

RAPPORT A03-056-Z

**Verkennd archeologisch
onderzoek in plangebied
Bos Dishoek (Zwaanweg)**

Nieuwerkerk aan den IJssel,
augustus 2003

Opdrachtgever: Dienst Landelijk Gebied Zeeland
Postbus 6
4460 AA Goes

Uitvoering: M. van Dasselaar, N. van der Feest, drs. E.A.
de Graaff, B. Nieland,
Rapportage: M. van Dasselaar & drs. A.H. Kloosterman
ISBN: 90-5970-050-3

INHOUDSOPGAVE

1. SAMENVATTING	3
2. INTRODUCTIE	5
2.1 Inleiding	5
2.2 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie	6
3. BUREAUONDERZOEK	7
3.1 Doel van het onderzoek	7
3.2 Onderzoeksopzet	7
3.3 Resultaten	8
3.3.1 Onderzoekskader	8
3.3.2 Landschappelijke ontwikkeling en bewoningsgeschiedenis van Dishoek	8
3.3.3 Archeologische verwachting	15
4. INVENTARISEREND VELDONDERZOEK	17
4.1 Doel van het onderzoek	17
4.2 Onderzoeksopzet	18
4.2.1 Opzet en resultaten oppervlaktekartering	18
4.2.2 Opzet karterend booronderzoek	18
4.2.3 Opzet waarderend booronderzoek	19
4.3 Onderzoeksresultaten	19
4.3.1 Bodem	19
4.3.2 Archeologie	20
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	26
5.1 Conclusies	26
5.2 Aanbevelingen	28
6. GERAADPLEEGDE BRONNEN EN LITERATUUR	29

BIJLAGEN

1. Overzichtskaart van Dishoek met onderzoekslocatie
2. Plankaart Bos Dishoek
- 3.1 Kaart met boorpunten (noordelijk deel)
- 3.2 Kaart met boorpunten (zuidelijk deel)
- 3.3 Kaart met vondsten en archeologische indicatoren (noordelijk deel)
- 3.4 Kaart met vondsten en archeologische indicatoren (zuidelijk deel)
- 3.5 Projectie kaart Hattinga (1753) over huidige topografische kaart
- 3.6 Projectie Kadastrale kaart (1832) over huidige topografische kaart
4. Indicatieve Kaart Archeologische Waarden van Dishoek met vondstmeldingen
5. Boorstaten
6. Vondstenlijst
7. Monsterlijst
8. Legenda geologische kaart
9. Overzicht van geologische en archeologische perioden
10. Programma van Eisen
11. Betrouwbaarheid van archeologisch booronderzoek
12. Actuele Hoogtebestand Nederland met onderzoekslocatie (uitsnede)



Het zuidelijkste punt van het onderzoeksgebied, kruising van de Galgeweg met de Zwaanweg

1. SAMENVATTING

Naar aanleiding van de voorgenomen aanplanting van een bos ten westen van de Zwaanweg te Dishoek, is door ArcheoMedia BV, in opdracht van de Dienst Landelijk Gebied Zeeland, een bureauonderzoek en karterend en waarderend archeologisch booronderzoek verricht.

Uit de onderzoeksresultaten is gebleken dat:

- de onderzoekslocatie volgens de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) geen onderdeel is van een gebied met een vastgestelde archeologische waarde;
- op de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) de onderzoekslocatie een grotendeels hoge verwachtingswaarde voor middeleeuwse vondsten en (voor twee andere delen) een middelhoge verwachtingswaarde voor vondsten vanaf de ijzertijd heeft;
- de middeleeuwse bewoningsgeschiedenis van Dishoek in ieder geval teruggaat tot de 11^e eeuw;
- binnen het onderzoeksterrein 4 deellocales zijn aangetroffen die archeologische resten bevatten:
 - vindplaats 1: een concentratie met vondstmateriaal in de boringen en aan het oppervlak daterend uit de 14/15^e eeuw.
 - vindplaats 2: een concentratie met vondstmateriaal in de boringen en aan het oppervlak daterend uit de 11^e/12^e eeuw tot 14^e/15^e eeuw.
 - vindplaats 3: een concentratie met oppervlaktevondsten daterend uit de 11^e/12^e eeuw.
 - vindplaats 4: een concentratie met vondstmateriaal in de boringen en aan het oppervlak daterend uit de 14^e tot 17^e eeuw.
- er geen bewoningssporen uit de IJzertijd, Romeinse tijd of vroege Middeleeuwen aangetroffen zijn.

Op grond van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat:

- Vindplaats 1: Waarderend booronderzoek heeft aangetoond dat de bodem grotendeels is verstoord door moertering. De vondsten zullen samenhangen met het proces van moertering. De vindplaats is niet behoudenswaardig. Er behoeven derhalve geen inrichtingsmaatregelen te worden getroffen;

- Vindplaats 2: Waarderend booronderzoek heeft aangetoond dat hier nog wel archeologische waarden in de bodem aanwezig zijn; de exacte aard van de vindplaats is niet vastgesteld. Om kosten van nader onderzoek te besparen wordt gekozen om de vindplaats in te passen in het herinrichtingsplan. Dit betekent dat een aantal inrichtingsmaatregelen dient te worden genomen.
- Vindplaats 3: In overleg met het bevoegd gezag is besloten op deze mogelijke vindplaats geen waarderend booronderzoek uit te voeren. De oppervlaktevondsten vormen een te geringe aanwijzing voor bewoning op deze locatie. De vindplaats is niet behoudenswaardig. Er behoeven derhalve geen inrichtingsmaatregelen te worden getroffen;
- Vindplaats 4: In overleg met het bevoegd gezag en de opdrachtgever is na het karterend onderzoek besloten deze vindplaats in te passen in het herinrichtingsplan. Er heeft geen waarderend booronderzoek plaatsgevonden, waardoor de exacte aard van de vindplaats niet bekend is geworden. Inpassing in het herinrichtingsplan betekent dat een aantal inrichtingsmaatregelen dient te worden genomen.

2. INTRODUCTIE

2.1 Inleiding

Op basis van artikel 9 van het Besluit op de ruimtelijke ordening, het Verdrag van Malta, het Streekplan Zeeland 1997, paragraaf 4.9.4 en de Nota inzake de relatie ruimtelijke ordening en archeologie, vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Zeeland d.d. 29 mei 2001, is besloten dat archeologisch onderzoek een integraal onderdeel vormt van bestemmingsplanvoorbereidingen en/ of uit te voeren projecten waarbij ingrepen in de bodem plaatsvinden. Door archeologie tijdig in de planvorming te betrekken kunnen de archeologische waarden worden ingepast en behouden blijven. Het uitgangspunt ten aanzien van de aanwezige archeologische waarden in de planvorming is volgens rijks- en provinciaal beleid behoud in situ. Pas na de uitvoering van archeologisch vooronderzoek is het mogelijk een integrale afweging te maken, waarbij de nieuw verkregen archeologische gegevens betrokken dienen te worden.

In april 2003 is, in opdracht van de Dienst Landelijk Gebied Zeeland, door ArcheoMedia BV een bureauonderzoek en een inventariserend archeologisch veldonderzoek verricht. De aanleiding tot het onderzoek binnen het plangebied Dishoek is de voorgenomen aanplanting van bos. Het onderzoek is uitgevoerd conform de voorwaarden die gesteld zijn in het Programma van Eisen (PvE), opgesteld door provinciaal archeoloog drs. R.M. van Dierendonck. Het voldoet bovendien aan de normen en richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) van het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK). In het rapport zijn diverse teksten uit de KNA overgenomen om de gevolgde methode en de genomen beslissingen te verduidelijken.

Het bevoegd gezag, in deze provinciaal archeoloog dhr. Van Dierendonck, heeft de resultaten van het onderzoek getoetst en beoordeeld. Zijn commentaar is verwerkt in deze definitieve versie. De resultaten van het onderzoek dienen vervolgens in de planvorming betrokken te worden. Het onderzoek en de adviezen hebben betrekking op archeologische vindplaatsen binnen het plangebied. Het onderzoek is afgestemd op het toekomstige grondverzet en de daarmee samenhangende verstoring van het bodemarchief met de daarin opgeslagen archeologische resten en waarden.

2.2 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie

Provincie: Zeeland
Gemeente: Veere
Plaats: Dishoek
Locatiennaam: Bos Zwaanweg
RD-coördinaten onderzoeksgebied: Noord X: 25,575 Y: 389,675
Zuid-west X: 26,350 Y: 388,600
Zuid-oost X: 26,625 Y: 387,875

Oppervlakte: 42,8 ha
Coördinaten vindplaats 1: X: 26,500 Y: 387,920
Complextype Archis vindplaats 1: Moerneringsput
Periode Archis vindplaats 1: LMEB (1250 – 1500 na Chr.)
Vondstmelding: 404843

Coördinaten vindplaats 2: X: 26,480 Y: 388,100
Complextype Archis vindplaats 2: NX (nederzetting, onbepaald)
Periode Archis vindplaats 2: LMEA – LMEB (1050 – 1500 na Chr.)
Vondstmelding: 404844

Coördinaten vindplaats 3: X: 25,920 Y: 389,140
Complextype Archis vindplaats 3: XXX (onbekend)
Periode Archis vindplaats 3: LMEA (1050 – 1250 na Chr.)
Vondstmelding: 404842

Coördinaten vindplaats 4: X: 25,800 Y: 389,400
Complextype Archis vindplaats 4: NX (nederzetting, onbepaald)
Periode Archis vindplaats 4: LMEB – NTA (1250 – 1650 na Chr.)
Vondstmelding: 404841

Bevoegd gezag in deze: Provinciaal archeoloog van Zeeland, drs. R.M. van Dierendonck
Beheer en plaats van documentatie: Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland (SCEZ)
Postbus 49
4330 AA Middelburg
Beheer en plaats vondsten: Provinciaal Depot
Armeniaans Schuitvlot 1
Postbus 49
4330 AA Middelburg
ROB onderzoekmeldingsnummer: Cis code 4012
Autorisatie



drs. M.W.A. de Koning

3. BUREAUONDERZOEK

3.1 Doel van het onderzoek

Het doel van bureauonderzoek (voorheen Standaard Archeologische Inventarisatie) is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een omschreven gebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, het karakter en de omvang, de datering, gaafheid en conservering en de relatieve kwaliteit van de archeologische waarden. Afhankelijk van de omvang van de werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het onderzoek en de vraagstelling zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld.

3.2 Onderzoeksopzet

Binnen het bureauonderzoek zijn drie deelprocessen te onderscheiden:

1. *Bepalen onderzoekskader*

Het vaststellen van de kaders waarbinnen het onderzoek dient plaats te vinden, bijvoorbeeld het afbakenen van het onderzoeksgebied. Tevens dient het mogelijke toekomstige gebruik van het terrein te worden aangegeven en de consequenties daarvan voor het archeologisch erfgoed.

2. *Verzamelen bekende gegevens*

Het verzamelen van gegevens die inzicht geven in het huidige gebruik van het terrein, het historische gebruik en de bekende archeologische waarden. Daartoe worden diverse bronnen geraadpleegd zoals historische kaarten, geologische-, geomorfologische- en bodemkaarten, het Zeeuws Archeologisch Archief, het Zeeuws Archief, luchtfoto's, grondeigenaren, lokale archeologen, ARCHIS (database voor archeologische vindplaatsen), de AMK (Archeologische Monumentenkaart) en de IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarden)¹.

3. *Verwachte archeologische waarden*

Door alle uit de voorgaande stappen verkregen informatie te analyseren en te interpreteren kan een verwachtingsmodel worden opgesteld voor het betreffende plangebied. Daarin wordt aangegeven welke delen van het terrein een hoge, middelhoge, danwel lage archeologische verwachtingswaarde hebben. Op basis van dit model wordt een advies gegeven over het te volgen vervolgtraject: geen verdere actie, beschermen of aanvullend onderzoek.

¹ Zie geraadpleegde bronnen en literatuur.

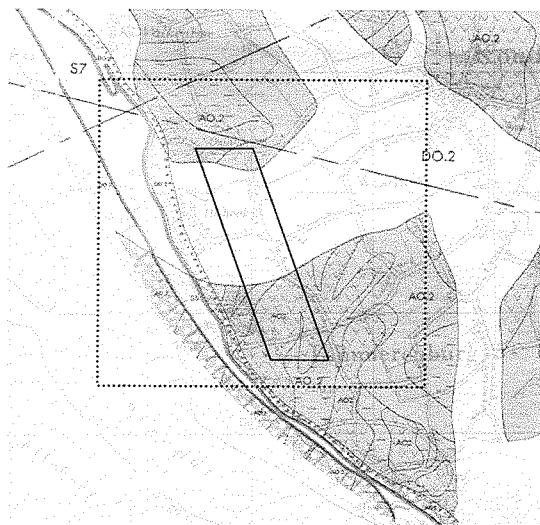
3.3 Resultaten

3.3.1 Onderzoekskader

Het plangebied betreft percelen met een totale oppervlakte van 42,8 ha. westelijk van de Zwaanweg tussen de Galgeweg in het zuiden en de bocht in de Zwaanweg ten noorden van de Strandweg (zie bijlage 1, en afbeelding 1a). In verband met de aanleg van een bos op deze locatie, dienen de archeologische waarden vastgesteld te worden. Gezien het feit dat de exacte invulling van de aanplant en eventuele graafwerkzaamheden bij aanvang van het onderzoek nog niet bekend waren, kan bij de definitieve inrichtingsplannen rekening worden gehouden met de archeologische waarden. Het bureauonderzoek richt zich op de landschappelijke ontwikkeling en bewoningsgeschiedenis van de omgeving van Dishoek en specifiek de onderzoekslocatie aan de Zwaanweg. Hierin worden het historisch gebruik, reeds bekende archeologische waarden en de archeologische verwachting betrokken.



Afbeelding 1a. Historische atlas Zeeland, Bonneblad 656, situatie ca. 1910. Het onderzoeksgebied is omlijnd.



Afbeelding 1b. Geologische Kaart Walcheren. Stippellijn = afbeelding 1a

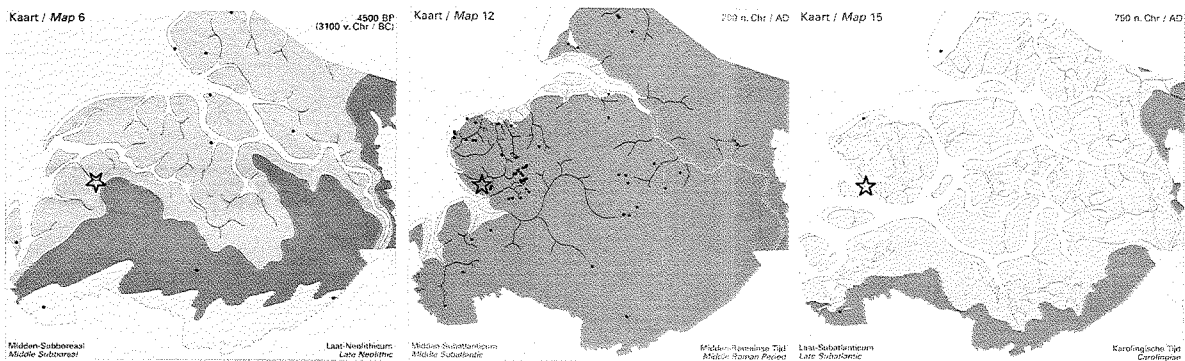
3.3.2 Landschappelijke ontwikkeling en bewoningsgeschiedenis van Dishoek

Het gehucht Dishoek en het grootste deel van de onderzoekslocatie is gelegen op een zeer brede kreekrug, die vanaf ca 250 na Chr. is gevormd en daardoor door geologen tot Afzettingen van Duinkerke II (DO. 2 zie afbeelding 1b) wordt gerekend. Deze afzettingen zijn gevormd in een brede geul die in open verbinding stond met de zee, en die vanaf ca. 600 na Chr. begon te verzanden. Door de eroderende werking van de geul zijn alle oudere afzettingen hier verdwenen. Alleen ten noorden en ten zuiden van de brede kreekrug zijn oudere geologische afzettingen bewaard gebleven. Hoe deze verschillende afzettingen vanaf de laatste ijstijd (tijdens het Holoceen) zijn gevormd wordt hieronder beschreven.

Tijdens de laatste ijstijd is in geheel Zuid-Nederland een dik pakket zand afgezet door de wind. De top van deze pleistocene dekzanden bevindt zich in Dishoek nu op een diepte van ca. 5 meter, afgedekt door latere afzettingen. Enkele vondsten van Walcheren laten zien dat bewoning op dit dekzand reeds in zeer vroege perioden mogelijk was. In Archis (database voor archeologische vondsten en vindplaatsen) is een aantal vondsten geregistreerd die worden gedateerd op het Paleolithicum (12.000 tot 8.800 v. Chr.) en het Mesolithicum (8.800 tot 4.900 v. Chr.). Deze vondsten werden aangetroffen bij de aanleg van de havens in Vlissingen en in de Noordzee. Het dikke sedimentdek uit het Holoceen verkleint de kans op het doen van zulke vondsten op de onderzoekslocatie echter aanzienlijk.

Door de temperatuurstijging na het einde van die laatste ijstijd (ca. 8000 v. Chr.) smolten de landijskappen en begon de zeespiegel te stijgen. Door de ermee samenhangende stijging van de grondwaterstand ontstond een zone met veenmoerassen, het Basisveen. Dit werd echter al snel weer overspoeld door de stijgende zee. Rond 4400 v. Chr. bereikte de zee zijn maximale uitbreiding. Door de toenemende uitschurende werking van getijdengeulen werd het reliëf van het vroeg-holocene landschap sterk aangetast. Een gebied met getijdengeulen, platen, slikken en schorren werd gevormd. Deze staan bekend als Afzettingen van Calais. Gezien het mariene karakter van deze afzettingen hebben zij een lage archeologische verwachtingswaarde.

De geleidelijke afname van de zeespiegelstijging zorgde voor meer afzetting van sedimenten. Rond 3000 v. Chr. werden voor de kust van Walcheren strandwallen gevormd en raakte het getijdenbekken geleidelijk afgesloten van de open zee (afb. 2a). De stijging van de grondwaterstand achter de strandwallen zorgde voor vorming van veen op grote schaal. Dit veenpakket, het Hollandveen, werd tussen circa 4500 en 2500 jaar geleden gevormd, maar bleef op sommige plaatsen doorgroeien tot 250 na Chr (afb. 2b).



Afbeelding 2a, b en c. Geologische ontwikkeling van Zeeland. ☆ = onderzoekslocatie. Afbeelding 2a geeft de situatie weer in 3100 v. Chr.; afbeelding b is de situatie in 200 na Chr.; afbeelding c is de situatie in 750 na Chr. Verklaring: geel = strand en duinen; groen = getijdengebied; bruin = kustveenmoeras; licht oranje = hogere gronden met pleistoceen zand aan het maaiveld; de stippen zijn archeologische vindplaatsen uit de betreffende periode. Bron: De ontstaansgeschiedenis van het Zeeuwse kustlandschap, RGD.

Vanaf 500 v. Chr. kreeg de zee weer meer greep op het gebied. De strandwal brak op een aantal plaatsen door, waardoor de afwatering van het veengebied verbeterde. Door de hoge ligging en goede drainage werd het veen geschikt voor bewoning. In de Romeinse tijd kwamen er meer openingen in de strandwallen en werden grotere delen van het veengebied op natuurlijke wijze ontwaterd. Daarnaast verbeterde de mens de afwatering door het graven van sloten. Ook werd het veen vermoedelijk al in de Romeinse tijd afgegraven. Dit alles had inklinking van het veen tot gevolg.

Archeologisch bewijs voor bewoning van Walcheren in de IJzertijd en Romeinse tijd is er in overvloed. De bewoningsconcentraties lagen vooral bij Domburg en Colijnsplaat, waar resten van Nehalennia-tempels zijn gevonden die in verband staan met de aanwezige handelsnederzettingen. Ook het veengebied werd echter op uitgebreide schaal bewoond of anderszins benut. Zo zijn aan de Meinersweg en Breeweg te Koudekerke twee vindplaatsen aangetroffen die dateren uit de vroeg- en midden Romeinse tijd (25-150 na Chr.). Hier werd een aantal ovens opgegraven die hoogstwaarschijnlijk hebben gediend als schelpbranderijen.

Na de Romeinse tijd verdween de meeste bewoning van Walcheren. Uit die periode zijn slechts enkele aanwijzingen voor menselijke aanwezigheid gevonden. Continuïteit in bewoning sinds de Romeinse tijd is hooguit aannemelijk voor de hoger gelegen strandwallen, maar nog niet bewijsbaar. Door de voortgaande zeespiegelstijging raakte na de Romeinse tijd geheel Zeeland weer overstroomd, waarbij Afzettingen van Duinkerke, bestaande uit mariene klei- en zandafzettingen, op het Hollandveen werden afgezet. (afb. 2c). Binnen deze Afzettingen van Duinkerke traden grote verschillen op. Ze bestonden uit brede geulen afgewisseld met zandige kleiige wadplaten. De geulen werkten eroderend, waardoor het veen daar volledig verdween en de Duinkerke-afzettingen direct op de Afzettingen van Calais of soms zelfs op de pleistocene afzettingen kwamen te liggen. Aan weerszijden van de geulen werden de kleiige en zandige lagen direct op het oude veen afgezet. Deze afzettingen zijn tussen 250 en 600 na Chr. gevormd (Duinkerke II). Vanaf 500 na Chr. begonnen de getijdengeulen te verlanden. Langs de oevers van de geulen werd zand afgezet en bij heel lage stroomsnelheden klei. Door oxidatie en inklinking van het veen in de omgeving werden de voormalige geulen als de hoogste delen van het landschap de meest veilige plaatsen voor bewoning en bovendien goed bewerkbare landbouwgrond. De onderzoekslocatie in Dishoek ligt voor het grootste deel op zo'n kreekrug.

Een gedetailleerd beeld van de bodem van deze brede kreekrug blijkt uit bestudering van de bodemkaart van Walcheren (zie afbeelding 3). Binnen de brede zandige kreekrug (lichtgroen = jonge kreekruggronden) zijn nog verschillende bodemtypen herkenbaar. Brede stroken met een kleiige bovengrond worden doorsneden door smallere banen met een (licht-)zavelige bovengrond.

In lichtblauw staat tenslotte nog een smalle strook kreekbeddinggrond ingetekend. Deze markeert de loop van de inmiddels verdwenen Houterhontse sprink. Hierlangs is bij lage stroomsnelheid klei afgezet. De sprink staat mogelijk afgebeeld op het Panorama van Walcheren uit 1550, getekend door Antoon van Wijngaerde. De afzettingen van deze sprink zijn, gezien de datering, Afzettingen van Duinkerke III. Het stroompje op de bodemkaart kan worden gezien als laatste overblijfsel van de oorspronkelijke brede geul.



Afbeelding 3. Uitsnede uit de bodemkaart van Walcheren. Bron: De bodemkartering van Nederland, deel XII, de bodemkartering van Walcheren, Bennema & Van der Meer, 1952. De globale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven met de stippellijn.

Aan de noordelijke en zuidelijke rand van de locatie komen oude en jonge poelgronden voor. Hier is het Hollandveen bewaard gebleven, afgedekt door klei. Binnen het veengebied liep echter ook een aantal kleinere geultjes, die na verzanding als kreekruigen herkenbaar werden. Deze zijn op de bodemkaart te herkennen zijn als 'oude kreekruiggronden' (lichtbruin). Met name in het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie is zo'n kreekruiggetje aanwezig dat nog duidelijk als een ruggetje in het landschap is te herkennen.

De lager gelegen gemoerneerde veengronden zijn duidelijk herkenbaar (paars) op het Actuele Hoogtebestand Nederland (zie bijlage). Ook de hoger gelegen kreekruiggronden (lichtgroen) met restgeulen (donkergroen) zijn duidelijk herkenbaar.

Op Walcheren is er door de regelmatige Duinkerke II- overstromingen in de vroege Middeleeuwen (5^e tot 8^e eeuw na Chr.) slechts op beperkte schaal bewoning mogelijk geweest. Het kustgebied werd intensiever bewoond, getuige de belangrijke handelsnederzetting aan de kust bij Domburg. Hier werden op het strand, behalve vroegmiddeleeuwse nederzettingssporen ook een grafveld uit die periode aangetroffen. In de Karolingische tijd (725-900 na Chr.) is er op Walcheren een groei van de bevolking waar te nemen die samenhangt met de verbetering van de natuurlijke omstandigheden. Door verzanding van de grote getijdegeulen werd ook het centrale deel van het getijdengebied vanaf de 9^e en 10^e eeuw beter bewoonbaar. Archeologische bewijzen daarvan zijn, behalve direct langs de kust in Domburg, Oostkapelle en Vrouwenpolder, aangetoond op diverse plaatsen in het binnenland zoals te Middelburg, te Oost-Souburg, te Hogelande en bij Krommenhoeke. Belangrijke centra bij Middelburg, Souburg en

Domburg worden in deze tijd beschermd tegen de Viking-invallen door het opwerpen van zogenaamde ringwalburgen.

De vele vondsten uit de 11^e eeuw na Chr., in Oost- en Westkapelle, Meliskerke, Aagtekertke, Veere, Grijskerke, Gapinge en Poppendamme, wijzen er op dat de kolonisatie van andere delen van het eiland in latere eeuwen doorgaat. Met name de ontginning van de veengebieden had onverwachte gevolgen. Door de klink van het veen en de daling van het maaiveld nam de kans op overstromingen en wateroverlast toe. De mens beveiligde zich hiertegen door het opwerpen van kleine vluchtheuvels. Tijdens de ruilverkaveling van Walcheren in de jaren 50 is een aantal restanten van vliedbergen archeologisch onderzocht. Bij de bergjes van Buttinge, Hoogelande en Klein-Valkenisse werd, onder een tweede hogere aanlegfase, een eerste lichte kunstmatige verhoging van 1 tot 2 m, bestaande uit klei, plaggen en mestpakketten gevonden. In en op deze eerste verhogingen werden benen werktuigen, houten voorwerpen, scherven van Pingsdorf, Andenne, Paffrath, kogelpot en grijsbakkend aardewerk gevonden. Daarnaast werden ook grondsporen, palen en vlechtwerkwanden gevonden, die toebehoorden aan (primitieve) boerenwoningen van zo'n 15 m lang bij 10 m breed. Op de locatie van afgegraven vliedbergen, wordt vaak aardewerk uit de 11^e-13 eeuw gevonden. Een deel van het aardewerk onder de lage huisterpjes gaat terug tot in de 8^e/9^e eeuw.²

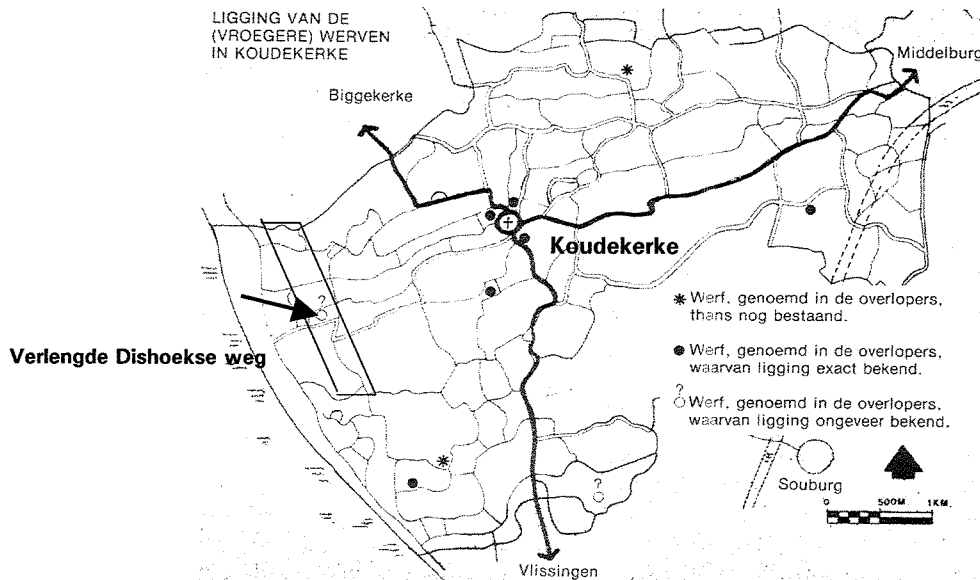
Sommige van de huisterpjes groeiden aan elkaar tot hele dorpsterpen. De ouderdom van de dorpen op Walcheren gaat, volgens het weinige archeologische onderzoek dat in de dorpen zelf uitgevoerd is, terug tot de 11^e eeuw of misschien de 10^e eeuw na Chr. De parochie Koudekerke werd het eerst vermeld voor het jaar 1198. Ter Boede werd in 1188 vermeld als 'trenboudeswegh', waarschijnlijk heeft zich daar een nederzetting bevonden. Een ander deel van de huisterpjes is later in de Middeleeuwen door lokale landheren omgebouwd tot versterkte mottekastelen, in Zeeland bekend als vliedbergen. Archeologisch onderzoek heeft informatie geleverd over het uiterlijk van deze versterkte wooncomplexen. Op de 5 tot 15 m hoge berg, die ruig begroeid was, stond een houten of bakstenen toren, die door een muur of palissade omgeven was. Bovenop de berg was weinig ruimte. Aan de voet van de berg lag een al dan niet versterkt voorhof, bestaande uit één of enkele boerderijen en schuren. De verbinding tussen beide delen werd gevormd door een houten (ophaal)brug. Om het geheel lag een gracht.

De vliedbergen zijn nu soms nog in het landschap herkenbaar. Vele zijn echter in de 19^e en 20^e eeuw afgegraven. In het huidige landschap van Walcheren zijn nog 19 vliedbergen herkenbaar. In afbeelding 4 is met een pijl de plaats aangegeven waar volgens een bijlage bij de veldnamenkaart een vliedberg kan hebben gelegen. Dit vermoeden wordt gebaseerd op de veldnaam 'Aelewerf', die voorkomt in blok 91 van de overlopers. De exacte ligging van 'de Aelewerf' binnen dit blok 91 is niet meer te lokaliseren³. Een lijst die tussen 1181 en 1210 werd opgesteld door het klooster Echternach vermeldt onder Koudekerke een 'Aloudes wirf', waarmee wellicht deze Aelewerf wordt bedoeld. De Man noemt deze mogelijke vliedberg niet in haar uitgebreide inventarisatie, waarin alle in de negentiende eeuw zichtbare, en via overlevering bekende, vliedbergen uitputtend worden beschreven. Ook de naam van de iets

² Mondelinge mededeling, dhr. B. Oele, oud archeologisch medewerker provincie Zeeland

³ De veldnamen van Koudekerke, p. 28.

zuidelijker gelegen boerderij Larenberg wijst zij af als mogelijke vliedberg.⁴ De naam Larenberg is volgens haar een verbastering van 'Larenburg', en wijst daarmee niet op een vliedberg.



Afbeelding 4. Uitsnede uit een vliedbergen(werven-)kaart bij De veldnamenkaart van Koudekerke. → = positie van een mogelijke vliedberg. Bron: De veldnamen van Koudekerke, p. 28. Het onderzoeksgebied is omlijnd.

Tot de 13^e eeuw na Chr. bestaat het nederzettingenpatroon op Walcheren uit een losse verspreiding van boerderijen. Deze liggen meestal op de getijdeninversieruggen. Daarnaast ontstaan vanaf de 11^e/12^e eeuw, als gevolg van een bevolkingstoename, dorpen en gehuchten, eveneens op de hogere ruggen in het landschap. Uit deze tijd dateert waarschijnlijk ook de verkavelingsstructuur en perceelsindeling van het oude land, zoals dat tot de ruilverkaveling bestond.

