 3.15	veen, donkerbruin, houtresten	
3.15	einde boring	
Boring nr.: 7	Coördinaten: x: 39.225 y: 383.505	NAP: +0.21
0.00 - 0.50	bouwvoor, fragment aardewerk (NT)	
0.50 - 0.60	klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig tot sterk zandig, schelpresten	
0.60 - 2.85	zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, schelpgruis, vanaf 1.00 einde ijzeroer, zand, donkergrijs	
2.85 - 3.00	veen, donkerbruin	
3.00	einde boring	
Boring nr.: 8	Coördinaten: x: 39.180 y: 383.460	NAP: +0.84
0.00 - 0.35	bouwvoor, puinspikkel	
0.35 - 1.50	klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, op 0.50 puin (oranje), op 1.00 duidelijk onderscheid zand en kleibandjes	
1.50 - 1.60	klei, donkergrijs, matig gerijpt	
1.60 - 2.75	klei, bruingrijs, matig gerijpt, naar onder toe bruine organische inclusies	
2.75 - 2.80	veen, donkerbruin	
2.80	einde boring	
Boring nr.: 9	Coördinaten: x: 39.215 y: 383.475	NAP: +0.39
0.00 - 0.50	bouwvoor, puinbrokje	
0.50 - 1.55	zand, grijs, matig grof, ijzeroer, vanaf 1.10 klei, donkergrijs, einde ijzeroer, schelpen	
1.55 - 2.90	klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies	
2.90 - 3.00	veen, donkerbruin tot bruin	
3.00	einde boring	
Boring nr.: 10	Coördinaten: x: 39.345 y: 383.600	NAP: +1.33
0.00 - 0.30	bouwvoor	
0.30 - 0.45	klei, geelbruin, gerijpt, licht zandig, heterogeen	
0.45 - 1.35	klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, sterk zandig, tot 0.30 puinbrokjes (ca 0.5 cm), vanaf 0.85 heterogeen met geelgrijze klei	
1.35 - 2.60	klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer, vanaf 2.20 zand met kleibandjes (geleidelijke overgang)	
2.60 - 3.55	zand, donkergrijs, matig fijn	
3.55	einde boring	

- Boring nr.: 11 Coördinaten: x: 39.210 y: 383.445 NAP: +0.40
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 2.10 zand, bruin door ijzeroer, matig fijn, vanaf 0.50 grijs, ijzeroervlekken, vanaf 0.60 kleiige bandjes, vanaf 1.20 grijs tot donkergrijs, schelpgruis
2.10 - 2.90 klei, grijs tot donkergrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, licht zandig, weinig organisch materiaal, naar onder toe niet zandig, ongerijpt
2.90 - 3.10 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.10 - 3.50 veen, bruin
3.50 einde boring
- Boring nr.: 12 Coördinaten: x: 39.250 y: 383.460 NAP: +0.79
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 2.10 zand, grijs, matig fijn, kleiig, puinbrokken (rood, maximaal 5 cm, tot 0.50) samen met klei, grijs, sterk zandig (onderscheid is moeilijk waarneembaar, varieert), vanaf 1.05 klei- en zandbandjes, grijs, zwak ijzeroer
2.10 - 3.40 klei, bruingrijs tot donkergrijs, gerijpt, verslagen veen
3.40 - 3.50 veen, donkerbruin
3.50 einde boring
- Boring nr.: 13 Coördinaten: x: 39.200 y: 383.420 NAP: +1.02
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.20 klei, grijs, ijzeroer, sterk zandig
1.20 - 3.00 zand, grijs, ijzeroer
3.00 einde boring
- Boring nr.: 14 Coördinaten: x: 39.235 y: 383.435 NAP: +0.56
- 0.00 - 0.50 zand, grijsbruin, sterk kleiig (geleidelijke overgang naar volgende laag)
0.50 - 0.75 klei, grijsbruin tot bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig
0.75 - 1.10 zand- en kleibandjes, grijs, ijzeroer, op 0.85 puinbrok en houtskool, op 0.95 ijzerconcretie
1.10 - 2.00 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, plaatselijk grijs zandbandje
2.00 - 2.95 klei, blauwgrijs tot grijs, matig gerijpt, verslagen veen
2.95 - 3.00 veen, donkerbruin
3.00 einde boring
- Boring nr.: 15 Coördinaten: x: 39.275 y: 383.450 NAP: +1.20
- 0.00 - 0.30 grasland/bouwvoor
0.30 - 0.90 zand, grijs, matig fijn, bruin door ijzeroer, naar onder toe schelpresten, tot 0.40 kleiig, heterogeen
0.90 - 1.40 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, puinspikkels (oranje), zwarte organische inclusies, op 1.00 puinbrokje (oranje), vanaf 1.30 grijs
1.40 - 1.60 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleiig
1.60 - 2.50 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 1.80 zandbandjes, naar onder toe iets donkerder
2.50 - 3.65 klei, bruingrijs, matig gerijpt, verslagen veen, vanaf 3.45 donkerbruin
3.65 - 3.80 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.80 einde boring

- Boring nr.: 16 Coördinaten: x: 39.195 y: 383.390 NAP: +0.66
- 0.00 - 0.70 bouwvoor, verrommelde zone
0.70 - 1.75 zand, grijs, fijn, licht kleiig, ijzeroer, vanaf 1.35 kleibandjes
1.75 - 3.45 zand, donkergrijs, fijn, licht kleiig tot kleiig, schelpresten, vanaf 2.25 grijze tot donkergrijze kleibanden, ongerijpt
3.45 - 3.90 klei, blauwgrijs tot donkergrijs, matig gerijpt, licht organische resten (meer naar onder toe)
3.90 - 4.10 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organisch materiaal, naar onder toe veenbrokken
4.10 - 4.25 veen, donkerbruin, kleiig
4.25 - 4.60 zand, matig grof, donkerbruin, humeus (Twente)
4.60 einde boring
- Boring nr.: 17 Coördinaten: x: 39.235 y: 383.400 NAP: +0.44
- 0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.80 klei, bruingrijs, matig gerijpt, licht zandig, ijzeroer, verrommeld, vanaf 0.75 grijs, homogeen
0.80 - 1.05 zand, grijs, fijn tot matig fijn, weinig ijzeroer, vanaf 0.90 kleinclusies
1.05 - 1.35 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer
1.35 - 1.55 klei, blauwgrijs, matig gerijpt tot gerijpt, veel dy
1.55 - 2.05 klei, bruingrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, licht organisch, weinig schelpgruis
2.05 - 2.65 klei, grijs tot donkergrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, schelpgruis
2.65 - 3.05 veen, donkerbruin
3.05 - 3.30 veen, bruin, houtresten
3.30 einde boring
- Boring nr.: 18 Coördinaten: x: 39.270 y: 383.420 NAP: +0.99
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.20 klei, bruingrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe grijs, sterk zandig
1.20 - 1.25 zand, grijs, matig grof, ijzeroer, licht kleiig
1.25 - 3.85 klei, donkergrijs, gerijpt, vanaf 2.45 blauwgrijs, dy-vlekken, vanaf 2.60 donkergrijs, verslagen veen
3.85 - 4.00 veen, donkerbruin
4.00 einde boring
- Boring nr.: 19 Coördinaten: x: 39.220 y: 383.370 NAP: +0.55
- 0.00 - 0.60 bouwvoor
0.60 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis, naar onder toe zand, grijs, kleiig, ijzeroer
1.20 - 1.80 klei, grijs, gerijpt, weinig ijzeroer,
1.80 - 2.35 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
2.35 - 4.20 veen, roodbruin, op 3.05 donkerbruin, op 3.55 kleibandje
4.20 - 4.30 zand, bruin, fijn, Twente
4.30 - 4.40 zand, donkerbruin, organisch
4.40 einde boring

- Boring nr.: 20 Coördinaten: x: 39.255 y: 383.390 NAP: +0.81
- 0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 1.10 klei, bruin, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, licht organisch
1.10 - 1.35 klei, grijs, gerijpt, zandig, ijzeroer, schelpgruis, naar onder toe sterk zandig
1.35 - 2.00 zand, grijs, matig grof, ijzeroer, kleiig
2.00 - 3.30 klei, donkergrijs, gerijpt, verslagen veen
3.30 - 3.50 veen, donkerbruin
3.50 einde boring
- Boring nr.: 21 Coördinaten: x: 39.215 y: 383.340 NAP: +0.53
- 0.00 - 0.60 bouwvoor, puin
0.60 - 1.90 klei, grijs, matig gerijpt, naar onder toe licht ijzeroer en gerijpt, op 0.60 fragment aardewerk (NT), op 0.80 houtskool, vanaf 1.65 klei, blauwgrijs
1.90 - 2.35 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
2.35 - 2.55 veen, donkerbruin
2.55 einde boring
- Boring nr.: 22 Coördinaten: x: 39.250 y: 383.355 NAP: +1.02
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.95 zand, grijs, matig fijn, weinig, ijzeroer, tussen 0.65 - 0.70 kleibandje
0.95 - 1.50 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig, puinspikkel, op 1.30 ijzerconcretie
1.50 - 2.20 zand, grijs fijn, kleiig, ijzeroer
2.20 - 3.30 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, organische resten
3.30 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 einde boring
- Boring nr.: 23 Coördinaten: x: 39.290 y: 383.370 NAP: +0.73
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.90 klei, grijs, matig gerijpt, veel ijzeroer, zandig, naar onder toe sterk zandig
0.90 - 1.20 zand, grijs, matig grof, ijzeroer, kleiig, schelpgruis
1.20 - 2.05 klei, grijs, gerijpt, zandig, ijzeroer, schelpgruis
2.05 - 3.15 klei, blauwgrijs, gerijpt tot matig gerijpt, dy-vlekken, op 2.25 organisch bandje, vanaf 2.35 donkergrijs, verslagen veen
3.15 - 3.30 veen, donkerbruin, licht veraarde top
3.30 - 3.40 veen, bruin
3.40 einde boring
- Boring nr.: 24 Coördinaten: x: 39.245 y: 383.325 NAP: +1.09
- 0.00 - 0.40 bouwvoor, klei, bruin, matig gerijpt, zandig
0.40 - 1.30 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleiig
1.30 - 1.95 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer
1.95 - 2.90 klei, blauwgrijs, dy-vlekken
2.90 - 3.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
3.30 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring

- Boring nr.: 25 Coördinaten: x: 39.280 y: 383.340 NAP: +0.72
- 0.00 - 0.35 bouwvoor, puinbrokjes
0.35 - 0.80 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, veeninclusies, verrommeld/verstoord
0.80 einde boring
- Boring nr.: 26 Coördinaten: x: 39.315 y: 383.355 NAP: +0.85
- 0.00 - 0.40 bouwvoor/graszoden
0.40 - 0.50 klei, grijsbruin tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
0.50 - 1.50 klei en zand, lichte gelaagdheid, donkergrijs tot grijs, ijzeroer
1.50 - 1.95 zand, grijs, matig fijn, kleibandjes, ijzeroer, 1.70 einde ijzeroer, donkergrijs
1.95 - 2.60 klei, blauwgrijs, gerijpt, zandig in top, donkerblauw tot zwarte organische inclusies, verrommelde indruk
2.60 - 3.75 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, naar onder toe rietresten
3.75 - 3.90 veen, donkerbruin
3.90 einde boring
- Boring nr.: 27 Coördinaten: x: 39.350 y: 383.370 NAP: +1.06
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.40 klei, grijsbruin tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
0.40 - 1.20 zand, groengrijs tot grijs, matig grof, ijzeroer, schelpen in top
1.20 - 2.20 klei, donkergrijs tot grijs, gerijpt, dikke zandbanden
2.20 - 2.50 klei, donkerblauwgrijs, gerijpt, organische inclusies
2.50 - 3.05 klei, grijs, gerijpt, rietresten, naar onder toe veeninclusies
3.05 - 3.25 veen, donkerbruin
3.25 einde boring
- Boring nr.: 28 Coördinaten: x: 39.390 y: 383.385 NAP: +0.94
- 0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.75 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig tot sterk zandig, schelpgruis
0.75 - 1.10 zand, grijs tot donkergrijs, matig grof tot matig fijn, ijzeroer, licht kleiig, schelpen
1.10 - 2.20 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, puinbrokken en puinspikkels (top)
2.20 - 2.40 klei, donkerblauwgrijs, gerijpt, organische inclusies
2.40 - 2.45 klei, grijs, gerijpt
2.45 - 2.65 klei, donkergrijs, matig gerijpt
2.65 - 2.95 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, rietresten
2.95 - 3.00 veen, donkerbruin
3.00 einde boring
- Boring nr.: 29 Coördinaten: x: 39.425 y: 383.405 NAP: +1.04
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.75 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig tot sterk zandig
0.75 - 1.10 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleiig in top
1.10 - 2.30 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt, zwak ijzeroer, licht zandig, puinspikkels in top
2.30 - 2.55 klei, blauwgrijs, gerijpt tot matig gerijpt, donkerblauw tot zwarte humeuze inclusies
2.55 - 3.45 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, zandig
3.45 - 3.60 veen, bruin
3.60 einde boring

- Boring nr.: 30 Coördinaten: x: 39.465 y: 383.425 NAP: +1.03
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.75 klei, bruینگrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, vanaf 0.55 zandbandjes, schelpresten
0.75 - 1.35 zand, grijs, fijn tot matig fijn, ijzeroer, schelpresten, fijne kleibandjes
1.35 - 2.35 klei, grijs, matig gerijpt, licht zandig, vanaf 1.75 dunne zandbandjes, naar onder toe blauwgrijs
2.35 - 2.65 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig, schelpen, licht dy
2.65 - 4.15 klei, donkergrijs, matig gerijpt, organisch, naar onder toe sterk zandig
4.15 - 4.55 veen, bruin
4.55 einde boring
- Boring nr.: 31 Coördinaten: x: 39.270 y: 383.305 NAP: +1.03
- 0.00 - 0.55 bouwvoor, vanaf 0.45 geelbruine zandinclusies
0.55 - 0.65 klei, bruin, matig gerijpt, zandig, verrommeld
0.65 - 1.05 zand, grijsbruin, fijn, ijzeroer, licht kleilig, vanaf 0.80 grijs, minder ijzeroer (vlekkelig), vanaf 0.95 kleiinclusies
1.05 - 2.00 klei, grijs, matig gerijpt, licht zandig, ijzeroer, vanaf 0.80 gerijpt, schelpresten
2.00 - 2.15 klei, grijs, matig gerijpt, veel dy
2.15 - 3.30 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, bruine organische resten, tussen 2.35 - 2.45 klei, lichtgrijsbruin, gerijpt, zandig, vanaf 3.00 grijsbruin
3.30 - 3.70 veen, donkerbruin tot roodbruin, houtresten
3.70 einde boring
- Boring nr.: 32 Coördinaten: x: 39.310 y: 383.325 NAP: +0.80
- 0.00 - 0.45 bouwvoor/grasland
0.45 - 0.65 klei, grijsbruin, matig gerijpt, sterk zandig, heterogeen
0.65 - 0.85 klei, bruینگrijs, gerijpt, zwak ijzeroer, zandig, puinspikkels, heterogene indruk
0.85 - 2.30 klei, grijs, gerijpt, licht zandig, zwak ijzeroer, vanaf 1.05 matig gerijpt, zandige zones tot zandbandjes
2.30 - 3.35 klei, grijs, matig gerijpt, organische inclusies
3.35 - 3.65 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.65 einde boring
- Boring nr.: 33 Coördinaten: x: 39.350 y: 383.340 NAP: +1.00
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.85 zand, grijs, matig fijn, veel ijzeroer, veel kleibanden, bruینگrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, vanaf 1.15 minder kleibanden
1.85 - 2.45 zand, blauwgrijs, matig gerijpt, dy, tussen 2.05 - 2.20 dunne zandbandjes
2.45 - 3.45 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, bruine venige inclusies, vanaf 3.00 donkergrijs
3.45 - 3.75 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.75 einde boring

- Boring nr.: 34 Coördinaten: x: 39.380 y: 383.355 NAP: +1.06
- 0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 1.35 zand, grijs, matig fijn, zwak ijzeroer, licht kleilig, vanaf 0.65 kleibandjes, tussen 0.95 - 1.05 schelpresten
1.35 - 1.80 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer
1.80 - 2.65 klei, blauwgrijs, gerijpt, zwak ijzeroer, zandbandjes (top), naar onder toe donkergrijs, dy
2.65 - 3.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies
3.30 - 3.65 veen, donkerbruin
3.65 einde boring
- Boring nr.: 35 Coördinaten: x: 39.420 y: 383.375 NAP: +0.96
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.60 klei, grijsbruin tot bruingrijs, matig gerijpt, zandig
0.60 - 0.95 zand, grijs, matig fijn, zwak ijzeroer, kleibandjes
0.95 - 2.35 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, licht zandig, ijzeroer, schelpresten, op 1.00 puinspikkel (oranje), vanaf 1.60 enkele dunne zandbandjes
2.35 - 2.65 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy
2.65 - 3.10 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies
3.10 - 3.50 veen, donkerbruin
3.50 einde boring
- Boring nr.: 36 Coördinaten: x: 39.450 y: 383.390 NAP: +1.04
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.60 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zwak ijzeroer, licht zandig, vanaf 0.50 sterk zandig
0.60 - 2.35 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleiige inclusies, op 0.95 puinspikkel (oranje), afgewisseld met kleibandjes, naar onder toe blauwgrijs tot grijs
2.35 - 2.90 klei, donkergrijs, ongerijpt, zandig
2.90 - 3.45 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies, naar onder toe iets donkerder, minder organisch materiaal
3.45 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 - 4.75 veen, bruin, vanaf 4.35 houtresten
4.75 - 4.80 veen, bruin, kleilig
4.80 - 5.10 veen, bruin
5.10 - 5.25 zand, bruin, fijn tot matig fijn, humeus
5.25 einde boring
- Boring nr.: 37 Coördinaten: x: 39.260 y: 383.275 NAP: +1.12
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.20 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten, naar onder toe sterk zandig, matig gerijpt
1.20 - 2.45 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, kleizones, vanaf 2.20 blauwgrijs, tussen 2.30 - 2.45 dy-vlekken
2.45 - 3.35 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
3.35 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 einde boring

- Boring nr.: 38 Coördinaten: x: 39.300 y: 383.290 NAP: +0.83
- 0.00 - 0.40 bouwvoor (geen duidelijke overgang)
0.40 - 1.05 klei, donkergrijsbruin, gerijpt, zandig, puinspikkels
1.05 - 2.25 klei, grijs, gerijpt tot matig gerijpt, ijzeroer, zandig, zandbandjes, laatste 30 cm klei, grijs, gerijpt, laatste 5 cm dy
2.25 - 3.70 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, vanaf 3.20 verdwijnt de zandigheid
3.70 - 3.80 veen, bruin
3.80 einde boring
- Boring nr.: 39 Coördinaten: x: 39.340 y: 383.310 NAP: +1.07
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.45 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, bruingrijze kleibandjes, vanaf 1.10 schelpgruis
1.45 - 2.45 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dunne zandbandjes, dy
2.45 - 3.35 klei, bruingrijs, matig gerijpt, licht zandig, dy in top, naar onder toe grijs, gerijpt, verslagen bruin veen
3.35 - 3.50 veen, donkerbruin
3.50 einde boring
- Boring nr.: 40 Coördinaten: x: 39.370 y: 383.325 NAP: +1.10
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.30 zand, grijs, fijn, ijzeroer, bruingrijze kleibandjes
1.30 - 2.60 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, puinbrok (4 cm) in top, puinspikkels, brokkelige structuur, vanaf 1.90 blauwgrijs, dy
2.60 - 3.10 klei, bruingrijs, gerijpt, verslagen veen
3.10 - 3.35 veen, donkerbruin
3.35 einde boring
- Boring nr.: 41 Coördinaten: x: 39.405 y: 383.340 NAP: +1.12
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.40 klei, grijs, verrommeld met zand
0.40 - 1.15 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer
1.15 - 1.35 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, puinbrok in top
1.35 - 2.20 klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer
2.20 - 2.55 klei, blauwgrijs, gerijpt, dy, brokkelige structuur
2.55 - 3.20 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, vanaf 2.80 verslagen veen
3.20 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 einde boring
- Boring nr.: 42 Coördinaten: x: 39.440 y: 383.360 NAP: +1.15
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.45 klei en zand, grijs, ijzeroer, verrommeld
0.45 - 1.30 zand, grijs, matig fijn, kleibandjes
1.30 - 2.90 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, op 1.40 fragment aardewerk, op 1.50 puinspikkels, vanaf 2.25 blauwgrijs, veel dy, brokkelige structuur
2.90 - 3.80 veen, donkerbruin
3.80 einde boring

- Boring nr.: 43 Coördinaten: x: 39.485 y: 383.375 NAP: +1.33
- 0.00 - 0.70 bouwvoor, geleidelijke overgang
0.70 - 0.95 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
0.95 - 2.30 klei, grijs, matig gerijpt, zandbandjes, vanaf 2.20 donkergrijs
2.30 - 3.75 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandbandjes
3.75 - 3.90 veen, donkerbruin
3.90 einde boring
- Boring nr.: 44 Coördinaten: x: 39.300 y: 383.265 NAP: +0.76
- 0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.80 zand, grijsbruin, fijn, ijzeroer, kleiig, vanaf 0.60 grijs, ijzeroer (vlekkerig), kleiinclusies
0.80 - 1.85 klei, grijs, gerijpt, weinig ijzeroer, licht zandig
1.85 - 2.25 klei, blauwgrijs tot donkergrijs, matig gerijpt, dy
2.25 - 3.10 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
3.10 - 3.85 veen, roodbruin tot bruin, weinig houtresten
3.85 einde boring
- Boring nr.: 45 Coördinaten: x: 39.330 y: 383.275 NAP: +1.08
- 0.00 - 0.50 bouwvoor
0.50 - 0.85 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zeer zandig, licht schelpgruis
0.85 - 1.85 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zeer zandig, schelpgruis
1.85 - 2.90 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, vanaf 2.00 blauwgrijs, humeuze resten
2.90 - 3.45 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, venige/organische resten
3.45 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring
- Boring nr.: 46 Coördinaten: x: 39.365 y: 383.290 NAP: +0.75
- 0.00 - 0.50 bouwvoor
0.50 - 1.00 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten, naar onder toe sterk zandig, schelpfragmenten
1.00 - 2.60 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleiig tot kleibandjes, schelpresten
2.60 - 3.15 klei, grijs, matig gerijpt, organische resten
3.15 - 3.30 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt tot gerijpt, zandig
3.30 - 3.55 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt tot gerijpt, zandig, venige/organische resten
3.55 - 3.70 veen, donkerbruin
3.70 einde boring
- Boring nr.: 47 Coördinaten: x: 39.400 y: 383.315 NAP: +1.14
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.85 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zeer zandig (mogelijk kleibandjes), schelpresten en - fragmenten, op 0.85 puinbrok
0.85 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, licht ijzeroer, licht zandig tot zandig, puinbrokjes tot 1.10
1.70 - 3.75 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig tot sterk zandig
vanaf 2.50 klei, donkerblauwgrijs, geen ijzeroer
3.75 - 4.45 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot gerijpt, naar onder toe venige/organische resten
4.45 - 4.55 veen, donkerbruin
4.55 einde boring

- Boring nr.: 48 Coördinaten: x: 39.435 y: 383.330 NAP: +1.10
- 0.00 - 0.35 bouwvoor, puin
0.35 - 1.20 zand, groengrijs, matig grof, licht ijzeroer, licht kleiig, naar onder toe grijs, meer ijzeroer, op 1.20 (overgang met de volgende laag) puinbrokjes (rood)
1.20 - 2.50 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, puinbrokjes (rood, max. 5mm), vanaf 1.50 geen ijzeroer meer
2.50 - 3.60 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, licht organisch, vanaf 3.20 donkergrijs, vanaf 3.50 verslagen veen
3.60 - 3.85 veen, donkerbruin, licht veraarde top, houtresten
3.85 einde boring
- Boring nr.: 49 Coördinaten: x: 39.280 y: 383.240 NAP: +1.03
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.00 zand, grijs, matig fijn, kleiig, ijzeroer, schelpresten
1.00 - 1.30 klei, grijs, matig gerijpt, zandig,
1.30 - 2.90 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, vanaf 2.00 dy-vlekken
2.90 - 3.15 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
3.15 - 3.55 veen, donkerbruin
3.55 einde boring
- Boring nr.: 50 Coördinaten: x: 39.320 y: 383.245 NAP: +0.84
- 0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.65 klei, grijsbruin, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, schelpresten
0.65 - 1.00 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleiig
1.00 - 1.55 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
1.55 - 2.50 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, vanaf 2.15 organische resten (dy)
2.50 - 3.45 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, venige/organische resten
3.45 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring
- Boring nr.: 51 Coördinaten: x: 39.355 y: 383.265 NAP: +1.10
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.55 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten, vanaf 0.80 zeer zandig
1.55 - 3.00 klei, grijs, gerijpt, licht ijzeroer, licht zandig, vanaf 2.50 klei, blauwgrijs, organische resten
3.00 - 3.40 klei, donkergrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, venige/organische resten
3.40 - 5.20 veen, donkerbruin
5.20 - 5.30 veen, donkerbruin tot zwart, licht veraard
5.30 - 5.45 zand, donkerbruin, matig fijn, licht organisch, Twente
5.45 - 5.55 zand, bruin, matig fijn
5.55 einde boring

Boring nr.: 52 Coördinaten: x: 39.220 y: 383.200 NAP: +1.14

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.65 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe zandinclusies en zandbandjes
0.65 - 1.25 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, schelpresten
1.25 - 2.60 klei, grijs, gerijpt, licht zandig, puinspikkels, vanaf 2.35 klei, donkerblauwgrijs, geen ijzeroer
2.60 - 3.40 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, veeninclusies
3.40 - 3.55 veen, donkerbruin
3.55 einde boring

Boring nr.: 53 Coördinaten: x: 39.315 y: 383.220 NAP: +1.02

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 2.40 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, schelpresten
vanaf 1.00 klei, gerijpt, licht zandig, vanaf 2.10 klei, blauwgrijs
2.40 - 2.80 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
2.80 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 einde boring

Boring nr.: 54 Coördinaten: x: 39.350 y: 383.235 NAP: +1.35

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.10 klei, grijs tot bruin, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe sterk zandig
1.10 - 1.65 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer
1.65 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
1.70 - 2.30 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, organische resten
2.00 - 2.30 klei, grijs, ongerijpt
2.30 - 2.60 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt
2.60 - 2.70 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, zandig
2.70 - 3.50 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt
3.50 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 - 3.75 veen, roodbruin
3.75 einde boring

Boring nr.: 55 Coördinaten: x: 39.275 y: 383.170 NAP: +1.04

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.70 zand, grijs, matig fijn
0.70 - 1.00 zand, grijs, kleibandjes
1.00 - 2.00 klei, grijs, sterk gerijpt
2.00 - 2.50 klei, blauwgrijs, dy
2.50 - 3.65 klei, grijs, matig gerijpt, humeus, naar onder toe matig gerijpt, licht zandig
3.65 - 3.85 veen, roodbruin
3.85 einde boring

Boring nr.: 56 Coördinaten: x: 39.310 y: 383.180 NAP: +1.09

0.00 - 0.30 bouwvoor, klei
0.30 - 0.60 klei, grijs, ijzeroer, sterk zandig, na 0.50 geleidelijk zandiger
0.60 - 0.80 zand, grijs, fijn, matig ijzeroer
0.80 - 1.20 zand, grijs, fijn, ijzeroer, kleibandjes van 8 mm
1.20 - 2.40 klei, grijs, matig gerijpt-gerijpt, puingruis tussen 1.20-1.25, vanaf 1.80 enkele fijne zandbandjes, naar onder toe blauwgrijze klei
2.40 - 2.50 klei, blauwgrijs, zwarte vlekjes (dy)
2.50 - 2.55 klei, zwart
2.55 - 3.15 klei, grijs, ongerijpt, zandig, humeus, tussen 2.70 –2.80 schelpgruis, vanaf 2.80 veenbrokjes (4 mm) en humeus (bruingrijs)
3.15 - 3.70 veen, roodbruin, gelaagd, amorf
3.70 einde boring

Boring nr.: 57 Coördinaten: x: 39.345 y: 383.200 NAP: +1.15

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei, grijs, ijzeroer, zandig
0.50 - 0.75 zand, grijs, fijn, kleilig
0.75 - 1.00 zand, kleibandjes, ijzeroer
1.00 - 2.00 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer
2.00 - 2.15 klei, grijs, gerijpt, zandig
2.15 - 2.60 klei, blauwgrijs, licht zandig, dy
2.60 - 2.65 klei, zwart
2.65 - 3.10 klei, grijs, ongerijpt, humeuze top, zandig, licht schelpgruis
3.10 - 3.25 klei, grijs, matig gerijpt, veengruis (detritus)
3.25 - 3.55 veen, roodbruin
3.55 einde boring

Boring nr.: 58 Coördinaten: x: 39.360 y: 383.575 NAP: +0.43

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 3.00 zand, grijs, matig fijn tot fijn, ijzeroer, schelpresten, schelpen (3 cm), vanaf 0.60 kleibandjes, vanaf 1.60 donkergrijs tot zwart, matig grof zand, met nog steeds klei- en zandbandjes, vanaf 2.40 zand
3.00 einde boring

Boring nr.: 59 Coördinaten: x: 39.300 y: 383.150 NAP: +0.98

0.00 - 0.35 bouwvoor, met puin
0.35 - 0.75 klei met zandbanden, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, naar onder toe klei met zandige inclusies
0.75 - 0.95 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zeer zandig, schelpresten
0.95 - 2.40 klei, donkergrijs tot grijs, gerijpt, weinig ijzeroer, zandig, puinbrokjes, schelpgruis, op 2.35 organische inclusies
2.40 - 2.80 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, venige inclusies
2.80 - 3.30 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot gerijpt, venige inclusies
3.30 - 3.60 veen, bruin tot donkerbruin, houtresten
3.60 einde boring

- Boring nr.: 60 Coördinaten: x: 39.340 y: 383.160 NAP: +1.15
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.50 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer
0.50 - 0.95 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.95 - 3.80 klei, donkergrijs, gerijpt, veel ijzeroer, zandig, schelpen, op 2.65 organische inclusies
3.80 - 3.90 veen, donkerbruin
3.90 einde boring
- Boring nr.: 61 Coördinaten: x: 39.370 y: 383.190 NAP: +1.13
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.40 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zeer zandige inclusies
0.40 - 1.00 zand, grijs, matig fijn, kleiige inclusies
1.00 - 3.30 klei, donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, op 2.65 organische inclusies
3.30 - 3.50 klei, grijs, matig gerijpt, veeninclusies
3.50 - 3.90 klei, donkergrijs, matig gerijpt, schelpresten
3.90 - 4.00 veen, bruin
4.00 einde boring
- Boring nr.: 62 Coördinaten: x: 39.405 y: 383.200 NAP: +0.85
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 2.05 klei, bruin, gerijpt, geen ijzeroer, zandig, puinspikkels (rood), schelpgruis, grijsbruin, tussen 1.70 - 1.80 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, organische resten, vanaf 1.90 klei, blauwgrijs, geen ijzeroer, organische resten
2.05 - 3.05 klei, donkergrijs tot grijs, matig gerijpt, venige/organische resten
3.05 - 3.25 veen, donkerbruin
3.25 einde boring
- Boring nr.: 63 Coördinaten: x: 39.325 y: 383.135 NAP: +1.00
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.40 klei, bruingrijs, gerijpt, licht zandig, ijzeroer, naar onder toe grijs
0.40 - 0.90 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, op 0.85 puinspikkel (oranjerood)
0.90 - 1.00 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, schelpresten, puinbrokjes
1.00 - 1.75 klei, donkergrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, schelpresten, op 1.25 fragment aardewerk
1.75 - 2.60 klei, grijs, zeer gerijpt, ijzeroer, op 2.50 organische inclusie
2.60 - 3.05 klei, bruingrijs, gerijpt, veeninclusies
3.05 - 3.50 veen, bruin, met donkerbruine bandjes
3.50 einde boring
- Boring nr.: 64 Coördinaten: x: 39.360 y: 383.150 NAP: +1.11
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.65 klei, grijsbruin, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis
0.65 - 0.90 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis
0.90 - 1.05 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zeer zandig, schelpresten
1.05 - 2.35 klei, donkergrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
2.35 - 3.15 klei, grijs, ongerijpt, op 2.40 organische inclusies
3.15 - 3.75 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt tot matig gerijpt, venige inclusies
3.75 - 4.00 veen, bruin
4.00 einde boring

Boring nr.: 65 Coördinaten: x: 39.450 y: 383.530 NAP: +1.07

0.00 - 0.35 bouwvoor, veel puin
0.35 - 0.45 zand, grijs, matig fijn, sterk kleiig, veel puinbrokken
0.45 ondoordringbaar, einde boring

Boring nr.: 66 Coördinaten: x: 39.500 y: 383.550 NAP: +0.84

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei, blauwgrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, heterogene indruk, puinspikkels
0.50 - 1.55 zand, grijs, matig fijn, sterk kleiig (in top zwak), schelpresten, op 0.70 puinbrok (1 cm) in donkergrijze inclusie, vanaf 0.75 niet meer kleiig, schelpgruis, vanaf 1.10 ijzeroer
1.55 - 1.90 klei, grijs, matig gerijpt, zandbandjes
1.90 - 4.00 zand, grijs tot donkergrijs, matig fijn, schelpgruis, plaatselijk licht kleiig
4.00 einde boring

Boring nr.: 67 Coördinaten: x: 39.450 y: 383.500 NAP: +1.06

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.95 klei, grijs tot bruingrijs, matig gerijpt, heel sterk zandig, op 0.45 en 0.65 puinbrokje (5 mm), op 0.45 puinbrokken (4 cm), vanaf 0.70 grijs, klei- en zandbandjes, zwak ijzeroer
0.95 - 1.55 zand, grijs, matig fijn, vanaf 1.40 sterk kleiig
1.55 - 2.30 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, dunne zandbandjes
2.30 - 2.40 klei, blauwgrijs tot donkergrijs, ongerijpt, dy
2.40 - 2.95 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
2.95 - 4.35 klei, donkergrijs, ongerijpt tot matig gerijpt
4.35 - 4.45 veen, donkerbruin
4.45 einde boring

Boring nr.: 68 Coördinaten: x: 39.480 y: 383.520 NAP: +0.99

0.00 - 0.45 bouwvoor, puin, fragment aardewerk (NT)
0.45 - 0.70 zand, olijfgroengrijs tot (donker-)grijs, fijn, sterk kleiig, puinspikkels
0.70 - 1.05 zand, grijs, fijn, zwak ijzeroer, vanaf 0.90 meer ijzeroer
1.05 - 2.25 klei, grijs, gerijpt, zwak ijzeroer, plaatselijk zandbandje
2.25 - 3.80 klei, grijs tot bruingrijs tot donkergrijs, gerijpt, verslagen veen (eerste 40 cm)
3.15 - 3.30 veen, donkerbruin, licht veraarde top
3.80 - 4.00 veen, donkerbruin
4.00 einde boring

Boring nr.: 69 Coördinaten: x: 39.520 y: 383.525 NAP: +1.07

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.25 klei, grijsbruin, vermengd met zand, grijs, matig grof, ijzeroer, schelpgruis, op 1.05 puinbrokje (3 mm) en puinspikkels, vanaf 0.75 zand- en kleibandjes
1.25 - 2.60 zand, grijs tot donkergrijs, matig grof, kleibandjes, zwak ijzeroer (eerste 35cm)
2.60 - 3.40 klei, donkergrijsbruin, matig gerijpt, plaatselijk dun grijs zandbandje
3.40 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring

- Boring nr.: 70 Coördinaten: x: 39.435 y: 383.470 NAP: +1.05
- 0.00 - 0.30 bouwvoor, puinspikkels
0.30 - 2.10 klei, bruینگrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, naar onder toe sterk zandig
2.10 - 3.65 klei, grijs, matig gerijpt, organisch inclusies, venige inclusies, rietresten
3.65 - 3.70 veen, donkerbruin
3.70 einde boring
- Boring nr.: 71 Coördinaten: x: 39.475 y: 383.480 NAP: +0.98
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 2.20 klei, bruینگrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, tussen 0.70 - 1.10 donkerbruینگrijs
2.20 - 2.35 klei, donkergrijs tot donkerblauwgrijs, matig gerijpt tot gerijpt, organisch inclusies (donkerblauw)
2.35 - 3.60 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, rietresten, venige inclusies
3.60 - 3.80 veen, donkerbruin
3.80 - 4.50 veen, bruin, houtresten
4.50 einde boring
- Boring nr.: 72 Coördinaten: x: 39.510 y: 383.500 NAP: +1.01
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.90 klei, bruینگrijs tot grijs, gerijpt, zandig, puinspikkels, op 0.50 fragment aardewerk (NT), puinbrokjes
0.90 - 2.30 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig
2.30 - 4.05 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, blauwe organisch inclusies in top
4.05 - 4.25 veen, donkerbruin tot bruin
4.25 einde boring
- Boring nr.: 73 Coördinaten: x: 39.430 y: 383.440 NAP: +1.04
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 2.15 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, zandig, schelpresten, naar onder toe sterk zandig, vanaf 1.10 zeer sterk zandig, grote schelpresten, vanaf 1.50 zandbandjes, vanaf 2.00 donkergrijs tot blauwgrijs
2.15 - 2.95 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, schelpresten, lichte dy-vlekken, tussen 230 - 2.45 fijne zandbandjes,
2.95 - 3.45 klei, grijs, gerijpt, verslagen veen
3.45 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring
- Boring nr.: 74 Coördinaten: x: 39.470 y: 383.450 NAP: +0.98
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.90 klei, bruینگrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe grijs, zeer sterk zandig,
0.90 - 2.30 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, naar onder toe zandbandjes
2.30 - 3.45 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, tussen 2.45 - 2.50 organisch bandje, naar onder toe sterk zandig, vanaf 2.85 verslagen veen
3.45 - 3.60 veen, bruin
3.60 einde boring