Na 1300 werd het eiland Walcheren door inpolderingen aan de noord- en oostzijde steeds groter. Door betere bedijkingen en de aanleg van dammen in de grote krekken, werd het eiland niet meer geplaagd door grote overstromingen. Middelburg en Vlissingen groeiden uit tot belangrijke economische centra in de handel met Vlaanderen en Engeland. Pas in de 16^e eeuw, tijdens de Tachtigjarige Oorlog, kreeg Walcheren weer te maken met onrustiger tijden. Rond 1572, tijdens het beleg van Middelburg, werden veel kerken vernield, door Spaanse of Staatse troepen. Een opvallend historisch feit van Dishoek valt binnen het kader van de opstand te plaatsen. In 1566 werd in Dishoek de eerste protestantse dienst in de noordelijke Nederlanden gehouden. Dishoek heeft echter waarschijnlijk geen kerk gehad. Deze preek werd dan ook de eerste van de 'Hagepreken', genoemd naar de hagen van het veld waarin de dienst gehouden werd.

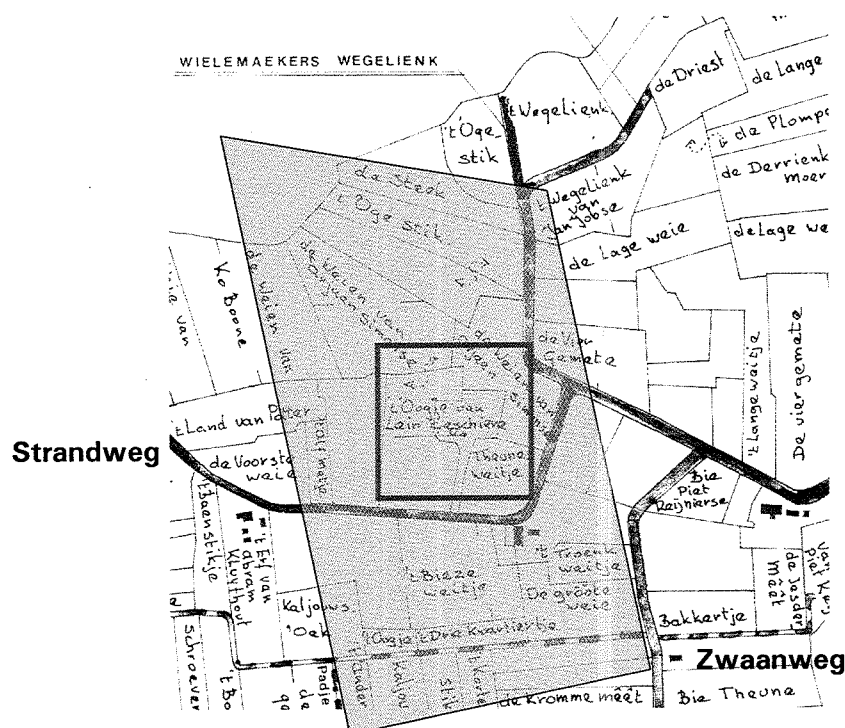
In de 17^e eeuw begon de grote bloeiperiode van het eiland. Dit kwam vooral tot uitdrukking in het grote aantal buitenhuizen met grote tuinen. Met name in de omgeving van Koudekerke stonden en staan verschillende buitenhuizen, waarvan sommigen ook een middeleeuwse voorloper hebben. Der Boede (ca. 1188) en Moesbosch (ca. 1285)

⁴ De Man, 1888, Vluchtbergen in Walcheren, p. 480.

zijn de oudste. Ook Ter Hooge en Toornvliet zijn nog bewaard gebleven. Een zevental andere buitenplaatsen is in de loop der tijd verdwenen.

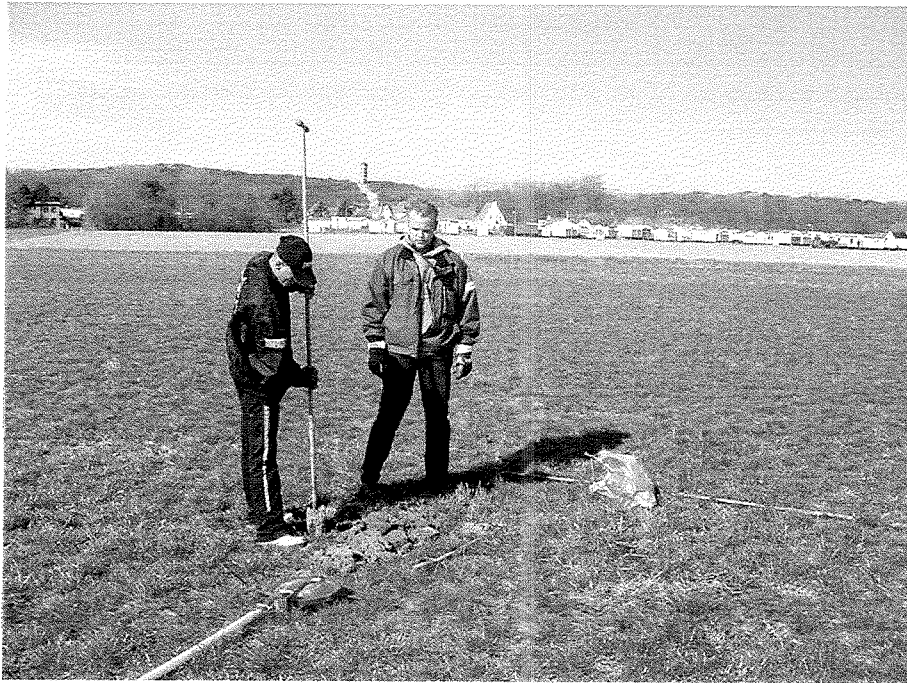
Het gehucht Dishoek heeft van al deze ontwikkelingen vermoedelijk niet veel meegekregen. Het was een agrarisch gebied, met ook een belangrijke invloed van de visserij. Behalve de boerderijen van de plaatselijke bevolking zijn er geen grote buitenhuizen gebouwd. Op de kaart van Hattinga (1753) is te zien dat een deel van de huidige boerderijen tenminste van het midden van de 18^e eeuw dateren. De boerderijen komen ook op dezelfde plaats voor op de oudste kadastrale kaart van het gebied (ca. 1832, zie Bijlage 3.5 en 3.6). Slechts van de eerder genoemde boerderijen 'Larenburg', gelegen bij het kruispunt van de Zwaanweg en de Verlengde Dishoekse weg, is de naam bekend. Van de andere boerderijen aan de Zwaanweg zijn geen gegevens bekend.

Ook valt in de projectie van de kadastrale kaart op de huidige topografische kaart op dat het terrein veel kleinschaliger verkaveld was, een bekend verschijnsel in Zeeland (zie bijlage 3.6). Na de innundatie aan het einde van de Tweede Wereldoorlog vond de herverkaveling plaats, waarbij veel oude kronkelige wegen werden rechtgetrokken en percelen samengevoegd tot grotere eenheden. Op de veldnamenkaart (zie afb. 5) valt het kavel met de naam 't Oogje van Lein Geschiere' op. Dit is een rechthoekig perceel met een smalle strook naar de doorgaande weg. De vorm van dit perceel doet vermoeden dat ook op deze locatie een boerderij kan hebben gelegen. De naam van het perceel, 't Oogje' duidt op een verhoging in het landschap, waarop mogelijk bewoning heeft plaatsgevonden. Lein Geschiere was de naam van de eigenaar.



Afbeelding 5. Uitsnede uit de Veldnamenkaart van Koudekerke, blad 2. De locatie van de mogelijke huisplaats ligt binnen de omlijning. Gearceerd is de noordelijke punt van de onderzoekslocatie, zie ook bijlage 2.

Na de oorlog werd Dishoek een geliefd vakantieoord. Tegenwoordig zijn toerisme en recreatie de belangrijkste inkomstenbronnen van het plaatsje.

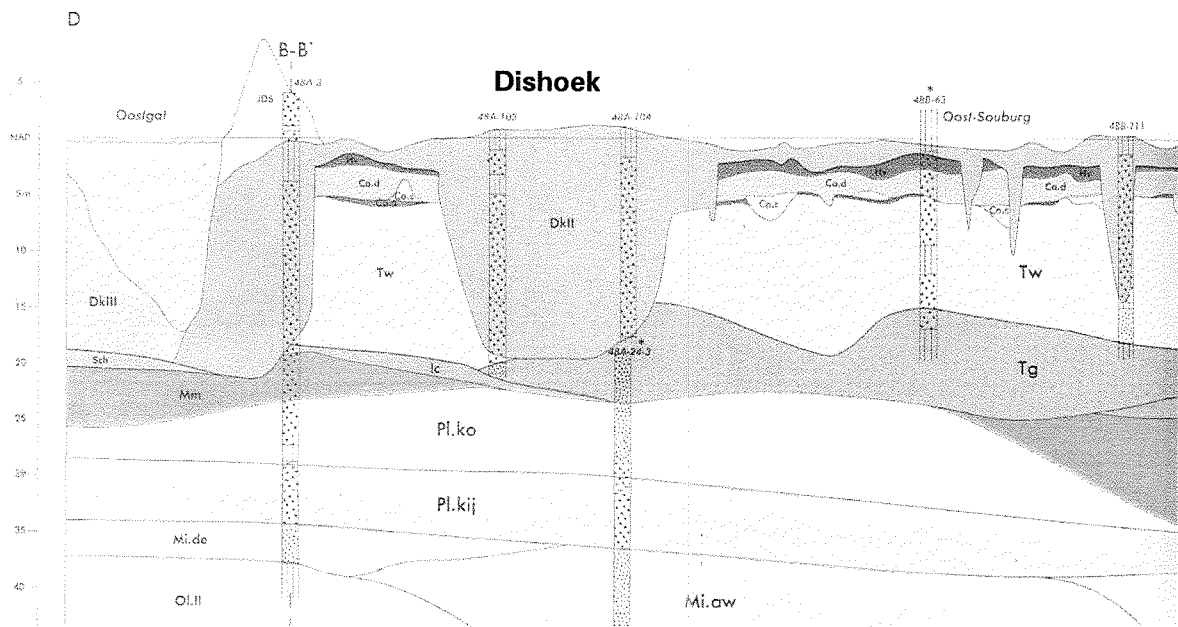


Afbeelding 6. Uitvoering van een boring met op de achtergrond Dishoek en de duinen.

3.3.3 Archeologische verwachting

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een terrein dat op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) staat aangegeven als een terrein met enige vastgestelde archeologische waarde. De Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) geeft voor de onderzoekslocatie een middelhoge tot hoge archeologische verwachtingswaarde (zie bijlage 4). De hoge verwachting (voor middeleeuwse vondsten) geldt voor de kreekrug. Voor het overige deel van de locatie geldt een middelhoge verwachtingswaarde voor vondsten vanaf de IJzertijd (zie hiervoor 3.3.2 Landschappelijke ontwikkeling). In het geologisch profiel (zie afbeelding 7) is goed zichtbaar dat de kreekrug de oudere lagen tot grote diepte heeft doorsneden, waarbij hier de oudere archeologische vondsten zijn verdwenen.

In de directe omgeving van de onderzoekslocatie is slechts één waarneming bekend (zie bijlage 4). Het betreft een vuurwaponderdeel en een kogel of projectiel, gevonden op het strand van Dishoek (Archis melding 19995). De vondst dateert uit de Nieuwe tijd.



Afbeelding 7. Uitsnede uit profiel D behorende bij de Geologische kaart van Nederland, blad Walcheren.

Uit de wijdere omgeving zijn ook sporen van Romeinse bewoning bekend. Zo zijn aan de Meinersweg en Breeweg te Koudekerke twee vindplaatsen aangetroffen die dateren uit de vroeg- en midden Romeinse tijd (25-150 na Chr.). Hier werd een aantal ovens opgegraven die hoogstwaarschijnlijk hebben gediend als schelpbranderijen⁵. Bij het Moesbosch tussen Koudekerke en Vlissingen is een bronzen maanvormige hanger gevonden, daterend uit de Romeinse tijd (waarn.nr. 21960). In het noorden van Vlissingen zelf zijn meldingen geregistreerd van Romeins aardewerk (waarn.nr. 19798). Op het strand bij Valkenisse, tussen Dishoek en Biggekerke en tussen Dishoek en Koudekerke, is ook een aantal waarnemingen gedaan. Op het strand bij Valkenisse is een depot met zilveren munten uit de late Middeleeuwen aangetroffen (waarn.nr. 19998). Bij Klein Valkenisse en ten zuiden van Biggekerke liggen de restanten van drie vliedbergen uit de late Middeleeuwen (waarn.nrs. 19806, 19848 en 19842). Ook bij Westhoek en ten zuiden van Koudekerke liggen de restanten van twee vliedbergen uit de late Middeleeuwen (waarn.nrs. 19999 en 19828). Tijdens het verkennend archeologisch onderzoek in het tracé van de rondweg om Koudekerke is door ArcheoMedia B.V. een aantal vondstlocaties aangeduid⁶. Hier bevinden zich concentraties van middeleeuws aardewerk aan het oppervlak, die wijzen op laatmiddeleeuwse bewoning van de zandige kreekrug.

Uit het historisch onderzoek komen de locatie van "t Hoogje van Lein Geschiere" en de mogelijke vliedberg 'de Aelewerf' naar voren als interessante locaties. Op grond van al deze gegevens is een inventariserend veldonderzoek zeker gerechtvaardigd.

⁵ 1^e: Een Romeinse schelpbranderij uit de eerste eeuw te Koudekerke (Zld). Met notities over zoutwinning, J. van den Berg en W. Hendrikse, in: Westerheem, Jaargang XXIX, no. 3, juni 1980, pp. 220-232. 2^e: Waarneming door de heer R.M. van Dierendonck, op 10 augustus 2001 en nadere bepaling van de vindplaats op 20 augustus 2001 door de heer J. Jongepier, beiden werkzaam voor SCEZ. Archis waarnemingsnr: 46096, AMK Monumentnummer: 15569.

⁶ Verkennend archeologisch bodemonderzoek (SAI en AAI-1) ter plaatse van het tracé van de rondweg om Koudekerke. M. de Koning & M. van Dasselaar, ArcheoMedia Rapport A01-389-Z. A03-056-Z Verkennend archeologisch onderzoek Bos Dishoek (Zwaanweg)

4. INVENTARISEREND VELDONDERZOEK

4.1 Doel van het onderzoek

Voor het lokaliseren van archeologische vindplaatsen die op enige diepte onder het maaiveld liggen is verkennend booronderzoek vaak de enige methode. Archeologische indicatoren zoals aardewerk, vuursteen, bot, houtskool en dergelijke geven vaak de locatie aan van vroegere nederzettingsterreinen. De resten van bepaalde (pre-)historische activiteiten, bijvoorbeeld grafvelden en akkercomplexen, zijn op deze manier echter minder goed traceerbaar.

Het doel van het inventariserend veldonderzoek (voorheen Aanvullende Archeologische Inventarisatie en Aanvullend Archeologisch Onderzoek) is het aanvullen en toetsen van het gespecificeerde verwachtingsmodel dat gebaseerd is op het bureauonderzoek. Dit gebeurt met behulp van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Het bepalen van de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de relatieve kwaliteit van de archeologische waarden staat hierbij voorop. Veel gebruikte onderzoeksmethoden zijn oppervlaktekarteringen, booronderzoek, geofysisch onderzoek en het graven van proefsleuven en proefputten.

Het resultaat is een rapport met een waardering, en indien voorgeschreven in het PvE een (selectie-)advies, aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden.

Dit betekent, dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden. Het inventariserend veldonderzoek moet zo worden uitgevoerd, dat het niet destructiever is dan noodzakelijk, om aantasting van de archeologische waarden vóór een eventueel besluit tot beschermen of opgraven tot een minimum te beperken. Het doel van inventariserend veldonderzoek is dus niet om volstrekte eenduidigheid, maar om voldoende betrouwbaarheid over de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden in het onderzoeksgebied te verkrijgen.

Bij inventariserend veldonderzoek zijn drie fasen te onderscheiden: een verkennende, een karterende en een waarderende fase. De verkennende fase heeft tot doel inzicht te geven in de vormeenheden van het landschap voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze, bijvoorbeeld door middel van een eenvoudige terreininspectie. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fases. Indien het landschap reeds voldoende in detail bekend is, kan deze fase worden overgeslagen. Tijdens de kartering wordt het terrein systematisch onderzocht op de aanwezigheid van vondsten of sporen.

In de waarderende fase kan het waarnemingsnet verdicht worden om de horizontale begrenzing, ligging en omvang van de vindplaatsen vast te stellen. Een andere optie is te kiezen voor een andere onderzoeksmethode om meer specifieke vragen te kunnen beantwoorden.

Gezien het feit dat vooraf geen archeologische informatie van het onderzoeksterrein bekend was, zijn er in het Programma van Eisen geen specifieke onderzoeksvragen geformuleerd, anders dan een archeologische inventarisatie van het gebied uit te voeren.

4.2 Onderzoeksopzet

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd conform het door het bevoegd gezag opgestelde Programma van Eisen en voldoet aan de normen en richtlijnen zoals omschreven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (versie 2.0). Het onderzoek bestond uit een oppervlaktekartering en een karterend archeologisch booronderzoek (voorheen AAI-1).

Na bespreking van de resultaten van het karterend booronderzoek met de opdrachtgever en het bevoegd gezag, is besloten op twee locaties een waarderend booronderzoek (voorheen AAI-2) uit te voeren, namelijk op vindplaats 1 en vindplaats 2.

4.2.1 Opzet en resultaten oppervlaktekartering

Bij de archeologische oppervlaktekartering wordt het terrein visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van eventuele archeologische indicatoren, zoals aardewerk, metaal, (verbrande) leem, (verbrand) bot en houtskool. Tijdens de terreinverkenning wordt met name aandacht besteed aan geploegde akkers, molshopen, geschoonde slootkanten en andere bodemontsluitingen. Het terrein is belopen in van tevoren vastgestelde rijen of raaien.

Het overgrote deel van de te onderzoeken percelen bestond uit geploegde akkers, hetgeen een zeer goede vondstzichtbaarheid opleverde. Dit maakte een uitgebreide oppervlaktekartering mogelijk. Deze kartering vond plaats gelijktijdig met het booronderzoek. De oppervlaktevondsten zijn verzameld daar waar boringen gezet zijn en hebben hetzelfde nummer gekregen als de bijbehorende boring. De resultaten van dit onderzoek staan opgesomd in de vondstenlijst (zie bijlage 6). Oppervlaktevondsten staan hierin aangegeven onder de categorie OPP, met het bijgaande boornummer.

De oppervlaktevondsten blijken een zeer nuttig hulpmiddel bij het ontdekken en nader vaststellen van de grenzen van de vindplaatsen (zie verder beschrijving van de vindplaatsen).

4.2.2 Opzet karterend booronderzoek

De boringen zijn uitgevoerd in raaien volgens een regelmatig verspringend patroon. De onderlinge afstand tussen de boringen in de raaien en de raaien onderling is afgestemd op de situatie zoals die voor deze locatie geldt. In het Programma van Eisen is bepaald dat binnen het plangebied Zwaanweg tien boringen per hectare gezet dienen te worden om de aan- of afwezigheid van archeologische waarden te kunnen bepalen. De onderzoekslocatie is ca. 42,8 ha groot. Verspreid over de onderzoekslocatie zijn in het karterend booronderzoek 369 boringen gezet tot 2 à 2,5 m -mv.

Van de boringen zijn beschrijvingen gemaakt en de opgeboorde grond is geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Daarnaast is gelet op de aanwezigheid van fosfaten (uitgespoelde en neergeslagen mestresten) en cultuurlagen (donkergekleurde bodemlagen die vaak archeologische indicatoren bevatten).

Op 18 punten zijn diepere boringen gezet, namelijk 3 tot 4 m -mv. Deze diepere boringen zijn voornamelijk in het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie gezet, waar (resten van) veen zijn aangetroffen.

Boringen 116, 118, 123, 126, 129, 131, 134, 137, 140, 142, 144, 146, 148, 149, 150, 153, 155, 157, 160, 162, 164, 167, 169, 171, 174, 179, 183, 185, 186, 189, 191, 199, 203 en 240 zijn slechts tot 100 cm -mv gezet, tot op het zand dat zich hier direct onder de kleiige bouwvoor bevindt. Dit is de voormalige kreekrug. Archeologisch gezien heeft dieper boren hier geen nut, omdat de diepere ondergrond eveneens uit geulafzettingen bestaat.

In totaal zijn 29 monsters uit boringen genomen om te zeven op archeologische indicatoren. Deze monsters zijn afkomstig van de top van het veen en van de kreekrug. De resultaten van deze monsters staan vermeld in de monsterlijst, bijlage 7 in dit rapport.

4.2.3 Opzet waarderend booronderzoek

Aansluitend aan het karterend booronderzoek is op twee locaties waarderend booronderzoek uitgevoerd. Op vindplaats 1 zijn 4 aanvullende boringen uitgevoerd (B 386 t/m B 389). Op vindplaats 2 zijn 11 aanvullende boringen uitgevoerd (B 390 t/m B 400).

4.3 Onderzoekresultaten

4.3.1 Bodem

De bodemopbouw verschilt sterk over het onderzoeksgebied. Bijlage 3.3 en 3.4 tonen een geologische kaart van het gebied, gemaakt op grond van onze boringen (zie ook bijlage 5, boorstaten). In het noorden van het onderzoeksgebied kenmerkt de bodemopbouw zich door humeuze klei, soms op veen. In bijlage 3.3 staat met een bruine arcering aangegeven waar het veenpakket intact is. Hiertussen is het veen door verspoeling door een geul of door moertering verdwenen. De intacte veenprofielen en de overblijfselen van het gemoerneerde veen behoren tot het Hollandveen. Hierop zijn later de Duinkerke II afzettingen afgezet.

Ten zuiden hiervan ligt de brede kreekrug, met afwisselend zandiger en kleiiger kreekafzettingen. De strook kleiige kreekafzettingen in bijlage 3.3, hangt samen met de afzettingen van de Houterhontse Sprink. Hier bestaat de bovenste 1 tot 2 meter volledig uit klei. Ten zuiden daarvan ligt een zandige kreekafzetting, met een bouwvoor van ca. 50 cm die bestaat uit zandige klei. Hieronder wordt alleen maar zand aangetroffen. Ten zuiden van deze zandige kreekafzetting ligt een strook kleiige kreekafzetting, volgens de bodemkaart van Bennema (afbeelding 3) het restant van een oudere kreekrug.

In het zuidelijk deel van het onderzoeksgebied, ten slotte, is langs de rand van de brede kreekrug eerst weer kleiige kreekafzetting zichtbaar (zie bijlage 3.4). Ten zuiden daarvan bevindt zich een profiel van klei op veen. Ook hier is door moertering weer een groot deel van het oorspronkelijke veenpakket verdwenen. Door dit zuidelijk deel van het onderzoeksgebied loopt een onregelmatig gevormde strook grond met een zandige bodem, door Bennema de oude kreekrug genoemd. Ook deze kreekrug heeft gezorgd voor de erosie van het oorspronkelijke veenpakket.

In de diepere boringen 048, 069, 081, 083, 097, 099, 277, 276, 298, 371 en 372 is de onderkant van het veen aangetroffen. De diepte van de onderkant varieert van 2,40 tot 3,50 m -mv. Vanaf de onderkant van het veen is klei aangetroffen, behorend tot de afzettingen van Calais. Ook in de ondiepere boringen 032, 072, 090, 324 en 262 is de onderkant van het veen aangetroffen en ligt het veen op klei. De dikte van deze veenlagen en die van de bovengenoemde veenlagen uit de diepere boringen varieert van 5 cm tot 1,50 m. De dunne lagen veen kunnen verklaard worden door afgravingen (moerteringen).

4.3.2 Archeologie

In 12 boringen van het karterend onderzoek zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Dit is in de boringen 007, 025, 051, 060, 116, 129, 134, 319, 324, 336, 375 en 385. In het waarderend onderzoek zijn archeologische indicatoren aangetroffen in boring 393, 394 en 399. De boringen waarin vondsten zijn aangetroffen zijn in rood aangegeven op bijlagen 3.3 en 3.4. Op basis van de vondsten is een viertal deellocaties aangewezen. Deze deellocaties zijn begrensd op grond van boringen met archeologische indicatoren in elkaars nabijheid, binnen concentraties met oppervlaktevondsten. Deze locaties zijn in de bijlagen 3.3 en 3.4 aangegeven als vindplaats 1 t/m 4. Hieronder volgt een beschrijving van de vondsten in de boringen van deze deellocaties alsook een beschrijving van de boringen met archeologische indicatoren die niet aan een deellocatie zijn toegewezen.

Vindplaats 1

Deze vindplaats ligt op een bodem van klei op veen. In boring 025 is op een diepte van 60 cm -mv., in klei, spaarzaam geglaazuurd roodbakend aardewerk en op ca. 1,50 m. -mv, op veen, grijsbakend aardewerk aangetroffen. Ook aan het oppervlak is een kleine concentratie grijsbakend aardewerk aangetroffen. De vindplaats bevindt zich op de rand van een gemoerneerd veengebied, waarbij in deze boring nog juist een intact veenpakket aanwezig lijkt te zijn. Boring 019 en 032, buiten vindplaats 1, hebben ook een intact veenpakket.



Afbeelding 8. Boring 19 met intact veenpakket op ca. 1 m onder het maaiveld. Daarboven is een lichtgekleurde kleilaag zichtbaar (rechtsboven ligt de top van de boring).

In boring 025 is, op een diepte van 0,80 tot 1,50 m -mv, tevens fosfaat aangetroffen. Ook in de boringen 023 (op 1,50 – 2,00 m-mv) en boring 035 (op 0,80 – 1,30 m -mv) is fosfaat aangetroffen. En in de wijdere omgeving van vindplaats 1, in boring 001 (op 1,50 m -mv), boring 014 (op 1,50 m -mv) en boring 039 (op 1,20 – 1,50 m -mv) is eveneens fosfaat aangetroffen. Daarnaast is in de boringen 035, 039 en 378 tot op een diepte variërend van 0,30 tot 1,50 m -mv baksteenpuin of -spikkels aangetroffen.

Het waarderend onderzoek (boring 386 t/m 389) op deze locatie heeft aangetoond dat het veenpakket niet in een aaneengesloten gebiedje intact is gebleven. De drie boringen (B 019, 025 en 032) met een intact veenpakket zullen toevallig op een klein stukje ongemoeierd veen zijn gezet. Opvallend is wel de concentratie grijsbakkend aardewerk, dat ook weer bij het waarderend onderzoek werd aangetroffen. Vermoedelijk is dit materiaal aangevoerd bij het dichtmaken van de moerneringsputten. Het voorkomen van voornamelijk grijsbakkend aardewerk dateert de vindplaats als 13^e tot 14^e eeuw. Gezien het feit dat in de bodem geen aaneengesloten gebied aanwezig is dat niet is gemoeierd, zullen geen intacte archeologische lagen meer aanwezig zijn, anders dan de vulling van een moerneringsput. De vindplaats is hierdoor niet behoudenswaardig. Wel leert het ons meer over het proces van moerneringen, dat in Zeeland een algemeen verschijnsel is. Blijkbaar heeft dat op deze plaats al omstreeks de 13^e à 14^e eeuw plaatsgevonden.

Vindplaats 2

Ten zuiden van de sloot door deze vindplaats bevindt zich een grote concentratie laatmiddeleeuwse oppervlaktevondsten. Ten noorden van de sloot is, in het talud van de nieuw gegraven sloot langs de Zwaanweg, een deel van een bakstenen fundering of pad aangetroffen. De vindplaats ligt op de overgang van de oude kreekrug met het klei-op-veen gebied.

Er is geen intact veen op de vindplaats of in de nabijheid ervan aangetroffen. In boring 051 is op 0,90 m -mv, in klei, leem aangetroffen. Dit kan dateren uit de vroege Middeleeuwen tot de 19^e eeuw na Chr. Leem werd gebruikt om vlechtwerkwanden van boerderijen mee af te werken. In boring 60 is op 0,50 m -mv, in een zandige bodem, roodbakkend aardewerk aangetroffen, daterend uit de 13^e tot 19^e eeuw na Chr.⁷ en leem. In boring 385 ten slotte is op een diepte van 0,50-0,80 m -mv een groot fragment huttenleem aangetroffen in een kleilaag.

In boring 385 (op 0,25 – 0,80 m -mv), 051 (op 0,80 – 1,30 m -mv) en in boring 061 (op 0,40 – 0,60 m -mv) is fosfaat aangetroffen. Op grotere afstand is in boring 065, op 0,90 tot 1,40 m -mv eveneens fosfaat aangetroffen. En ook boring 039 (reeds genoemd bij vindplaats 1) bevat fosfaat, op 1,20 – 1,50 m -mv.

In de boringen 049 en 058 zijn baksteenpuin of -spikkels aangetroffen op een diepte van 0,60 tot 1,20 m -mv aangetroffen. Bij boring 099 is een stuk kloostermop aan het oppervlak, in de slootkant, aangetroffen. Op een diepte van 0 – 1,20 m -mv is in de boring baksteenpuin aangetroffen.



Afbeelding 9a en b. In de nieuw gegraven slootkant langs de Zwaanweg werd een grote hoeveelheid grote bakstenen aangetroffen. Een scheef stuk fundering of pad is gedeeltelijk schoongemaakt.

Overigens is bij onderzoek door het Archeologisch Dienstencentrum bij Koudekerke-Middelburgsestraat, in 2002 geconstateerd dat niet alleen de lager gelegen terreinen aan moertering zijn onderworpen, maar dat dit ook op de randen van kreek- en getijdeninversieruggen heeft plaatsgevonden⁸, waarbij eventuele resten van nederzettingen in grote mate verstoord zijn. Qua geologische ligging lijkt deze vindplaats op de vindplaats langs de Middelburgsestraat.

Vindplaats 3

Hier bevindt zich een kleine concentratie laatmiddeleeuwse oppervlaktevondsten. Aan het oppervlak van boring 249 en 250 zijn in totaal 7 fragmenten Pingsdorf aardewerk, 1 fragment Andenne aardewerk en 1 fragment protosteengoed aangetroffen, afgezien van enkele vondsten van recenter datum. Er zijn in deze en omliggende boringen (B243 t/m 256) echter geen aanwijzingen gevonden voor archeologische waarden, die zich nog in situ in de bodem bevinden. De bodem is hier kleiig, door de ligging aan de Houterhontse Sprink. Boring 244 is gestuit op recent puin met beton.

Na overleg met het bevoegd gezag is besloten op deze locatie geen waarderend onderzoek uit te voeren. De vrij geringe hoeveelheid oppervlaktevondsten is te klein om

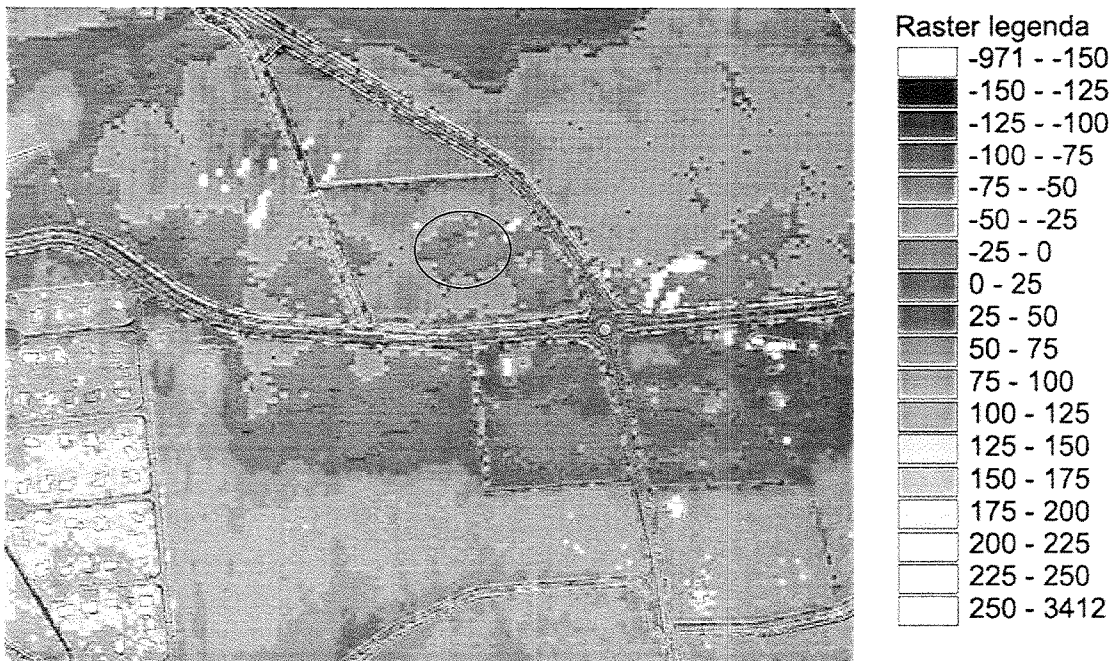
⁷ Roodbakkend aardewerk is vaak niet nader dateerbaar dan afkomstig uit de 13^e – 19^e eeuw.