- Boring nr.: 75 Coördinaten: x: 39.505 y: 383.455 NAP: +1.01
- 0.00 - 0.30 bouwvoor, puinspikkels
0.30 - 0.90 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, vanaf 0.55
0.90 - 2.30 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe zandbandjes, vanaf 1.80 geen ijzeroer
2.30 - 3.90 klei, donkergrijs tot blauwgrijs, gerijpt, tussen 2.45 - 2.50 organisch bandje, naar onder toe verslagen veen
3.90 - 4.00 veen, donkerbruin
4.00 einde boring
- Boring nr.: 76 Coördinaten: x: 39.520 y: 383.420 NAP: +0.97
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.10 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
1.10 - 1.55 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, licht ijzeroer, zandig
1.55 - 2.30 klei met zandbandjes, geelgrijs, matig gerijpt, licht ijzeroer
2.30 - 3.80 klei, grijs tot donkergrijs, ongerijpt, op 2.50 organisch bandje, naar onder toe verslagen veen
3.80 - 4.00 veen, donkerbruin
4.00 einde boring
- Boring nr.: 77 Coördinaten: x: 39.250 y: 383.100 NAP: +1.04
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.45 zand, bruingrijs, fijn, kleiige inclusies, ijzeroer, verrommeld
0.45 - 0.80 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig (zandbandjes)
0.80 - 2.00 klei, grijs, gerijpt, licht zandig, weinig ijzeroer, vanaf 0.90 matig gerijpt, zandig, vanaf 1.20 dunne zandbandjes
2.00 - 3.35 klei, grijs, gerijpt tot matig gerijpt, vanaf 2.30 bruingrijs tot donkergrijs, tussen 2.30 - 2.40 dy, op 2.95 bruine organische inclusies
3.35 - 3.55 veen, donkerbruin
3.55 - 4.00 veen, roodbruin
4.00 - 4.80 veen, donkerbruin tot bruin, rietveen
4.80 - 4.85 zand, bruingrijs, matig grof tot grof, Twente
4.85 - 5.00 zand, zwart tot donkerbruin, matig grof, kleilig, sterk organisch
5.00 einde boring
- Boring nr.: 78 Coördinaten: x: 39.260 y: 383.075 NAP: +1.09
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.70 zand, bruin, ijzeroer, matig fijn, grijze gerijpte kleiinclusies, schelpresten, verrommeld
0.70 - 1.90 zand, grijs, fijn, sterk kleilig, kleiinclusies tot 1.00, vanaf 1.10 minder kleilig, op 1.40 bruingrijs kleibandje, vanaf 1.40 puur grijs zand met complete schelpen en ijzeroer
1.90 - 2.80 zand, donkergrijs, kleibandjes, organische zwarte bandjes
2.80 - 3.00 klei, grijsbruin tot bruin, matig gerijpt
3.00 - 3.30 veen, roodbruin
3.30 einde boring

Boring nr.: 79 Coördinaten: x: 39.240 y: 383.035 NAP: +1.21

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.00 klei, grijs tot bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, puin, schelpen, verrommeld, vanaf 0.75 bruingrijs, zandig
1.00 - 1.40 klei, donkergrijs, gerijpt, weinig ijzeroer, zandig, dy, schelpgruis, vanaf 1.15 matig gerijpt, op 1.25 ijzerconcretie
1.40 - 2.20 zand, donkergrijs, matig grof, ijzeroer, kleibandjes, schelpgruis
2.20 - 2.35 klei, grijs, matig gerijpt, dy
2.35 - 3.05 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, organische inclusies
3.05 - 3.15 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.15 einde boring

Boring nr.: 80 Coördinaten: x: 39.275 y: 383.050 NAP: +1.09

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.50 klei, bruin, gerijpt, zandig
0.50 - 0.60 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, schelpgruis
0.60 - 0.90 zand, grijs tot bruingrijs, matig fijn, kleilig tot kleiinclusies, schelpgruis, naar onder toe ijzeroer
0.90 - 1.40 klei, grijs tot bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, weinig schelpgruis, na 1.25 matig gerijpt, licht zandig
1.40 - 1.70 zand, grijs, matig fijn tot fijn, kleilig, ijzeroer
1.70 - 1.85 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer
1.85 - 2.35 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, dy, tussen 2.15 - 2.20 zwart tot donkergrijs, licht organisch, na 2.20 geen dy meer
2.35 - 2.70 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
2.35 - 3.35 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.35 einde boring

Boring nr.: 81 Coördinaten: x: 39.310 y: 383.055 NAP: +1.17

0.00 - 1.00 klei, grijsbruin, gerijpt, zandig, verrommeld, vanaf 0.50 klei, geelbruin, licht zandig, tussen 0.50 - 0.85 puinbrokjes, houtskool,
1.00 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig
1.20 - 1.55 zand, grijs, matig fijn, kleibandjes
1.55 - 2.05 klei, grijs, matig gerijpt, weinig ijzeroer
2.05 - 3.10 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische bandjes
3.10 - 3.25 veen, roodbruin
3.25 einde boring

Boring nr.: 82 Coördinaten: x: 39.350 y: 383.070 NAP: +0.99

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.85 klei, geelbruin tot bruin, gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.85 - 1.65 zand, grijs tot bruingrijs, ijzeroer, kleibandjes
1.65 - 2.20 klei, grijsblauw, sterk gerijpt, dy
2.20 - 2.90 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, soms zandbandje, venige/organische inclusies
2.90 - 3.30 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.30 einde boring

Boring nr.: 83 Coördinaten: x: 39.385 y: 383.080 NAP: +1.05

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.65 klei, grijsbruin, gerijpt, zandinclusies, verrommelde top
0.65 - 0.95 klei, grijsbruin, matig gerijpt tot gerijpt, licht zandig, vanaf 0.80 zandig
0.95 - 1.15 zand, grijs, fijn tot matig fijn, licht ijzeroer, kleiig
1.15 - 1.40 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
1.40 - 2.25 klei, grijs, ongerijpt tot matig gerijpt, ijzerconcreties
2.25 - 3.15 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organisch
3.15 - 3.50 veen, donkerbruin
3.50 einde boring

Boring nr.: 84 Coördinaten: x: 39.420 y: 383.090 NAP: +0.81

0.00 - 0.90 klei, donkerbruin, sterk gerijpt, licht zandig, verstoord met recent materiaal (plastic), tussen 0.45 - 0.90 klei, bruingrijs
0.90 - 1.90 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandbandjes, puinbrok (rood)
1.90 - 3.00 klei, bruingrijs, matig gerijpt, bruine organische resten
3.00 - 4.85 veen, donkerbruin tot roodbruin, op 3.70 houtresten
4.85 - 4.95 zand, donkerbruin tot donkergrijs, matig grof, sterk organisch
4.95 einde boring

Boring nr.: 85 Coördinaten: x: 39.440 y: 383.200 NAP: +1.30

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.80 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis, naar onder toe sterk zandig
0.80 - 1.00 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer
1.00 - 2.30 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, puinspikkels in de top
2.30 - 2.60 klei, blauwgrijs, gerijpt, organische inclusies
2.60 - 3.10 klei, grijs, matig gerijpt, veeninclusies
3.10 - 3.25 veen, donkerbruin
3.25 einde boring

Boring nr.: 86 Coördinaten: x: 39.490 y: 383.210 NAP: +1.22

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.65 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe zandinclusies (verrommelde indruk)
0.65 - 0.85 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleiig
0.85 - 2.00 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, veel puinspikkels (tot 1.10), schelpresten, organische spikkels, tussen 1.80 - 1.90 sterk zandig
2.00 - 3.90 klei, blauwgrijs tot donkergrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, licht zandig, organische resten, tussen 2.25 - 2.35 organisch bandje, vanaf 2.45 sterk zandig, vanaf 3.50 sterk organisch, venige inclusies
3.90 - 4.00 zand, grijs, matig grof
4.00 einde boring

- Boring nr.: 87 Coördinaten: x: 39.525 y: 383.220 NAP: +1.25
- 0.00 - 0.70 bouwvoor
0.70 - 0.90 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, zandinclusies, verrommelde indruk
0.90 - 2.20 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, puinspikkels in de top
2.20 - 2.60 klei, blauwgrijs tot grijs, gerijpt, organische inclusies
2.60 - 3.95 klei, grijs, matig gerijpt, veeninclusies
3.95 - 4.00 veen, donkerbruin
4.00 einde boring
- Boring nr.: 88 Coördinaten: x: 39.550 y: 383.230 NAP: +1.29
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.65 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, zandinclusies, organische resten (verrommelde indruk)
0.65 - 0.75 klei, grijs, matig gerijpt, zeer sterk zandig, ijzeroer
0.75 - 2.20 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, puinspikkels, organische resten (takjes), vanaf 1.00 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, zeer kleiig, schelpgruis, naar onder toe steeds kleiiger; overgang kleiig zand en zandige kleiig zeer moeilijk waarneembaar, vanaf 1.30 zandige klei primeert, vanaf 1.80 ijzerconcreties
2.20 - 3.90 klei, blauwgrijs tot donkergrijs, matig gerijpt, organische resten, verslagen veen
3.90 - 4.00 veen, donkerbruin
4.00 - 4.50 veen, bruin
4.50 einde boring
- Boring nr.: 89 Coördinaten: x: 39.590 y: 383.240 NAP: +1.26
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.00 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
1.00 - 1.95 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zeer zandig, op 1.70 einde ijzeroer, zachte overgang naar volgende laag
1.95 - 2.10 zand, zwart, matig fijn, kleiig, geulvulling
2.10 - 2.45 klei, blauwgrijs tot grijs, gerijpt, organische inclusies
2.45 - 3.70 klei, grijs, matig gerijpt, veeninclusies
3.70 - 3.75 veen, donkerbruin
3.75 einde boring
- Boring nr.: 90 Coördinaten: x: 39.625 y: 383.250 NAP: +1.27
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.65 klei, grijs, matig gerijpt, veel ijzeroer, zandig, verrommeld, zandige inclusies, organische resten (takjes), ijzerconcreties
0.65 - 1.40 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, licht organisch, plaatselijk sterk zandig, zandbandjes, schelpresten
1.40 - 2.15 zand, grijs, fijn, licht kleiig, organisch
2.15 - 2.65 klei- en zandbandjes, donkergrijs
2.65 - 3.45 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht zandig, naar onder toe veeninclusies
3.45 - 3.75 veen, donkerbruin
3.75 einde boring

- Boring nr.: 91 Coördinaten: x: 39.660 y: 383.270 NAP: +1.29
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.30 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, vanaf 0.70 afwisseling van lichte zandige en zandige klei
1.30 - 1.60 zand, grijs, fijn, ijzeroer, schelpen
1.60 - 2.00 klei, grijs, ongerijpt
2.00 - 2.35 klei, grijs, slib
2.35 - 2.95 klei, grijs, gerijpt, veenresten
2.95 - 3.00 veen, bruin
3.00 einde boring
- Boring nr.: 92 Coördinaten: x: 39.665 y: 383.295 NAP: +1.24
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.80 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleilig, kleibandjes, schelpresten
0.80 - 2.20 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, puinspikkel, vanaf 1.95 licht zandig
2.20 - 2.55 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy
2.55 - 3.20 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, organische inclusies, rietresten
3.20 - 3.60 veen, donkerbruin, hout
3.60 einde boring
- Boring nr.: 93 Coördinaten: x: 39.650 y: 383.335 NAP: +1.15
- 0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig
0.30 - 1.55 klei, bruin, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe minder zandig, vanaf 0.70 sterk zandig
1.55 - 2.70 klei, grijs, gerijpt, naar onder toe donkergrijs tot zwart, humeus
2.70 - 3.30 veen, bruin tot donkerbruin, houtresten
3.30 einde boring
- Boring nr.: 94 Coördinaten: x: 39.635 y: 383.375 NAP: +0.86
- 0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, licht zandig
0.30 - 1.50 klei, bruin, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe sterk zandig, schelpresten
1.50 - 2.35 klei, grijs, matig gerijpt, tussen 2.00 - 2.20 donkergrijs tot zwart, tussen 2.30 - 2.35 zandband
2.35 - 3.30 klei, donkergrijs, ongerijpt, naar onder toe humeus, enkele plantenresten
3.30 - 3.50 veen, donkerbruin tot bruin
3.50 einde boring
- Boring nr.: 95 Coördinaten: x: 39.620 y: 383.410 NAP: +0.88
- 0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, gerijpt, licht zandig
0.30 - 0.60 klei, bruin, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten
0.60 - 3.10 klei, donkergrijs, zeer gerijpt, licht zandig, veel schelpresten, naar onder toe lichtgrijs, humeuze vlekken, vanaf 2.50 donkergrijs, humeus
3.10 - 3.60 veen, bruin
3.60 einde boring

Boring nr.: 96	Coördinaten: x: 39.605 y: 383.450	NAP: +0.96
0.00 - 0.30	klei, bruینگrijs, gerijpt, licht zandig	
0.30 - 0.70	klei, bruin, gerijpt, ijzeroer, zandig	
0.70 - 2.40	klei, grijs, sterk gerijpt, licht zandig, in top puinspikkels, naar onder toe zand, donkergrijs	
2.40 - 3.35	klei, donkergrijs tot zwart, ongerijpt, humeus	
3.35 - 3.50	veen, donkerbruin tot bruin	
3.50	einde boring	
Boring nr.: 97	Coördinaten: x: 39.590 y: 383.490	NAP: +1.27
0.00 - 2.00	klei, bruینگrijs, gerijpt, licht zandig, op 0.50 puinspikkels, vanaf 0.60 verrommelde indruk, licht grijs, sterk zandig, donkergrijze vlekken, vanaf 0.90 vlekken verdwijnen, puinbrokjes, laag varieert van sterk zandige klei tot sterk kleilig zand	
2.00	einde boring	
Boring nr.: 98	Coördinaten: x: 39.580 y: 383.525	NAP: +1.25
0.00 - 0.80	klei, bruینگrijs, zeer gerijpt, licht zandig, naar onder toe minder gerijpt, puinspikkels	
0.80 - 2.25	klei, grijs met groene zweem, matig gerijpt, licht zandig, naar onder toe ijzeroer, sterk zandige zones	
2.25 - 3.65	klei, licht grijs, matig gerijpt, humeus, organische resten	
3.65 - 4.00	veen, donkerbruin tot bruin	
4.00	einde boring	
Boring nr.: 99	Coördinaten: x: 39.565 y: 383.570	NAP: +1.36
0.00 - 0.35	bouwvoor	
0.35 - 0.55	klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, zwak ijzeroer	
0.55 - 1.05	zand, grijs tot donkergrijs, matig fijn, zwak ijzeroer, kleilig, tot 0.85 puinbrokjes (maximaal 0.5 cm), kleibandjes	
1.05 - 1.95	klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandbandjes, naar onder toe meer zandbandjes	
1.95 - 2.10	klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy	
2.10 - 3.40	klei, bruینگrijs, matig gerijpt, organische resten, rietresten	
3.40 - 3.75	veen, donkerbruin tot bruin	
3.75	einde boring	
Boring nr.: 100	Coördinaten: x: 39.540 y: 383.575	NAP: +1.32
0.00 - 0.55	bouwvoor	
0.55 - 0.75	klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer (onduidelijke overgang met de volgende laag)	
0.75 - 1.20	klei, grijs, ongerijpt tot matig gerijpt, sterk zandig, op 0.80 puin	
1.20 - 1.85	klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer	
1.85 - 2.40	klei, blauwgrijs, matig gerijpt, zandig, vanaf 2.20 niet meer zandig, dy	
2.40 - 3.05	klei, blauwgrijs tot donkergrijs, matig gerijpt, organische resten	
3.05 - 3.40	veen, donkerbruin tot bruin	
3.40	einde boring	

Boring nr.: 101 Coördinaten: x: 39.550 y: 383.585 NAP: +1.19

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.55 klei, bruin, grijs, gerijpt, ijzeroer
0.55 - 0.80 klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer, op 0.80 fragment aardewerk
0.80 - 1.90 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, vanaf 1.00 niet meer zandig, vanaf 1.20 gerijpt, tussen 1.60 - 1.70 matig gerijpt, zandig
1.90 - 2.35 klei, blauwgrijs, gerijpt, dy
2.35 - 3.20 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht humeus, in de top dy, naar onder toe zandbandjes
3.20 - 3.50 klei, bruin, grijs, matig gerijpt, organische resten
3.50 - 3.75 veen, donkerbruin
3.75 einde boring

Boring nr.: 102 Coördinaten: x: 39.680 y: 383.605 NAP: +1.32

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.85 klei, bruin, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis, zandige inclusies, op 0.80 puinspikkel (rood)
0.85 - 1.95 klei, grijs matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, schelpgruis, vanaf 1.30 klei- en zandbanden
1.95 - 2.45 klei, donkergrijs tot blauwgrijs, matig gerijpt, sterk zandig, sterk organisch, organische resten
2.45 - 4.20 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht zandig, organisch, lichte venige inclusies, vanaf 3.40 niet meer zandig
4.20 - 4.35 veen, donkerbruin
4.35 einde boring

Boring nr.: 103 Coördinaten: x: 39.720 y: 383.620 NAP: +1.21

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.40 klei, bruin, grijs, gerijpt, ijzeroer
0.40 - 0.90 klei- en zandbandjes, grijs, zwak ijzeroer
0.90 - 1.05 klei, grijs, ongerijpt tot matig gerijpt, zwak ijzeroer, sterk zandig
1.05 - 1.75 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer
1.75 - 2.25 klei, blauwgrijs, gerijpt, dy
2.25 - 2.95 klei, bruin, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, organische resten
2.95 - 3.45 veen, donkerbruin, houtresten
3.45 einde boring