⁸ AAO Koudekerke Middelburgsestraat, ADC Rapport 144.

dit te rechtvaardigen. Verspreid over de kreekrug is op verschillende plaatsen vergelijkbaar vondstmateriaal aangetroffen. Opvallend is wel dat de verspreiding van laatmiddeleeuws aardewerk langs de Houterhontse Sprink groter lijkt dan elders binnen de onderzoekslocatie. (zie bijlage 3.3 en 3.4, blauwe bolletjes). Wellicht betreft het vondstmateriaal dat van elders is aangevoerd door de sprink.

Vindplaats 4

Deze vindplaats ligt op 'Het Hoogje van Lein Geschiere' (zie historisch onderzoek paragraaf 3.3.2. en afb. 5). Hier bevindt zich nog steeds een verhoging in het landschap (zie afbeelding 10) en een grote concentratie 14^e tot 17^e-eeuws aardewerk aan het oppervlak. Het veen dat hier oorspronkelijk heeft gelegen is grotendeels verdwenen, als gevolg van afgraving (moertering) of erosie door de geul. Toch is in de omgeving van de vindplaats nog intact veen in een aantal boringen aangetroffen. Dit is in de boringen 318, 338, 340, 341 en 369.



Afbeelding10 . Vindplaats 4, 'het Hoogje van Lein Geschiere' op de Actuele Hoogtebestand Nederland (© DLG Zeeland) in het noordelijk deel van het plangebied. Voor de volledige AHN zie bijlage 12.

In de boringen 319, 324, 336 en 374 is archeologisch vondstmateriaal aangetroffen. In boring 319 is op ca. 0,80 m - mv een musketkogel en roodbakend aardewerk aangetroffen en op ca. 1,00 m - mv ijzer. De vondsten zijn gedaan in een kleilaag. In boring 324 is op ca. 1,00 m - mv roodbakend en grijsbakend aardewerk (14^e-15^e eeuw) aangetroffen, in een kleilaag. Op ca. 1,10 m -mv is hierin witbakend (18^e eeuw) en roodbakend (17^e – 18^e eeuw) aardewerk aangetroffen, eveneens in een kleilaag. In boring 336 is op ca. 1,15 m diepte, in een kleilaag, en in boring 374, op ca. 0,30 m -mv grijsbakend aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk dateert uit ca. de 14^e/15^e eeuw na Chr. Daarnaast is op vindplaats 4 in een aantal boringen op een diepte variërend van 0 tot 1,60 m – mv baksteenpuin of -spikkels aangetroffen.

Deze vindplaats is vrijwel zeker een huisplaats uit de 14^e tot 17^e eeuw, reeds genoemd in de bewoningsgeschiedenis.

In februari 2004 is op verzoek van de opdrachtgever een aanvullend booronderzoek uit gevoerd rondom boring 336 (boring 001A t/m 006A, zie bijlage 5). Slechts één van de boringen (006A) bevat ongemoerneerd veen. De rest is duidelijk gemoerneerd. In de vulling van de moerneringsput is een laag met baksteenpuin aangetroffen. De vondst die in boring 336 is gedaan bevindt zich vermoedelijk in dezelfde laag, dus in de opvulling van de veenmoerneringsput. Dit is geen reden tot verdere maatregelen. Voor de aangepaste begrenzing van de vindplaats (4) zie de bijlage.

Overige boringen

In boring 007 is op een diepte van ca. 0,50 m – mv roodbakkend aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk is aangetroffen in de kleiige bouwvoor, gelegen op zand. In boring 116 is op ca. 0,50 m -mv metaal aangetroffen. Dit is in de kleiige bouwvoor. In boring 129 is op een diepte van ca. 0,45 m - mv roodbakkend aardewerk aangetroffen, eveneens in de kleiige bouwvoor. In boring 134 is ook op ca. 0,45 m –mv roodbakkend aardewerk aangetroffen in de kleiige bouwvoor.

Baksteenpuin

Op het gehele onderzoeksterrein zijn baksteenpuin of -spikkels in boringen aangetroffen. In de meeste boringen gaat het om spikkels of brokjes puin in de bouwvoor (tot 50 cm -mv), maar in een aantal boringen is ook op diepere niveaus baksteen aangetroffen. Bij de beschrijving van de vindplaatsen is een aantal boringen met puin al genoemd. Deze worden hier niet opnieuw beschreven. De andere boringen zijn:

014 (op 1,30 – 1,80 m -mv);
097 (op 1,00 – 1,40 m -mv);
090 (op 1,20 m -mv);
091 (op 1,00 – 1,20 m -mv);
087 (op 0,30 – 1,40 m -mv);
188 (op 0 – 1,00 m -mv);
205 (op 0,15 – 1,10 m -mv);
237 (op 30 – 90 cm -mv);
209 (30 – 80 cm -mv);
285 (op 0,25 – 1,00 m -mv);
291 (op 0,30 – 1,00 m -mv);
259 (op 0 – 1,00 m -mv);
260 (op 25 – 90 cm -mv);
263 (op 0,70 – 1,05 m -mv);
336 (op 1,15 m -mv);
343 (op 1,20 – 2,00 m -mv);
en 348 (op 1,50 – 2,00 m -mv).

Opvallend is dat dit puin dieper in de boringen voornamelijk is aangetroffen langs de Zwaanweg. Het puin in de bouwvoor is over het gehele terrein, ook verder van de Zwaanweg af aangetroffen. Dit duidt er op dat de lagen waarin het puin aangetroffen is verstoord zijn. Waarschijnlijk heeft deze verstoring te maken met moerneringen van het

terrein. De putten die bij het afgraven van het veen ontstonden zijn later opgevuld met puin en ander afval. In de boringen 204 en 244 is de boor op respectievelijk ca. 30 ca. 65 cm -mv gestuit op een recente puinlaag.

Langs de Zwaanweg, ter hoogte van het onderzoeksterrein hebben in het verleden boerderijen gestaan, onder meer te zien op de Hattinga kaart uit 1753 (bijlage 3.5, projectie van de kaart van Hattinga uit 1753 over de huidige topografische kaart). Op de kaart van Hattinga staan vijf boerderijen langs de Zwaanweg en één ten westen van het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie. De locaties van deze boerderijen liggen echter alle buiten het onderzochte terrein. Het puin dat is aangetroffen is daarom niet direct met deze boerderijen in verband te brengen.

Nabij de mogelijke ligging van de mogelijke vliedberg, aan de Verlengde Dishoekseweg, (zie pag 12) is in een aantal boringen alleen in de bouwvoor baksteenpuin aangetroffen, aangeduid als 'zwak baksteenhoudend'. Er is in de boringen geen aanwijzing gevonden voor een gracht, of een andere afwijking van het bodemprofiel. Er is daarom geen reden aan te nemen dat de veronderstelde vliedberg zich binnen het onderzoeksgebied bevindt. Het onderzoeksgebied bestaat hier uit een zeer smalle strook grond, tussen de boerderij Verlengde Dishoekseweg 4 (in gebruik bij familie Kluijfhout) en de boerderijen op de hoek van de Zwaanweg/Verlengde Dishoekseweg. Mogelijk bevindt de vliedberg zich wel onder of nabij een van deze oude boerderijen.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Bureauonderzoek

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat de ondergrond van de onderzoekslocatie grotendeels bestaat uit een kreekrugafzetting van Duinkerke II. Deze kreekrug bestaat uit een zandpakket van 20 à 30 meter dikte, dat is gevormd in een zeer grote stroomgeul. Tussen ca. 250 en 600 na Chr. stond deze geul in open verbinding met de zee en erodeerde de vóór deze tijd gevormde afzettingen. Alleen in de noordelijke en zuidelijke delen van de onderzoekslocatie zijn de oudere veen- en kleipakketten bewaard gebleven, waarop zich in principe nog oudere archeologische vindplaatsen konden bevinden. Voor deze gebieden geldt een middelhoge archeologische verwachtingswaarde voor vondsten uit de IJzertijd, Romeinse tijd en Middeleeuwen (aangegeven op de Indicatieve Kaart voor Archeologische Waarden).

Op de kreekrug zelf zijn vondsten van na de verzanding te verwachten. Door de gunstige hoge ligging, na de inklinking van het omliggende veenpakket, en door de vruchtbare gronden zijn de kreekruggronden vanaf dat moment de meest geschikte plaatsen voor bewoning en akkerbouw. De kreekrug heeft hierdoor op de IKAW een hoge archeologische verwachtingswaarde voor middeleeuwse vondsten toegekend gekregen.

Binnen de onderzoekslocatie bevindt zich geen gebied dat op de Archeologische Monumenten Kaart een vastgestelde archeologische waarde heeft. Op grond van enkele verspreide vondsten en een tweetal Romeinse vindplaatsen bij Koudekerke is bekend dat de omgeving reeds in de Romeinse tijd bewoond is geweest. De middeleeuwse bewoningsgeschiedenis van het gebied gaat, op basis van de literatuur, terug tot de 11^e eeuw na Chr. Op grond van historisch (kaart)onderzoek lijkt 'het Oogje van Lein Geschiere' een interessante locatie, mogelijk een oude huisplaats. In oude bronnen wordt verder de Aloudiswerf genoemd, een vliedberg die mogelijk was gelegen ten noorden van de Verlengde Dishoekseweg.

Karterend booronderzoek

Uit het karterend booronderzoek is gebleken dat binnen het onderzoeksgebied vier locaties zijn die (mogelijk) archeologische waarden bevatten. Het betreft

- vindplaats 1: een mogelijke huisplaats of moerneringsput met archeologisch vondstmateriaal uit de 14/15^e eeuw na Chr., baksteenpuin en fosfaat. (zie verder waarderend onderzoek);
- vindplaats 2: een mogelijke huisplaats met archeologisch vondstmateriaal daterend uit de 11/12^e tot 14/15^e eeuw na Chr., baksteenpuin en fosfaat. (zie verder waarderend onderzoek);

- vindplaats 3: een mogelijke huisplaats met archeologisch vondstmateriaal daterend uit de 11/12^e eeuw na Chr.;
- vindplaats 4: een mogelijke huisplaats met archeologisch vondstmateriaal daterend uit de 14^e tot 17^e eeuw na Chr. en baksteenpuin. Op basis van aanvullende boringen kan de noordelijke begrenzing van deze vindplaats tot aan de sloot gesteld worden.

Verspreid over het onderzoeksterrein zijn oppervlaktevondsten gedaan. Deze vondsten kunnen op de akkers opgebracht zijn, samen met mest en huisvuil. Dit proces van grondverbetering kan eeuwenlang hebben geduurd. Het is daarom minder betrouwbaar om op basis van de oppervlaktevondsten alleen vindplaatsen aan te wijzen.

Waarderend booronderzoek

In overleg met het bevoegd gezag en de opdrachtgever is besloten op vindplaats 1 en vindplaats 2 waarderend booronderzoek uit te voeren.

Vindplaats 1: de extra uitgevoerde boringen hebben aangetoond dat er geen aaneengesloten gebied meer aanwezig is, waarbinnen het veenpakket intact bewaard is gebleven. Een groot deel van het oorspronkelijke veenpakket is hier door moertering verdwenen. De aangetroffen vondsten (met name grijsbakkend aardewerk) zullen zijn aangevoerd bij het dichten van de moerteringsputten, een teken dat hier omstreeks de 14^e of 15^e eeuw al sprake was van moertering. Gezien het verstorende karakter van de moerteringen is de vindplaats niet behoudenswaardig.

Vindplaats 2: de extra uitgevoerde boringen hebben als resultaat dat de vindplaats nader begrensd is. Ten noorden van de sloot die door de vindplaats heenloopt bevindt zich een structuur met grote baksteenformaten, zichtbaar in de pas gegraven sloot langs de Zwaanweg. Ten zuiden van de sloot is de concentratie oppervlaktevondsten verder begrensd. In de boringen bevinden zich hier, naast de eerder aangetroffen archeologische indicatoren, ook sporen van recente verstoring. De exacte aard van de vindplaats is door het waarderend booronderzoek niet vastgesteld.

Vindplaats 3: valt af als vindplaats omdat de hoeveelheid oppervlaktevondsten te gering is om deze plek als archeologische vindplaats aan te wijzen. In de boringen op deze locatie waren bij het karterend booronderzoek geen indicatoren aangetroffen die wijzen op archeologische vondsten of lagen, die in situ bewaard (in de bodem) bewaard zijn. Hier is geen waarderend booronderzoek uitgevoerd.

Vindplaats 4: hiervan is na het karterend booronderzoek reeds besloten dat de vindplaats kan worden ingepast binnen het herinrichtingsplan van het gebied. Hier heeft derhalve geen waarderend booronderzoek plaatsgevonden.

5.2 Aanbevelingen

Vindplaats 1: De vindplaats is niet behoudenswaardig. Bij het inrichten van het bos hoeven geen beschermende maatregelen te worden getroffen op deze locatie.

Vindplaats 2: Op grond van het uitgevoerde booronderzoek alleen is het moeilijk een inschatting te maken van de behoudenswaardigheid van deze vindplaats. Om kosten van nader onderzoek in de vorm van proefsleuven te besparen, wordt aangeraden de vindplaats in zijn geheel in te passen in de herinrichtingsplannen. Dit betekent dat er op de vindplaats een aangepaste beplanting wordt aangelegd. Bij voorkeur wordt hiervoor gras gebruikt, omdat dit de archeologische waarden het minst aantast. In ieder geval mogen er geen bomen worden geplant, of graafwerkzaamheden worden uitgevoerd. Met beperkte middelen kan de slootkant waarin het muurwerk zichtbaar is geworden, nader worden onderzocht.

Vindplaats 3: De vindplaats is niet behoudenswaardig. Bij het inrichten van het bos hoeven geen beschermende maatregelen te worden getroffen op deze locatie.

Vindplaats 4: De vindplaats wordt ingepast in het herinrichtingsplan. Deze inpassing komt er op neer dat op de vindplaats een aangepaste beplanting wordt aangelegd, bij voorkeur gras. In ieder geval mogen er geen bomen worden geplant, of graafwerkzaamheden worden uitgevoerd. Ook kan worden gedacht aan de mogelijkheid om het hoogteverschil van 't hoogje van Lein Geschiere' te versterken, door het opbrengen van grond. Eventueel kan dit ook zichtbaar worden gemaakt voor het publiek door het aanbrengen van een informatiebord.

De eventuele aanwezigheid van een vliedberg op de onderzoekslocatie, aan de Verlengde Dishoekseweg, is aan de hand van de boringen niet aangetoond. Over het bestaan van zo'n verhoogde huisplaats of mottekasteel bij Dishoek bestaat de nodige twijfel. In de boringen op en in de omgeving van de vermoede locatie is niets aangetroffen dat in die richting wijst. Op de locatie aan de Verlengde Dishoekseweg, aangegeven op de veldnamenkaart van Koudekerke (zie afb. 4) zijn in de bouwvoor sporen van baksteen aangetroffen, maar deze sporen zijn verspreid over het gehele terrein aangetroffen. Bij toekomstige ontwikkelingen dient, ter plaatse van de boerderij Verlengde Dishoekseweg 4 en de boerderij op de hoek van Zwaanweg en Verlengde Dishoekseweg, rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van een geslechte vliedberg in deze omgeving (Aelewerf). Archeologisch booronderzoek, eventueel gecombineerd met geofysisch onderzoek, zou de mogelijke vliedberg kunnen lokaliseren.

6. GERAADPLEEGDE BRONNEN EN LITERATUUR

Anoniem, 1989. *Historische atlas Zeeland*, Landsmeer.

Anoniem, 1990. *Grote historische atlas van Nederland, 4 Zuid-Nederland, 1838-1857*, Groningen.

Anoniem, 2000. *Archeologische Monumentenkaart*, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Amersfoort (cd-rom).

Anoniem, 2000. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (2^e generatie)*, ROB, Amersfoort (cd-rom).

Anoniem, 2001. *Archeologische vondstmeldingen uit het ARCHIS (ARChEologisch Informatie Systeem)*, ROB, Amersfoort.

Anoniem, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0*, College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), Zoetermeer.

Bennema, J. & K. van der Meer, 1952. *De bodemkartering van Nederland deel XII, de bodemkartering van Walcheren*, Den Haag.

Boddaert, P., 1753. *Tegenwoordige staat van Zeeland*, Amsterdam.

Bos, K. & Oele, B., 1986. *Vliedbergen, tekens van tijd in het Zeeuwse landschap, zonder plaats*.

Bos, K., J. van Damme & A. de Klerk, 1991. *Dorpen in Zeeland*. Stichting Natuur- en Recreatieinformatie, Middelburg.

Bruin, M.P. de, 1994. *Hoog van de toren, kerken in Zeeland tot 1900*, Middelburg.

Dasselaar, M. van, 2002. *Verkennd archeologisch bodemonderzoek Vakantieoord Broedershoek te Koudekerke*. ArcheoMedia Rapport A01-687-Z, Nieuwerkerk aan den IJssel.

Dasselaar, M. van, 2002. *Verkennd archeologisch bodemonderzoek Camping Valkenisse te Biggekerke/Koudekerke*. ArcheoMedia Rapport A01-688-Z, Nieuwerkerk aan den IJssel.

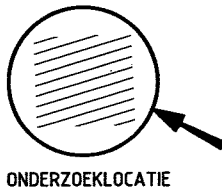
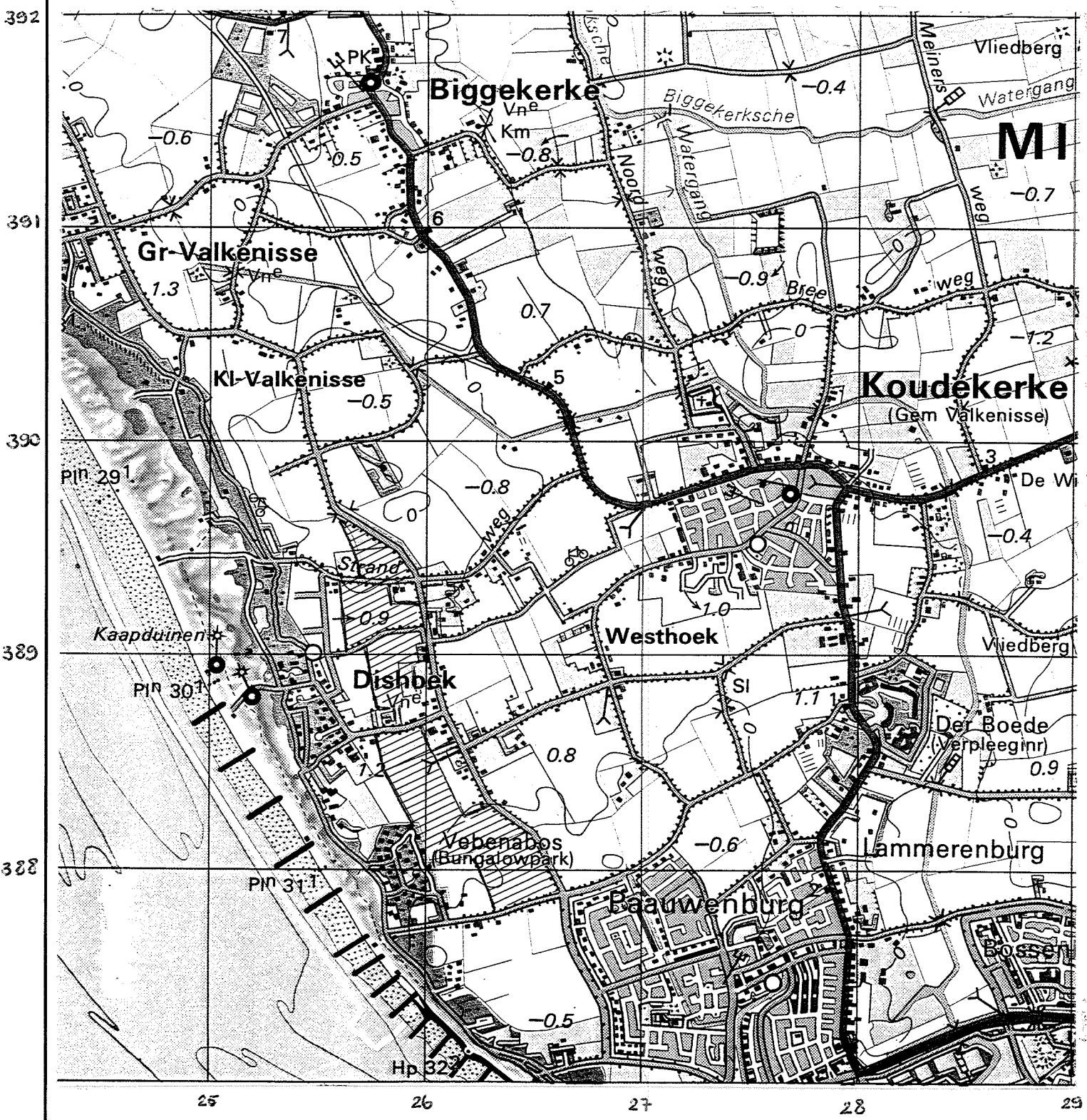
Heemkundige kring Walcheren, 1980: *De veldnamen van Koudekerke (W)*, Middelburg.

Henderikx, P.A., 1996. *Duizend jaar Walcheren, over gelanden, heren en geschot, over binnen- en buitenbeheer*, Middelburg.

- Henderikx, P.A., 2001. *Land, water en bewoning, Waterstaats- en nederzettingsgeschiedenis in de Zeeuwse en Hollandse delta in de Middeleeuwen*, Hilversum.
- Koning, M. de & M. van Dasselaar, 2002. *Verkennd archeologisch bodemonderzoek (SAI en AAI-1) ter plaatse van het tracé van de rondweg om Koudekerke*. ArcheoMedia Rapport A01-389-Z, Nieuwerkerk aan den IJssel.
- Kuyper, J., 1982. *Gemeentatlas van de Provincie Zeeland 1866*, Leeuwarden.
- Man, J.C. de, 1888. *Vluchtbergen in Walcheren waarvan in 1887 nog overblijfselen waren te vinden*, Middelburg.
- Meijlink, B., 2002. *AAO Koudekerke Middelburgsestraat*. ADC (concept)Rapport 144. Bunschoten.
- Polderman, T., 2001. *Zeeland in de vroege Middeleeuwen*, Middelburg.
- Rummelen, F.F.F.E., 1972 (2^e dr. 1997). *Toelichting bij de Geologische Kaart van Nederland 1:50.000, blad Walcheren* Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Stockman, P. en Everaers, P., 2000. *Versterckt Zeeland*, Middelburg.
- Trimpe Burger, J.A., 1997. *De Romeinen in Zeeland, onder de hoede van Nehalennia*, Middelburg.
- Vos, P.C. & R.M. van Heeringen, 1997. *De ontstaansgeschiedenis van het Zeeuwse kustlandschap (cd-ROM)*. TNO, Wageningen.
- Geologische Kaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad Walcheren. Rijks Geologische Dienst, 1972.
- De Bodemkartering van Nederland, deel XII, de Bodemkartering van Walcheren. J. Bennema & K. van der Meer, 's-Gravenhage, 1952.
- Kaart van Walcheren uit 1753. D.W.C. Hattinga & A. Hattinga.
- Historische Atlas Zeeland, schaal 1:25.000, bonneblad 656 (ca. 1910). Uitgeverij Robas Producties, 1989.
- De Veldnamenkaart van Koudekerke, blad 2. Heemkundige Kring Walcheren, Middelburg, 1980.
- Panorama van Walcheren (Zelandia Descriptio), Antoon van Wijngaerde, 1550.

BIJLAGE 1

Overzichtskaart van Dishoek met onderzoekslocatie



Zwaanweg te Dishoek

REGIONAAL-OVERZICHT

OPDRACHT: A03-056-Z

DATUM : AUG. 2003

SCHAAL : 1:25.000

BIJLAGE : 1.

BIJLAGE 2

Plankaart Bos Dishoek

Ruilverkaveling Walcheren Bos Dishoek



 Begrenzing project



1:10000




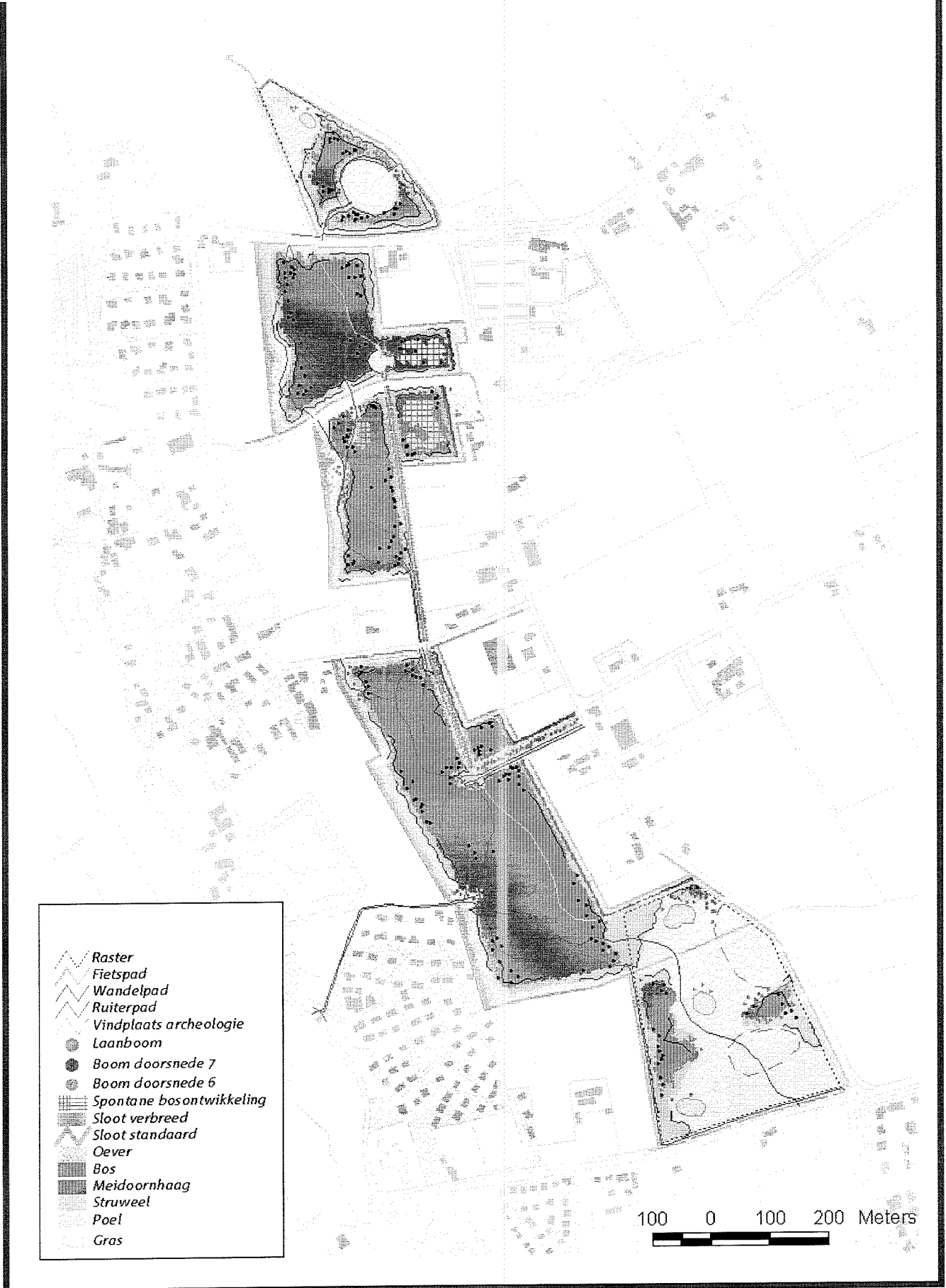
dienst landelijk gebied

Bronvermelding:
topografie © Topografische Dienst, Emmen

16 December 2002
i:\walcheren\bossen natuur walcheren\gis\overzicht2.abr

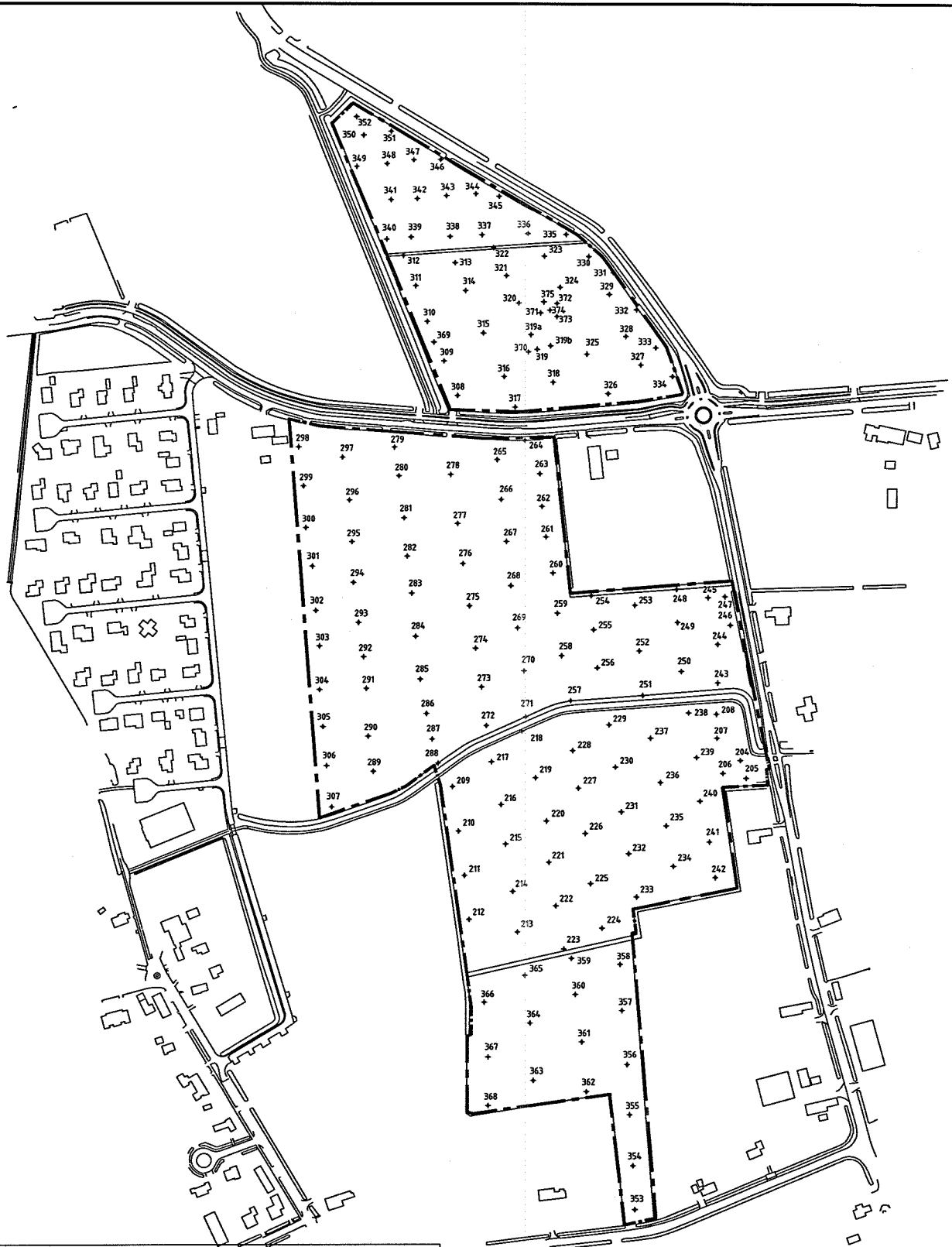
-  Raster
-  Fietspad
-  Wandelpad
-  Ruiterspad
-  Vindplaats archeologie
-  Laanboom
-  Boom doorsnede 7
-  Boom doorsnede 6
-  Spontane bosontwikkeling
-  Sloot verbreed
-  Sloot standaard
-  Oever
-  Bos
-  Meidoornhaag
-  Struweel
-  Poel
-  Gras