Boring nr.: 104 Coördinaten: x: 39.755 y: 383.635 NAP: +1.11

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.40 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis
0.40 - 0.60 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, schelpresten, zandbanden
0.60 - 1.70 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis, naar onder toe minder zandig
1.70 - 2.00 klei- en zandbandjes, blauwgrijs
2.00 - 2.50 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, sterk organisch, vanaf 2.40 sterk organisch
2.50 - 3.50 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, licht zandig, organisch
3.50 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring

Boring nr.: 105 Coördinaten: x: 39.800 y: 383.650 NAP: +1.20

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.75 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, schelpresten, naar onder toe grijs tot groengrijs, zandig
1.75 - 2.45 klei, blauwgrijs, gerijpt, dy
2.45 - 3.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organisch, zandbandjes
3.30 - 3.75 veen, bruin, houtresten
3.75 einde boring

Boring nr.: 106 en Boring nr.: 107 zijn vervallen, geen toestemming grondeigenaar

Boring nr.: 108 Coördinaten: x: 39.790 y: 383.740 NAP: +1.00

0.00 - 0.50 bouwvoor, puin, opgebrachte materiaal
0.50 - 0.75 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig
0.75 - 1.00 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, veel ijzeroer, licht zandig, naar onder toe sterk zandig, ijzerconcreties
1.00 - 2.75 klei- en zandbandjes, grijs, naar onder toe verdwijnen de kleibandjes, blauwgrijs tot grijs
2.75 einde boring

Boring nr.: 109 Coördinaten: x: 39.775 y: 383.775 NAP: +1.00

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.80 heterogeen pakket van klei, zand, bruingrijs tot grijs
0.80 - 1.75 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 0.90 zandig, vanaf 1.00 klei- en zandbanden, geen ijzeroer
1.75 - 2.20 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer
2.20 einde boring

Boring nr.: 110 Coördinaten: x: 39.760 y: 383.810 NAP: +1.00

0.00 - 0.50 bouwvoor
0.50 - 1.90 klei- en zandbandjes, grijs tot bruingrijs, ijzeroer, vanaf 0.95 schelpgruis, vanaf 1.65 donkergrijs
1.90 - 2.65 zand, donkergrijs, matig grof
2.65 einde boring

Boring nr.: 111 Coördinaten: x: 39.075 y: 383.410 NAP: +0.99

0.00 - 0.75 klei, lichtbruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.75 - 0.85 zand, grijs, ijzeroer, kleibandjes
0.85 - 0.95 zand, grijs, ijzeroer
0.95 - 2.45 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig in top
2.45 - 4.15 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies
4.15 - 4.45 veen, roodbruin
4.45 einde boring

Boring nr.: 112 Coördinaten: x: 39.065 y: 383.450 NAP: +1.54

0.00 - 0.65 bouwvoor, veel puin
0.65 - 0.75 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, verrommeld
0.75 - 1.75 zand, grijs, matig fijn, geelbruine vlekken door ijzeroer, kleiig, vanaf 0.85 blauwgrijs tot grijs, veel geelbruine tot roestbruine vlekken door ijzeroer, minder kleiig, schelpgruis en -resten, naar onder toe kleinclusies, op 1.75 fragment aardewerk
1.75 - 3.00 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot gerijpt, licht zandig, ijzeroer, enkele zwarte vlekjes door organische resten, vanaf 1.85 donkergrijs tot grijs, volledige schelpen, vanaf 2.10 zandig, vanaf 2.25 dy
3.00 - 3.65 klei, bruingrijs, matig gerijpt, veel organische inclusies
3.65 einde boring

Boring nr.: 113 Coördinaten: x: 39.070 y: 383.475 NAP: +1.55

0.00 - 0.40 bouwvoor, veel puin, zandig
0.40 - 2.30 zand, witgrijs, kleiig, keien, puin, houtskool, op 1.25 scherfsplinter met oranjedekkend glazuur, op 1.30 fragment zwart plastic, vanaf 1.30 bruingrijs zand
2.30 - 2.70 klei, blauwgrijs, dy
2.70 einde boring

Boring nr.: 114 Coördinaten: x: 39.110 y: 383.500 NAP: +1.03

0.00 - 0.75 klei, donkerbruin, licht zandig, verrommeld, veel baksteenpuin
0.75 - 0.85 klei en zand, grijs, verrommeld, op 0.80 houtskoolspikkel
0.85 - 1.55 zand, grijs (vanaf 1.00 blauwgrijs tot donkergrijs), kleibandjes, schelpgruis, inclusies van geoxideerd hout, op 1.15 houtskoolspikkel
1.55 - 1.70 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, licht zandig
1.70 - 3.95 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische spikkels
3.95 - 4.00 veen, bruin
4.00 einde boring

Boring nr.: 115 Coördinaten: x: 39.140 y: 383.525 NAP: +0.67

0.00 - 0.65 bouwvoor, veel puin, kiezels
0.65 - 0.75 zand, donkerbruingrijs, veel ijzeroer, fijn tot matig fijn, kleiig, licht verrommeld, op 0.70 fragment aardewerk
0.75 - 0.95 klei, donkergrijs tot zwart, matig gerijpt, sterk zandig, sterk organisch, op 0.90 geoxideerd hout
0.95 - 1.25 klei, donkergrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, zandig, heel veel zwarte vlekken, weinig schelpgruis, vanaf 1.05 enkele puinbrokjes
1.25 - 3.35 zand, grijs, matig fijn tot matig grof, licht kleiige top, vanaf 1.45 donkergrijs, soms licht kleiig
3.35 - 4.00 klei, grijs, ongerijpt tot matig gerijpt, veel zandbandjes, organische resten in top
4.00 einde boring

Boring nr.: 116 Coördinaten: x: 39.285 y: 383.500 NAP: +0.31

0.00 - 0.50 bouwvoor
0.50 - 1.35 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, zandig, puinbrokje (0.3 mm), vanaf 0.80 ijzeroer
1.35 - 2.65 klei, bruingrijs, matig gerijpt, verslagen veen
2.65 - 2.75 veen, donkerbruin
2.75 einde boring

Boring nr.: 117 Coördinaten: x: 39.320 y: 383.510 NAP: +0.51

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.70 klei, donkerbruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, sterk zandig, puinbrok (rood, 0.5cm), heterogeen
0.70 - 1.60 klei, geelgrijs, matig gerijpt, zwak ijzeroer, sterk zandig, op 0.75 puinbrokjes, ijzerconcretie, vanaf 0.80 klei- en zandbanden, vanaf 1.50 donkergrijs
1.60 - 3.55 klei, grijs, matig gerijpt, verslagen veen, naar onder toe donkergrijs
3.55 - 3.65 veen, roodbruin
3.65 einde boring

Boring nr.: 118 Coördinaten: x: 39.350 y: 383.535 NAP: +0.74

0.00 - 0.45 bouwvoor, puin, geleidelijke overgang naar volgende laag
0.45 - 1.80 klei, bruingrijs tot geelgrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, puinbrokjes, heterogeen, vanaf 1.45 schelpresten, plaatselijk zandige zones
1.80 - 3.45 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht organisch
3.45 - 4.15 veen, roodbruin, houtresten, hout
4.15 - 4.55 veen, bruin tot donkerbruin, kleiig, hout
4.55 - 4.80 veen, roodbruin
4.80 - 4.95 zand, donkerbruin, fijn tot matig fijn, kleiig, organisch
4.95 einde boring

Boring nr.: 119 Coördinaten: x: 39.555 y: 383.440 NAP: +0.92

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig
0.30 - 0.45 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, ijzeroer
0.45 - 2.65 klei, grijs, matig gerijpt, zandig tot sterk zandig, licht ijzeroer, met enkel puntje, naar onder lichter van kleur
2.65 - 3.05 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, humeus, plantenrestjes
3.05 - 4.40 veen, donkerbruin tot bruin, licht kleiig, met hout
4.40 - 4.90 klei, grijs, ongerijpt, humeus, enkele plantenrestjes
4.50 einde boring

Boring nr.: 120 Coördinaten: x: 39.560 y: 383.450 NAP: +1.13

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 2.10 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, licht zandig, met ijzeroer tot 2.10, van 0.45 tot 0.70 sterk zandig, met op 0.75 roze puinspikkel, op 0.85 oranje puinspikkel,
2.10 - 2.25 klei, blauwgrijs tot grijs, matig gerijpt, dy
2.25 - 3.40 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, kleine bruine veenbrokken
3.40 - 4.50 veen, bruin tot roodbruin
4.50 einde boring

Boring nr.: 121 Coördinaten: x: 39.575 y: 383.480 NAP: +0.93

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.90 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, vanaf 0.55 grijs, zeer sterk zandig
0.90 - 2.80 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, weinig ijzeroer, vanaf 1.20 sterk zandig, matig gerijpt, vanaf 1.70 zeer sterk zandig, donkergrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, van 1.90 tot 1.95 zwart bandje
2.80 - 4.40 zand, donkergrijs, matig fijn, licht kleiig, enkel kleiig bandje
4.40 - 4.65 veen, bruin
4.65 einde boring

Boring nr.: 122 Coördinaten: x: 39.540 y: 383.485

NAP: +0.74

0.00 - 0.50 klei, donkergrijs, gerijpt, licht zandig, naar onder licht verrommeld
0.50 - 0.90 klei, grijsbruin/bruingrijs, matig gerijpt, zandig, enkel puinspikkel
0.90 - 2.35 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, schelprestjes, ijzeroer
2.35 - 3.90 klei, (donkergrijs tot) zwart, ongerijpt, veenbrokjes
3.90 - 4.50 veen, bruin, kleiig, houtresten
4.50 einde boring

Boring nr.: 123 Coördinaten: x: 39.490 y: 383.425

NAP: +1.21

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.75 zand, grijs, matig fijn, kleiig
0.75 - 2.20 klei, grijs, matig gerijpt, zeer sterk zandig, matig ijzeroer tot 2.00, van 1.40
zandbandjes, vanaf 2.00 zwak dy
2.20 - 3.20 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, kleine bruine veenbrokken, naar onder
donkergrijs
3.20 - 4.30 veen, roodbruin tot donkerbruin, vanaf 3.50 roodbruin tot bruin
4.30 - 4.60 veen, bruin tot donkerbruin, met riet, naar onder minder compact
4.60 - 5.00 klei, grijs, matig gerijpt, zandig
5.00 einde boring

Bijlage 3

Overzicht boringen AAI-1, Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek

Boring nr.: 1	Coördinaten: x: 40.065 y: 384.245	NAP: + 0.93
0.00 - 0.25	bouwvoor	
0.25 - 0.60	klei, geelbruin, matig gerijpt, sterk zandig	
0.60 - 2.50	klei, donkergrijs, matig gerijpt tot gerijpt, heterogene indruk, op 0.65 puinspikkel (oranje), vanaf 0.90 fosfaat, zwakke organische inclusies, puinspikkels (oranje), vanaf 1.20 zandig, op 1.50 puinbrokje (oranje), vanaf 1.75 bruine venige inclusies	
2.50 - 3.00	veen, bruin	
3.00	einde boring	
Boring nr.: 2	Coördinaten: x: 40.035 y: 384.175	NAP: + 0.33
0.00 - 0.10	graszoden	
0.10 - 0.45	klei, geelbruin, matig gerijpt, sterk zandig	
0.45 - 1.05	klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, zandig, verrommelde indruk, op 1.00 boomwortel	
1.05 - 1.95	klei, donkergrijs, met zandbandjes	
1.95 - 2.00	zand, donkergrijs	
2.00	einde boring	
Boring nr.: 3	Coördinaten: x: 40.070 y: 384.210	NAP: + 1.06
0.00 - 0.10	graszoden	
0.10 - 0.90	klei, geelbruin tot grijsbruin, matig gerijpt, sterk zandig, schelpresten, vanaf 0.50 ijzeroer	
0.90 - 3.20	klei, donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 1.50 donkergrijs, naar onder toe minder gerijpt, op 3.10 schelpresten	
3.20 - 3.50	veen, donkerbruin	
3.50	einde boring	
Boring nr.: 4	Coördinaten: x: 40.065 y: 384.175	NAP: + 1.15
0.00 - 0.40	graszoden	
0.40 - 0.80	klei, grijs, gerijpt, zandig, verrommelde indruk	
0.80 - 2.20	zand, grijs, fijn, soms kleibandje	
2.20	einde boring	
Boring nr.: 5	Coördinaten: x: 40.100 y: 384.220	NAP: + 1.02
0.00 - 0.30	bouwvoor	
0.30 - 0.65	klei, geelbruin, gerijpt, sterk zandig	
0.65 - 0.90	zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, schelpresten	
0.90 - 2.00	klei, grijs, gerijpt, zandig	
2.00 - 2.10	klei met dy-vlekken, gerijpt	
2.10 - 3.00	klei, bruingrijs, gerijpt, licht zandig (dunne zandbandjes), organische resten	
3.00 - 3.95	veen, roodbruin, hout	
3.95 - 4.75	klei, groengrijs, ongerijpt, rietresten in top (Calais)	
4.75	einde boring	

- Boring nr.: 6 Coördinaten: x: 40.065 y: 384.150 NAP: + 1.07
- 0.00 - 0.40 graszoden
0.40 - 0.65 klei, donkergrijs, gerijpt, sterk zandig, verrommeld met geelbruine inclusies
0.65 - 2.90 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, vanaf 1.05 klei, grijs, gerijpt, dunne zandbandjes, vanaf 1.20 zand, grijs, fijn, ijzeroer, fijne kleibandjes
2.90 - 4.00 klei, donkerbruingrijs, matig gerijpt, donkergrijze zandbandjes
4.00 einde boring
- Boring nr.: 7 Coördinaten: x: 40.100 y: 384.190 NAP: + 0.88
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.80 klei, groengrijs, zeer sterk gerijpt, sterk zandig, weinig ijzeroer, tussen 0.45 - 0.60 puinbrokjes (rood, 4 cm)
0.80 - 2.55 klei, groengrijs, gerijpt, geel ijzeroer, zandig, schelpresten, verrommelde indruk, vanaf 1.45 duidelijk klei- en zandbandjes, vanaf 1.85 klei- en zandbandjes, donkergrijs
2.55 - 3.20 zand, donkergrijs, licht kleiig, fijn tot matig fijn, schelpgruis
3.20 einde boring
- Boring nr.: 8 Coördinaten: x: 40.100 y: 384.160 NAP: + 1.09
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.55 klei, geelbruin, gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, schelpresten
0.55 - 0.70 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer
0.70 - 2.20 klei, donkergrijs, matig gerijpt, heterogene indruk, op 0.75 puinspikkel (oranje), vanaf 0.75 fosfaat, vanaf 1.30 sterk gerijpt, op 1.40 puinspikkel (oranje)
2.20 - 2.25 dyvlekken
2.25 - 3.20 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten, licht zandig
3.20 - 3.30 veen, donkerbruin
3.30 einde boring
- Boring nr.: 9 Coördinaten: x: 40.125 y: 384.200 NAP: + 0.77
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.80 klei, geelbruin tot donkerbruingrijs, gerijpt, op 1.20 baksteenpuin
1.80 - 2.40 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig
2.40 - 2.65 zand, donkergrijs, matig grof
2.65 einde boring
- Boring nr.: 10 Coördinaten: x: 40.100 y: 384.125 NAP: + 0.29
- 0.00 - 0.55 bouwvoor (klei, donkerbruin, matig gerijpt tot gerijpt, verrommeld, licht organisch)
0.55 - 1.60 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, schelpgruis, zandige zones, verrommelde indruk
1.60 - 2.40 klei, grijs tot grijsbruin, matig gerijpt, organische resten
2.40 - 2.95 veen, bruin
2.95 einde boring

- Boring nr.: 11 Coördinaten: x: 40.130 y: 384.165 NAP: + 1.13
- 0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.80 klei, bruingrijs tot groengrijs, gerijpt tot matig gerijpt, sterk zandig, verrommeld, op 0.80 puinbrok, volledige schelpen, vanaf 1.20 klei, groengrijs, gerijpt, vanaf 1.40 soms zandbandje, weinig ijzeroer
1.80 - 3.65 klei, donkergrijs tot bruingrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, soms organische resten
3.65 - 3.80 veen, roodbruin
3.80 einde boring
- Boring nr.: 12 Coördinaten: x: 40.130 y: 384.135 NAP: + 0.81
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 zand, grijs, fijn tot matig fijn, geelbruin door ijzeroer, licht kleilig, schelpresten, op 0.50 puinbrok
0.50 - 1.95 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, op 0.60 puinspikkels (< 1mm), houtskoolspikkel
1.95 - 2.90 klei, donkergrijs, matig gerijpt, tussen 2.15 - 2.20 dy
2.90 - 3.25 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten
3.25 - 3.40 veen, bruin
3.40 einde boring
- Boring nr.: 13 Coördinaten: x: 40.160 y: 384.175 NAP: + 1.02
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 2.30 klei, bruingrijs-grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, heterogene indruk, naar onder toe zandinclusies
2.30 - 3.35 klei, donkergrijs, matig gerijpt, vanaf 2.45 venige inclusies
3.35 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 einde boring
- Boring nr.: 14 Coördinaten: x: 40.130 y: 384.100 NAP: + 0.56
- 0.00 - 0.80 klei, donkerbruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.80 - 1.15 zand, grijs, fijn, ijzeroer, kleilig, heterogeen
1.15 - 2.00 klei, blauwgrijs, gerijpt
2.00 - 2.85 klei, bruingrijs, gerijpt, organische resten (mogelijk verslagen veen)
2.85 - 2.95 veen, bruin
2.95 einde boring
- Boring nr.: 15 Coördinaten: x: 40.165 y: 384.140 NAP: + 1.04
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.70 zand, grijs, matig fijn, bruin door ijzeroer, kleilig tot 0.60, schelpresten
0.70 - 1.00 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, sterk zandig in top, puinspikkel (rood, 1mm), op 0.80 houtskool
1.00 - 2.25 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandige zones, vanaf 2.10 licht zandig, geen ijzeroer, naar onder toe licht dy
2.25 - 3.40 klei, bruingrijs tot donkergrijs, organische inclusies
3.40 - 3.55 veen, donkergrijs
3.55 - 4.65 veen, bruin, houtresten
4.65 - 5.00 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, rietresten in top
5.00 einde boring

Boring nr.: 16 Coördinaten: x: 40.170 y: 384.115 NAP: + 0.31

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 1.25 klei, bruingrijs tot donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 0.55 grijs, gerijpt, vanaf 0.65 groengrijs tot grijs, licht zandig
1.25 - 1.50 klei, licht groengrijs, gerijpt, sterk organisch, tussen 1.30 - 1.35 klei, bruin, sterk weinig
1.50 - 1.75 klei, groengrijs - grijs, matig gerijpt, beetje rietresten
1.75 - 2.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, bruine en organische resten, naar onder toe donkergrijs
2.40 - 3.00 veen, bruin, houtresten, kleilig in top
3.00 einde boring

Boring nr.: 17 Coördinaten: x: 40.200 y: 384.150 NAP: + 1.10

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.80 zand, bruingrijs-grijs, matig grof, ijzeroer, kleilig, schelpgruis
0.80 - 2.30 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, schelpgruis, naar onder toe gerijpt-sterk gerijpt
2.30 - 3.05 klei, donkergrijs, matig gerijpt-gerijpt, veeninclusies
3.05 - 3.30 veen, donkerbruin
3.30 einde boring

Boring nr.: 18 Coördinaten: x: 40.200 y: 384.115 NAP: + 0.71

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 1.85 klei, groengrijs tot grijs, sterk gerijpt, ijzeroer, vanaf 0.60 gerijpt, grijs, vanaf 0.75 licht zandig, zwak ijzeroer
1.85 - 2.00 klei, donkergrijs, matig gerijpt, organisch, naar onder toe licht dy
2.00 - 2.95 klei, bruingrijs, matig gerijpt, bruine veeninclusies
2.95 - 3.25 veen, bruin, licht kleilig in top
3.25 einde boring

Boring nr.: 19 Coördinaten: x: 40.225 y: 384.155 NAP: + 1.01

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.65 zand, lichtgrijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleilig
0.65 - 2.20 klei, groengrijs, matig gerijpt, ijzeroer, licht zandig, vanaf 0.95 grijs, gerijpt, vanaf 1.90 matig gerijpt
2.20 - 2.45 klei, donkergrijs, matig gerijpt, dy
2.45 - 3.10 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt, bruine veeninclusies
3.10 - 3.25 veen, donkerbruin, licht kleilig in top
3.25 einde boring

Boring nr.: 20 Coördinaten: x: 40.200 y: 384.085 NAP: + 0.42

0.00 - 0.35 grasland, bouwvoor
0.35 - 0.45 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.45 - 1.15 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleilig
1.15 - 1.50 klei, grijs, matig gerijpt, licht ijzeroer
1.50 - 2.10 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies, onderin veeninclusies
2.10 - 2.50 veen, donkerbruin
2.50 einde boring

- Boring nr.: 21 Coördinaten: x: 40.225 y: 384.125 NAP: + 0.90
- 0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.70 klei, grijs, gerijpt, veel ijzeroer, zandig, heterogene indruk, naar onder toe sterk zandig
0.70 - 1.00 zand, grijs, matig grof, ijzeroer, licht kleiig, schelpgruis en -resten
1.00 - 2.25 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpen
2.25 - 2.75 klei, donkergrijs, matig gerijpt-gerijpt, dy in top, naar onder toe veeninclusies
2.75 - 3.00 veen, donkerbruin
2.90 einde boring
- Boring nr.: 22 Coördinaten: x: 40.250 y: 384.165 NAP: + 0.96
- 0.00 - 0.30 klei, grijs, zandig
0.30 - 0.60 variërend van klei, bruin, ijzeroer, sterk zandig tot zand, bruin, sterk kleiig, ijzeroer
0.60 - 2.15 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, naar onder toe verdwijnt ijzeroer, vanaf 1.75 sterk zandig, ijzeroer
2.15 - 3.15 klei, donkergrijs, ongerijpt, humeus, houtresten
3.15 - 3.45 veen, donkerbruin tot bruin, veraarde top
3.45 einde boring
- Boring nr.: 23 Coördinaten: x: 40.225 y: 384.095 NAP: + 0.30
- 0.00 - 0.05 gras
0.05 - 0.20 zand, bruin, grijs, kleiig
0.20 - 1.30 klei, grijs, iets bruinig, sterk zandig, verrommeld, vanaf 0.40 grijze zandvlekjes, vanaf 0.55 grijs, minder zandig, vanaf 0.60 ijzeroer, grijs, naar onder toe met variabel kleiig zand (kleibandjes)
1.30 - 2.85 klei, grijs, ijzeroer, licht zandig, matig gerijpt, vanaf 1.75 donkergrijs, veenbrokjes, humeus, steeds bruiner, vanaf 2.35 zwarte vlekjes
2.85 - 3.10 veen, donkerbruin-bruin, kleiige top, organische restjes
3.10 einde boring
- Boring nr.: 24 Coördinaten: x: 40.255 y: 384.130 NAP: + 0.97
- 0.00 - 0.60 klei, grijsbruin, gerijpt, licht ijzeroer, naar onder toe zandig-sterk zandig, lichtbruin
0.60 - 0.85 zand, lichtbruin, ijzeroer, kleiig
0.85 - 2.15 klei, bruin, grijs, ijzeroer, sterk zandig, naar onder toe grijs
2.15 - 3.25 klei, grijs-donkergrijs, ongerijpt, ijzeroer, sterk zandig, humeus
3.25 - 3.45 veen, bruin-donkerbruin, houtresten
3.45 einde boring
- Boring nr.: 25 Coördinaten: x: 40.285 y: 384.170 NAP: + 1.02
- 0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 3.60 klei, grijs, licht ijzeroer, zandig, schelpresten
3.60 - 4.35 zand, grijs, matig fijn-matig grof, veel schelpresten, vanaf 3.75 humeuze bandjes, naar onder toe kleiig, veeninclusies
4.35 - 4.55 veen, bruin, kleiige top, compact
4.55 - 4.75 klei, grijs-blauwgrijs, matig gerijpt-ongerijpt, rietresten in top
4.75 einde boring

Boring nr.: 26 Coördinaten: x: 40.310 y: 384.215 NAP: + 0.72

0.00 - 0.20 klei, grijs, bouwvoor
0.20 - 0.90 klei, bruin, gerijpt, ijzeroer, licht zandig
0.90 - 3.05 klei, grijs, matig gerijpt, licht ijzeroer, zandig, plantenresten, naar onder toe schelpgruis
3.05 - 3.25 veen, bruin, hout
3.25 einde boring

Boring nr.: 27 Coördinaten: x: 40.225 y: 384.060 NAP: + 0.18

0.00 - 0.50 grasland
0.50 - 0.90 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zeer zandig, naar onder toe zeer kleiig
0.90 - 2.50 klei, groengrijs-grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, naar onder toe blauwgrijs, vanaf 1.40 donkergrijs en einde ijzeroer, vanaf 1.75 venige inclusies
2.50 - 2.90 veen, donkerbruin-bruin
2.90 einde boring

Boring nr.: 28 Coördinaten: x: 40.260 y: 384.100 NAP: + 0.40

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.70 klei, bruin-grijs-grijs, sterk gerijpt, ijzeroer, zandig, heterogene indruk, naar onder toe steeds zandiger
0.70 - 0.85 zand, grijs, matig grof, ijzeroer, kleiig, schelpresten, zandbandjes
0.85 - 1.60 klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer
1.60 - 2.45 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, venige inclusies
2.45 - 2.70 veen, donkerbruin, hout
2.70 einde boring

Boring nr.: 29 Coördinaten: x: 40.285 y: 384.135 NAP: + 0.93

0.00 - 0.30 klei, grijs, gerijpt, zandig in top
0.30 - 0.55 klei, bruin, ijzeroer, zandig
0.55 - 0.75 zand, lichtbruin, ijzeroer, kleiig
0.75 - 2.20 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, weinig schelpresten, naar onder toe grijs, vanaf 1.40 klei- en zandbandjes, soms groenig
2.20 - 3.40 klei, donkergrijs, humeus, organisch materiaal, schelpgruis
3.40 - 3.55 veen, bruin
3.55 einde boring

Boring nr.: 30 Coördinaten: x: 40.320 y: 384.175 NAP: + 1.03

0.00 - 0.65 klei, grijs, vanaf 0.30 sterk zandig vanaf 0.35 ijzeroer, kalkspikkels
0.65 - 1.85 zand, grijs, licht kleiig, licht ijzeroer, vanaf 1.00 nauwelijks kleiig, kalkspikkels, vanaf 1.30 sterk kleiig, kleibandjes
1.85 - 3.25 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht zandig, vanaf 2.35 humeuze bandjes, vanaf 2.75 venig,, vanaf 3.65 sterk humeus
3.25 - 3.45 veen, donkerbruin, licht kleiig
3.45 - 3.65 veen, bruin, enkele houtresten
3.65 einde boring

- Boring nr.: 31 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.210 NAP: + 0.78
- 0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.45 zand, geelgrijs, ijzeroer, kleiig
0.45 - 1.65 klei, donkergrijs, zeer sterk gerijpt, zandig, kalk- en schelpresten, naar onder toe grijzer, minder zandig, vanaf 1.25 ijzeroer
1.65 - 2.80 klei, donkergrijs, matig gerijpt, humeus, kalkspikkels, zwarte vlekken in top, naar onder toe eerder ongerijpt, donkerblauwgrijs
2.80 - 3.10 veen, donkerbruin, houtresten
3.10 einde boring
- Boring nr.: 32 Coördinaten: x: 40.260 y: 384.070 NAP: + 0.06
- 0.00 - 0.20 graszoden
0.20 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, ijzeroer, schelpresten, vanaf 0.50 zand- en kleibandjes, vanaf 0.60 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, licht zandig, vanaf 0.85 matig gerijpt, zandige zones
1.20 - 2.40 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, veen- of organische inclusies
2.40 - 3.00 veen, bruin
3.00 einde boring
- Boring nr.: 33 Coördinaten: x: 40.290 y: 384.105 NAP: + 0.53
- 0.00 - 0.05 graszoden
0.05 - 0.35 zand, lichtbruin, kleiig
0.35 - 2.80 klei, grijsbruin, zandig, naar onder toe grijs, veeninclusies
2.80 - 3.00 veen, donkerbruin-roodbruin, hout
3.00 einde boring
- Boring nr.: 34 Coördinaten: x: 40.325 y: 384.150 NAP: + 0.71
- 0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, bouwvoor
0.30 - 2.00 klei, grijs, sterk zandig, naar onder toe klei- en zandbandjes
2.00 - 3.55 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht zandig, licht humeus, 3.80-3.90 enkele dunne humeuze bandjes, naar onder toe houtresten
3.55 - 3.65 veen, bruin
3.65 einde boring
- Boring nr.: 35 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.185 NAP: + 0.96
- 0.00 - 0.40 klei, grijsbruin, zandig, blauwgrijze vlekken, gerijpt
0.40 - 1.90 klei, licht grijs tot grijs, matig gerijpt, licht zandig
1.90 - 2.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, humeus, plantenresten
2.40 - 3.00 veen, roodbruin, kleiig
3.00 einde boring
- Boring nr.: 36 Coördinaten: x: 40.260 y: 384.040 NAP: + 0.42
- 0.00 - 0.50 klei, grijsbruin, zandig, vanaf 0.20 zeer licht zandig, blauwgrijze vlekken, gerijpt
0.50 - 1.80 klei, licht grijs tot grijs, matig gerijpt, licht zandig, naar onder toe roestvlekken, plaatselijk zeer zandige zones (10cm)
1.80 - 2.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, humeus, plantenresten
2.40 - 3.00 veen, roodbruin, kleiig
3.00 einde boring

Boring nr.: 37 Coördinaten: x: 40.295 y: 384.075 NAP: + 0.65

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, veel ijzeroer, sterk zandig, vanaf 0.40 weinig ijzeroer, minder zandig, vanaf 0.50, licht grijs, sterk zandig, ijzeroerconcreties
1.70 - 1.90 klei, donkergrijs, gerijpt
1.90 - 2.60 klei, donkerbruingrijs, matig gerijpt, zandig, humeus
2.60 - 2.75 veen, donkerbruin
2.75 einde boring

Boring nr.: 38 Coördinaten: x: 40.290 y: 384.110 NAP: + 0.50

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.70 klei, bruingrijs, sterk gerijpt, weinig ijzeroer, licht zandig, weinig schelpresten
0.70 - 1.50 klei- en zandbanden, grijs, matig gerijpt, weinig ijzeroer, weinig schelpresten
1.50 - 2.70 klei, donkerbruingrijs, matig gerijpt, tussen 1.50 - 1.55 dy-vlekken, naar onder toe humeus, op 2.20 schelpresten
2.70 - 3.00 veen, donkerbruin
3.00 einde boring

Boring nr.: 39 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.150 NAP: + 0.69

0.00 - 0.50 bouwvoor
0.50 - 1.65 klei, bruingrijs, sterk gerijpt, zandig, naar onder toe grijzer, vanaf 0.75 gerijpt, ijzeroer
1.65 - 2.15 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht zandig, licht humeus
2.15 - 2.90 klei, bruingrijs-grijs, matig gerijpt, veeninclusies
2.90 - 3.20 veen, donkerbruin
3.20 - 3.35 veen, bruin
3.35 einde boring

Boring nr.: 40 Coördinaten: x: 40.375 y: 384.190 NAP: + 0.83

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.55 klei, bruin, gerijpt, ijzeroer, naar onder toe zandig-sterk zandig, schelpresten
0.55 - 2.15 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer
2.15 - 3.20 klei, donkergrijs, ongerijpt, humeus, 2.20-2.25 humeuze bandjes en schelpresten
3.20 - 3.35 veen, donkerbruin-bruin, hout
3.35 einde boring

Boring nr.: 41 Coördinaten: x: 40.290 y: 384.045 NAP: + 0.40

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, zandig, vanaf 0.15 blauwgrijze vlekken
0.30 - 0.60 zand, bruin, ijzeroer, sterk kleiig
0.60 - 1.65 klei, grijs, gerijpt
1.65 - 3.35 klei, donkerbruingrijs, gerijpt in top, humeus, naar onder toe zandig, enkele plantenresten
3.35 - 4.00 veen, donkerbruin, sterk kleiig, hout
4.00 einde boring

Boring nr.: 42 Coördinaten: x: 40.320 y: 384.080 NAP: + 0.66

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, vanaf 0.55 sterk zandig, tussen 1.00 - 1.10 klei, grijs, ijzeroer, matig gerijpt, vanaf 1.10 zand, grijs, ijzeroer, schelpresten, afwisselend klei- en zandbanden, grijs, ijzeroer
1.70 - 2.25 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy-vlekken, naar onder toe donkergrijs
2.25 - 2.60 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig, humeus (scherpe overgang met volgende laag)
2.60 - 2.90 veen, donkerbruin (top is weg)
2.90 einde boring

Boring nr.: 43 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.125 NAP: + 0.64

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.95 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, vanaf 0.45 klei- en zandbanden (afwisselend banden klei en zand van ca 20 cm dik), grijs, weinig ijzeroer, weinig schelpresten, vanaf 1.40 klei, grijs, ijzeroer, sterk zandig
1.95 - 3.20 klei, donkergrijs, matig gerijpt, sterk zandig (scherpe overgang volgende laag)
3.20 - 3.30 veen, donkerbruin (top is weg)
3.30 einde boring

Boring nr.: 44 Coördinaten: x: y: NAP:

Vervalt

Boring nr.: 45 Coördinaten: x: 40.295 y: 384.015 NAP: + 0.32

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei, grijs tot donkergrijs, zeer gerijpt, ijzeroer, zandig
0.50 - 0.95 klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer
0.95 - 1.35 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, naar onder toe ijzerconcreties
1.35 - 2.40 klei, donkergrijs, matig gerijpt, verslagen veen, sterk organisch
2.40 - 2.60 veen, donkerbruin, licht veraard
2.60 - 3.70 veen, roodbruin tot bruin, op 2.80 kleibandje
3.70 - 5.20 klei, grijs, ongerijpt, tussen 3.70 - 3.90 sterk organisch, licht zandig, naar onder toe enkel zwart vlekje, donkerder
5.20 - 5.70 zand, donkergrijs, grof, schelpgruis
5.70 einde boring

Boring nr.: 46 Coördinaten: x: 40.325 y: 384.050 NAP: + 0.80

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei, bruin-grijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, verrommelde indruk
0.50 - 1.10 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, licht ijzeroer, zandig tot sterk zandig, schelpenfragmenten
1.10 - 1.20 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleilig
1.20 - 2.00 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, naar onder toe matig gerijpt, zandbandjes
2.00 - 3.50 klei, donkerbruin-grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, zandbandjes, humeus, geulafzetting, vanaf 3.05 veenbanden
3.50 - 3.60 veen, bruin
3.60 einde boring

Boring nr.: 47 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.085 NAP: + 0.95

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.35 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
0.35 - 0.60 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
0.60 - 1.00 klei, donkergrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, licht zandig, kiezelsteentjes
1.00 - 2.30 klei, grijs, gerijpt, zandig
2.30 - 2.60 klei, blauwgrijs, matig gerijpt tot gerijpt, donkerblauwe inclusies (slib)
2.60 - 3.30 klei, donkerbruingrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, humeus, rietresten
3.60 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 - 3.55 veen, bruin
3.55 einde boring

Boring nr.: 48 Coördinaten: x: 40.375 y: 384.125 NAP: + 0.85

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.65 klei, bruingrijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten
0.65 - 2.00 klei, donkergrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, puinspikkels in top, naar onder toe grijs, vanaf 1.50 zandbandjes
2.00 - 3.35 klei, donkergrijs, matig gerijpt, venige inclusies, vanaf 2.95 fijne veenbandjes
3.35 - 3.40 veen, donkerbruin
3.40 - 3.45 veen, bruin
3.45 einde boring

Boring nr.: 49 Coördinaten: x: y: NAP:

Vervalt

Boring nr.: 50 Coördinaten: x: 40.300 y: 383.990 NAP: + 0.68

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.50 zand, geelbruin, matig fijn, ijzeroer, kleilig tot sterk kleilig
0.50 - 0.70 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten
0.70 - 2.05 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, naar onder toe plaatselijk sterk zandig, schelpresten
2.05 - 2.55 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, licht zandig, schelpresten, verslagen veen, op 2.50 riet
2.55 - 3.20 klei, donkergrijs, ongerijpt tot matig gerijpt, sterk organisch, verslagen veen, zandige inclusies
3.20 - 3.35 veen, donkerbruin, licht veraarde top
3.35 - 3.60 veen, roodbruin
3.60 einde boring

Boring nr.: 51 Coördinaten: x: 40.325 y: 384.010 NAP: + 0.66

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.55 klei, groengrijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, licht zandig, heterogene indruk
0.55 - 1.90 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 0.95 plaatselijk licht zandig
1.90 - 3.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten, vanaf 2.55 donkerbruingrijs tot donkergrijs, vanaf 3.05 weinig
3.30 - 3.50 veen, roodbruin, houtresten
3.50 einde boring