100 0 100 200 Meters

BIJLAGE 3.1

Kaart met boorpunten (noordelijk deel)



LEGENDA

--- ONDERZOEKLOCATIE
+ BOORPUNT

ZIE VOOR ZUIDERLIJKER DEEL
ONDERZOEKLOCATIE BIJLAGE 2.2



Zwaanweg te Dishoek (Noord)		OPDRACHT: A03-056-Z
DETAILTEKENING	Getekend door: MCH	DATUM : AUG. 2003
		SCHAAL : 1 : 5000
ArcheoMedia		BIJLAGE : 3.1

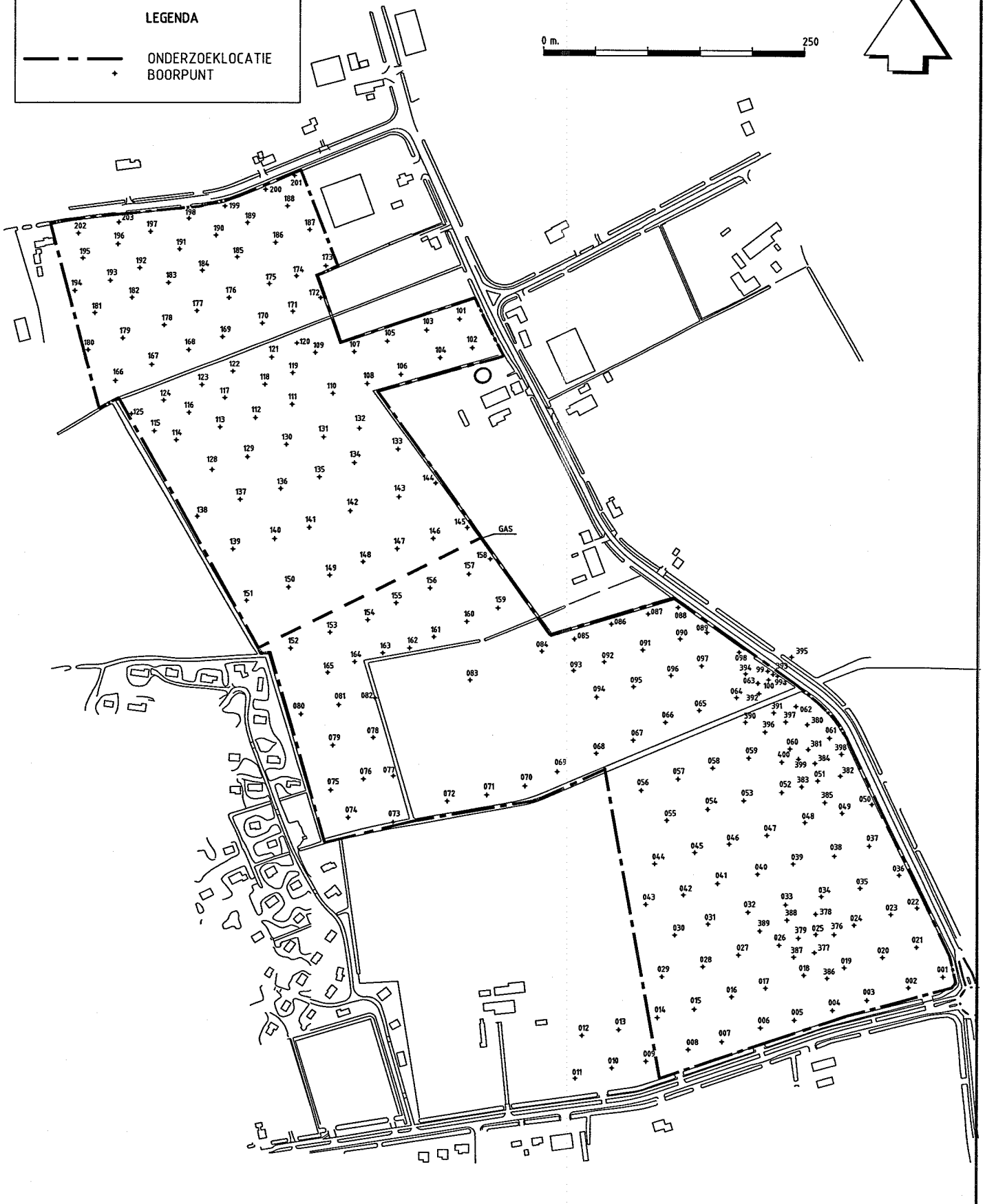
BIJLAGE 3.2

Kaart met boorpunten (zuidelijk deel)

LEGENDA

--- ONDERZOEKLOCATIE
+ BOORPUNT

0 m. 250



Zwaanweg te Dishoek (Zuid)

OPDRACHT: A03-056-Z

DETAILTEKENING

Getekend
door: HCN

DATUM : AUG 2003

SCHAAL : 1 : 5000





ArcheoMedia

BIJLAGE : 3.2







BIJLAGE 3.3

Kaart met vondsten en archeologische indicatoren (noordelijk deel)

LEGENDA

-  GEDEELTELIJK GEMOERNEERD VEEN
-  KLEIIGE KREEKAFZETTING
-  ZANDIGE KREEKAFZETTING
-  INTACT VEEN

LEGENDA

-  ONDERZOEKLOCATIE
-  BOORPUNT
-  VONDST IN BORING
- OPPERVLAKTEVONDSTEN
-  14e - 17e EEUW
-  LATE MIDDELEEUWEN
-  VONDSTLOCATIE/VINDPLAATS



ZIE VOOR ZUIDERLIJKER DEEL
ONDERZOEKLOCATIE BIJLAGE 2.2



Zwaanweg te Dishoek (Noord)

OPDRACHT: A03-056-Z

DETAILTEKENING

Getekend
door: KCH

DATUM : AUG. 2003





SCHAAL : 1 : 5000

ArcheoMedia

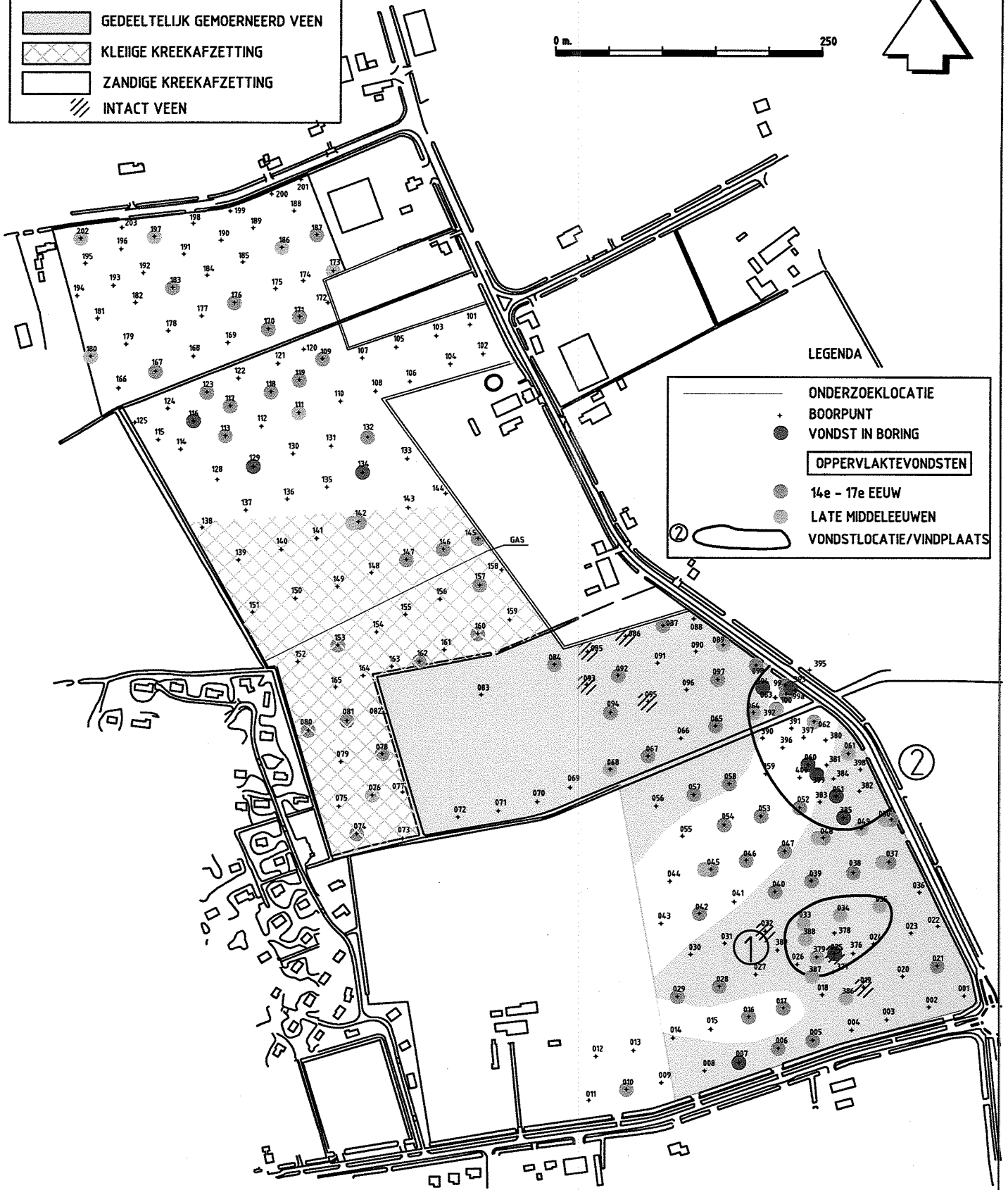
BIJLAGE : 3.3

BIJLAGE 3.4
Kaart met vondsten en
archeologische indicatoren
(zuidelijk deel)







LEGENDA

	GEDEELTELIJK GEMOERNEERD VEEN
	KLEIIGE KREEKAFZETTING
	ZANDIGE KREEKAFZETTING
	INTACT VEEN

0 m. 250



LEGENDA

	ONDERZOEKLOCATIE BOORPUNT
	VONDST IN BORING
	OPPERVLAKTEVONDSTEN
	14e - 17e EEUW
	LATE MIDDELEEUWEN
	VONDSTLOCATIE/VINDPLAATS

Zwaanweg te Dishoek (Zuid)

OPDRACHT: A03-056-Z

DETAILTEKENING

Gefekend door: KCN

DATUM : Aug 2003

SCHAAL : 1 : 5000

ArcheoMedia

BIJLAGE : 3.4

BIJLAGE 3.5

Projectie kaart van Hattinga (1753) over huidige topografische kaart

H E E R L Y K H

Kouker

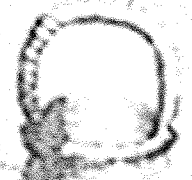
W A T E R I

K O U K E R K

*Wanthen
Yurchank*

V A N

*Wanthen
en Yurchank*



BIJLAGE 3.6

Projectie Kadastrale kaart 1832 over huidige topografische kaart



BIJLAGE 4

Indicatieve Kaart Archeologische Waarden van Dishoek met vondstmeldingen



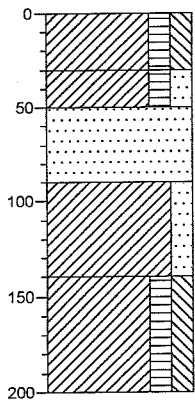
schaal 1:28942



- LEGENDA**
- IKAW 2e generatie
 - middeelhoge trekans
 - hoge trekans
 - lage trekans (water)
 - middeelhoge trekans (water)
 - hoge trekans (water)
 - water
 - A.M.K./C.M.A. (ROB)
 - selectie 1
 - selectie 2
 - C.A.A. (ROB)
 - selectie 3
 - selectie 4

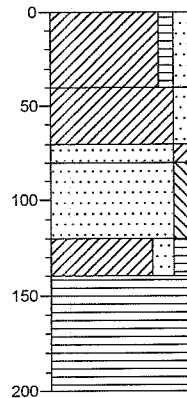
BIJLAGE 5 Boorstaten

Boring: 001



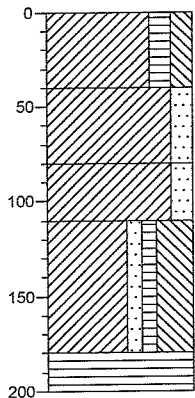
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, BORING LIGT IN LAGE NATTE PLEK
- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, matig roesthoudend, zwak baksteenhoudend, donkergrijs-lichtbruin
- Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin
- ▲ Klei, matig zandig, zwak veenhoudend, grijs-lichtbruin, BROKJES KLEI+VEEN+GEMOERNEERD
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-blauwgrijs, BROKKELIG Fosfaat1

Boring: 002



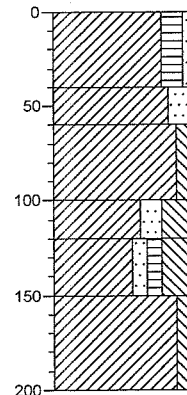
- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs
- ▲ Klei, matig zandig, matig roesthoudend, sterk schelphoudend, lichtbruin
- Zand, matig kleilig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- ▲ Zand, matig siltig, matig roesthoudend, zwak veenhoudend, lichtgrijs-roodbruin, VEENBROKJES
- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, donkergrijs
- ▲ Veen, bruin, NIET VERAARD

Boring: 003



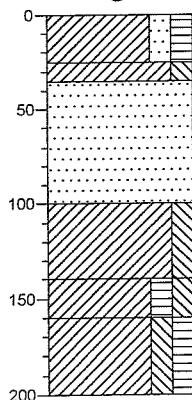
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, BIJ DAMMETJE
- ▲ Klei, matig zandig, matig puinhoudend, grijs, BETONPUIN
- ▲ Klei, matig zandig, matig roesthoudend, zwak puinhoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, uiterst siltig, grijs-donkergrijs
- ▲ Veen, bruin, LICHT VERAARD

Boring: 004



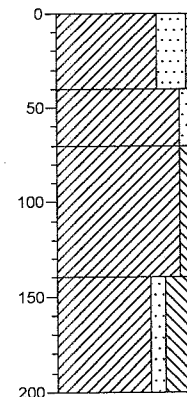
- ▲ Klei, matig humeus, zwak zandig, bruingrijs
- ▲ Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- ▲ Klei, matig siltig, matig baksteenhoudend, grijs-donkergrijs
- ▲ Klei, matig zandig, uiterst siltig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, uiterst siltig, grijs-blauwgrijs
- ▲ Klei, matig siltig, matig veenhoudend, zwak schelphoudend, blauwgrijs-bruin, VEENBROKKEN

Boring: 005



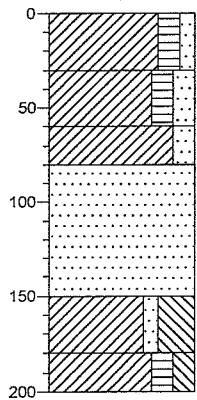
- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin-donkergrijs, RAND GEUL TEGENOVER HUISJE OPPV.
- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- ▲ Klei, matig siltig, matig roesthoudend, zwak veenhoudend, lichtgrijs-roodbruin, HUMEUZE BANDJES
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- ▲ Klei, matig siltig, matig humeus, donkergrijs-lichtgrijs, BROKKELIG SLAPPE KLEI

Boring: 006



- ▲ Klei, sterk zandig, zwak humeus, donkergrijs-donkerbruin
- ▲ Klei, matig zandig, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- ▲ Klei, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin, FLINK STUK Baksteen OP 120
- ▲ Klei, zwak zandig, uiterst siltig, lichtgrijs-lichtbruin, BROKKELIG SLAP

Boring: 007



- ▲ Klei, matig humeus, zwak zandig, donkergrijs-donkerbruin

- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin, V1 ROOD AW1

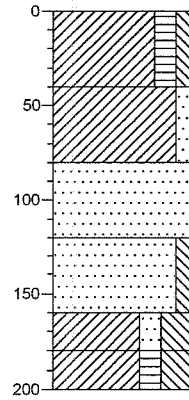
- ▲ Klei, matig zandig, sterk roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Zand, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Klei, zwak zandig, uiterst siltig, grijs-donkergrijs

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs

Boring: 008



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

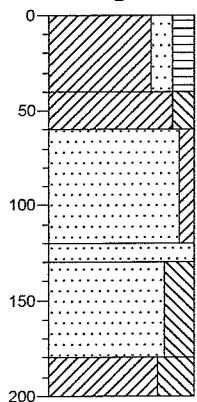
- ▲ Zand, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

- ▲ Zand, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Klei, matig zandig, uiterst siltig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- ▲ Klei, matig humeus, uiterst siltig, zwak roesthoudend, donkergrijs-grijs

Boring: 009



- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

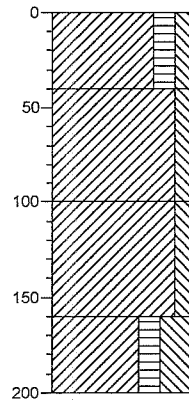
- ▲ Zand, zwak kleiig, matig roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Zand, sterk roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- ▲ Zand, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin

- ▲ Klei, uiterst siltig, donkergrijs-blauwgrijs

Boring: 010



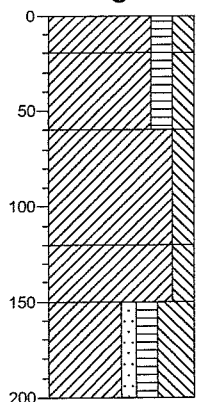
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig puinhoudend, matig grindhoudend, matig schelphoudend, donkergrijs, NATTE LAGE PLEK

- ▲ Klei, matig siltig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Klei, matig humeus, uiterst siltig, grijs

Boring: 011



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

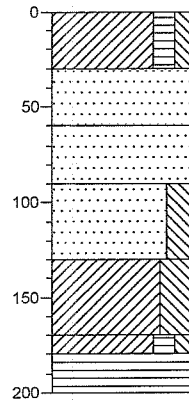
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, matig roesthoudend, bruin-roodbruin

- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-licht

- ▲ Klei, matig siltig, grijs-lichtbruin

- ▲ Klei, zwak zandig, matig humeus, uiterst siltig, donkergrijs

Boring: 012



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

- ▲ Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Zand, sterk roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

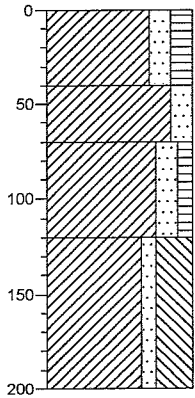
- ▲ Zand, sterk siltig, grijs

- ▲ Klei, uiterst siltig, grijs

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs

- ▲ Veen, bruin, LICHT VERAARD

Boring: 013



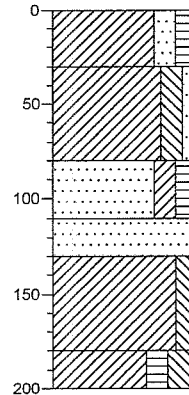
- Klei, matig zandig, matig humeus, donkergrijs-bruin

- ▲ Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, sterk schelphoudend, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

- Klei, zwak zandig, uiterst siltig, grijs

Boring: 014



- Klei, matig zandig, matig humeus, bruingrijs

- Klei, matig siltig, zwak zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-bruin

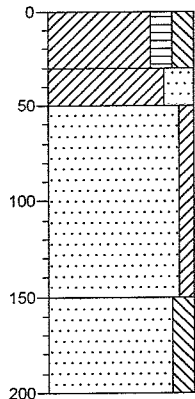
- Zand, matig kleiïg, matig humeus, matig roesthoudend, bruin-grijsbruin

- Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig siltig, grijs-groengrijs, FF1
1 Fragment BAKSTEEN

- Klei, matig humeus, sterk siltig, blauwgrijs-donkergrijs, FOSFAAT2, BROKKELIG MOERNERING

Boring: 015



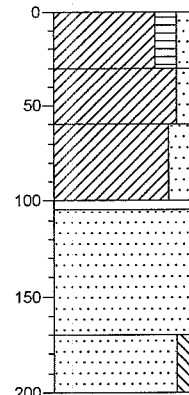
- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

- Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, zwak kleiïg, zwak roesthoudend, lichtbruin-lichtgrijs

- Zand, matig siltig, grijs-donkergrijs

Boring: 016



- Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs, OP RUGGETJE

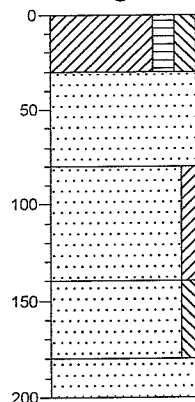
- Klei, matig zandig, lichtbruin

- Klei, sterk zandig, lichtbruin

- Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin
- Zand, grijs

- Zand, matig siltig, grijs-donkergrijs

Boring: 017



- Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs

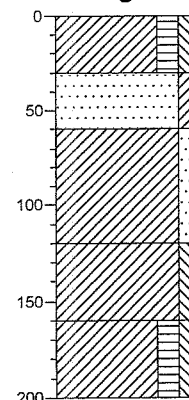
- Zand, zeer fijn, lichtgrijs

- Zand, zwak kleiïg, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk roesthoudend, grijs-roodbruin

- Zand, grijs-donkergrijs

Boring: 018



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

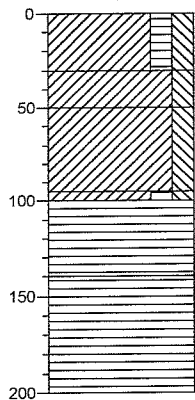
- Zand, matig kleiïg, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

- Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, grijs-donkergrijs, WEINIG VEENBROKJES

- Klei, matig humeus, matig siltig, sterk veenhoudend, blauwgrijs-donkerbruin, VEEL VEENBROKKEN

Boring: 019



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, FOTO1 (AFBEELDING 9A)

Klei, matig siltig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

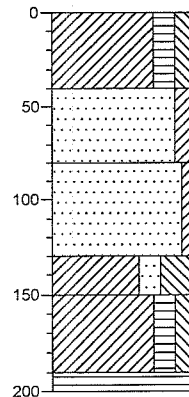
Klei, matig siltig, sterk roesthoudend, roodbruin-grijs

Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs-bruingrijs

Veen, donkerbruin-zwart, VERAARD

Veen, bruin

Boring: 020



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, FOTO 2 (AFBEELDING 9B :))

Zand, matig kleiig, zwak roesthoudend, lichtbruin-lichtbruin

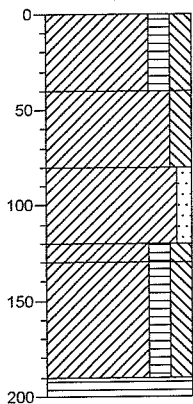
Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Klei, matig zandig, uiterst siltig, zwak veenhoudend, lichtgrijs-lichtbruin, WEINIG VEENBROKKES

Klei, matig humeus, matig siltig, matig veenhoudend, blauwgrijs-donkerbruin, VEEL VEENBROKKEN

Veen, bruin, NIET VERAARD

Boring: 021



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin-lichtbruin

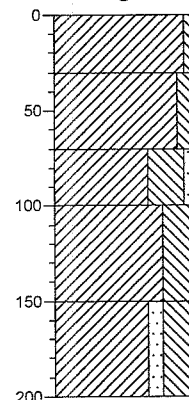
Klei, zwak zandig, zwak houtskoolhoudend, matig roesthoudend, grijs-groengrijs

Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs

Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs-donkerbruin, WEINIG VEENBROKKEN

Veen, bruin, NIET VERAARD

Boring: 022



Klei, zwak siltig, grijsbruin, akker

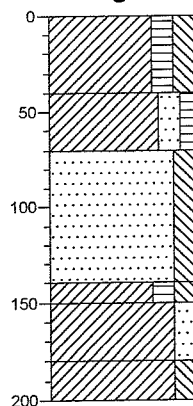
Klei, matig siltig, bruin, roestvlekken

Klei, uiterst siltig, zwak zandig, lichtgrijs, roestvlekken

Klei, uiterst siltig, groene vlekken houtskool

Klei, zwak zandig, uiterst siltig, blauwgrijs, concreties-verstoord?

Boring: 023



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, grijs-bruingrijs

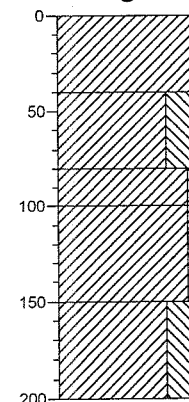
Zand, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs

Klei, matig zandig, matig veenhoudend, groengrijs, VEENBROKKES FOSFAAT2

Klei, matig siltig, groengrijs, FOSFAAT2

Boring: 024



Klei, bruin, akker

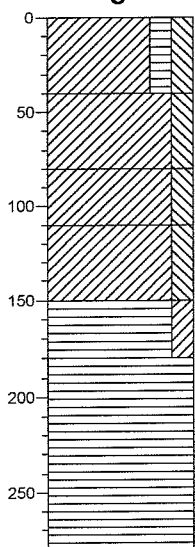
Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, 1veenbrokje, roestvlekken

Klei, zwak siltig, roestvlekken, schelpjes

Klei, zwak siltig, matig veenhoudend, veenbrokjes, roestvlekken

Klei, uiterst siltig, blauwgrijs, concreties

Boring: 025



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

- ▲ Klei, matig siltig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, grijs, VONDST 2 AARDEWERK

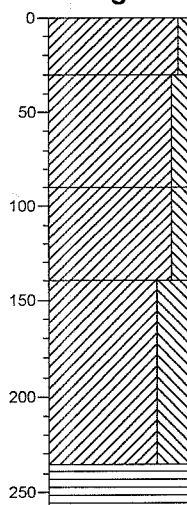
- ~ Klei, matig siltig, grijsgroen, FOSFAAT2

- Klei, matig siltig, grijs-groengrijs, FF1

- Veen, matig kleiig, bruin-grijsbruin, V3 AW BOT MONSTER1

- Veen, bruin

Boring: 026



- Klei, zwak siltig, bruin, akker

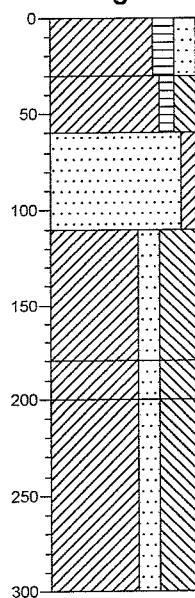
- Klei, matig siltig, grijsbruin, roestvlekken

- Klei, matig siltig, groengrijs, gnvlekken

- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, grijsbruin, concretiesveenbrok

- Veen, bruin, rietveen

Boring: 027



- Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs

- ▲ Klei, zwak humeus, matig siltig, matig roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtbruin-roodbruin

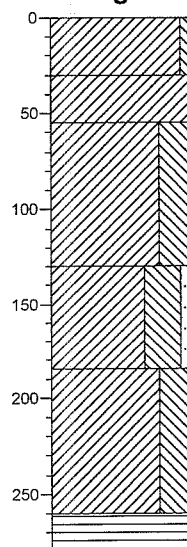
- ~ Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- Klei, matig zandig, uiterst siltig, matig veenhoudend, lichtbruin-donkerbruin, VEENBROKKEN

- Klei, matig zandig, uiterst siltig, blauwgrijs

- Klei, matig zandig, uiterst siltig, grijs-blauwgrijs, BROKJES KLEI

Boring: 028



- Klei, zwak siltig, bruin, akker

- Klei, bruingrijs

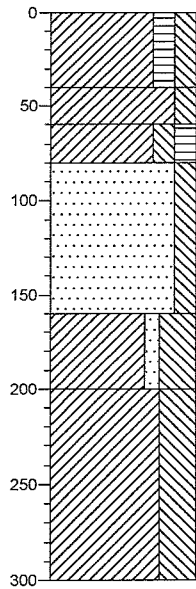
- Klei, uiterst siltig, bruingrijs, roestvlekken

- Klei, uiterst siltig, zwak zandig, grijs, veelroestvlekken

- Klei, uiterst siltig, grijs

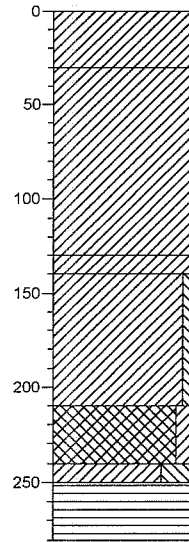
- Veen, bruin

Boring: 029



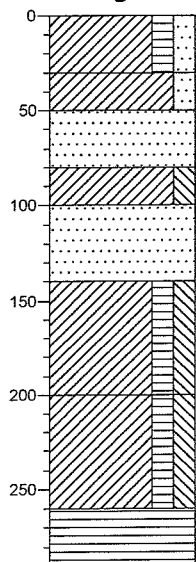
- 0 - 40 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs
- 40 - 55 cm: ▲ Klei, matig siltig, matig baksteenhoudend, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 55 - 100 cm: Klei, matig siltig, matig humeus, matig roesthoudend, donkerbruin-donkergrijs, OPVALLEND DONKER
- 100 - 140 cm: Zand, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 140 - 180 cm: Klei, zwak zandig, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin, KLEIBROKJES
- 180 - 200 cm: Klei, uiterst siltig, zwak kleihoudend, zwak veenhoudend, blauwgrijs-bruingrijs, 1 GOOT KLEI/VEENBROK OP 250

Boring: 030



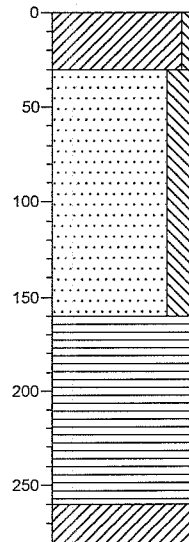
- 0 - 30 cm: Klei, bruin, akker
- 30 - 130 cm: Klei, bruingrijs, roestvlekken+gnvlekken
- 130 - 150 cm: Klei, grijs, schelpen+roestconcreties
- 150 - 170 cm: Klei, zwak siltig, grijs, roestconc
- 170 - 200 cm: Slib, matig kleilig, grijs
- 200 - 250 cm: Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, veenbrokje+shelpjes
- 250 - 260 cm: Veen, bruin, rietveen

Boring: 031



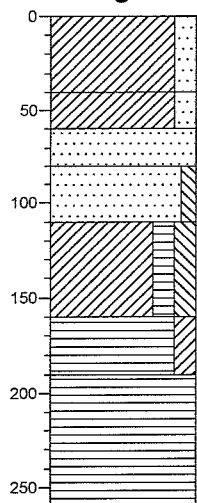
- 0 - 40 cm: Klei, matig humeus, matig zandig
- 40 - 55 cm: ▲ Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 55 - 70 cm: Zand, zeer fijn, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 70 - 85 cm: Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- 85 - 100 cm: Zand, zeer fijn, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 100 - 140 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, sterk veenhoudend, blauwgrijs-donkerbruin, VEENBROKKEN
- 140 - 200 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs
- 200 - 250 cm: Veen, bruin, EROSIEF

Boring: 032



- 0 - 30 cm: Klei, zwak siltig, bruin, akker
- 30 - 130 cm: Zand, sterk siltig, bruingrijs, roestvlekken
- 130 - 170 cm: Veen, bruin, natuurlijke successie
- 170 - 250 cm: Klei, bruingrijs, calaisklei

Boring: 033



Klei, matig zandig, bruingrijs

Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, zeer fijn, zwak roesthoudend, lichtbruin

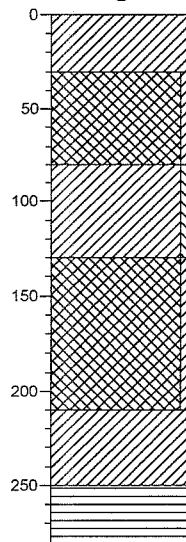
Zand, zwak siltig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs-bruingrijs