Boring nr.: 52 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.055 NAP: + 0.84

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.80 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, vanaf 0.35 afwisselend met grijze zandbandjes (meer en dikker naar onder toe)
0.80 - 1.95 klei, groengrijs, gerijpt, zwak ijzeroer, plaatselijk licht zandig, vanaf 0.95 ijzeroer, vanaf 1.20 matig gerijpt, vanaf 1.75 grijze zandbandjes
1.95 - 2.55 klei, donkergrijs, matig gerijpt, organisch, vanaf 2.25 dunne venige bandjes
2.55 - 3.65 zand, donkergrijs, fijn tot matig fijn, plaatselijk kleiig, enkele kleibandjes, licht organisch, naar onder toe donkerblauwgrijs
3.65 - 3.90 veen, donkerbruin, hout
3.90 einde boring

Boring nr.: 53 Coördinaten: x: 40.380 y: 384.100 NAP: + 1.04

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, licht zandig
0.50 - 2.05 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, tussen 0.95 - 1.70 zandig tot sterk zandig
2.05 - 3.15 klei, donkerbruingrijs, matig gerijpt, dunne zandbandjes (tot 2.75), licht organisch, organische bandjes
3.15 - 3.30 veen, donkerbruin, licht kleiig in top
3.30 einde boring

Boring nr.: 54 Coördinaten: x: 40.410 y: 384.130 NAP: + 0.85

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.45 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 0.40 zandig, schelpresten
0.45 - 0.75 bruingrijze kleibandjes en grijze zandbandjes, ijzeroer, schelpresten
0.75 - 2.25 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, vanaf 1.70 ijzeroer
2.25 - 2.40 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy
2.40 - 2.90 klei, donkergrijs, matig gerijpt, naar onder toe tot ongerijpt
2.90 - 3.40 veen, donkerbruin tot bruin, hout
3.40 einde boring

Boring nr.: 55 Coördinaten: x: 40.325 y: 383.990 NAP: + 0.55

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.55 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, zandig
0.55 - 2.25 klei, bruingrijs, gerijpt, licht ijzeroer, zandig, naar onder toe eerder grijs, veel ijzeroer, schelpgruis, vanaf 1.60 zandige inclusies
2.25 - 2.75 klei, blauwgrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, riet- en organische resten
2.75 - 3.20 veen, donkerbruin, licht veraarde top
3.20 - 3.60 veen, bruin
3.60 einde boring

Boring nr.: 56 Coördinaten: x: 40.350 y: 384.025 NAP: + 0.93

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.50 klei, groengrijs tot grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, ijzeroer, zeer sterk zandig
0.50 - 2.20 klei, groengrijs, matig gerijpt tot gerijpt, veel ijzeroer, zandig, schelpgruis, naar onder toe grijs, zeer sterk zandig, zandige inclusies
2.20 - 3.40 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig, organische resten (riet)
3.40 - 3.55 veen, donkerbruin tot roodbruin
3.55 einde boring

Boring nr.: 57 Coördinaten: x: 40.385 y: 384.060 NAP: + 0.96

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.40 klei, groengrijs tot bruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
0.40 - 0.55 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.55 - 2.20 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe groengrijs, zeer gerijpt, zandinclusies
2.20 - 2.70 klei, blauwgrijs, matig gerijpt
2.70 einde boring

Boring nr.: 58 Coördinaten: x: 40.410 y: 384.100 NAP: + 0.97

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.50 klei, bruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer, licht zandig
0.50 - 0.65 bruingrijze kleibandjes en grijze zandbandjes, ijzeroer, schelpresten
0.65 - 2.20 klei, groengrijs, gerijpt, licht zandig, puinspikkels in top, vanaf 0.90 grijs, ijzeroer, plaatselijk zandig
2.20 - 3.05 klei, bruingrijs, matig gerijpt, beetje dy (tot 2.40), organische resten
3.05 - 3.15 veen, donkerbruin
3.15 - 3.35 veen, roodbruin, houtresten
3.35 einde boring

Boring nr.: 59 Coördinaten: x: 40.435 y: 384.140 NAP: + 0.76

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.80 bruingrijze kleibandjes en grijze zandbandjes, ijzeroer, schelpresten
0.80 - 1.95 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig
1.95 - 2.15 klei, blauwgrijs, matig gerijpt tot gerijpt, dy
2.15 - 2.85 klei, bruingrijs, matig gerijpt tot gerijpt, organische resten
2.85 - 3.50 veen, bruin, houtresten
3.50 einde boring

Boring nr.: 60 Coördinaten: x: 40.350 y: 383.995 NAP: + 0.98

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.35 klei, bruingrijs, matig gerijpt, sterk ijzeroer, zandig
0.35 - 0.80 klei- en zandbandjes, bruingrijs, ijzeroer, vanaf 0.60 schelpresten
0.80 - 2.10 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, zwak ijzeroer, licht zandig, op 1.25 geleidelijk aan grijs, tussen 1.45 - 1.70 zandbandjes, naar onder toe matig gerijpt
2.10 - 2.25 klei, blauwgrijs tot grijs, matig gerijpt, dy
2.25 - 3.55 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten, naar onder toe donkerbruingrijs, vanaf 3.40 dunne veenbandjes
3.55 - 3.75 veen, bruin, houtresten
3.75 einde boring

Boring nr.: 61 Coördinaten: x: 40.380 y: 384.030 NAP: + 1.01

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.50 klei, bruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
0.50 - 0.70 bruingrijze kleibandjes en grijze zandbandjes, ijzeroer, schelpresten
0.70 - 2.00 klei, grijs, matig gerijpt, zwak ijzeroer, licht zandig, vanaf 1.20 gerijpt, ijzeroer
2.00 - 2.20 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy
2.20 - 3.20 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten, naar onder toe donkerbruingrijs
3.20 - 3.50 veen, donkerbruin, houtresten
3.50 einde boring

Boring nr.: 62 Coördinaten: x: 40.450 y: 384.110 NAP: + 0.79

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.40 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig
0.40 - 0.60 klei- en zandbandjes, bruingrijs, ijzeroer
0.60 - 2.10 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, plaatselijk licht zandig, vanaf 0.85 grijs, ijzeroer
2.10 - 2.25 klei, grijs, matig gerijpt, dy
2.25 - 2.90 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten, vanaf 2.55 donkergrijs
2.90 - 3.40 veen, roodbruin, houtresten
3.40 einde boring

Boring nr.: 63 Coördinaten: x: 40.385 y: 384.000 NAP: + 1.04

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.40 klei, grijs tot groengrijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, licht zandig, heterogene indruk
0.40 - 0.75 klei- en zandbandjes, grijs, ijzeroer
0.75 - 0.90 klei, grijs tot groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig
0.90 - 1.55 klei, grijs, matig gerijpt, licht zandig, vanaf 1.00 ongerijpt tot matig gerijpt, zandig, tussen 1.35 - 1.45 ijzerconcreties, schelpgruis
1.55 - 2.10 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, zwak ijzeroer
2.10 - 2.30 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, dy
2.30 - 3.25 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische inclusies, rietresten
3.25 - 3.75 veen, roodbruin
3.75 einde boring

Boring nr.: 64 Coördinaten: x: 40.540 y: 384.095 NAP: + 0.15

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 2.00 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, schelpresten, naar onder toe grijs, zandiger
2.00 - 2.05 klei, donkerblauwgrijs, ongerijpt, zandig
2.05 - 2.70 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht zandig
2.70 - 2.85 veen, donkerbruin
2.85 einde boring

Boring nr.: 65 Coördinaten: x: 40.570 y: 384.130 NAP: +0.50

0.00 - 1.80 klei, grijsbruin, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe licht grijs, vanaf 1.10 donkergrijs, zeer gerijpt
1.80 - 2.10 klei, donkergrijs, matig gerijpt, licht ijzeroer, organische resten
2.10 - 3.35 veen, donkerbruin, hout- en plantenresten, naar onder toe roodbruin tot bruin
3.35 - 5.00 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, licht zandig, top sterk organisch
5.00 - 5.30 zand, donkergrijs, grof, kleiig
5.30 einde boring

Boring nr.: 66 Coördinaten: x: 40.535 y: 384.060 NAP: + 0.80

0.00 - 0.30 klei, grijsbruin, gerijpt
0.30 - 0.70 klei, bruin, ijzeroer, zeer zandig, vanaf 0.50 schelpresten
0.70 - 2.20 klei, donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig
2.20 - 3.30 klei, donkergrijs tot zwart, humeus, organisch materiaal
3.30 - 3.50 veen, bruin
3.50 einde boring

Boring nr.: 67 Coördinaten: x: 40.570 y: 384.095 NAP: + 0.28

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.85 zand, geelgrijs tot grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleiig, naar onder toe kleiiger
0.85 - 1.45 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
1.45 - 2.20 klei, donkergrijs, gerijpt tot matig gerijpt, licht organisch
2.20 - 2.30 klei, donkergrijs, gerijpt, sterk organisch
2.30 - 2.50 veen, donkerbruin
2.50 einde boring

Boring nr.: 68 Coördinaten: x: 40.560 y: 384.060 NAP: + 0.59

0.00 - 0.20 bouwvoor
0.20 - 0.40 zand, grijs, matig grof, veel ijzeroer, kleiig
0.40 - 2.10 klei, groengrijs tot donkergrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, organische resten, schelpresten, plaatselijk sterk zandig, vanaf 2.00 geen ijzeroer
2.10 - 2.15 klei, donkerblauwgrijs, matig gerijpt, sterk organisch
2.15 - 3.00 klei, donkergrijs, matig gerijpt, organisch, verslagen veen
3.00 - 3.45 veen, donkerbruin
3.45 einde boring

Boring nr.: 69 Coördinaten: x: 40.570 y: 384.040 NAP: + 1.00

0.00 - 0.30 klei, donker bruingrijs, gerijpt
0.30 - 0.70 klei, bruin, ijzeroer, zandig, schelpen
0.70 - 2.45 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, kalkspikkels
2.45 - 3.35 klei, donkergrijs, matig gerijpt, humeus, schelpgruis (onderaan)
3.35 - 3.70 veen, bruin, organisch materiaal
3.70 einde boring

Boring nr.: 70 Coördinaten: x: 40.605 y: 384.115 NAP: - 0.08

0.00 - 0.50 klei, bruingrijs tot donkergrijs, gerijpt
0.50 - 0.90 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, groene vlekken
0.90 - 1.30 klei, grijsbruin, ongerijpt, grijze en groene vlekken, humeus, organisch materiaal in top
1.30 - 1.55 klei, grijs, ongerijpt, licht organisch, tussen 1.45 - 1.50 zandband
1.55 - 3.00 veen, bruin, licht veraarde top, naar onder toe vrijwel alleen houtresten
3.00 einde boring

Boring nr.: 71 Coördinaten: x: 40.010 y: 383.875 NAP: + 1.66

0.00 - 0.40 bouwvoor, puinbrokjes
0.40 - 0.55 klei, bruingrijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, puinspikkels, heterogeen
0.55 - 0.70 klei, grijs, gerijpt, sterk ijzeroer, zandig
0.70 - 2.35 zand, donkergrijs, matig fijn, zwak ijzeroer, kleiig, op 0.90 puinbrokje (rood, 6 mm), lichtgrijze zandinclusies, vanaf 1.00 lichtbruingrijs, licht kleiig, naar onder toe minder kleiig, vanaf 1.45 kleibandjes
2.35 - 3.60 zand, donkergrijs, matig fijn, kleiig, vanaf 3.20 kleibandjes, vanaf 3.30 donkergrijs tot zwart
3.60 - 4.30 klei, grijs, matig gerijpt, zandbandjes
4.30 - 4.70 veen, bruin, houtresten
4.70 einde boring

Boring nr.: 72 Coördinaten: x: 40.090 y: 383.890 NAP: + 1.60

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 0.60 klei, bruin-grijs, sterk gerijpt, ijzeroer, licht zandig, heterogene indruk
0.60 - 0.70 klei, grijs tot donker-grijs, gerijpt, sterk ijzeroer, zandig, op 0.65 lichtgrijze zandinclusies
0.70 - 2.40 zand, grijs tot donker-grijs, matig fijn, kleiig, puinspikkels, schelpgruis, vanaf 1.00 lichtbruin-grijs, vanaf 1.10 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, schelpgruis, zandig, tussen 1.40 - 1.75 sterk zandig, vanaf 1.75 klei- en zandbandjes, grijs, vanaf 2.15 ijzeroer
2.40 - 4.10 zand, donker-grijs, matig fijn, kleiig, kleibandjes, schelpgruis, naar onder toe licht kleiig
4.10 - 4.20 veen, bruin
4.20 einde boring

Boring nr.: 73 Coördinaten: x: 40.090 y: 383.890 NAP: + 1.42

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 2.35 klei, bruin-grijs tot grijs, matig gerijpt tot gerijpt, sterk ijzeroer, zandig, vanaf 0.55 grijs, vanaf 0.60 zeer sterk zandig, ijzeroer, schelpresten, tussen 0.70 - 1.20 puinspikkels, vanaf 1.10 licht zandig, vanaf 1.50 zandig tot sterk zandig, vanaf 1.90 zandbandjes
2.35 - 3.60 klei, donker-grijs, ongerijpt tot matig gerijpt, organisch
3.60 - 3.80 veen, bruin
3.80 einde boring

Boring nr.: 74 Coördinaten: x: 40.125 y: 383.905 NAP: + 1.35

0.00 - 0.50 bouwvoor, kiezels
0.50 - 0.70 klei, bruin-grijs tot grijsbruin, gerijpt, ijzeroer, zandig, naar onder toe sterk zandig
0.70 - 0.80 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis
0.80 - 1.35 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpgruis
1.35 - 1.75 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, sterk kleiig
1.75 - 2.20 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig
2.20 - 3.25 klei, donker-grijs, matig gerijpt, licht humeus, naar onder toe ongerijpt
3.25 - 3.60 klei, bruin-grijs, matig gerijpt, rietresten
3.60 - 3.65 veen, donkerbruin
3.65 einde boring

Boring nr.: 75 Coördinaten: x: 40.165 y: 383.915 NAP: + 1.18

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.70 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, schelpresten en -gruis
0.70 - 2.40 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig, schelpgruis, op 0.75 puinbrokje (oranje, 5 mm), puinspikkels, tussen 0.85 - 1.20 puinbrokjes (rood, 1 cm, zie monster), kleiinclusies, varieert van sterk kleiig zand en sterk zandige klei, moeilijk waarneembaar, vanaf 1.20 - 1.35 klei, daarna weer afwisselend
2.40 - 3.40 klei, donker-grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, organisch, vanaf 3.05 veeninclusies
3.40 - 3.50 veen, donkerbruin
3.50 - 4.70 veen, bruin, hout
4.70 - 4.90 klei, grijs, matig gerijpt, rietresten
4.90 einde boring

Boring nr.: 76 Coördinaten: x: 40.200 y: 383.925 NAP: + 1.08

0.00 - 0.30 bouwvoor, klei, bruingrijs, gerijpt
0.30 - 2.45 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, tussen 0.40 - 0.90 sterk zandig, matig gerijpt, vanaf 0.90 licht zandig, zandbandjes
2.45 - 3.55 klei, bruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer in top, dy in top, organisch, rietresten, veeninclusies, naar onder toe donkerbruingrijs
3.55 - 3.60 veen, donkerbruin
3.60 einde boring

Boring nr.: 77 Coördinaten: x: 40.240 y: 383.940 NAP: + 1.13

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.90 klei, bruingrijs, sterk gerijpt, ijzeroer, vanaf 0.60 zandig, eerder grijs
0.90 - 2.20 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, zandig, schelpresten, naar onder toe zeer sterk zandig, ongerijpt tot matig gerijpt
2.20 - 3.35 klei, grijs, ongerijpt tot matig gerijpt, vanaf 2.90 zandbandjes
3.35 - 3.70 klei, bruingrijs, matig gerijpt, organische resten, vanaf 3.60 weinig
3.70 - 4.00 veen, bruin, houtresten
4.00 einde boring

Boring nr.: 78 Coördinaten: x: 40.280 y: 383.950 NAP: + 1.19

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.75 zand, bruingrijs, matig grof, ijzeroer, kleiig, puinspikkel, schelpresten
0.75 - 2.20 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, op 0.80 puinbrok (rood), naar onder toe gerijpt, donkerder van kleur
2.20 - 4.10 klei, donkergrijs, gerijpt
4.10 - 4.25 veen, donkerbruin tot bruin
4.25 einde boring

Boring nr.: 79 Coördinaten: x: 40.320 y: 383.960 NAP: + 0.47

0.00 - 0.45 klei, bruingrijs, gerijpt, bouwvoor
0.45 - 1.80 klei, groengrijs tot grijs, sterk gerijpt, licht zandig, zwak ijzeroer, vanaf 0.75 gerijpt
1.80 - 2.95 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, organisch, vanaf 2.80 enkele venige bandjes
2.95 - 3.40 veen, donkerbruin tot bruin, houtresten
3.40 einde boring

Boring nr.: 80 Coördinaten: x: 40.360 y: 383.970 NAP: + 0.86

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.70 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, puinspikkels, schelpresten
0.70 - 0.90 klei, grijs, gerijpt, licht ijzeroer, licht zandig, puinspikkels
0.90 - 1.40 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig
1.40 - 2.45 klei, grijs, gerijpt, licht ijzeroer
2.45 - 3.35 klei, grijs, matig gerijpt, venige inclusies
3.35 - 3.50 veen, bruin
3.50 einde boring

Boring nr.: 81 Coördinaten: x: 40.400 y: 383.975 NAP: + 1.02

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.80 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, naar onder toe ijzeroer
0.80 - 1.20 klei, bruingrijs, sterk gerijpt, ijzeroer, licht zandig, op 1.00 puinspikkel (oranje)
1.20 - 2.15 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
2.15 - 2.35 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, licht zandig
2.35 - 2.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, dy-vlekken,
2.40 - 3.10 klei, grijsbruin, matig gerijpt tot gerijpt, humeus, vanaf 3.00 veeninclusies
3.10 - 3.50 veen, bruin, houtresten
3.50 einde boring

Boring nr.: 82 Coördinaten: x: 40.435 y: 383.990 NAP: + 1.15

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei, grijs, matig gerijpt, weinig ijzeroer, sterk zandig
0.50 - 0.70 zand, grijs, matig fijn, weinig ijzeroer
0.70 - 2.20 klei, bruingrijs, gerijpt, weinig ijzeroer, op 0.90 puinspikkel (rood), houtskool, op 1.10 puinspikkel (oranje), op 1.20 puinspikkel (rood)
2.20 - 2.55 klei, blauwgrijs, matig gerijpt, licht zandig
2.55 - 2.60 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, dy-vlekken
2.60 - 3.25 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig
3.25 - 3.35 klei, grijsbruin, matig gerijpt, sterk humeus
3.35 - 3.45 veen, donkerbruin
3.45 einde boring

Boring nr.: 83 Coördinaten: x: 40.475 y: 384.000 NAP: + 1.15

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.65 klei, groengrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig
0.65 - 0.85 zand, grijs, matig fijn, veel ijzeroer, kleilig, schelpresten, ijzerconcreties
0.85 - 2.35 klei, grijs, gerijpt, veel ijzeroer, zandig, schelpresten
2.35 - 3.15 klei, blauwgrijs tot donkergrijs, gerijpt, licht zandig, organisch, vanaf 2.70 verslagen veen
3.15 - 3.30 veen, donkerbruin
3.30 einde boring

Boring nr.: 84 Coördinaten: x: 40.510 y: 384.010 NAP: + 1.05

0.00 - 0.25 bouwvoor
0.25 - 0.80 klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig tot sterk zandig, schelpresten
0.80 - 2.40 klei, grijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig tot sterk zandig, naar onder toe zeer sterk zandig
2.40 - 3.65 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandige banden
3.65 - 3.75 veen, bruin
3.75 einde boring

Boring nr.: 85 Coördinaten: x: 40.550 y: 384.025 NAP: + 0.81

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.50 klei- en zandbandjes, bruingrijs, ijzeroer
0.50 - 2.20 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, op 0.65 puinbrok (rood, 1cm)
2.20 - 2.45 klei, blauwgrijs, ongerijpt tot matig
2.45 - 2.75 klei, donkergrijs, matig gerijpt
2.75 - 3.80 veen, roodbruin, houtresten
3.80 - 4.85 klei, groengrijs, ongerijpt, rietresten, naar onder toe blauwgrijs, zandbandjes
4.85 einde boring

Boring nr.: 86 Coördinaten: x: 40.585 y: 384.035 NAP: + 0.98

0.00 - 0.05 graszoden
0.05 - 0.40 klei, grijsbruin, gerijpt
0.40 - 1.60 klei, bruingrijs, ijzeroer, zandig
1.60 - 3.40 klei, grijs, matig gerijpt, ijzeroer, naar onder toe donkergrijs, humeus, plantenresten, vanaf 2.90 zwart
3.40 - 3.70 veen, bruin, licht veraarde top
3.70 einde boring

Bijlage 4

Overzicht boorgegevens AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek

Boring nr.: 201 NAP: +1.20

0.00 - 0.35 klei, bruingrijs, gerijpt, sterk zandige top, naar onder minder zandig, wortels
0.35 - 0.45 klei, bruingrijs, gerijpt, zwak zandig, matig ijzeroer, weinig fijn schelpgruis
0.45 - 0.95 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, puinspikkels, vanaf 0.70 minder zandig,
gerijpter, ijzeroer
0.95 - 1.20 klei, grijs, ongerijpt, zandig tot sterk zandig, groenige vlekjes
1.20 einde boring

Boring nr.: 202 NAP: +1.12

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, gerijpt, zandig, verrommeld
0.30 - 0.95 klei, grijs, gerijpt, zandig, matig ijzeroer, schelprestjes en gruis vanaf 0.40, vanaf 0.50
licht zandiger, vanaf 0.60 puinspikkels
0.95 - 1.20 klei, grijs, gerijpt, matig zandig, fijne schelprestjes, groenige vlekken
1.20 einde boring

Boring nr.: 203 NAP: +0.87

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, gerijpt, sterk zandig onderin, zwak ijzeroer
0.30 - 1.10 zand, grijs, sterk kleiig, sterk ijzeroerhoudend, naar onder schelprestjes
1.10 - 1.20 klei, grijs, ongerijpt, sterk zandig tot zandig, ijzeroer
1.20 einde boring

Boring nr.: 204 NAP: +1.20

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, ijzeroer spikkels
0.40 - 1.20 klei, lichtgrijs, gerijpt, puinspikkels, ijzeroer, witte spikkels, vanaf 0.50 sterk
zandig tot zeer sterk zandig, naar onder matig gerijpt
1.20 einde boring

Boring nr.: 205 NAP: +0.94

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, gerijpt tot matig gerijpt, sterk zandig
0.40 - 1.00 zand, grijs, kleiig, ijzeroer, schelprestjes
1.00 - 1.20 klei, grijs, zandbandjes, ijzeroer, schelprestjes
1.20 einde boring

Boring nr.: 206 NAP: +0.81

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig, verrommeld met onderliggende laag
0.30 - 1.20 zand, grijs, kleiig, ijzeroer, schelprestjes, naar onder kleiig zand tot zandige klei
1.20 einde boring

Boring nr.: 207 NAP: +1.14

0.00 - 0.30 klei, gerijpt, heterogeen, sterk zandige top, naar onder zandig, puinbrokjes, wortels
0.30 - 0.70 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig tot sterk zandig, puinbrok en geelbruin
baksteenfragment op 0.45 (IS.1), fijn schelpgruis, naar onder sterk kleiig zand
0.70 - 0.90 zand, grijs, sterk kleiig, enkele fijne, zachte puinbrokjes
0.90 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig tot sterk zandig, licht schelpgruis
1.20 einde boring

Boring nr.: 208 NAP: +1.20

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, gerijpt, matig zandig, met sterk zandige top, puinspikkels, wortels
0.40 - 1.10 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, op 0.45 puinbrokje, enkele puinspikkels, naar onder
sterk zandig, enkele fijne puinbrokjes, vanaf 0.85 klei, donkergrijs, humeus, zwak
zandig, ijzeroer, onderin gerijpt
1.10 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, sterk zandig, licht ijzeroer
1.20 einde boring

Boring nr.: 209 NAP: +1.25

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig, verrommeld, wortels
0.30 - 0.85 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, puinspikkels, naar onder minder gerijpt, sterk
zandig, (tot 0.50 ijzeroer), naar onder donkerder grijs, op 0.70 puinbrokjes
0.85 - 1.20 zand, grijs, kleiig, licht gevlekt, dunne kleibandjes, groene vlekjes, vanaf 1.15 sterk
kleiig
1.20 einde boring

Boring nr.: 210 NAP: +1.25

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, veel puinspikkels
0.40 - 1.20 klei, bruin, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, organische spikkels, schelprestjes, naar onder
steeds zandiger
1.20 einde boring

Boring nr.: 211 NAP: +1.19

0.00 - 0.35 klei, donkergrijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, puinspikkel
0.35 - 0.50 klei, heterogeen, matig gerijpt, zandig, verrommeld
0.50 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, naar onder ijzeroer, organische resten
1.20 einde boring

Boring nr.: 212 NAP: +1.28

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs tot donkergrijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, ijzeroer spikkels,
puinspikkels
0.30 - 0.60 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, sterk zandig, puinspikkels
0.60 - 1.20 zand, lichtgrijs, kleiig, van 0.75 ijzeroer, schelprestjes, van 1.00 kleibanden
1.20 einde boring

Boring nr.: 213 NAP: +1.23

0.00 - 0.30 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig, op 0.10 aardewerk (IS.2)
0.30 - 1.20 klei, grijs tot lichtgrijs, zandig, gerijpt tot matig gerijpt, vanaf 0.50 bruin, veel ijzeroer, schelpresten, naar onder zandiger en minder bruin
1.20 einde boring

Boring nr.: 214 NAP: +1.26

0.00 - 0.40 klei, bruinig grijs, gerijpt, sterk zandige top, naar onder zandig, humeus, enkele puinbrokjes, verrommeld
0.40 - 0.50 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, matig ijzeroer, puinbrokjes, op 0.45 twee fragmenten aardewerk (IS.3)
0.50 - 1.10 zand, grijs, kleiig, puinspikkels, vanaf 0.80 ijzeroer, naar onder sterk ijzeroer
1.10 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt zandig, ijzeroer, fijn schelpgruis
1.20 einde boring

Boring nr.: 215 NAP: +1.15

0.00 - 0.30 klei, donkergrijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, puinbrokjes
0.30 - 1.10 klei, bruin, gerijpt, licht zandig, ijzeroer, organische spikkels, schelpresten, naar onder zandiger en grijzer
1.10 - 1.20 klei, grijs tot donkergrijs, matig gerijpt, sterk zandig, ijzeroer
1.20 einde boring

Boring nr.: 216 NAP: +1.00

0.00 - 0.40 klei, donkergrijs, gerijpt, zandig, puinspikkels (rood en oranje)
0.40 - 1.20 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, puinspikkels (paars), op 1.15 fragment baksteen (IS.4), schelprestjes, naar onder vlekkerig
1.20 einde boring

Boring nr.: 217 NAP: +1.08

0.00 - 0.35 klei, bruingrijs, gerijpt, zandig, puinspikkels (rood en oranje)
0.35 - 1.20 zand, grijs, kleiig, schelpgruis
1.20 einde boring

Boring nr.: 218 NAP: +1.22

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.55 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, op 0.45 fragment baksteen (IS.5), naar onder enkele puinbrokjes, zwak ijzeroer, verrommeld tot 0.50
0.55 - 0.75 zand, grijs, sterk kleiig, matig ijzeroer,
0.75 - 1.00 zand, grijs, met kleibandjes, grijs
1.00 - 1.20 zand, grijs, sterk kleiig, matig ijzeroer
1.20 - 1.25 klei, grijs, zandig
1.25 einde boring

Boring nr.: 219 NAP: +1.19

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, gerijpt, sterk zandige top, naar onder zandig, puinspikkels
0.30 - 0.50 klei, grijs, gerijpt, zandig, met zandbandjes, zwak ijzeroer, vanaf 0.45 enkele
 puinspikkels
0.50 - 0.95 zand, grijs, sterk kleiig tot kleiig, matig ijzeroer, schelpgruis, puinspikkeltje
0.95 - 1.20 klei, grijs, sterk zandig, matig ijzeroer, enkele minder zandige zones
1.20 einde boring

Boring nr.: 220 NAP: +1.20

0.00 - 0.25 klei, bruingrijs, sterk zandig, puinbrokjes, bouwvoor
0.25 - 1.00 klei, grijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, naar onder zeer sterk zandig, matig
 ijzeroer, puinbrokjes, op 0.75 aardewerk (IS.6), naar onder groenige vlekjes
1.00 - 1.20 zand, grijs, sterk kleiig, enkele kleibanden
1.20 einde boring

Boring nr.: 221 NAP: +1.28

0.00 - 0.40 klei, licht bruingrijs, matig gerijpt, zandig, oranje puinbrokjes
0.40 - 0.60 klei, lichtgrijs, matig gerijpt, puinbrokjes (diverse kleuren)
0.60 - 1.20 zand, lichtgrijs, sterk kleiig
1.20 einde boring

Boring nr.: 222 NAP: +1.27

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, veel puinbrokjes (oranje en geel)
0.40 - 1.20 zand, grijs tot lichtgrijs, sterk kleiig, enkel oerspikkel, enkele puinspikkels
1.20 einde boring

Boring nr.: 223 NAP: +1.23

0.00 - 0.30 bouwvoor, baksteen
0.30 - 1.20 klei, lichtbruin grijs, gerijpt, zandig, sterk ijzeroer, verrommelde top, naar onder grijs,
 enkele kleiband, humeus, licht gelaagd, enkele puinspikkels, vanaf 0.70 wat fijn
 schelpgruis, vanaf 0.80 sterk zandig, minder gerijpt, schelpresten
1.20 einde boring

Boring nr.: 224 NAP: +1.22

0.00 - 0.35 klei, lichtbruingrijs, matig gerijpt, zandig, puinspikkels/puinbrokjes (oranje)
0.35 - 1.20 klei, grijs, gerijpt, zandig tot sterk zandig, ijzeroer
1.20 einde boring

Boring nr.: 225 NAP: +1.28

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.25 zand, grijs, matig fijn, kleiige top, naar onder zwak kleiig, ijzeroer, naar onder matig
 ijzeroer, op 0.85 puinbrokje, vanaf 1.00 matig kleiig, op 1.25 fijn puinbrokje
1.25 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, zwak zandig, zwak ijzeroer, schelprestjes, naar onder minder gerijpt
1.70 einde boring

Boring nr.: 226 NAP: +1.30

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.10 zand, grijs, matig fijn, sterk kleiige top met veel ijzeroer, naar onder grijs, zwak kleiig, zwak ijzeroer, vanaf 0.70 ijzeroer, enkele kleiige zone, onderin sterk kleiig
1.10 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, zandig, ijzeroer en puinspikkels in top, naar onder matig ijzeroer, zwak zandig, minder gerijpt
1.70 einde boring

Boring nr.: 227 NAP: +1.25

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.95 zand, grijs, matig fijn, sterk zandige top, licht zandig, licht ijzeroer, wat schelpgruis, puinspikkel op 0.95
0.95 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, zandig, op 1.00 puinspikkel, vanaf 1.30 grijs, naar onder minder gerijpt, schelprestjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 228 NAP: +1.30

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, sterk ijzeroer, schelpresten, naar onder sterk zandig, vanaf 1.30 sterk gerijpt, zwak ijzeroer, zwak zandig, licht schelpgruis, groene vlekken, donkergrijs
1.70 einde boring

Boring nr.: 229 NAP: +1.28

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.60 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, sterk ijzeroer, schelpgruis
0.60 - 1.10 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, naar onder zwak kleiig
1.10 - 1.70 klei, grijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, ijzeroer in top, naar onder matig zandig
1.70 einde boring

Boring nr.: 230 NAP: +1.28

0.00 - 0.35 bouwvoor, sterk zandig
0.35 - 1.20 zand, grijs, kleiige top met ijzeroer, naar onder zwak kleiig, vanaf 0.80 ijzeroer, vanaf 1.10 kleiig
1.20 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, ijzeroer, vanaf 1.50 matig gerijpt, groene vlekjes, zwak zandig
1.70 einde boring

Boring nr.: 231 NAP: +1.18

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.95 zand, grijs, kleiige top, ijzeroer, naar onder matig kleiig, onderin schelprestjes en schelpgruis, kleiig
0.95 - 1.70 klei, donkergrijs, gerijpt, humeus, zwak zandig, ijzeroer, wat schelpgruis, vanaf 1.45 groene vlekken, vanaf 1.50 zandig, minder gerijpt
1.70 einde boring

Boring nr.: 232 NAP: +1.18

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.10 zand, grijs, matig fijn, kleiige top, naar onder zwak kleiig, vanaf 0.50 niet kleiig, zwak ijzeroer, schelprestjes, vanaf 0.95 matig kleiig, ijzeroer, wat schelprestjes
1.10 - 1.70 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, zandig, humeus, ijzeroer, schelpgruis, vanaf 1.40 zwak zandig, vanaf 1.50 groene vlekken, schelpgruis
1.70 einde boring

Boring nr.: 233 NAP: +1.21

0.00 - 0.30 bouwvoor, zeer sterk zandig
0.30 - 1.25 zand, grijs, zwak kleiig, matig fijn, zwak ijzeroer, vanaf 1.10 schelprestjes
1.25 - 1.75 klei, grijs, matig gerijpt, matig zandig, ijzeroer, naar onder minder gerijpt en zandiger
1.75 einde boring

Boring nr.: 234 NAP: +1.38

0.00 - 0.40 bouwvoor, klei, bruingrijs, zwak zandig, wat schelpgruis
0.40 - 1.10 zand, grijs, matig kleiig, met ijzeroer
1.10 - 1.25 zand, donkerblauwgrijs, matig fijn, matig kleiig, schelpresten en -gruis, van
1.25 - 1.70 klei, donkerblauwgrijs, gerijpt, enkele zandbandjes, naar onder donkergroengrijs, matig gerijpt, zandig, schelpgruis en -restjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 235 NAP: +1.22

0.00 - 0.35 klei, bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig
0.35 - 1.20 zand, matig fijn, grijs, licht kleiig, licht ijzeroer, schelprestjes
1.20 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, zandig tot sterk zandig, licht ijzeroer, enkel oranje of rood puinbrokje
1.70 einde boring

Boring nr.: 236 NAP: +1.26

0.00 - 0.35 klei, donkergrijs tot bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig
0.35 - 1.35 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, naar onder bruingrijs (vanaf 0.50) en zandiger
1.35 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, zandig tot sterk zandig, licht ijzeroer
1.70 einde boring

Boring nr.: 237 NAP: +1.30

0.00 - 0.30 klei, donkergrijs tot bruingrijs, matig gerijpt, sterk zandig
0.30 - 1.20 zand, matig fijn, lichtgrijs tot grijs, licht kleiig, ijzeroer, schelprestjes, vanaf 0.90 kleibanden
1.20 - 1.70 klei, donkergrijs tot grijs, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, naar onder zandiger
1.70 einde boring

Boring nr.: 238	NAP: +1.29
0.00 - 0.35	klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig
0.35 - 1.00	klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, veel ijzeroer in top
1.00 - 1.70	klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer, zacht puinbrokje
1.70	einde boring
Boring nr.: 239	NAP: +1.35
0.00 - 0.25	klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, onderin vermengd met onderliggende laag
0.25 - 0.55	klei, grijsbruin, matig gerijpt, sterk zandig, ijzeroer
0.55 - 1.30	zand, lichtgrijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis, sterk kleiig in top
1.30 - 1.70	klei, donkergrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer, enkele oranje puinspikkels
1.70	einde boring
Boring nr.: 240	NAP: +1.27
0.00 - 0.30	bouwvoor
0.30 - 0.85	zand, grijs, matig fijn, kleiig, ijzeroer, schelprestjes
0.85 - 1.50	klei, grijs, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, enkel schelprestje, schelpgruis
1.50 - 1.70	klei, grijs, gerijpt, matig zandig, zwak ijzeroer, licht schelpgruis, groene vlekken
1.70	einde boring
Boring nr.: 241	NAP: +1.25
0.00 - 0.30	bouwvoor, zand, grijs, humeus, sterk kleiig, schelpgruis
0.30 - 0.90	zand, grijs, matig fijn, kleiige top, ijzeroer, naar onder zwak kleiig
0.90 - 1.15	klei, grijs, matig gerijpt, (sterk) zandig, ijzeroer
1.15 - 1.70	klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig, humeus, op 1.30 rode puinbrok, naar onder grijs, minder gerijpt, onderin geen ijzeroer
1.70	einde boring
Boring nr.: 242	NAP: +1.28
0.00 - 0.40	bouwvoor
0.40 - 0.95	zand, grijs, matig fijn, tot 0.55 veel ijzeroer
0.95 - 1.55	klei, bruingrijs, zandig, gerijpt, van 1.00 tot 1.35 puinbrokjes (rood), vanaf 1.05 zandbanden, vanaf 1.40 klei- en zandbanden
1.55 - 1.70	klei, grijs, gerijpt, weinig ijzeroer, fijne zandbandjes
1.70	einde boring
Boring nr.: 243	NAP: +1.22
0.00 - 0.40	bouwvoor
0.40 - 1.70	zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, op 0.90 complete schelp (diameter 4 cm.), fijne grijsbruine kleibandjes, vanaf 0.90 klei- en zandbanden, op 0.95 rode puinspikkel
1.70	einde boring