Veen, matig kleiïg, donkerbruin-grijsbruin, IDEM ALS B25

Veen, bruin

Boring: 034



Klei, donkerbruin, akker

Slib, zwak kleiïg, lichtgrijs

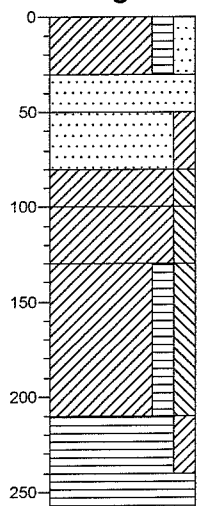
Klei, zwak siltig, grijs, roestvlekken

Slib, zwak kleiïg, donkergrijs

▲ Klei, uiterst veenhoudend, sterk schelphoudend, bruin, veenbrokken

Veen, bruin

Boring: 035



Klei, matig humeus, matig zandig, donkergrijs

Zand, uiterst kalksteenhoudend, donkergrijs, PAK

Zand, matig kleiïg, zwak roesthoudend, lichtbruin-grijs

▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, matig baksteenhoudend, grijs-groengrijs, FOSFFAT1

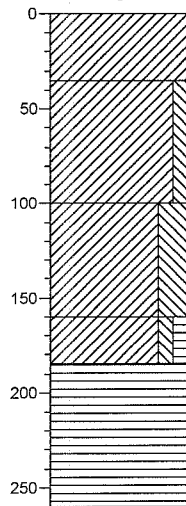
Klei, matig siltig, grijs-groengrijs, FF1

Klei, matig humeus, matig siltig, matig veenhoudend, donkergrijs-bruin, VEENBROKKEN

Veen, matig kleiïg, bruin-grijsbruin, GELAAGD

Veen, bruin

Boring: 036



Klei, bruingrijs, akker

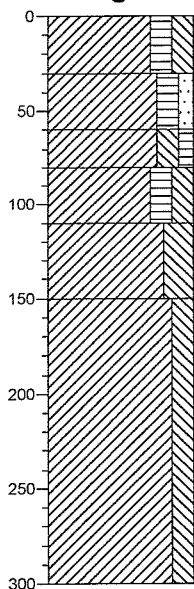
Klei, matig siltig, bruingrijs, roestvlekken

Klei, uiterst siltig, donkergrijs, roestvlekken

Klei, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs

Veen, bruin

Boring: 037



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, IN NATTE PLEK IN VELD

Klei, matig humeus, zwak zandig, matig roesthoudend, bruin-bruingrijs

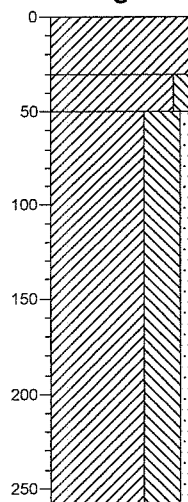
Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs-donkergrijs

Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs

Klei, sterk siltig, lichtgrijs

Klei, matig siltig, matig kleihoudend, blauwgrijs-donkerblauw, KLEIBROKKEN, VERSTOORD

Boring: 038

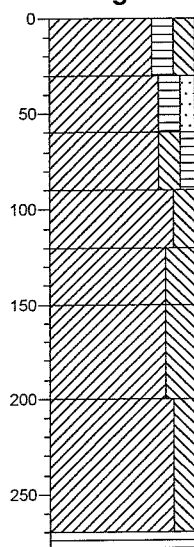


Klei, bruin, akker

Klei, matig siltig, grijs, gnvlekken

Klei, uiterst siltig, zwak zandig, blauwgrijs, 240-10cmschelpen

Boring: 039



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

Klei, matig humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, bruin-bruingrijs

▲ Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, bruingrijs-donkergrijs

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

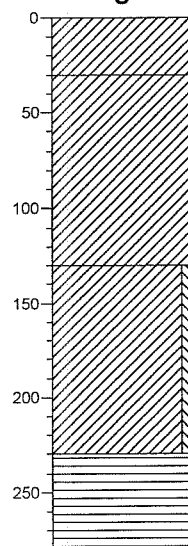
Klei, sterk siltig, grijs-groengrijs, FF1 BAKSTEENSPIKKEL

Klei, sterk siltig, lichtgrijs

Klei, matig siltig, matig kleihoudend, blauwgrijs-donkerblauw, KLEIBROKKEN, VERSTOORD

Veen, bruin

Boring: 040



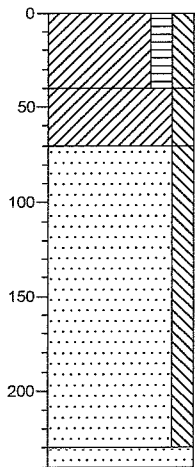
Klei, bruin, akker

Klei, bruingrijs, roestconcreties

Klei, zwak siltig, blauwgrijs

Veen

Boring: 041



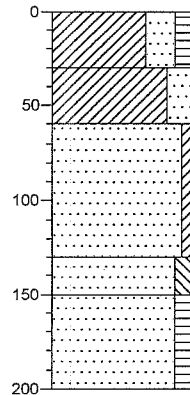
Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, OP FLANK VAN BREDE RUG

Klei, matig siltig, lichtgrijs

Zand, matig siltig, grijs-donkergrijs

Zand, matig grof

Boring: 042



Klei, sterk zandig, matig humeus, bruingrijs

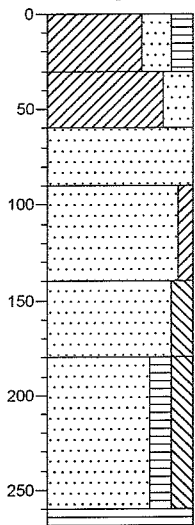
Klei, sterk zandig, grijs

Zand, zeer fijn, zwak kleiig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

Zand, matig siltig, matig roesthoudend, bruingrijs

Zand, matig humeus, donkergrijs-bruingrijs

Boring: 043



Klei, sterk zandig, matig humeus, bruingrijs

▲ Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, grijs

Zand, zeer fijn, lichtgrijs

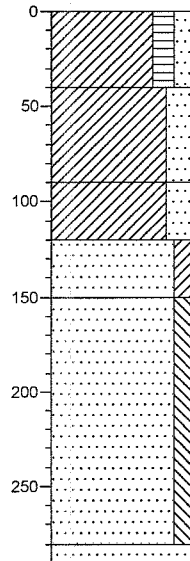
Zand, zeer fijn, zwak kleiig, matig roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig siltig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

Zand, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruingrijs, VERSLAGEN VEENBANDJES

Veen, bruin

Boring: 044



Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs

▲ Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs-bruingrijs, OUDE SLOOTVULLING?

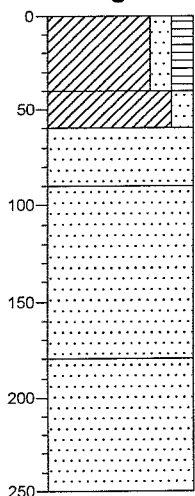
▲ Klei, sterk zandig, matig schelphoudend, grijs-bruingrijs

Zand, matig kleiig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

Zand, matig siltig, grijs-donkergrijs, GELAAGD + HUMEUZE BANDJES

Zand, matig grof, donkergrijs

Boring: 045



Klei, matig zandig, matig humeus, bruingrijs

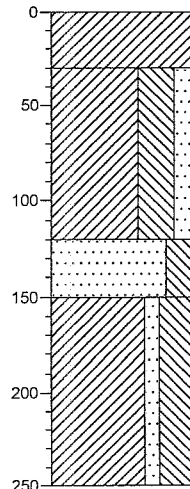
Klei, matig zandig, lichtgrijs

Zand, lichtgrijs

Zand, matig fijn, sterk roesthoudend, roodbruin-grijs

Zand, grijs-donkergrijs

Boring: 046



Klei, bruingrijs, akker

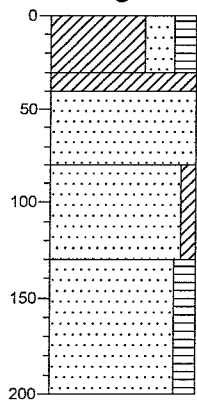
Klei, uiterst siltig, matig zandig, lichtgrijs, roestvlekken, schelp

Zand, sterk siltig, bruingrijs, schelpenlaag

Klei, zwak zandig, uiterst siltig, donkergrijs, enkeleschelpen

Projectnaam: Dishoek
 Lokatiennaam: Zwaanweg
 Projectcode: A03-056-Z

Boring: 047



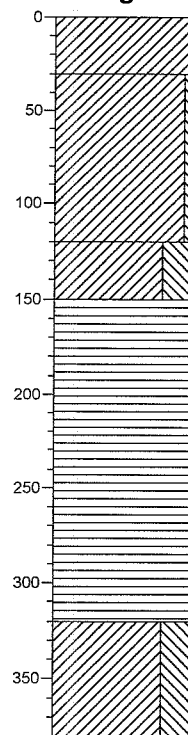
- ▲ Klei, sterk zandig, matig humeus, bruingrijs

- ▲ Klei, zwak veenhoudend, zwak baksteenhoudend, grijs-grijs
- Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, zeer fijn, zwak kleiig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Zand, matig humeus, matig schelphoudend, donkergrijs-bruingrijs
- ▲

Boring: 048



- Klei, grijsbruin, veeibakstaanopplv/foto/akker

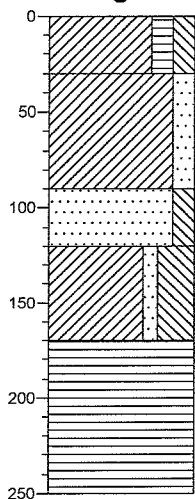
- Klei, zwak siltig, grijs, veelroestvlekken+scheipen

- Klei, uiterst siltig, blauwgrijs

- Veen

- Klei, uiterst siltig, matig rietrestenhoudend, blauwgrijs, calais

Boring: 049



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

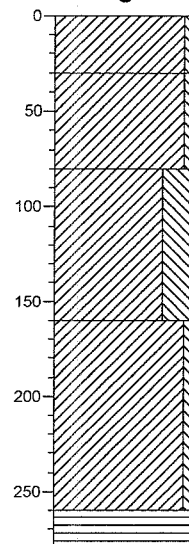
- ▲ Klei, matig zandig, zwak puinhoudend, zwak kolengruishoudend, grijs, STUKJE BETON OP 90- MV

- ▲ Zand, matig siltig, zwak baksteenhoudend, grijs, GLAS

- Klei, zwak zandig, uiterst siltig, grijs

- Veen, bruin

Boring: 050



- Klei, zwak siltig, bruin, akker

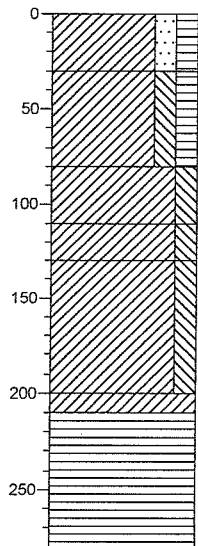
- Klei, zwak siltig, grijsbruin

- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, grijsbruin, roestvlekken+veenbrokjes

- Klei, zwak siltig, vergraven

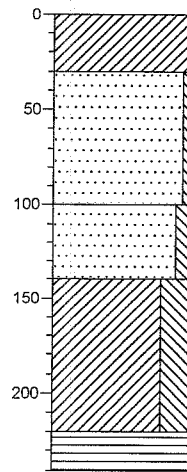
- Veen

Boring: 051



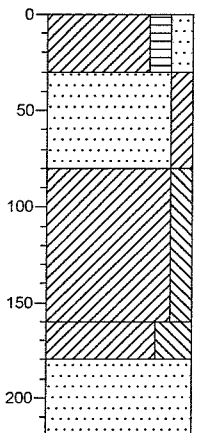
- Klei, matig zandig, matig humeus, bruingrijs
- Klei, matig siltig, matig humeus, grijs-bruingrijs
- ▲ Klei, matig siltig, zwak houtskoolhoudend, groengrijs, LEEMSPIKKELS V4 FOSFAAT2
- Klei, matig siltig, grijs-groengrijs, FF1
- Klei, matig siltig, grijs
- Klei, matig zandhoudend, zwak veenhoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Veen, bruin, EROSIEF

Boring: 052



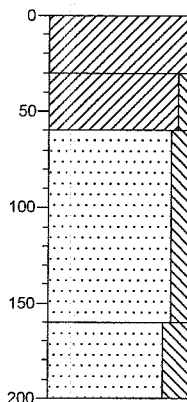
- Klei, donkerbruin, =b52akker
- Zand, zwak siltig, grijs, roestvlekken
- Zand, matig siltig, zwak veenhoudend, grijs, veenbrokken, roestvlekken, schelpen
- Klei, uiterst siltig, donkergrijs, schelpen
- Veen

Boring: 053



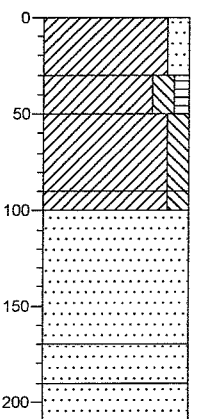
- Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs
- ▲ Zand, matig kleilig, matig baksteenhoudend, grijs-lichtbruin
- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 054



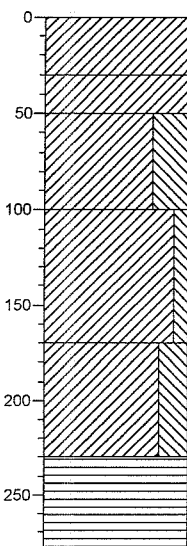
- Klei, grijsbruin, akker
- Klei, zwak siltig, groengrijs
- Zand, zeer fijn, matig siltig, roestvlekken
- Zand, sterk siltig, blauwgrijs, reductie

Boring: 055



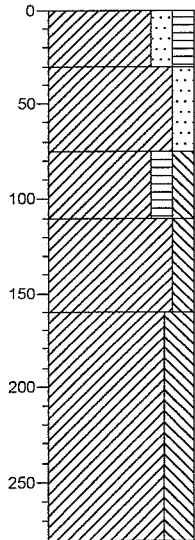
- ▲ Klei, matig zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- ▲ Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, grijs-lichtbruin
- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin
- Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin
- Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 056



- Klei, bruin, akker
- Klei, geeigrijs, roestvlekken
- Klei, uiterst siltig, grijs
- Klei, zwak siltig, grijs, roestvlekken
- Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs, veenbrokken
- Veen

Boring: 057



- Klei, matig zandig, matig humeus, bruingrijs

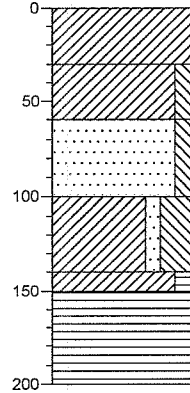
- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig humeus, matig siltig, matig roesthoudend, grijsbruin

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

- Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs, BROKKELIG+ VEENBROKJES MOERNERING

Boring: 058



- Klei, grijsbruin, akker

- Klei, matig siltig, groengrijs, roestvlekken

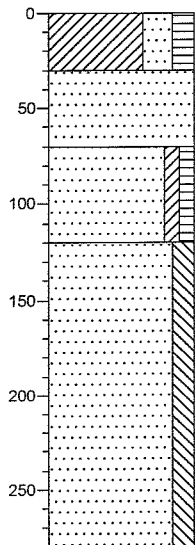
- Zand, matig siltig, veenbrokjes, baksteen, vuile laag, weggetje?

- Klei, zwak zandig, uiterst siltig, blauwgrijs

- Klei, matig humeus, blauwgrijs

- Veen

Boring: 059



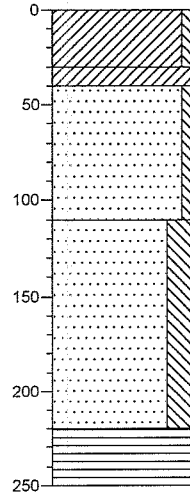
- Klei, sterk zandig, matig humeus, donkergrijs-bruingrijs

- Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, zwak kleilig, zwak humeus, matig roesthoudend, grijsbruin-roodbruin

- Zand, matig siltig, zwak schelphoudend, zwak veenhoudend, grijs-donkergrijs, EGAAL PAKKET LICHTGELAAGD

Boring: 060



- Klei, zwak siltig, bruin, akker

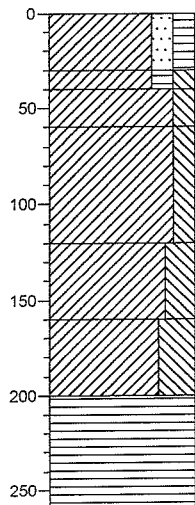
- Klei, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, leem

- Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingrijs, roestvlekken

- Zand, sterk siltig, grijsblauw

- Veen

Boring: 061



- Klei, matig zandig, matig humeus, bruingrijs

- Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, donkergrijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, licht-bruingroen, FOSFAAT1?

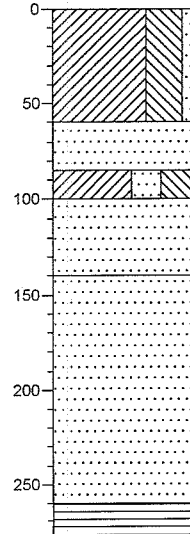
- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

- Klei, uiterst siltig, grijs-donkergrijs

- Veen, bruin

Boring: 062



- Klei, uiterst siltig, zwak zandig, bruingrijs, sterk roestvlekken

- Zand, matig grof, geelgrijs, schoonzand

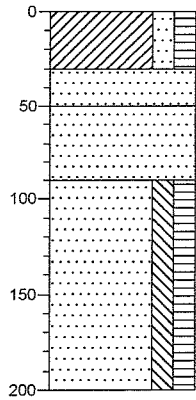
- Klei, sterk zandig, uiterst siltig, blauwgrijs

- Zand, uiterst schelphoudend, donkergrijs, schelplenlaag

- Zand, matig schelphoudend, donkergrijs

- Veen

Boring: 063



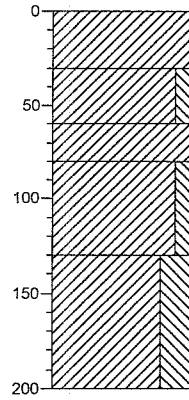
- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, matig baksteenhoudend, bruingrijs

- Zand, lichtbruin

- Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs-bruingrijs

Boring: 064



- Klei, bruin, akker

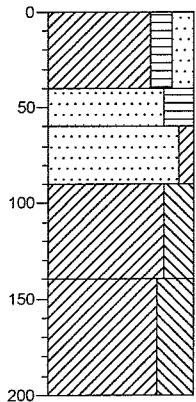
- Klei, matig siltig, verstoord/weg/sloot?moermering+

- ▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend

- Klei, matig siltig, grijs, groconcreties

- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, grijs, veenbrok+gnvlekken

Boring: 065



- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

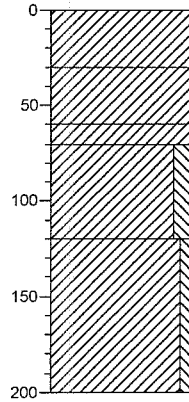
- Zand, sterk humeus, bruin

- Zand, zwak kleilig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-groengrijs, FF1

- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, grijs-donkergrijs

Boring: 066



- Klei, grijsbruin, akker

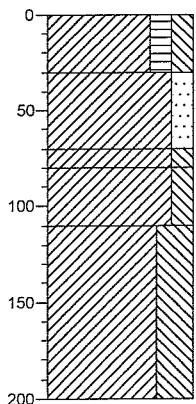
- Klei, groengrijs, vervuildmetpuin+humus

- Klei, donkerbruin, puin/weg?

- Klei, matig siltig, grijs, gnvlekken

- Klei, zwak siltig, blauwgrijs, top+5cmveen+restveenbrokken

Boring: 067



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

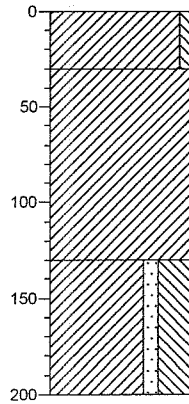
- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Klei, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak veenhoudend, matig roesthoudend, grijs-roodbruin, VEENBROKJE

- Klei, matig siltig, sterk veenhoudend, grijs-donkerbruin, VEEL VEENBROKKEN

- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, grijs-donkergrijs

Boring: 068

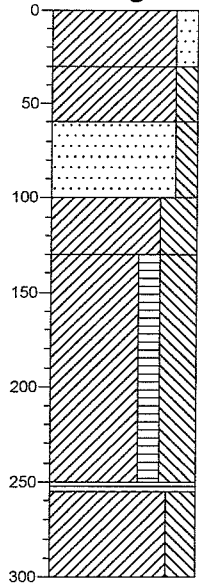


- Klei, zwak siltig, donkerbruin, akker

- Klei, bruingrijs, roestvlekken+roestconcreties

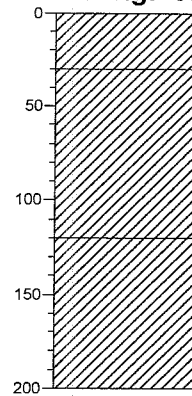
- Klei, zwak zandig, uiterst siltig, zwak veenhoudend, veenbrokjes

Boring: 069



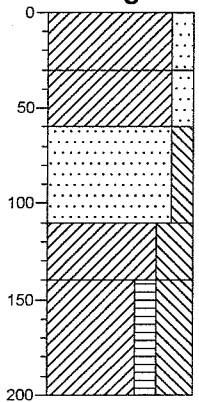
- 0 - 25 cm: Klei, matig zandig, bruingrijs
- 25 - 45 cm: Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 45 - 65 cm: Zand, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin
- 65 - 85 cm: Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- 85 - 105 cm: Klei, matig humeus, uiterst siltig, matig veenhoudend, blauwgrijs-bruin
- 105 - 250 cm: Veen, sterk rietrestenhouwend, bruin
- 250 - 300 cm: Klei, sterk siltig, matig rietrestenhouwend, lichtgrijs, CALAIS

Boring: 070



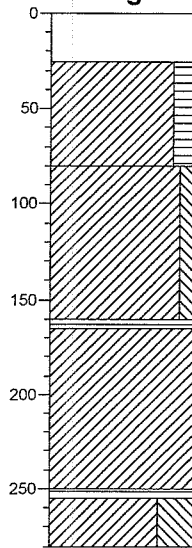
- 0 - 30 cm: Klei, donker, akker
- 30 - 130 cm: Klei, bruingrijs, roestvlekken
- 130 - 200 cm: Klei, zwak veenhoudend, blauwgrijs, zwvlekken+veenbrokjes

Boring: 071



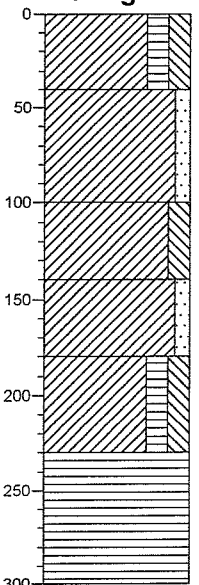
- 0 - 25 cm: Klei, matig zandig, bruingrijs
- 25 - 45 cm: Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 45 - 65 cm: Zand, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin
- 65 - 85 cm: Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak veenhoudend, grijs-lichtbruin
- 85 - 200 cm: Klei, matig humeus, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 072



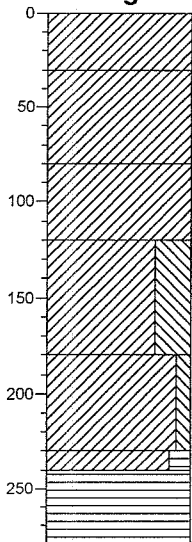
- 0 - 30 cm: zwak siltig, bruin, akker
- 30 - 65 cm: Klei, matig humeus, donkerbruin, roestrondworteltjes
- 65 - 130 cm: Klei, zwak siltig, groengrijs, roestvlekken+rstconcreties
- 130 - 160 cm: Veen, restjeveen
- 160 - 200 cm: Klei, grijsblauw, zweenvlekjes
- 200 - 250 cm: Veen
- 250 - 300 cm: Klei, uiterst siltig, blauwgrijs, calais, rietresten

Boring: 073



- 0 - 25 cm: ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhouwend, bruingrijs
- 25 - 45 cm: Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 45 - 100 cm: Klei, matig siltig
- 100 - 130 cm: Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin
- 130 - 160 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruingrijs
- 160 - 250 cm: Veen, bruin, TOP LICHTVERAARD

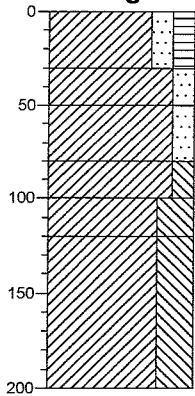
Boring: 074



- 0 - 30 cm: Klei, donkerbruin, akker
- 30 - 65 cm: Klei, grijs, roestvlekken
- 65 - 100 cm: Klei, groengrijs, grvlekken+baksteen
- 100 - 130 cm: Klei, uiterst siltig, groengrijs, gnvlekken
- 130 - 160 cm: Klei, zwak siltig, grijs, slapperderrie
- 160 - 200 cm: Klei, matig humeus
- 200 - 250 cm: Veen

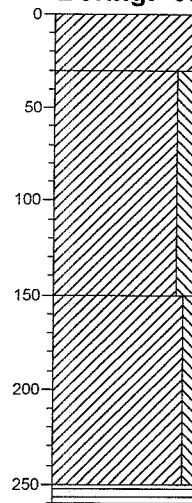
Projectnaam: Dishoek
Lokatiennaam: Zwaanweg
Projectcode: A03-056-Z

Boring: 075



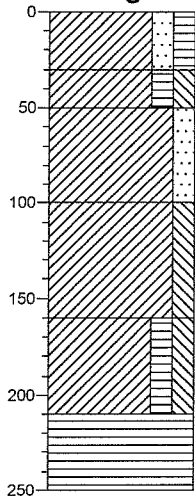
- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin
- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Klei, uiterst siltig, grijs-donkergrijs

Boring: 076



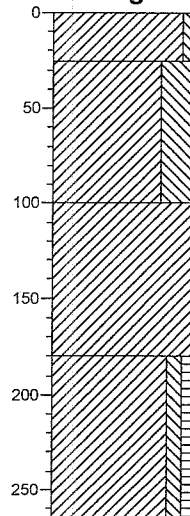
- Klei, bruin, akker
- Klei, matig siltig, groengrijs, liroestvlekken
- Klei, zwak siltig, groengrijs, roestvlekken 230-240+veenbrok
- Veen

Boring: 077



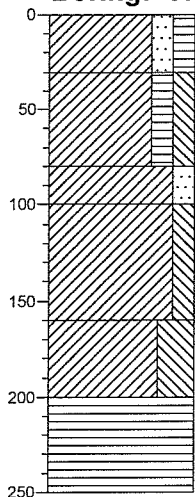
- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, grijs-bruingrijs
- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruingrijs
- Veen, bruin

Boring: 078



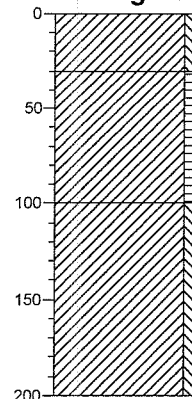
- Klei, zwak siltig, grijsbruin, akker
- Klei, uiterst siltig, rstvlekken
- Klei, groengrijs, roestvlekken
- Klei, zwak siltig, zwak humeus, blauw, 250-veenbrok

Boring: 079



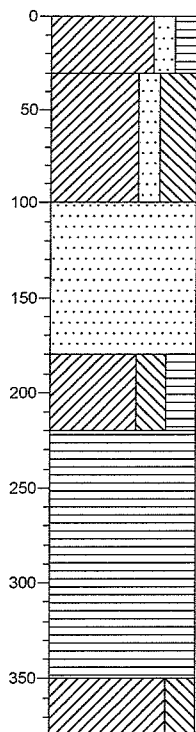
- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, grijs-bruingrijs
- ▲ Klei, matig zandig, matig roesthoudend, matig schelphoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin
- Klei, uiterst siltig, grijs-bruingrijs
- Veen, bruin

Boring: 080



- Klei, zwak siltig, donkerbruin, akker
- Klei, zwak humeus, groengrijs-bruin, roestvlekken
- Klei, zwak siltig, groengrijs, gr+rstvlekken

Boring: 081



Klei, matig zandig, matig humeus, bruingrijs

Klei, matig zandig, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig fijn, matig roesthoudend, zwak scheelphoudend, lichtgrijs-roodbruin

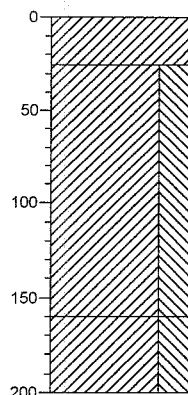
▲

Klei, sterk siltig, sterk humeus, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruingrijs

Veen, FOTO SCHERPE OVERGANG TOP

Klei, sterk siltig, matig rietrestenhoudend, lichtgrijs, CALAIS

Boring: 082

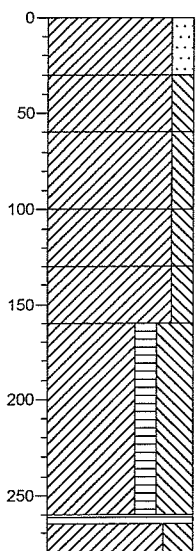


Klei, bruin, akker

Klei, uiterst siltig, grijs, roestvlekken

Klei, uiterst siltig, donkergrijs

Boring: 083



Klei, matig zandig, bruingrijs

Klei, matig siltig, matig roesthoudend, bruingrijs-lichtbruin

Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

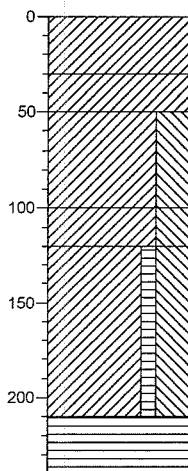
Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, lichtgrijs-donkerbruin, VEENBROKKEN

Klei, matig humeus, uiterst siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs-bruin, BROKKELIG GEMOERNEERD

Veen, sterk rietrestenhoudend, bruin

Klei, sterk siltig, matig rietrestenhoudend, lichtgrijs, CALAIS

Boring: 084



Klei, donkerbruin, akker

Klei, grijs, rstvlekken

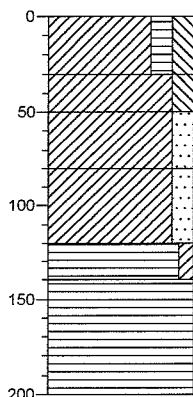
Klei, uiterst siltig, grijs, roestvlekken

Klei, uiterst siltig, bruin, hk,roest,

Klei, zwak humeus, uiterst siltig

Veen

Boring: 085



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtgrijs-lichtbruin

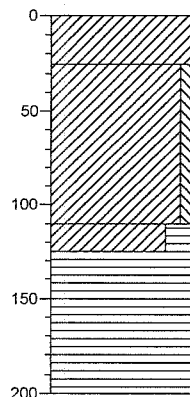
- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Veen, zwak kleiig, donkerbruin, VERAARD

- Veen, bruin

Boring: 086



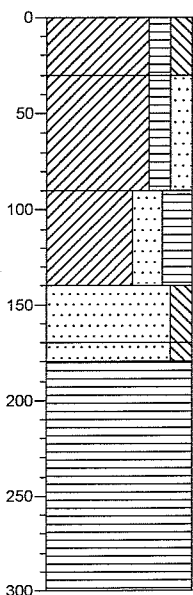
- Klei, bruin, akker

- Klei, zwak siltig, groengrijs, gnvlekken

- Klei, sterk humeus

- Veen

Boring: 087



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig humeus, matig zandig, sterk baksteenhoudend, donkergrijs

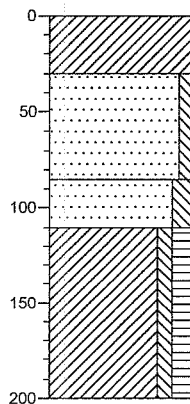
- ▲ Klei, sterk zandig, sterk humeus, matig baksteenhoudend, donkergrijs-bruingrijs

- Zand, matig siltig, blauwgrijs

- Zand, matig siltig, sterk veenhoudend, blauwgrijs-donkerbruin, VEENBROKKEN VERSPOELD VEEN

- Veen, bruin

Boring: 088



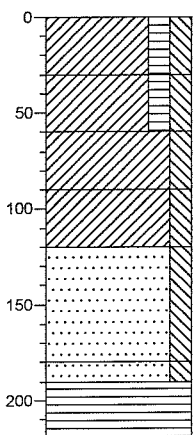
- Klei, grijsbruin

- Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

- Zand, matig siltig, grijs, roestvlekken

- Klei, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs

Boring: 089



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig humeus, matig siltig, lichtgrijs

- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, grijs-roodbruin

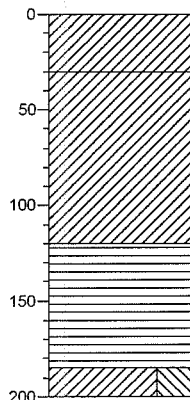
- Klei, matig siltig, sterk roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Zand, matig siltig, blauwgrijs

- Zand, matig siltig, sterk veenhoudend, blauwgrijs-donkerbruin, VEENBROKKEN VERSPOELD VEEN

- Veen, bruin

Boring: 090



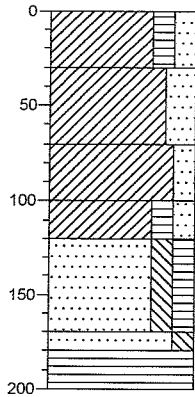
- Klei, bruin, akker

- Klei, cultuurlaagje/ba/cement/hk

- Veen

- Klei, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 091



- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, matig baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, sterk zandig, lichtgrijs

- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, grijs-lichtbruin

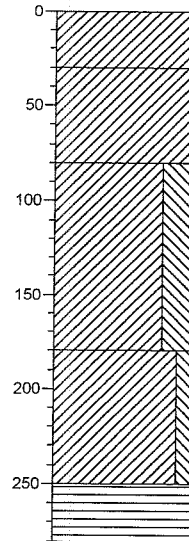
- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs-roodbruin, SLOOTVULLINKJEE?