Boring nr.: 244 NAP: +1.20

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.90 zand, grijs, matig grof, ijzeroer, grijsbruine kleibandjes
0.90 - 1.70 klei, gerijpt, bruingrijs tot grijs, zandig, ijzeroer, rode puinbrokjes op 0.95 - 1.20
1.70 einde boring

Boring nr.: 245 NAP: +1.27

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.45 klei, grijsbruin, gerijpt, sterk zandig, ijzeroer
0.45 - 1.25 zand, grijsbruin, matig grof, licht kleiig in top, ijzeroer, schelpgruis
0.70 - 1.25 zand, grijs, grijsbruine kleibandjes, ijzeroer, op 0.95 complete schelp (diameter 4 cm.)
1.25 - 1.60 klei, bruingrijs, gerijpt, met zandbandjes, ijzeroer, op 1.30 - 1.45 rode puinbrokjes
1.60 - 1.75 klei, grijs, gerijpt
1.75 einde boring

Boring nr.: 246 NAP: +1.21

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 1.70 zand, donkerbruingrijs, matig fijn, zeer sterk kleiig, bruin door ijzeroer, vanaf 0.70
bruingrijs, vanaf 0.80 grijs, schelpgruis, ijzeroer, licht kleiig tot kleiig, vanaf 1.00
enkel kleiig bandje, vanaf 1.15 kleibandje, schelpgruis, vanaf 1.40 ijzeroer tot sterk
ijzeroer
1.70 einde boring

Boring nr.: 247 NAP: +1.26

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.10 zand, bruingrijs tot grijs, matig fijn, ijzeroer, licht kleiig in top, vanaf 0.40 grijs,
ijzeroer, vanaf 0.85 bruingrijze kleibandjes, weinig schelpgruis
1.10 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, licht zandig, matig ijzeroer, op 1.10 rode puinspikkel, op 1.30
- 1.55 zandig tot sterk zandig
1.70 einde boring

Boring nr.: 248 NAP: +1.21

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.65 zand, grijs, matig fijn tot matig grof, ijzeroer, licht kleiig in top, vanaf 0.50 sterk
ijzeroer, schelpgruis
1.65 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, matig ijzeroer, licht zandig
1.70 einde boring

Boring nr.: 249 NAP: +1.17

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.65 klei, bruingrijs, matig gerijpt, matig ijzeroer, licht zandig, schelpresten
0.65 - 1.50 klei, bruingrijs, matig gerijpt, weinig ijzeroer, zeer sterk zandig, op 0.95 rode
puinbrokjes (matig hard), vanaf 1.00 licht zandig tot zandig, vanaf 1.20 grijs, matig
ijzeroer, tot 1.20 schelpgruis
1.50 - 1.75 klei, blauwgrijs tot grijs, matig gerijpt, weinig ijzeroer, vanaf 1.65 sterk zandig
1.75 einde boring

Boring nr.: 250 NAP: +1.24

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.45 zand, bruin, matig kleiig, met ijzeroer
0.45 - 1.10 zand, grijs, zwak kleiig, zwak ijzeroer, naar onder kleiiger
1.10 - 1.70 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, wat schelpgruis
1.70 einde boring

Boring nr.: 251 NAP: +1.23

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 1.10 zand, grijs, kleiige top, sterk ijzeroer in top, naar onder zwak kleiig en zwak ijzeroer, onderin kleiig, en matig ijzeroer
1.10 - 1.70 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, sterk ijzeroer, matig zandig tot zandig, humeus, wat schelpgruis, onderin iets blauwgrijs
1.70 einde boring

Boring nr.: 252 NAP: +1.23

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.60 klei, grijs, matig gerijpt, sterk ijzeroer in top, zandig,
0.60 - 1.10 zand, grijs, matig fijn, sterk kleiig in top, zwak ijzeroer
1.10 - 1.75 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zwak zandig, sterk ijzeroer, schelpgruis, vanaf 1.50 zwak zandig tot zandig onderin, minder gerijpt
1.70 einde boring

Boring nr.: 253 NAP: +1.19

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 1.10 zand, grijs, matig fijn, sterk kleiige top, naar onder snel zwak kleiig, ijzeroer, onderin schelprestjes en schelpgruis
1.10 - 1.70 klei, gerijpt, donkergrijs tot blauwgrijs, matig zandig, licht schelpgruis, zwak humeus, naar onder minder gerijpt, zwak zandig
1.70 einde boring

Boring nr.: 254 NAP: +1.18

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.60 klei, grijs, gerijpt, matig zandig, zandbandjes, vanaf 0.50 sterk zandig
0.60 - 0.85 zand, grijs, kleiig tot zwak kleiig, ijzeroer, onderin schelpresten
0.85 - 1.70 klei, donkergrijs, gerijpt, humeus, ijzeroer, matig zandig, naar onder zandig, grijs, matig gerijpt, geen ijzeroer
1.70 einde boring

Boring nr.: 255 NAP: +1.21

0.00 - 0.30 bouwvoor, klei, bruingrijs tot grijs, gerijpt, zandig
0.30 - 0.95 klei, grijs, gerijpt, zandig, ijzeroer, vanaf 0.55 sterk zandig, kleiig, naar onder zwak kleiig
0.95 - 1.10 klei, donkergrijs, zandig, ijzeroer, schelpen en schelprestennaar onder matig kleiig, enkele klei zone
1.10 - 1.70 klei, grijs, onderin groengele vlekjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 256

NAP: +1.13

0.00 - 0.40 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, zandig
0.40 - 0.80 zand, lichtgrijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis
0.80 - 1.70 klei, donkergrijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer, enkele oranje puinspikkels, naar onder sterk zandig, wat fosfaatvlekjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 257

NAP: +1.12

0.00 - 0.30 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, zandig
0.30 - 0.60 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, schelprestjes, naar onder grijzer
0.60 - 1.05 zand, lichtgrijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis
1.05 - 1.70 klei, donkergrijs tot grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer, vanaf 1.45 sterk zandige zones
1.70 einde boring

Boring nr.: 258

NAP: +1.15

0.00 - 0.30 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, zandig
0.30 - 0.70 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, zandig, ijzeroer
0.70 - 1.00 zand, lichtgrijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis
1.00 - 1.70 klei, donkergrijs, gerijpt tot matig gerijpt, zandig, licht ijzeroer, wat schelpgruis
1.70 einde boring

Boring nr.: 259

NAP: +1.20

0.00 - 0.30 klei, bruینگrijs, matig gerijpt, zandig
0.30 - 0.75 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, gerijpt in top, naar onder grijzer
0.75 - 1.10 zand, lichtgrijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis
1.10 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer, gerijpt in top, naar onder fosfaatvlekjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 260

NAP: +1.19

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.60 zand, grijs, sterk kleiige top, naar onder zwak kleiig, ijzeroer, enkel schelprestje
0.60 - 1.10 klei, grijs tot donkergrijs, gerijpt, humeus, licht zandig, puinspikkels rond 0.60, fijn schelpgruis, naar onder wat zandiger, vanaf 0.90 zwak ijzeroer
1.10 - 1.55 zand, grijs, kleiig, op 1.30 kleiband, vanaf 1.40 groenige vlekjes
1.55 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, zwak zandig, groene vlekjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 261

NAP: +1.12

0.00 - 0.30 bouwvoor, klei, bruینگrijs, matig gerijpt, sterk zandige top, naar onder zandig, verrommeld
0.30 - 0.90 zand, grijs, kleiig, matig ijzeroer, naar onder zwak kleiig, schelpresten
0.90 - 1.70 klei, grijs, gerijpt, zandig tot matig zandig, matig ijzeroer, naar onder donkergrijs, wat humeus, groene vlekjes, schelprestjes, vanaf 1.40 zandig, ijzeroer
1.70 einde boring

Boring nr.: 262 NAP: +1.19

0.00 - 0.35 bouwvoor, licht verrommeld
0.35 - 0.95 zand, grijs, sterk kleiig, enkel schelpfragmentje, naar onder ijzeroer, enkel kleibandje
0.95 - 1.65 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig, matig ijzeroer, van 1.45 tot 1.50 zandband, grijs
1.65 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt
1.70 einde boring

Boring nr.: 263 NAP: +1.14

0.00 - 0.30 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig
0.30 - 0.70 klei, grijsbruin, gerijpt (in top), zandig, ijzeroer, schelprestjes
0.70 - 1.35 zand, grijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis
1.35 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt, zandig, licht ijzeroer, schelprestjes
1.70 einde boring

Boring nr.: 264 NAP: +1.16

0.00 - 0.25 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig
0.25 - 0.50 klei, grijsbruin, gerijpt, zandig, ijzeroer
0.50 - 1.30 klei, lichtgrijs, matig gerijpt, zeer sterk zandig, naar onder geleidelijke overgang naar
zand, sterk kleiig
1.30 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer
1.70 einde boring

Boring nr.: 265 NAP: +1.26

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig, op 0.30 oranje/rood puinbrokje
0.40 - 0.50 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, ijzeroer
0.50 - 1.10 zand, lichtgrijs, kleiig, ijzeroer, licht schelpgruis
1.10 - 1.70 klei, grijs, matig gerijpt tot ongerijpt, zandig, licht ijzeroer, naar onder sterk zandig
1.70 einde boring

Boring nr.: 266 NAP: +1.22

0.00 - 0.40 klei, bruingrijs, matig gerijpt, zandig
0.40 - 1.00 klei, grijsbruin, matig gerijpt, zandig, ijzeroer, naar onder grijzer, zandiger,
schelprestjes
1.00 - 1.70 zand, grijs, kleiig, ijzeroer
1.70 einde boring

Bijlage 5

Overzicht boringen AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek

Boring nr.: 201 NAP: +0.51

0.00 - 0.45 bouwvoor
0.45 - 1.30 klei, groengrijs-bruingrijs, gerijpt, ijzeroer tot 0.75, licht zandig, vanaf 0.75 groengrijs
1.30 einde boring

Boring nr.: 202 NAP: +0.79

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.60 zand, grijs, matig fijn, ijzeroer, kleiig, schelpgruis
0.60 - 1.20 klei, groengrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, op 0.65 rode puinbrok (1cm)
1.20 einde boring

Boring nr.: 203 NAP: +0.84

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.65 zand, geelbruin, fijn, ijzeroer, kleibandjes, schelpen
0.65 - 1.30 klei, groengrijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig
1.30 einde boring

Boring nr.: 204 NAP: +1.02

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.80 zand, groengrijs, fijn, ijzeroer
0.80 - 1.30 klei, groengrijs, gerijpt, licht zandig, 0.80-0.90: puinbrokjes (IS.1), vanaf 1.15 zandig
1.30 einde boring

Boring nr.: 205 NAP: +0.98

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 0.70 zand, groengrijs, matig fijn, ijzeroer, kleiig
0.70 - 1.30 klei, groengrijs-grijs, gerijpt, ijzeroer, licht zandig, puinspikkels, naar onder toe
 zandinclusies
1.30 einde boring

Boring nr.: 206 NAP: +1.14

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.40 klei, grijsbruin-donkerbruin, matig gerijpt, weinig ijzeroer, zandig, heterogene indruk
0.40 - 0.45 klei, bruin-grijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, puinspikkels
0.45 - 0.80 klei, groengrijs, gerijpt, weinig ijzeroer, licht zandige inclusies, naar onder toe licht
 zandig, zandinclusies
0.80 - 1.30 zand, groengrijs, matig fijn, kleibandjes
1.30 einde boring

Boring nr.: 207 NAP: +1.30

0.00 - 0.30 klei, donkerbruin, matig gerijpt, sterk zandig
0.30 - 0.75 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, op 0.55 aardewerk (IS.2)
0.75 - 0.90 klei, groengrijs, matig gerijpt tot gerijpt, ijzeroer, zandig
0.90 - 1.30 zand, grijs, matig fijn, licht kleiig
1.30 einde boring

Boring nr.: 208 NAP: +1.00

0.00 - 0.45 zand, bruin-grijs, matig fijn, kleiig, puinspikkel
0.45 - 0.55 klei, donkergrijs, matig gerijpt, zandig, zwarte veeninclusies, puinspikkels
0.55 - 1.30 zand, groengrijs, matig fijn, licht kleiig, op 0.75-1.00 ijzeroer, kleiige inclusies, vanaf 1.00 grijs
1.30 einde boring

Boring nr.: 209 NAP: +1.00

0.00 - 0.60 zand, donkergrijs, kleiig, mogelijk bouwvoor
0.60 - 0.80 zand, geelbruin, matig fijn, ijzeroer, kleiig, bioturbatie
0.80 - 1.05 klei, bruin-grijs-grijsbruin, matig gerijpt, ijzeroer, zandig-sterk zandig
1.05 - 1.30 zand, grijs, fijn, kleiig
1.30 einde boring

Boring nr.: 210 NAP: +0.73

0.00 - 0.30 bouwvoor
0.30 - 0.95 zand, geelbruin, matig fijn, kleiig, op 0.45 puinspikkel
0.95 - 1.30 zand, grijs, fijn-heel fijn, weinig ijzeroer, vanaf 1.05 kleiig, op 1.25 schelpresten
1.30 einde boring

Boring nr.: 211 NAP: +0.50

0.00 - 0.30 zand, bruin-grijs, matig fijn, kleiig
0.30 - 1.00 klei, groengrijs, matig gerijpt, zandig, heterogeen, op 0.45 oranje puinbrok (3cm)
1.00 - 1.30 klei, donkergrijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
1.30 einde boring

Boring nr.: 212 NAP: +0.84

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.75 zand, geelbruin, matig fijn, ijzeroer, kleiig
0.75 - 1.30 klei, groengrijs, gerijpt, licht zandig, op 0.90 aardewerk (IS.3)
1.30 einde boring

Boring nr.: 213 NAP: +0.66

0.00 - 0.40 bouwvoor
0.40 - 1.30 klei, grijs-groengrijs, gerijpt, licht zandig, op 0.50 houtskoolspikkel, vanaf 0.60 zandig, 0.80-1.15 oranje-rood, zacht gebakken baksteenpuin, gebakken leem (IS.4)
1.30 einde boring

Boring nr.: 214 NAP: +0.87

0.00 - 0.30 klei, donkerbruin, matig gerijpt, sterk zandig
0.30 - 0.90 klei, groengrijs, matig gerijpt, ijzeroer, zandig, op 0.60 mosselschelp
0.90 - 1.30 zand, grijs, matig fijn, kleiinclusies
1.30 einde boring

Boring nr.: 215 NAP: +0.89

0.00 - 0.35 bouwvoor
0.35 - 0.65 klei, bruingrijs, matig gerijpt, ijzeroer, sterk zandig
0.65 - 0.95 klei, groengrijs, gerijpt, licht zandig
0.95 - 1.30 zand, groengrijs, fijn, sterk kleilig, naar onder toe blauwgroengrijs
1.30 einde boring

Boring nr.: 216 NAP: +1.03

0.00 - 0.30 zand, bruin, matig fijn, kleilig
0.30 - 0.50 klei, bruin-geelbruin, matig gerijpt, zandig
0.50 - 0.60 klei, grijs, matig gerijpt, sterk zandig
0.60 - 1.20 zand, bruin-geelbruin, matig fijn, kleilig, kleiinclusies, heterogeen
1.20 einde boring

Bijlage 6

Overzicht In Situ-vondsten AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Galghoek

Nr.: IS.1

Boring nr.: 207 NAP: +0.69

Fragment baksteen, Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Nr.: IS.2

Boring nr.: 213 NAP: +1.13

Fragment aardewerk, roodbakkend, eenzijdig geglazuurd, XVII

Nr.: IS.3

Boring nr.: 214 NAP: +0.81

2 fragmenten aardewerk, roodbakkend, eenzijdig geglazuurd, Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Nr.: IS.4

Boring nr.: 216 NAP: -0.15

Fragment baksteen, Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Nr.: IS.5

Boring nr.: 218 NAP: +0.77

Fragment baksteen, Nieuwe Tijd

Nr.: IS.6

Boring nr.: 220 NAP: +0.45

Fragment aardewerk, roodbakkend, rand, spaarzaam geglazuurd, XIV - XV

2 fragmenten baksteen, Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Bijlage 7

Overzicht In Situ-vondsten AAI-2 Groenproject 't Sloe, Gemeente Borsele, Deelgebied Weelhoek

Nr.: IS.1

Boring nr.: 204

NAP: +0.22 / +0.12

Puinbrokje, oranje, matig harde bakking

Puinbrokje, roze-rood, matig zachte bakking

Nr.: IS.2

Boring nr.: 207

NAP: +0.75

Aardewerkfragment, oxiderend gebakken, Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Nr.: IS.3

Boring nr.: 212

NAP: -0.06

Aardewerkfragment, oxiderend gebakken, grijze kern, Late Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Nr.: IS.4

Boring nr.: 213

NAP: -0.39

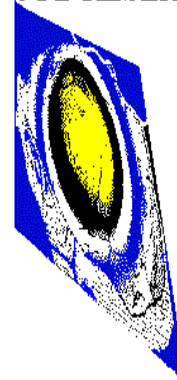
Puinbrokje, oranje-rood

Gebakken leemfragmenten, roodbruin-bruin

Bijlage 8

SOB Research: Gegevens

SOB RESEARCH



Naam: Stichting SOB Research, Instituut voor Archeologisch en Aardkundig Onderzoek
Bezoekadres: Hofweg 13, Heinenoord

Postadres: Postbus 5060
3274 ZK Heinenoord

Telefoon: 0186 604432
Fax: 0575 476139
E-Mail: sobresearch@wxs.nl

Directeur: jhr. J. E. van den Bosch
Raad van toezicht: J. van de Erve (Voorzitter)
Prof. dr. ir. J. T. Fokkema (Vice-Voorzitter)
J. van Kerckhove (Secretaris)

Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Rotterdam
Inschrijvingsnummer Register: 41122184
BTW nummer: NL 806042965B01

Bankrelatie: Rabobank Hoeksche Waard Noord
Rekeningcourant: Nr.: 3543.43.181