- Zand, matig siltig, matig humeus, donkergrijs-bruingrijs

- Zand, matig siltig, matig veenhoudend, donkergrijs-donkerbruin, VEENBROKKEN

- Veen, bruin

Boring: 092



- Klei, grijsbruin, akker

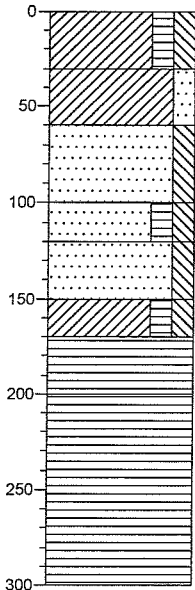
- Klei, zwak houtskoolhoudend, roestvlekken

- ▲ Klei, uiterst siltig, grijs

- Klei, matig siltig, kleibrokken, veenvegen

- Veen, gemoerneerd

Boring: 093



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs, OP ONGEMOERDE STROOK ZIE FOTO

- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, matig siltig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Zand, matig humeus, matig siltig, matig roesthoudend, bruingrijs-roodbruin

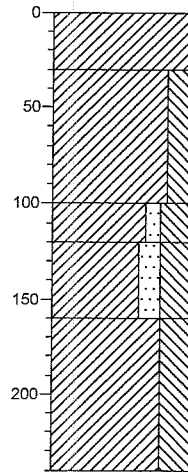
- Zand, matig siltig, grijs-blauwgrijs

- Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruingrijs, GELAAGD HUMEUZE BANDJES

- Veen, donkerbruin, VERAARD MONSTER4

- Veen, bruin

Boring: 094



- Klei, bruin, akker

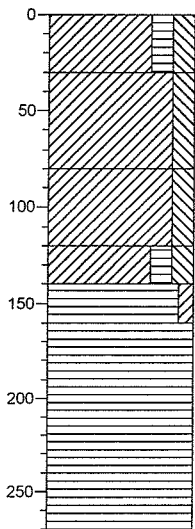
- Klei, sterk siltig, roestvlekken

- Klei, zwak zandig, uiterst siltig, grijs

- Klei, matig zandig, uiterst siltig, paarsgrijs

- Klei, uiterst siltig, lichtblauw, concreties/veenbrokken/kleibrokken

Boring: 095



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

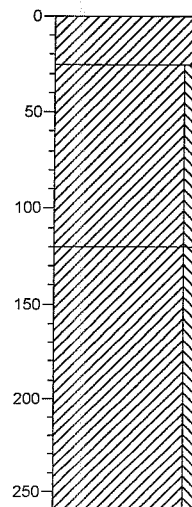
- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs

- Veen, zwak kleiig, donkerbruin, VERAARD

- Veen, bruin

Boring: 096

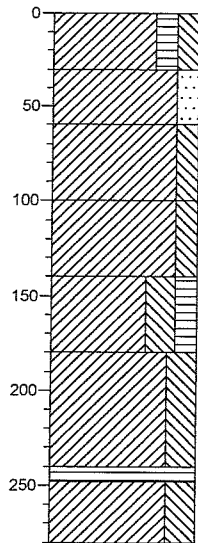


- Klei, bruin, akker

- Klei, zwak siltig, groengrijs, roestvlekken

- Klei, zwak siltig, blauwgrijs, veenbrot, humeus, gemoerneerd

Boring: 097



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, roodbruin

- Klei, matig siltig, grijs

- ▲ Klei, matig siltig, matig baksteenhoudend, grijs-groengrijs

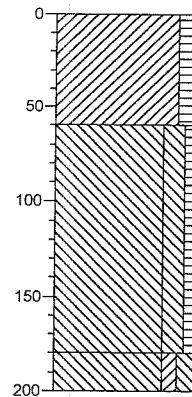
- Klei, sterk siltig, matig humeus, matig veenhoudend, blauwgrijs-donkergrijs, VEENBROKKEN MOERNERING

- Klei, sterk siltig, zwak kleihoudend, lichtblauw-grijs

- Veen, matig rietrestenhoudend, bruin, FOTO

- Klei, sterk siltig, matig rietrestenhoudend, lichtgrijs, CALAIS

Boring: 098

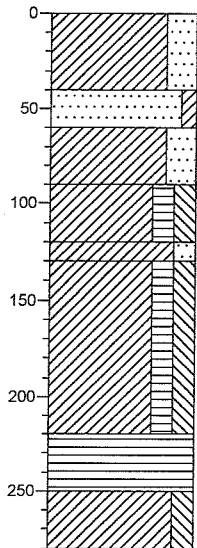


- ▲ Klei, matig humeus, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, verstoordelaag

- Leem, matig siltig, zwak humeus, roesthkbagrivlekken

- Leem, zwak kleiig, matig siltig, donkergrijs

Boring: 099



- ▲ Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Zand, zwak kleiig, sterk baksteenhoudend, grijsbruin

- ▲ Klei, sterk zandig, zwak baksteenhoudend, grijsbruin

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, grijs-donkergrijs

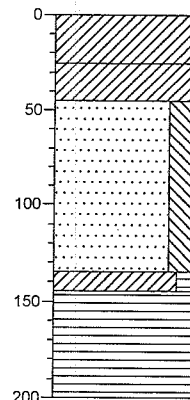
- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, grijsbruin-roodbruin

- Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-blauwgrijs

- Veen, bruin

- Klei, matig siltig, lichtgrijs

Boring: 099A



- Klei, bruin, akker

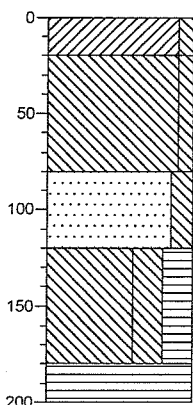
- ▲ Klei, matig baksteenhoudend

- Zand, sterk siltig, roestvlekken

- Klei, matig humeus, grijs

- Veen

Boring: 100



- Klei, zwak siltig, bruin, akker

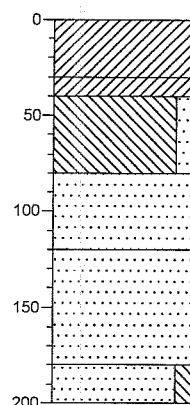
- ▲ Leem, zwak siltig, sterk baksteenhoudend

- Zand, matig siltig, matig veenhoudend, blauwgrijs, veenbrokjes

- Leem, sterk siltig, sterk humeus

- Veen

Boring: 101



- Klei, donkerbruin, akker

- ▲ Klei, matig baksteenhoudend, bruin

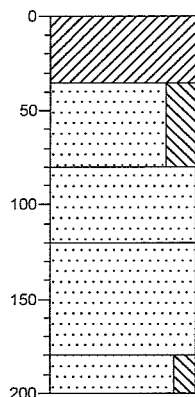
- Leem, matig zandig, roestvlekken

- Zand, matig grof

- Zand, matig grof, grijs, roestvlekken

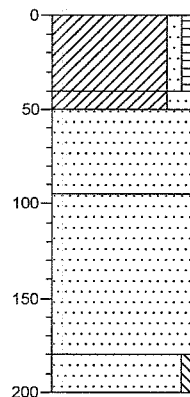
- Zand, matig siltig, blauwgrijs

Boring: 102



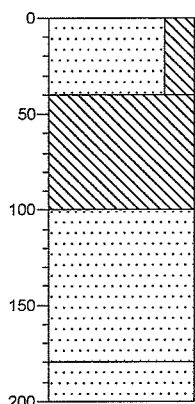
- ▲ Klei, matig baksteenhoudend, donkerbruin, akker
- Zand, sterk siltig, zwak baksteenhoudend
- Zand, grijs
- Zand, matig schelphoudend, roestvlekken
- Zand, matig siltig, bruin

Boring: 103



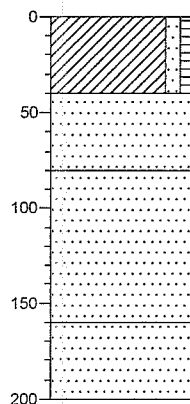
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, donker
- ▲ Klei, sterk zandig, sporen houtskool, beigegrijs
- Zand, matig fijn, lichtgrijs
- Zand, matig fijn, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs

Boring: 104



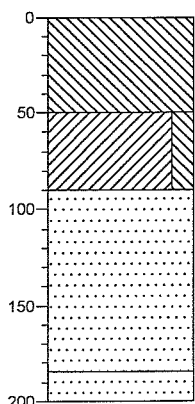
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, grijs
- Leem, enkeleroestconcreties
- Zand, matig grof, grijs, roestconcreties
- Zand, matig grof, blauwgrijs

Boring: 105



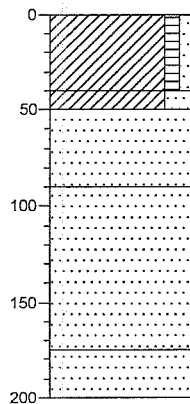
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, donkerbruin
- Zand, matig fijn, lichtgrijs
- Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 106



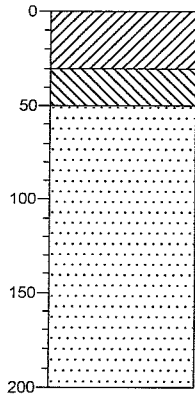
- Leem, bruin, verstoord
- Klei, matig siltig, geelbruin, zw+roestvlekken
- Zand, matig grof, bruingrijs
- Zand, blauwgrijs

Boring: 107



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
- ▲ Klei, sterk zandig, sporen houtskool, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, sporen schelpen, lichtgrijs
- Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 108



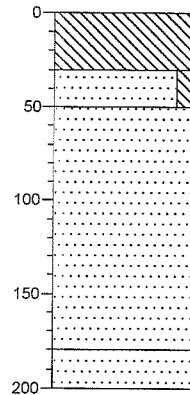
Klei, donkerbruin, akker

Leem, lichtbruin

Zand, matig schelphoudend, grijs



Boring: 109



Leem, donkerbruin, akker

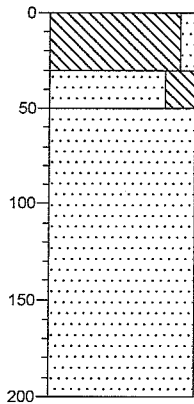
Zand, matig siltig, lichtbruin

Zand, zwak schelphoudend, grijs



Zand, blauwgrijs

Boring: 110

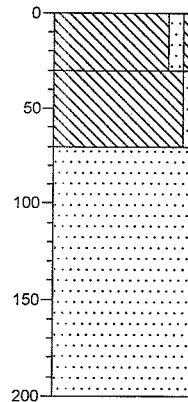


Leem, zwak zandig, donkerbruin, akker

Zand, sterk siltig, lichtbruin

Zand, matig grof, grijs

Boring: 111



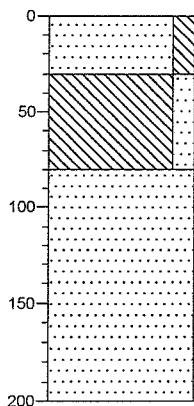
Leem, zwak zandig, zwak siltig, donker, akker

Leem, zwak zandig, lichtbruin

Zand, matig grof, zwak schelphoudend



Boring: 112



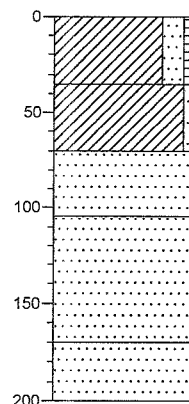
Zand, matig siltig, bruin, akker

Leem, matig zandig, zwak baksteenhoudend, bruin

Zand, matig grof, zwak schelphoudend, grijs



Boring: 113



Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, beigegrijs

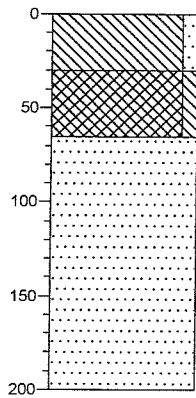
Zand, matig fijn, lichtgrijs

Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs



Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 114

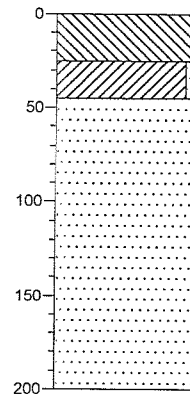


Leem, zwak zandig, donkerbruin, akker

Slib, zwak siltig, br+zwvlekjes

Zand, matig grof, grijs

Boring: 115

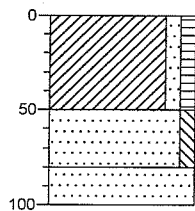


Leem, donkerbruin, akker

Klei, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, bruin

Zand, matig grof

Boring: 116

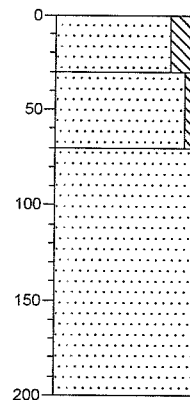


Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhouwend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, 50 cm -mv korrels zie vondstzakje

Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegrijs, op 55 cm -mv verharding in wand boring

Zand, matig fijn, lichtgrijs

Boring: 117

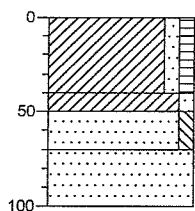


Zand, matig fijn, sterk siltig, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, geelbruin

Zand, matig grof, grijs

Boring: 118



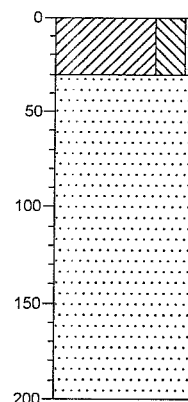
Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, zwak siltig, beigegrijs

Zand, matig fijn, lichtgrijs

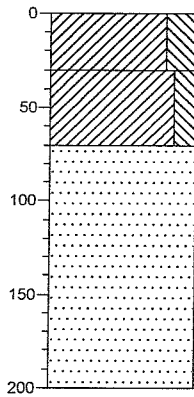
Boring: 119



Klei, sterk siltig, zwak zandig, donkerbruin

Zand, matig grof, zwak schelphoudend

Boring: 120

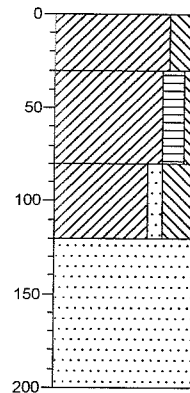


Klei, sterk siltig, donkerbruin, akker

▲
Klei, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, grijsbruin

Zand

Boring: 121



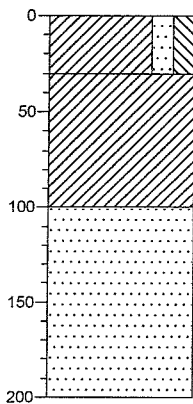
Klei, sterk siltig, donkerbruin, akker

▲
Klei, matig humeus, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, bruin, verstoord?

Klei, zwak zandig, uiterst siltig, bruingrijs

Zand

Boring: 122

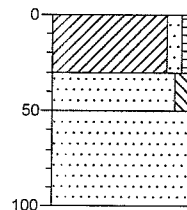


Klei, matig zandig, matig siltig, donkerbruin, akker

Klei, grijsbruin, gnvlekken

Zand, matig grof, grijs

Boring: 123

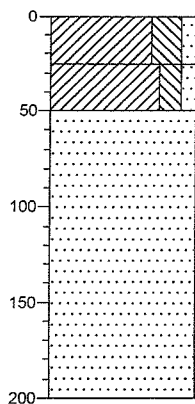


▲
Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲
Zand, zeer fijn, zwak schelphoudend, lichtgrijs

Boring: 124



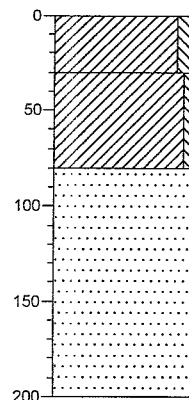
Klei, sterk siltig, zwak zandig, donkerbruin, akker

Klei, matig siltig, zwak zandig

Zand, zwak schelphoudend

▲

Boring: 125

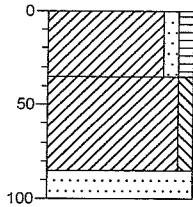


Klei, matig siltig, bruin

Klei, zwak siltig, grijsbruin

Zand, matig grof, grijs

Boring: 126

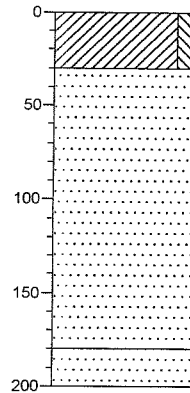


- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

Boring: 127

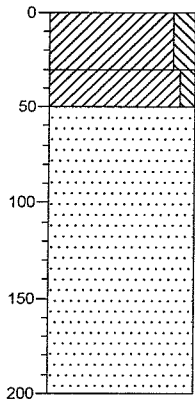


- Klei, matig siltig, donkerbruin, akker

- Zand, matig grof, grijs

- Zand, matig grof, blauwgrijs

Boring: 128

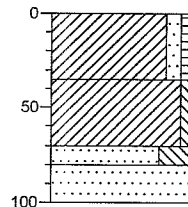


- Klei, matig siltig, donkerbruin, akker

- Klei, zwak siltig, grijsbruin, zw+brvlekken

- Zand, matig grof, grijs

Boring: 129



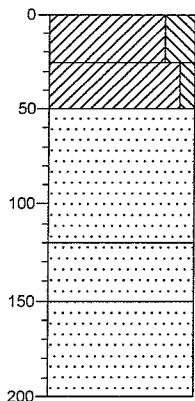
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- ▲ Klei, zwak siltig, sporen slakken, zwak aardewerkhoudend, beigegrijs, op 45 cm -mv vondst

- ▲ Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, beigegrijs

- Zand, matig fijn, lichtgrijs

Boring: 130



- Klei, sterk siltig, donkerbruin, akker

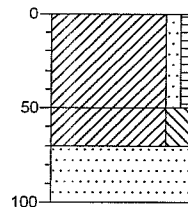
- Klei, zwak siltig, roestvlekken,

- Zand, matig grof, grijs

- Zand, grijs, roestvlekken

- Zand, matig grof, blauwgrijs

Boring: 131

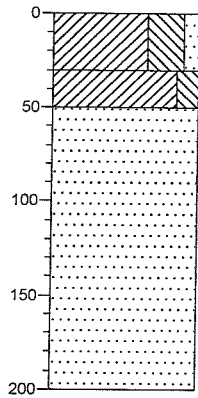


- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, sporen kolengruis, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, lichtgrijs

Boring: 132

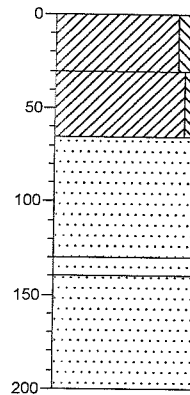


Klei, uiterst siltig, zwak zandig, donkerbruin, akker

Klei, matig siltig, bruingrijs

Zand, matig grof, grijs

Boring: 133



Klei, matig siltig, donkerbruin, akker

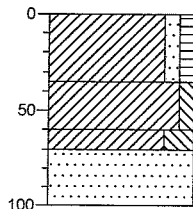
▲ Klei, zwak siltig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

Zand, matig grof, grijs

Zand, grijs, roestvlekken

Zand, blauwgrijs

Boring: 134



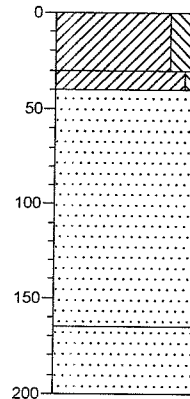
▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

▲ Klei, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak aardewerkhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs, op 45 cm -mv vondst

Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, zwak roesthoudend, lichtgrijs

Boring: 135



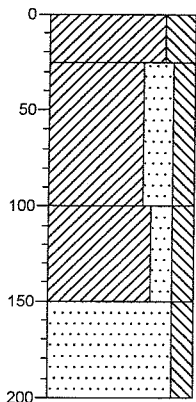
Klei, sterk siltig, donkerbruin, akker

▲ Klei, zwak siltig, grijsbruin, br+zwvlekken

Zand, grijs, roestvlekken

Zand, blauwgrijs

Boring: 136



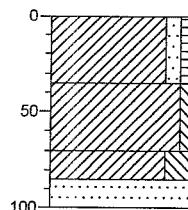
Klei, sterk siltig, donkerbruin, akker

Klei, sterk zandig, matig siltig, grijsbruin

▲ Klei, matig zandig, matig siltig, zwak baksteenhoudend

Zand, matig siltig, grijsblauw

Boring: 137



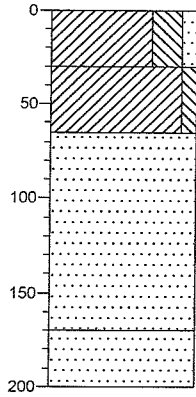
▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, sporen kolengrijs, donkerbruin

▲ Klei, zwak siltig, zwak schelphoudend, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲ Klei, sterk siltig, sporen slakken, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, lichtgrijs

Boring: 138



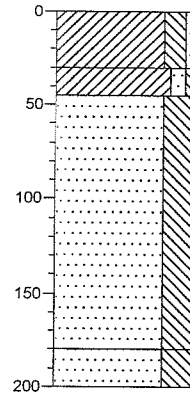
Klei, sterk siltig, zwak zandig, donkerbruin

Klei, zwak siltig, grijsbruin

Zand, matig fijn, roestvlekken

Zand, zwak veenhoudend, zwak schelphoudend, blauwgrijs, veenbrokjes

Boring: 139



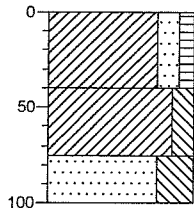
Klei, matig siltig, zwak zandig, bruin, akker

Klei, zwak zandig, zwak siltig, grijsbruin

Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, grijsbruin, roestvlekken

Zand, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 140

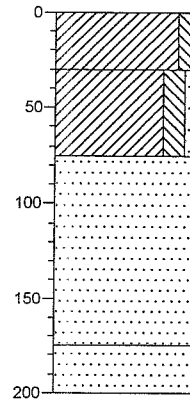


Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak kleihoudend, donkerbruin

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-beige

Boring: 141



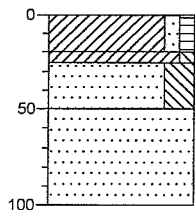
Klei, matig siltig, donkerbruin

Klei, matig siltig, zwak zandig, grijsbruin

Zand, matig fijn, grijs, roestconcreties

Zand, blauwgrijs

Boring: 142



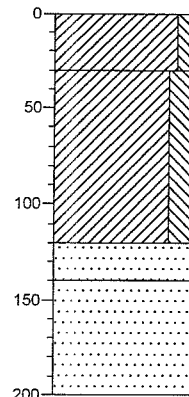
Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak roesthoudend, donkerbruin

Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, zeer fijn, zwak roesthoudend, beigegrijs

Boring: 143



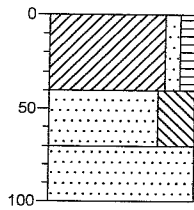
Klei, matig siltig, donkerbruin, akker

Klei, sterk siltig, grvlekken

Zand, matig fijn, grijs

Zand, grijsblauw

Boring: 144

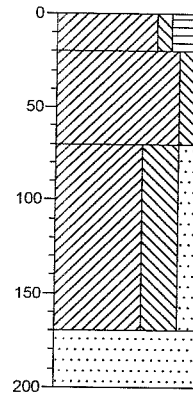


- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Zand, zeer fijn, zwak roesthoudend, beigegrijs

Boring: 145



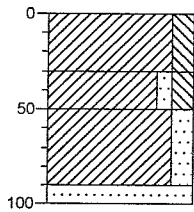
- Klei, zwak siltig, sterk humeus, bruin, akker

- Klei, matig siltig, lichtgrijs

- Klei, uiterst siltig, matig zandig, lichtgrijs, roestvlekken

- Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 146



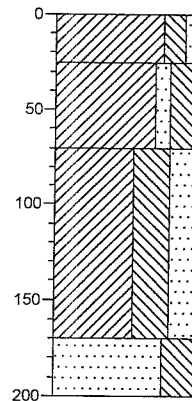
- ▲ Klei, matig siltig, zwak baksteenhoudend, grijs-bruingrijs

- Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, grijs

Boring: 147



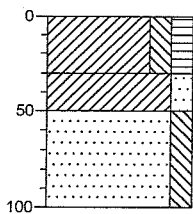
- Klei, matig siltig, zwak zandig, bruin, akker

- Klei, zwak zandig, sterk siltig, lichtgrijs

- Klei, uiterst siltig, sterk zandig

- Zand, zeer fijn, uiterst siltig

Boring: 148

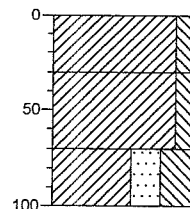


- ▲ Klei, matig siltig, matig humeus, matig baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin

Boring: 149

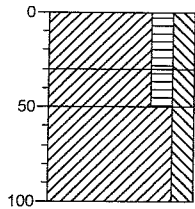


- Klei, matig siltig, bruin, akker

- Klei, matig siltig, lichtgrijs

- Klei, sterk zandig, uiterst siltig

Boring: 150

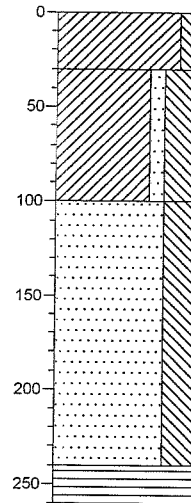


- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin-lichtgrijs

Boring: 151



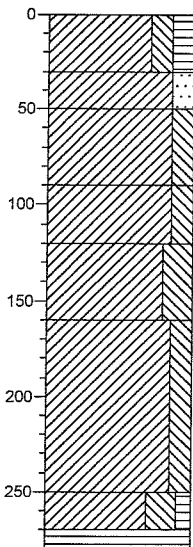
- Klei, matig siltig, lichtbruin, akker

- Klei, zwak zandig, uiterst siltig, lichtgrijs

Zand, uiterst siltig, blauwgrijs, natuurlijkelaagd

Veen, veenbrok?

Boring: 152



- ▲ Klei, matig siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

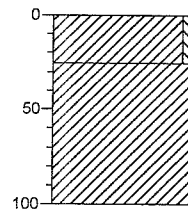
- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin, SLAP

- Klei, matig siltig, zwak zandhoudend, grijs

- Klei, sterk siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, grijs-bruin

- Veen, bruin

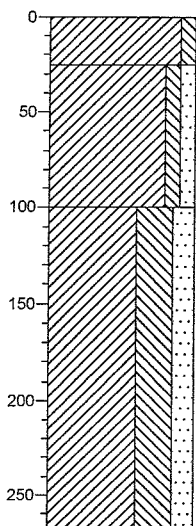
Boring: 153



Klei, zwak siltig, bruin, akker

Klei, groengrijs, roestvlekken

Boring: 154



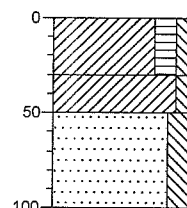
- Klei, zwak siltig, lichtbruin, akker

- Klei, zwak siltig, zwak zandig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, roestvlekken

- ▲

- Klei, uiterst siltig, matig zandig, blauwgrijs

Boring: 155

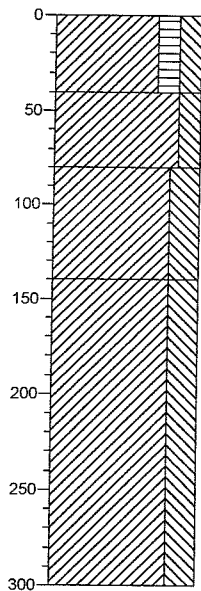


- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin-lichtgrijs

- Zand, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Boring: 156



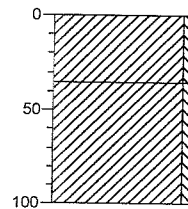
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtbruin-lichtgrijs

- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, sterk siltig, grijs

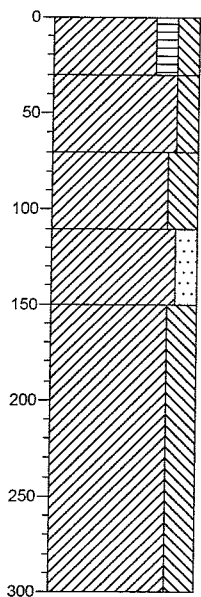
Boring: 157



- Klei, zwak siltig, bruin, akker

- Klei, zwak siltig, grijsbruin

Boring: 158



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

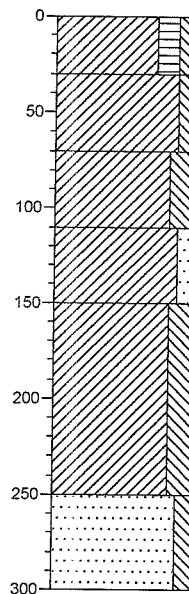
- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig zandig, lichtbruin-lichtgrijs

- Klei, sterk siltig, grijs

Boring: 159



- Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

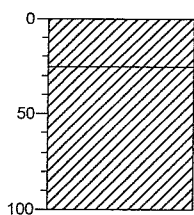
- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Klei, matig zandig, lichtbruin-lichtgrijs

- Klei, sterk siltig, grijs

- Zand, matig siltig, grijs

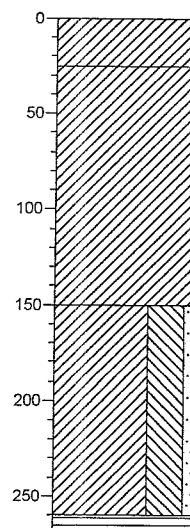
Boring: 160



- Klei, lichtbruin, akker

- Klei, grijsbruin

Boring: 161



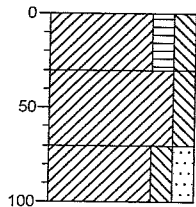
- Klei, lichtbruin, akker

- Klei, groengrijs, roestvlekken

- Klei, uiterst siltig, zwak zandig, blauwgrijs

Veen

Boring: 162

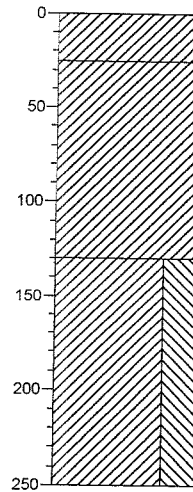


- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- ▲ Klei, matig siltig, matig zandig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Boring: 163

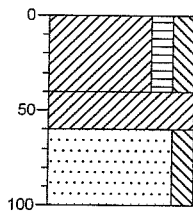


- Klei, bruin, akker

- Klei, grijsbruin, roestvlekken

- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken+concreties

Boring: 164

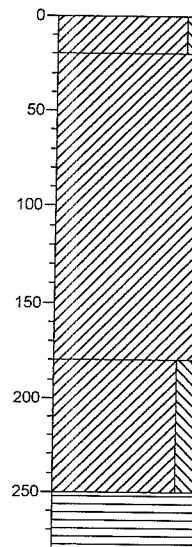


- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Boring: 165



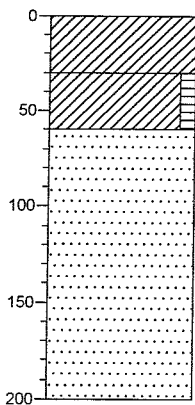
- Klei, zwak siltig, bruin, akker

- Klei, groengrijs, roestvlekken/concreties

- Klei, matig siltig, grijs

- Veen, eerste20cmverspoeld

Boring: 166

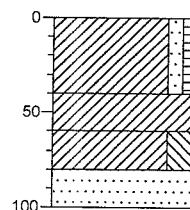


- Klei, lichtbruin, akker

- Klei, zwak humeus, bruingrijs, brvlekken

- Zand, matig fijn, enkeleroestvlekken

Boring: 167



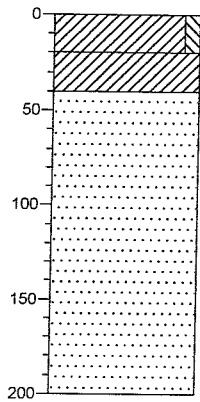
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- ▲ Klei, sporen kolengruis, beigegrijs

- Klei, sterk siltig, sporen roest, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, lichtgrijs

Boring: 168

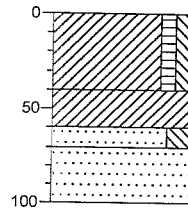


Klei, zwak siltig, bruin, akker

Klei, grijsbruin, vlekkerig

Zand, matig fijn

Boring: 169



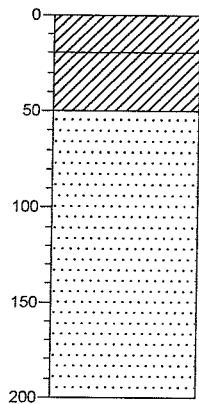
Klei, zwak humeus, matig siltig, donkerbruin

▲ Klei, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, sterk siltig, beigegrijs

Zand, matig fijn, lichtgrijs

Boring: 170

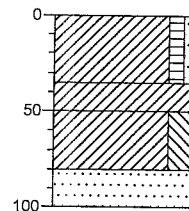


Klei, lichtbruin, akker

Klei, grijsbruin, brvlekken

Zand, matig fijn

Boring: 171



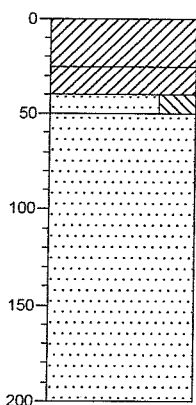
▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, sporen baksteen, donkerbruin

▲ Klei, zwak roesthoudend, sporen baksteen, beigegrijs

Klei, sterk siltig, beigegrijs

Zand, matig fijn, lichtgrijs

Boring: 172



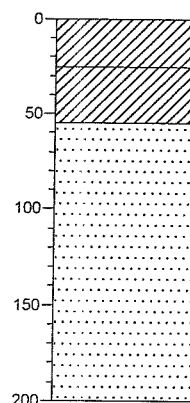
Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin, zw+brvlekken

Zand, uiterst siltig

Zand

Boring: 173



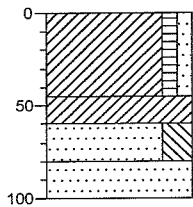
Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin, roestvlekken

Zand, matig grof, zwak schelphoudend

▲

Boring: 174



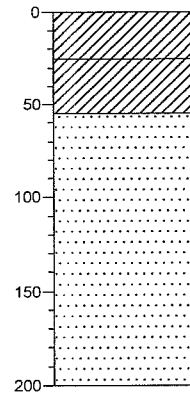
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, op 20 cm-mv een verbrandde gras laag

- Klei, beigegrijs

- Zand, matig fijn, sterk siltig, beigegrijs

- Zand, matig fijn, lichtgrijs

Boring: 175

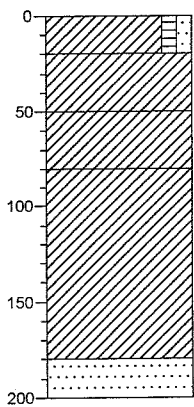


- Klei, bruin, akker

- Klei, grijsbruin, vlekjes

- Zand, matig fijn

Boring: 176



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, sporen houtskool, donkerbruin

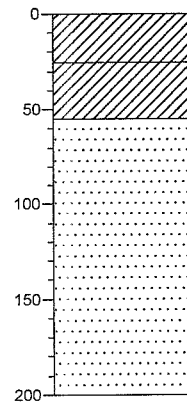
- Klei, zwak roesthoudend, beige

- Klei, matig roesthoudend, matig kalkhoudend, beigegrijs

- Klei, zwak roesthoudend, grijs

- Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 177

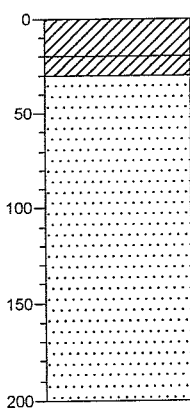


- Klei, bruin, akker

- Klei, grijsbruin, roestvlekken

- Zand, matig fijn

Boring: 178

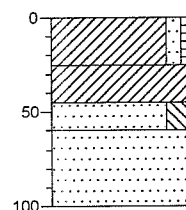


- Klei, bruin, akker

- Klei, grijsbruin

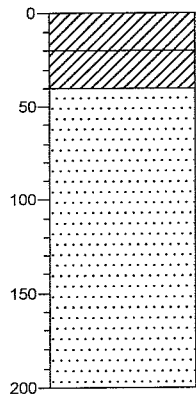
- Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, grijs

Boring: 179



- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, donkerbruin
- ▲ Klei, zwak baksteenhoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, beigegrijs
- Zand, matig fijn, zwak kleihoudend, lichtgrijs

Boring: 180

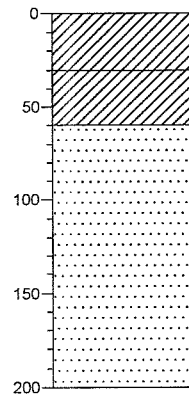


Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin, roestvlekken

Zand

Boring: 181



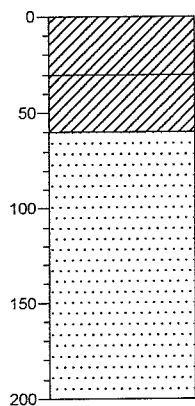
Klei, bruin, akker

▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, grijsbruin

Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, grijs

▲

Boring: 182



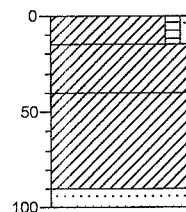
Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin

Zand, zwak schelphoudend

▲

Boring: 183



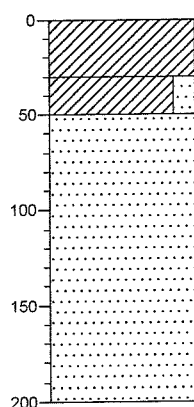
▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

▲ Klei, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin-grijs

▲ Klei, zwak roesthoudend, sporen scheppen, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, grijs

Boring: 184



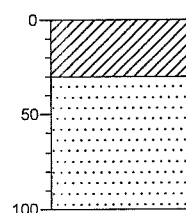
Klei, bruin, akker

Klei, matig zandig, grijsbruin

Zand, zwak schelphoudend, grijs

▲

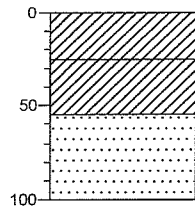
Boring: 185



Klei, bruin, akker

Zand

Boring: 186

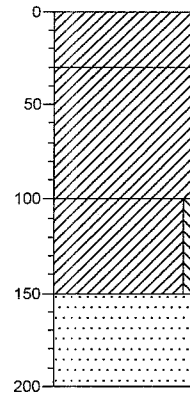


Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin, roeststrepen

Zand, matig fijn, grijs

Boring: 187



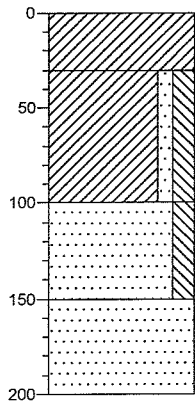
Klei, bruin, akker

Klei, bruingrijs, veelroest

Klei, zwak siltig, groenbruin, roestvlekken

Zand, matig fijn, grijs

Boring: 188



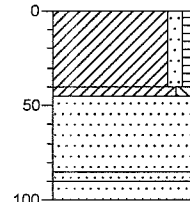
▲ Klei, zwak baksteenhoudend, bruin, akker

▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak baksteenhoudend, grijsbruin, roestvlekken, verstoord?/leeflaagmogelijk

Zand, matig siltig, grijsbruin, verstoord

Zand, matig fijn, grijs, onverstoord

Boring: 189



▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend

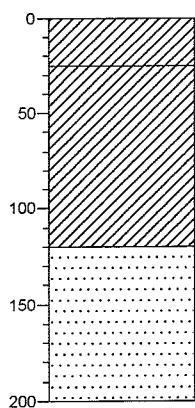
▲ Klei, matig siltig, beigegrijs

▲ Zand, zeer fijn, zwak schelphoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, oranjebeige

▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, lichtgrijs

Boring: 190

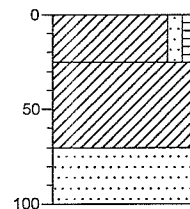


Klei, bruin, akker

Klei, groengrijs, gconcreties

Zand, grijs

Boring: 191

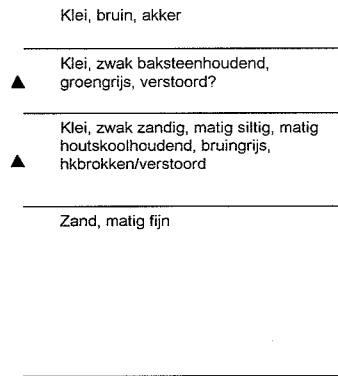
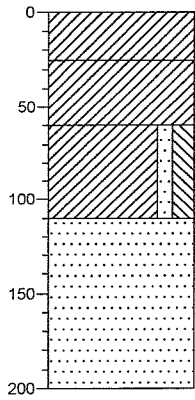


▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

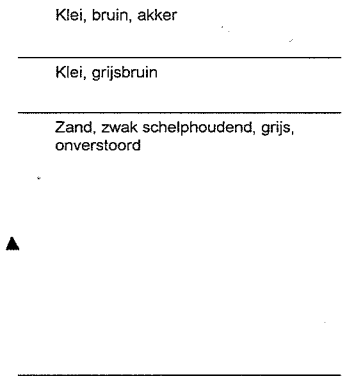
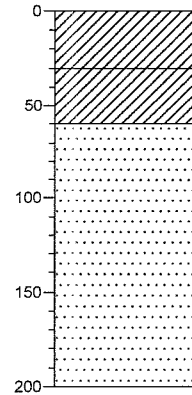
▲ Klei, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak aardewerkhoudend, beigegrijs, op 65 -mv vondst + monster

▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, lichtgrijs

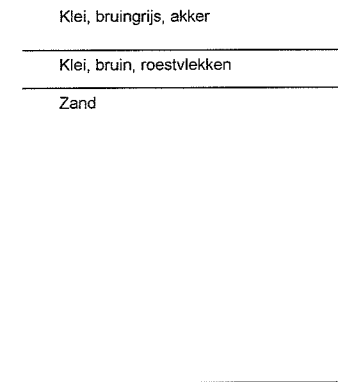
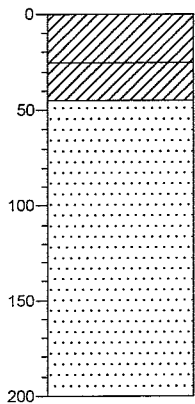
Boring: 192



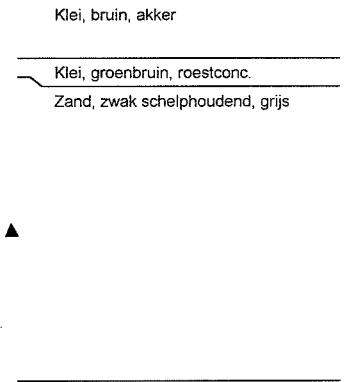
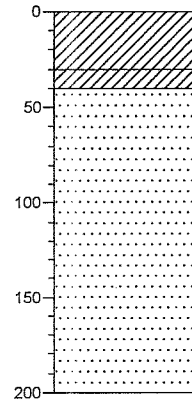
Boring: 193



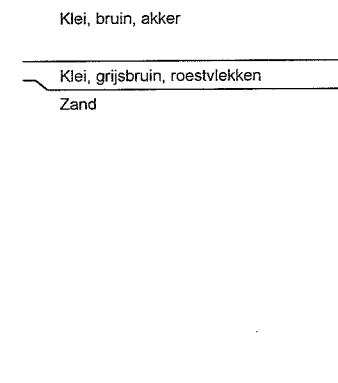
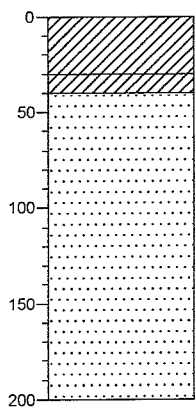
Boring: 194



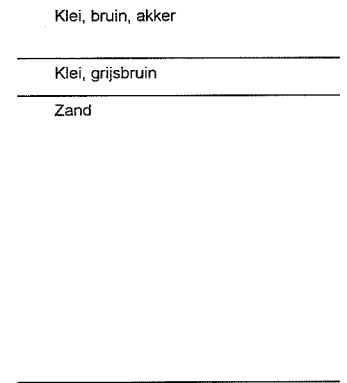
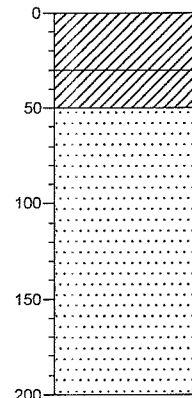
Boring: 195



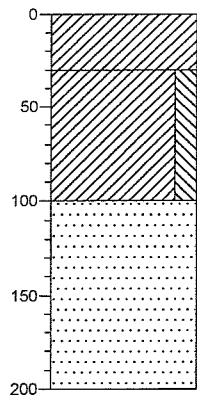
Boring: 196



Boring: 197



Boring: 198

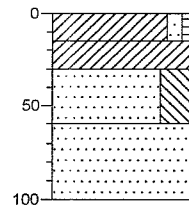


Klei, bruin, akker

Klei, matig siltig, roestvlekken

Zand

Boring: 199



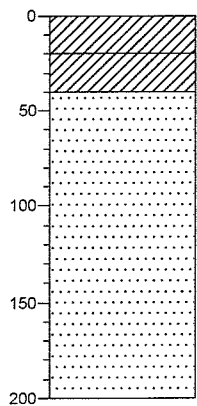
▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, donkerbruin

▲ Klei, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, lichtgrijs

Boring: 200

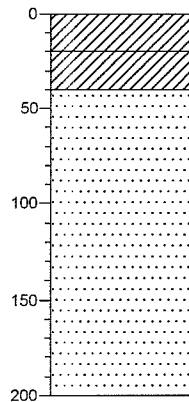


Klei, bruin, akker

Klei, bruingrijs

Zand, grijs

Boring: 201

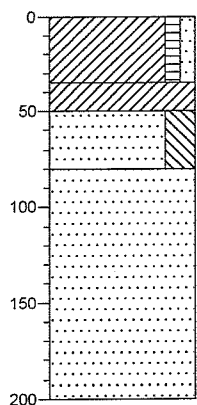


Klei, bruin, akker

Klei, bruingrijs

Zand

Boring: 202



▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak plantenhoudend, donkerbruin

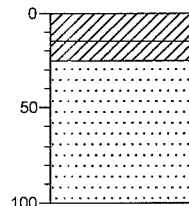
Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, sporen roest, beigegrijs

Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, grijs-beige

▲

Boring: 203

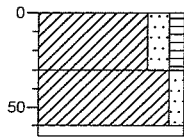


Klei, bruin, akker

Klei, bruingrijs, roestvlekken

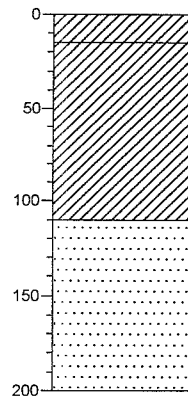
Zand, matig fijn, grijs

Boring: 204



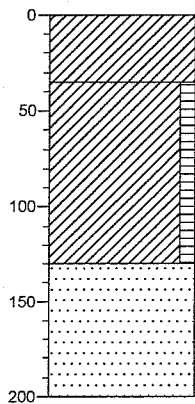
- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak kalkhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, bruinbeige, verbrandingsresten door gehele laag
- ▲ Klei, zwak zandig, sterk roesthoudend, matig baksteenhoudend, bruin-oranje
- ▲ volledig baksteen, gestuit op baksteen

Boring: 205



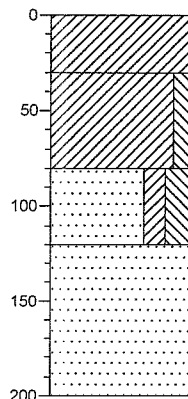
- ▲ Klei, bruin, geploegd
- ▲ Klei, matig baksteenhoudend, verstoord/gnvlekken
- ▲ Zand, blauwgrijs

Boring: 206



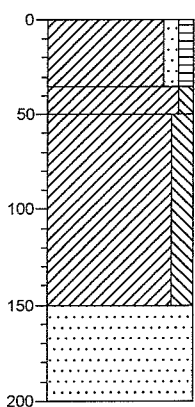
- ▲ Klei, bruin, akker
- ▲ Klei, zwak humeus, bruingrijs, verstoord
- ▲ Zand, blauwgrijs, gemoerneerd?

Boring: 207



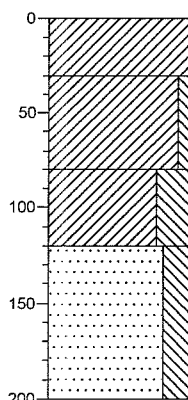
- ▲ Klei, bruin, akker
- ▲ Klei, matig siltig, bruin, roestvlekken
- ▲ Zand, matig kleilig, sterk siltig, groengrijs, concreties
- ▲ Zand, blauwgrijs

Boring: 208



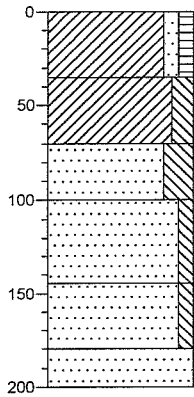
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, grijsbruin
- ▲ Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigebruin
- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs, geelgroene vlekken
- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 209



- ▲ Klei, bruin, akker
- ▲ Klei, zwak siltig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruingrijs, roestvlekken
- ▲ Klei, uiterst siltig, bruingrijs, roestvlekken
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs

Boring: 210



- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, donkerbruin

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

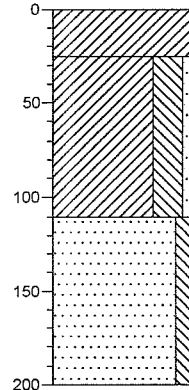
- Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, lichtgrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs

- Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 211



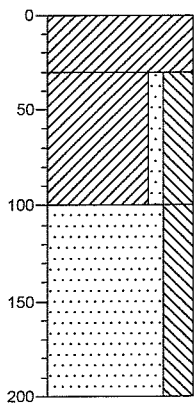
- Klei, bruin, akker

- Klei, sterk siltig, zwak zandig, zwak schelphoudend, bruingrijs

- ▲

- Zand, matig siltig, blauwgrijs

Boring: 212



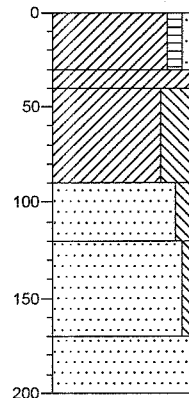
- Klei, bruin, akker

- Klei, zwak zandig, sterk siltig, grijs, enkeleroestvlekken

- Zand, sterk siltig, zwak scheiphoudend, blauwgrijs

- ▲

Boring: 213



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

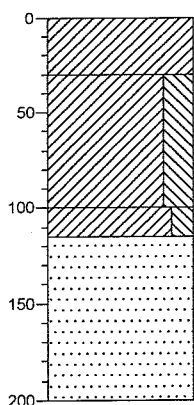
- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

- Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs

- Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 214



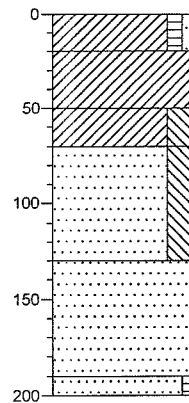
- Klei, bruin, akker

- Klei, sterk siltig, geelgrijs, roestvlekken

- ▲ Klei, matig siltig, sterk schelphoudend

- Zand, matig fijn, blauwgrijs

Boring: 215



- Klei, zwak humeus, zwak zandig, donkerbruin

- ▲ Klei, sporen schelpen, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

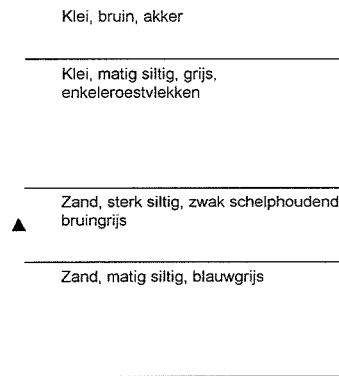
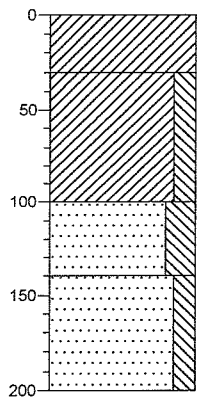
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, lichtgrijs

- Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

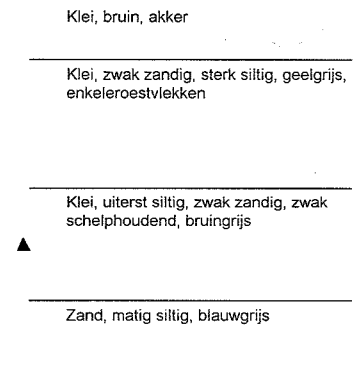
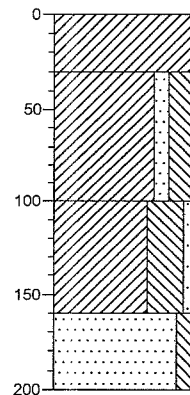
- ▲

- ▲ Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend, donkergrijs

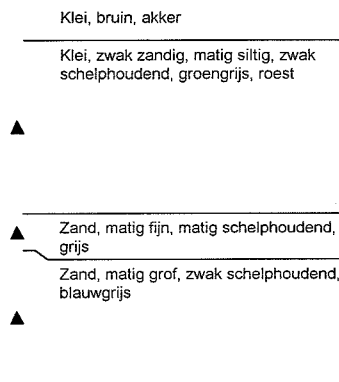
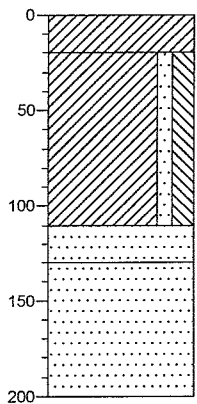
Boring: 216



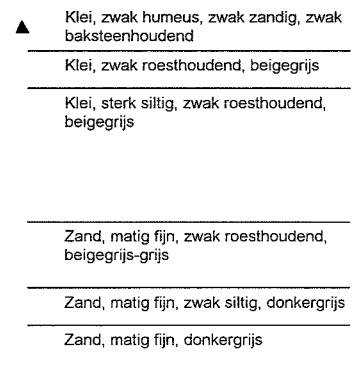
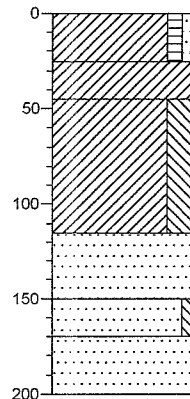
Boring: 217



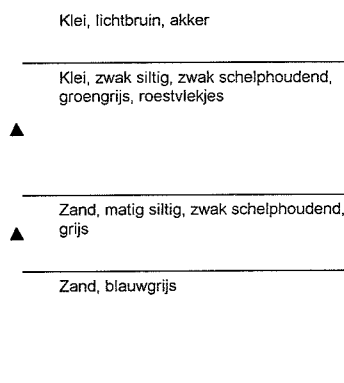
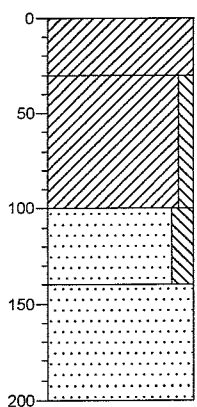
Boring: 218



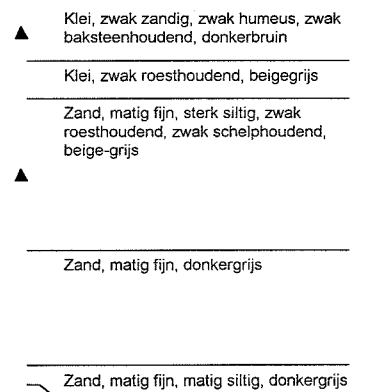
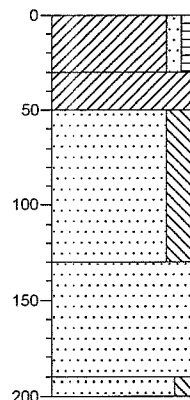
Boring: 219



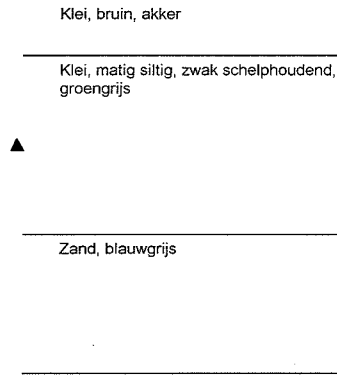
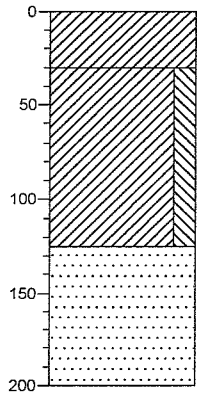
Boring: 220



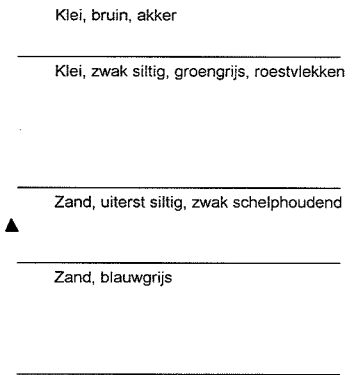
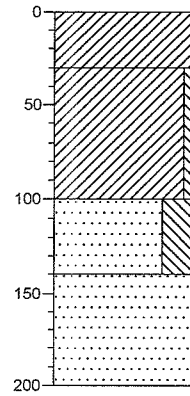
Boring: 221



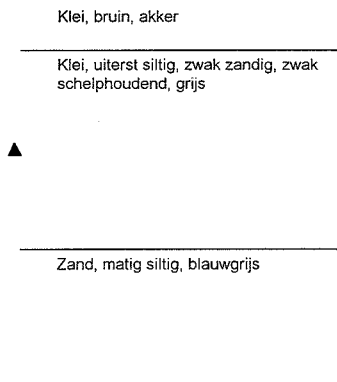
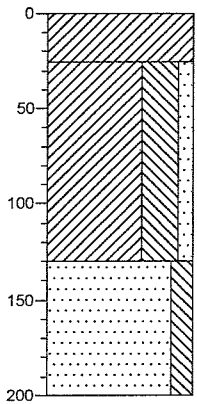
Boring: 222



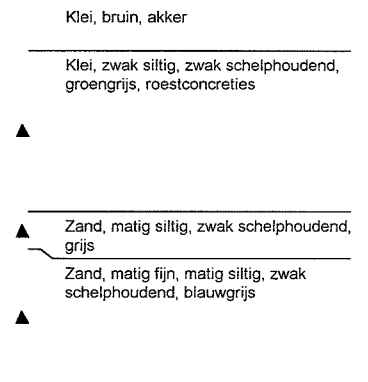
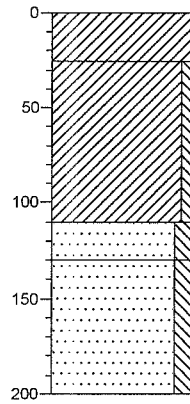
Boring: 223



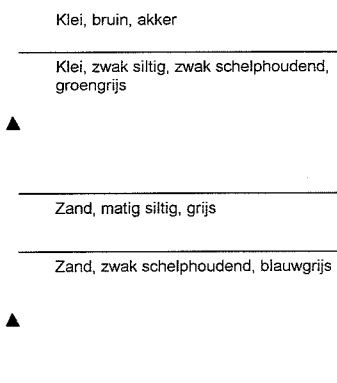
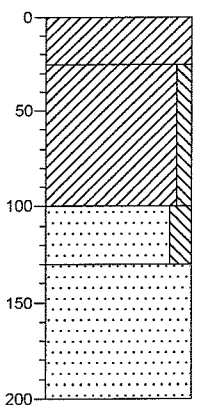
Boring: 224



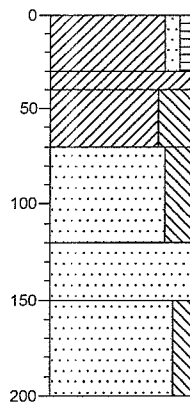
Boring: 225



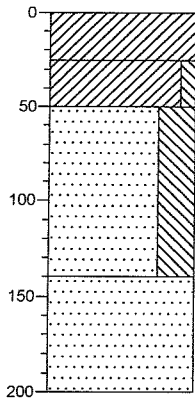
Boring: 226



Boring: 227



Boring: 228

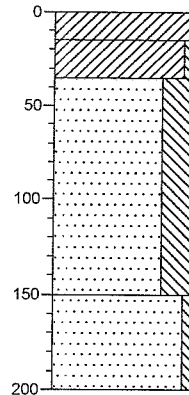


Klei, lichtbruin, akker
 Klei, zwak siltig, bruingrijs, roest
 Zand, uiterst siltig, zwak schelphoudend



Zand, blauwgrijs

Boring: 229

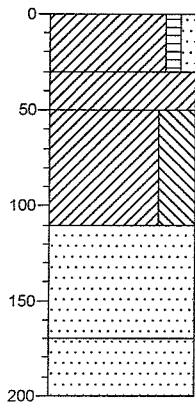


Klei, bruin, akker
 Klei, zwak siltig, groengrijs
 Zand, uiterst siltig, zwak schelphoudend



Zand, zwak siltig, blauwgrijs

Boring: 230



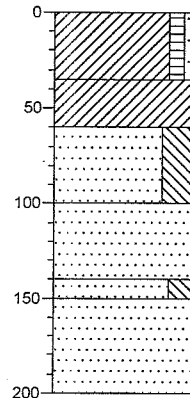
▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak schelphoudend, donkerbruin
 Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs
 Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs



Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 231



▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

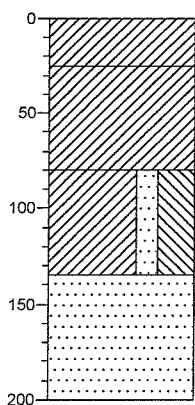
▲ Klei, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

▲ Zand, matig fijn, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs
 Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 232



Klei, lichtbruin, akker

Klei, groengrijs

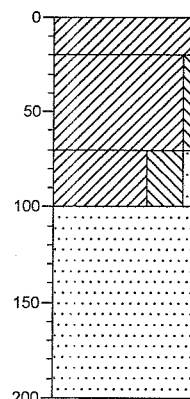


Klei, matig zandig, uiterst siltig, zwak schelphoudend, groengrijs, roestvlekken



Zand, zwak schelphoudend, blauwgrijs

Boring: 233



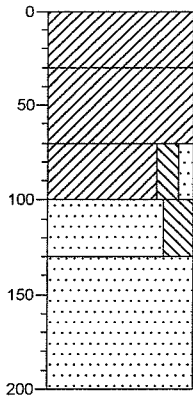
Klei, bruin, akker

Klei, zwak siltig, groengrijs

Klei, uiterst siltig, zwak zandig, groengrijs

Zand, matig fijn, grijs

Boring: 234



- Klei, bruin, akker

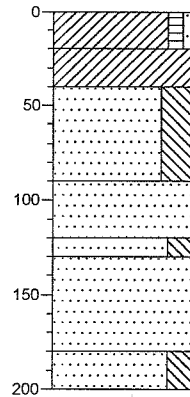
- Klei, groengrijs

- ▲ Klei, matig siltig, zwak zandig, zwak schelphoudend, groengrijs

- ▲ Zand, sterk siltig, zwak schelphoudend

- Zand, blauwgrijs

Boring: 235



- Klei, zwak humeus, zwak zandig, bruin

- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

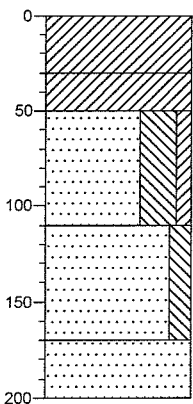
- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, grijs

- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, bruingrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

- Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 236



- Klei, bruin

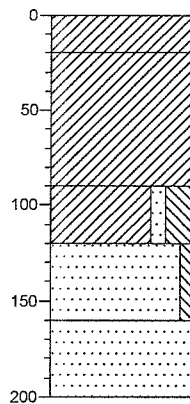
- ▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, groengrijs, roestvlekjes

- ▲ Zand, uiterst siltig, zwak kleiig, zwak schelphoudend, groengrijs

- Zand, matig siltig, grijs

- Zand, blauwgrijs

Boring: 237



- Klei, bruin, akker

- Klei, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

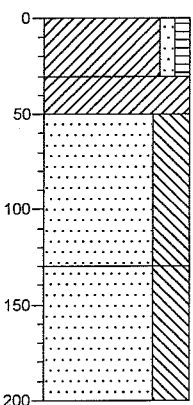
- ▲

- Klei, zwak zandig, sterk siltig, grijs, gnvlekken

- Zand, zwak siltig, grijs

- Zand, blauwgrijs

Boring: 238



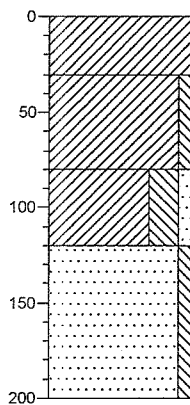
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, donkerbruin

- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak veenhoudend, zwak schelphoudend, donkergrijs, gemoerneerd? veenbrokken rond 150 -mv

Boring: 239



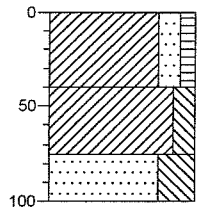
- Klei, bruin, akker

- Klei, zwak siltig, roestvlekken/concreties

- Klei, sterk siltig, zwak zandig, roestvlekken

- Zand, matig fijn, zwak siltig, blauwgrijs

Boring: 240

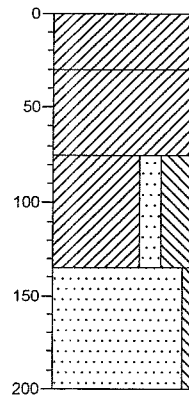


Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak kleihoudend, donkerbruin

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-beige

Boring: 241



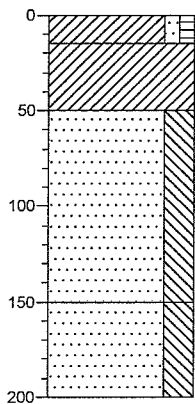
Klei, bruin, akker

Klei, zwak houtskoolhoudend, roestvlekken

Klei, matig zandig, uiterst siltig, zwak schelphoudend, grijs

Zand, zwak siltig, blauwgrijs

Boring: 242



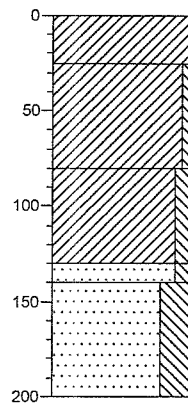
Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, donkerbruin

Klei, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, sterk siltig, sporen schelpen, donkergrijs

Boring: 243



Klei, bruin, akker

Klei, zwak siltig, grijs, roestvlekken

Klei, matig siltig, grijs, roestvlekken

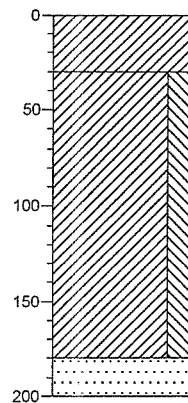
Zand, matig siltig, bruin, roestlaag
Zand, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 244



Klei, matig zandig, sterk puinhoudend, bruingrijs, veel puin, gestuit op 30 cm

Boring: 245

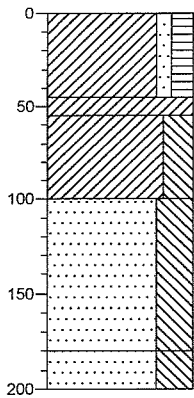


Klei, bruin, akker

Klei, sterk siltig, groen, roestvlekken

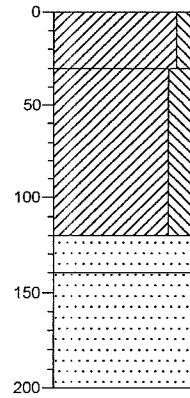
Zand, blauwgrijs, gelaagd?

Boring: 246



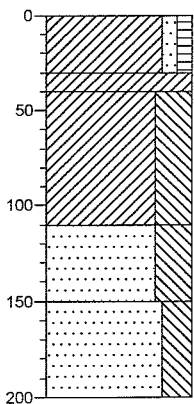
- ▲ Klei, zwak zandig, matig humeus, matig plantenhoudend, zwak roesthoudend
- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak wortelhoudend, beigegrijs
- Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak wortelhoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs-grijs
- ▲ Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 247



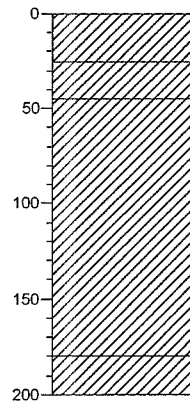
- Klei, matig siltig, donkerbruin, akker
- Klei, sterk siltig, grvlekken
- Zand, matig fijn, grijs
- Zand, grijsblauw

Boring: 248



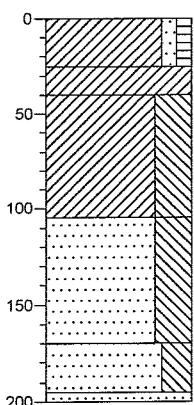
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
- ▲ Klei, sporen kolengruis, zwak baksteenhoudend, beigegrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, matig schelphoudend, beigegrijs, groengele vlekken
- Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 249



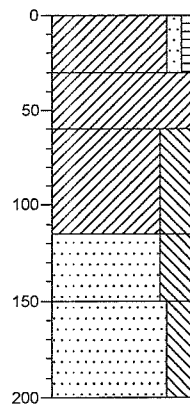
- Klei, bruin, akker
- Klei, grijs, roestvlekken
- Klei, grijs
- Klei, blauwgrijs

Boring: 250



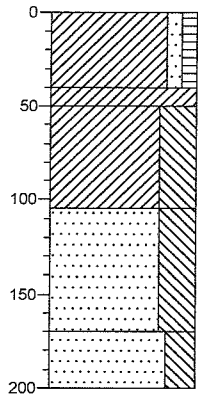
- Klei, zwak zandig, zwak humeus, donkerbruin
- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, grijs-beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs
- ▲ Zand, matig fijn, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 251



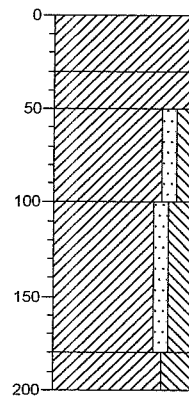
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, matig plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
- Klei, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 252



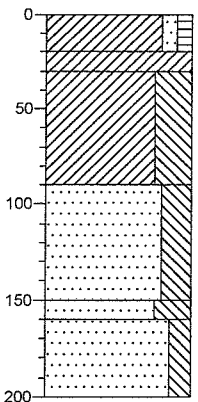
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs-grijs
- Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 253



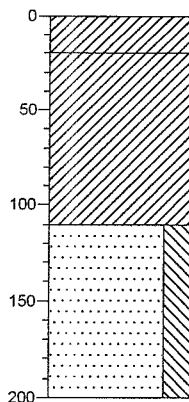
- Klei, bruin, akker
- Klei, grijs
- Klei, zwak zandig, matig siltig, roestvlekken
- ▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig, matig schelphoudend, grijs
- Klei, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 254



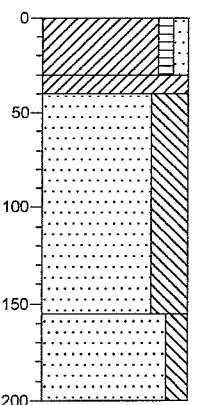
- Klei, zwak zandig, zwak humeus, donkerbruin
- Klei, sporen roest, beigegrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs, groengele vlekken
- ▲ Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, grijs
- Zand, matig fijn, matig siltig, donkergrijs

Boring: 255



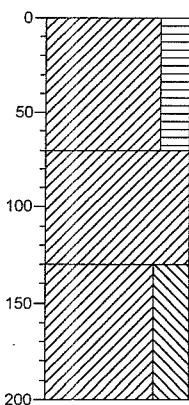
- Klei, bruin, akker
- Klei, zwak schelphoudend, grijs, roestvlekken
- ▲ Zand, sterk siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs

Boring: 256



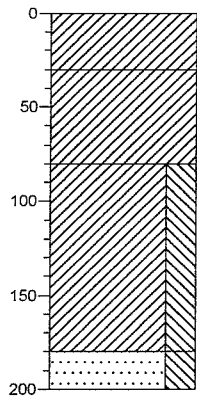
- Klei, zwak humeus, zwak zandig, donkerbruin
- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 257



- Klei, sterk humeus, donkerbruin, akker+uitgebaggerdesloot
- Klei, zwak schelphoudend, grijs, roestvlekken
- ▲ Klei, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 258



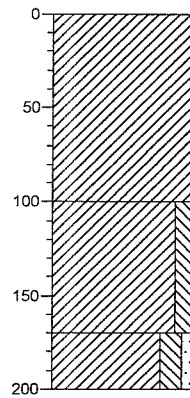
Klei, bruin, akker

Klei, grijs, roestvlekjes

Klei, sterk siltig, grijs, roestvlek+conc

▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs

Boring: 259



Klei, zwak baksteenhoudend, lichtbruin, verstoord? onduidelijk

▲

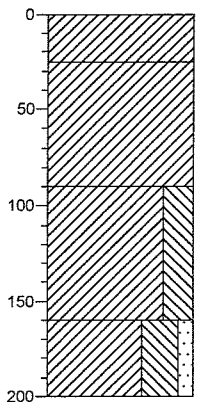
Klei, matig siltig, matig schelphoudend, bruingrijs, roestvlekken

▲

Klei, matig siltig, zwak zandig, matig schelphoudend, blauwgrijs

▲

Boring: 260



Klei, bruin, akkervgl259

▲ Klei, zwak baksteenhoudend, bruingrijs, roestvlekken

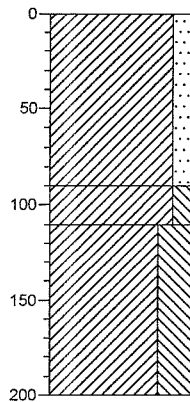
Klei, sterk siltig, matig schelphoudend, grijs

▲

Klei, uiterst siltig, zwak zandig, matig schelphoudend, blauwgrijs

▲

Boring: 261



Klei, matig zandig, bruin, verstoord

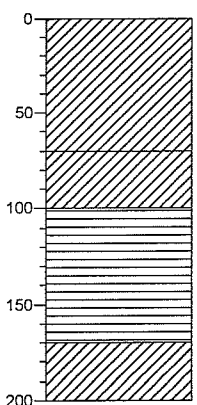
▲

Klei, matig siltig, bruingrijs, verstoord

Klei, uiterst siltig, matig veenhoudend, grijsblauw, veenbrokken/gemoerneerd

▲

Boring: 262



▲ Klei, zwak baksteenhoudend, zwak schelphoudend, verstoord

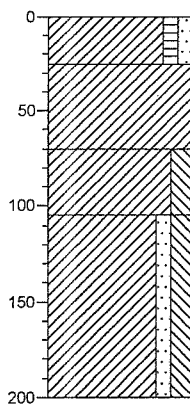
Klei, vlekkerig

Veen, bruin, veraardveenmonster

Klei, blauw

▲

Boring: 263



▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak schelphoudend, donkerbruin

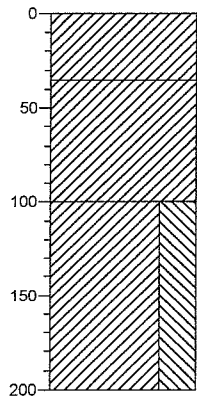
▲ Klei, zwak schelphoudend, sporen kolengruis, beigegrijs, groengele vlekken

▲ Klei, matig siltig, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak veenhoudend, zwak schelphoudend, blauwgrijs, gemoerneerd?

▲

Boring: 264

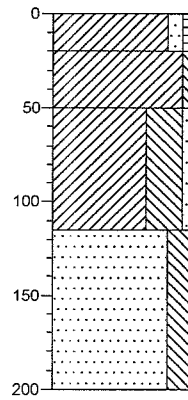


Klei, bruin, akker

Klei, blauwbruin, verstoord

Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, veenbrokjes=gemoerneerd

Boring: 265



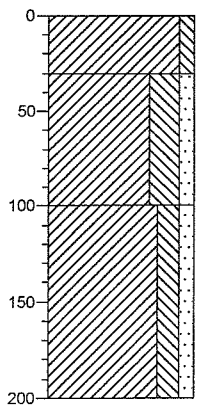
▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak schelphoudend, donkerbruin

Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Klei, uiterst siltig, zwak zandig, zwak roesthoudend, beigegrijs, groengele vlekken

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs, gemoerneerd?

Boring: 266



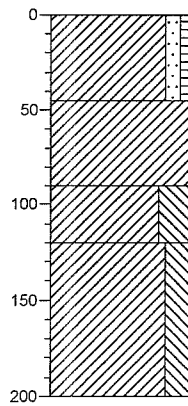
Klei, zwak siltig, bruin, akker

Klei, sterk siltig, zwak zandig, grijs, roestvlekken+conc

Klei, matig siltig, zwak zandig, zwak schelphoudend, blauwgrijs, onverstoord?



Boring: 267



▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak schelphoudend, zwak baksteenhoudend, beigegrijs

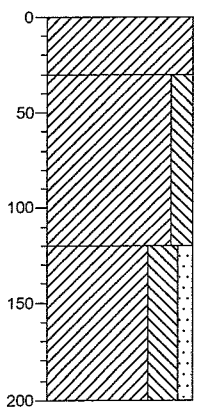
▲ Klei, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

▲ Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, beigegrijs, groengele vlekken

Klei, sterk siltig, sporen schelpen, groenblauw



Boring: 268



Klei, bruin, akker

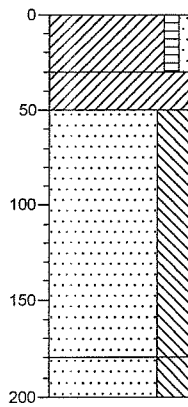
Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, gnconc



Klei, sterk siltig, zwak zandig, zwak schelphoudend, blauwgrijs, gelaagd?



Boring: 269



▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak schelphoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

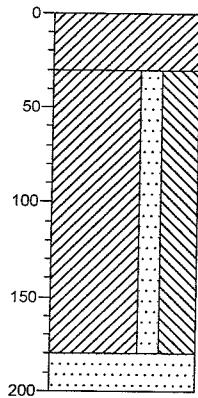
Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs



Zand, matig fijn, uiterst siltig, donkergrijs

Boring: 270



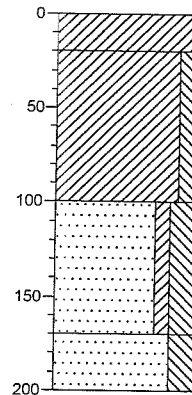
Klei, bruin, akker

Klei, matig zandig, uiterst siltig, zwak schelphoudend, grijsbruin

▲

Zand, zwak schelphoudend, blauwgrijs, gelaagd?

Boring: 271



Klei, bruin, akker

Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, grijsbruin, roestvlekken

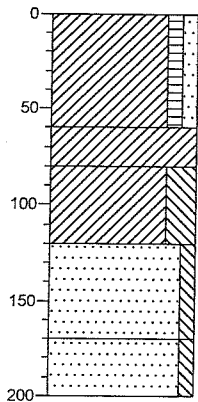
▲

Zand, zeer fijn, zwak kleiig, sterk siltig, zwak schelphoudend, grijsbruin, roest

▲

Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs, gelaagd

Boring: 272



Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, zwak wortelhoudend, donkerbruin

▲

Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

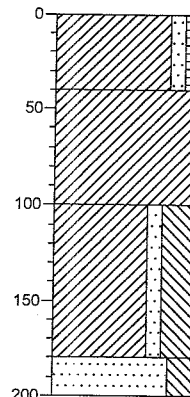
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, beigegrijs

▲

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 273



Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, donkerbruin

Klei, zwak schelphoudend, beigegrijs

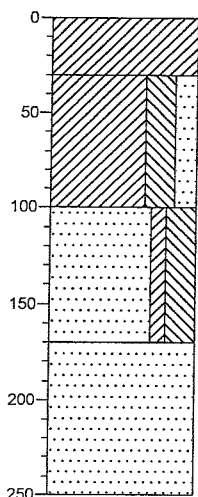
▲

Klei, zwak zandig, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

▲

Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 274



Klei, bruin, akker

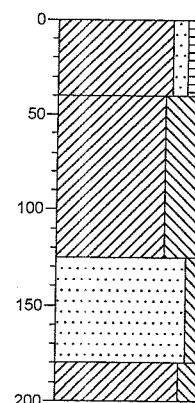
Klei, sterk siltig, matig zandig, grijsbruin, roest

Zand, zwak kleiig, sterk siltig, zwak schelphoudend, lichtgrijs-blauw, roest

▲

Zand, blauwgrijs, afwisselingz+silt

Boring: 275



Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, donkerbruin

▲

Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs, groengele vlekken

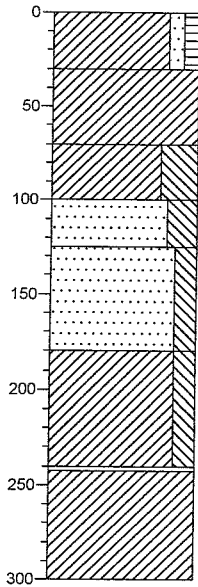
▲

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs

▲

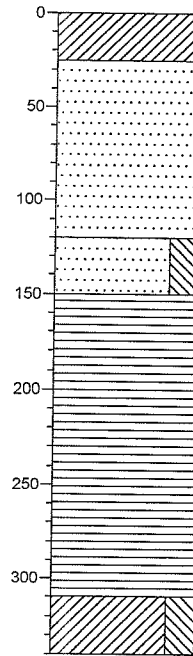
Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, grijs

Boring: 276



- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak wortelhoudend, donkerbruin
- ▲ Klei, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, roodbruin, monster
- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, lichtgrijs
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs, donkergrijze vlekken
- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, zwak veenhoudend, lichtblauw
- ▲ Veen, zwartbruin
- ▲ Klei, zwak plantenhoudend, blauwgrijs

Boring: 277



Klei, bruin, akker

Pagina 1

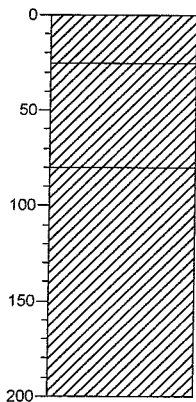
Zand, grijs, roestvlekken

Zand, sterk siltig, blauwgrijs

Veen, natuurlijkesequentie

Klei, sterk siltig, grijsblauw, calais

Boring: 278

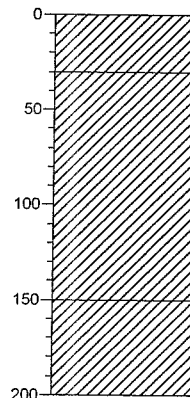


Klei, bruin, akker

Klei, bruin, verstoord

Klei, zwak veenhoudend, bruinblauw, gemoerneerd+veenbrokken

Boring: 279

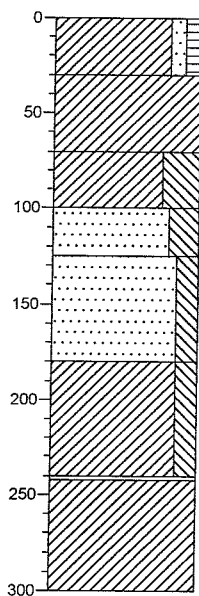


Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin, verstoord/veelvlekken

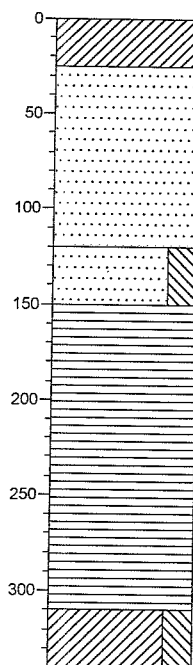
Klei, grijsblauw, gemoerneerd

Boring: 276



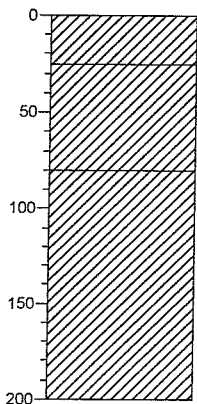
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak wortelhoudend, donkerbruin
- ▲ Klei, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, roodbruin, monster
- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beige grijs
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, lichtgrijs
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs, donkergrijze vlekken
- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, zwak veenhoudend, lichtblauw
- ▲ Veen, zwartbruin
- ▲ Klei, zwak plantenhoudend, blauwgrijs

Boring: 277



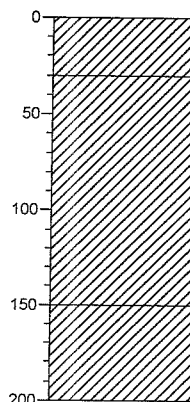
- Klei, bruin, akker
- Zand, grijs, roestvlekken
- Zand, sterk siltig, blauwgrijs
- Veen, natuurlijke sequentie
- Klei, sterk siltig, grijsblauw, calais

Boring: 278



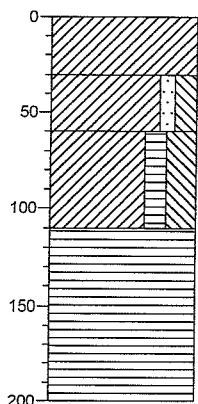
- Klei, bruin, akker
- Klei, bruin, verstoord
- Klei, zwak veenhoudend, bruinblauw, gemoerneerd+veenbrokken

Boring: 279



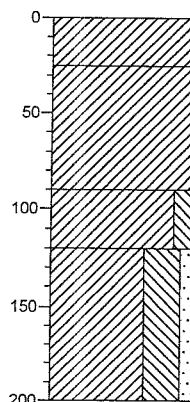
- Klei, bruin, akker
- Klei, grijsbruin, verstoord/veelvlekken
- Klei, grijsblauw, gemoerneerd

Boring: 280



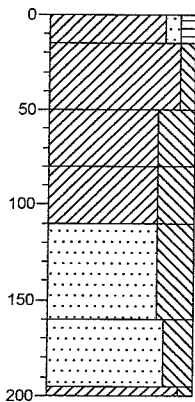
- ▲ Klei, lichtbruin, akker
- ▲ Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak schelphoudend, groengrijs
- Klei, matig humeus, sterk siltig, grijs
- Veen

Boring: 281



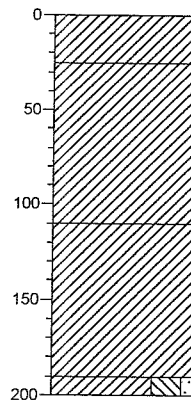
- ▲ Klei, bruin, akker
- Klei, grijsbruin, roestconcreties
- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, grijs
- Klei, uiterst siltig, zwak zandig, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken/gemoerneerd

Boring: 282



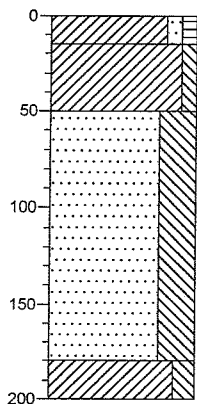
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
- ▲ Klei, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs
- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs
- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak houthoudend, zwak roesthoudend, grijsbeige-grijs, lijkt op niet natuurlijk aanwezig hout
- ▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, grijs, groene (koper ox?) vlekken
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs
- ▲ Klei, zwak siltig, blauwgrijs

Boring: 283



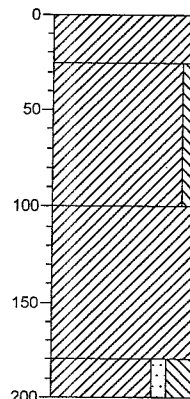
- ▲ Klei, bruin, akker
- ▲ Klei, groengrijs, gnvlekken
- ▲ Klei, zwak schelphoudend, bruingrijs
- ▲ Klei, sterk siltig, zwak zandig, blauwgrijs

Boring: 284



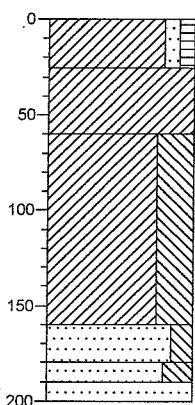
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, grijsbruin
- ▲ Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, grijs-beige
- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs

Boring: 285



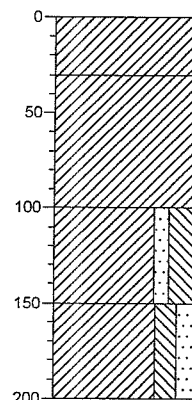
- ▲ Klei, bruin, akker
- ▲ Klei, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, bruingrijs
- ▲ Klei, grijs, gnvlekken
- ▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig, blauwgrijs

Boring: 286



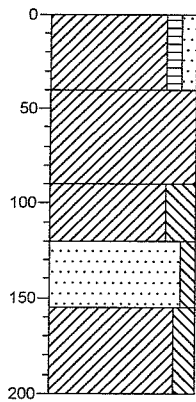
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, grijsbruin
- ▲ Klei, sterk roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, grijs
- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs
- ▲ Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 287



- ▲ Klei, bruin, akker
- ▲ Klei, groengrijs, roest+gnvlekken
- ▲ Klei, zwak zandig, sterk siltig, grijs, gnvlekken
- ▲ Klei, matig siltig, matig zandig, blauwgrijs, gelaagd

Boring: 288



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend, donkerbruin

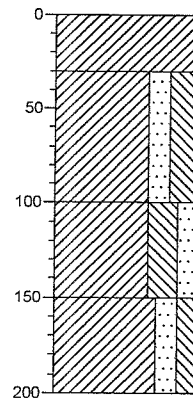
- Klei, zwak roesthoudend, zwak wortelhoudend, beigegrijs

- Klei, sterk siltig, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, grijs

- Klei, matig siltig, donkergrijs

Boring: 289



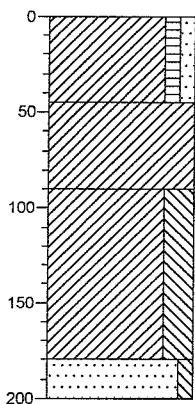
- Klei, bruin, akker

- Klei, matig zandig, sterk siltig, lichtbruin, roestvlekken

- Klei, sterk siltig, matig zandig, grijs, roestconcreties

- Klei, matig zandig, matig siltig, blauwgrijs, gelaagd?

Boring: 290



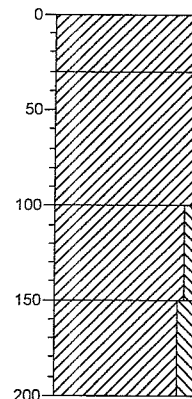
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Klei, sporen baksteen, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs, groengele vlekken

- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs

Boring: 291



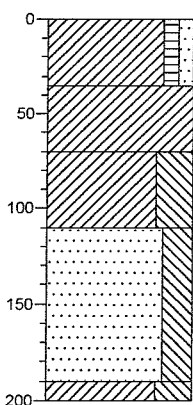
- Klei, bruin, akker

- ▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, lichtbruin

- Klei, zwak siltig, groengrijs

- Klei, matig siltig, grijs, roestvlekken

Boring: 292



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

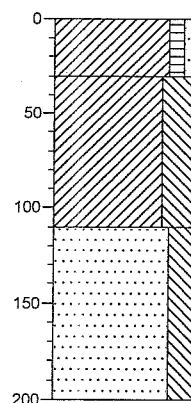
- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, grijs, groengele vlekken

- Klei, uiterst siltig, donkergrijs

Boring: 293

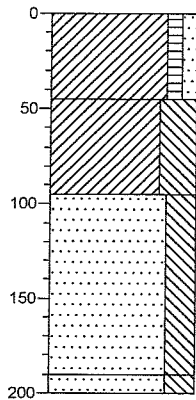


- Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, donkerbruin

- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Zand, matig fijn, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 294



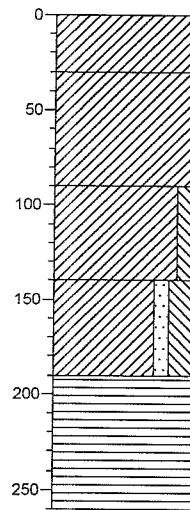
- Klei, zwak humeus, zwak zandig, donkerbruin

- ▲ Klei, uiterst siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, zwak veenhoudend, grijs

- Zand, matig fijn, sterk siltig, lichtgrijs-blauw

Boring: 295



- Klei, bruin, akker

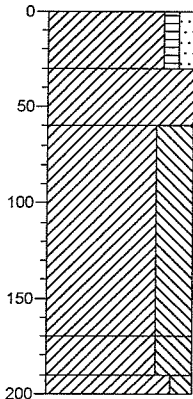
- ▲ Klei, zwak baksteenhoudend, grijsbruin, op80cmcompletebaksteen+oud

- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, grijs

- Klei, zwak zandig, sterk siltig, blauwgrijs, gelaagd

- Veen

Boring: 296



- Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, donkerbruin

- ▲ Klei, sterk roesthoudend, zwak schelphoudend, bruingrijs

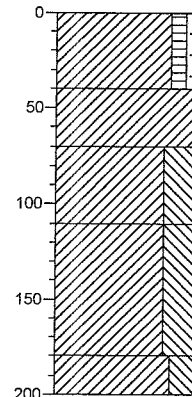
- Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs, groengele vlekken

- ▲

- Klei, uiterst siltig, matig veenhoudend, grijsbruin-blauw

- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs

Boring: 297



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, bruingrijs

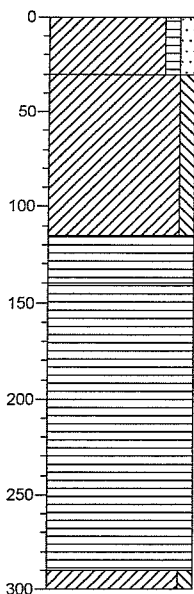
- ▲ Klei, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs, groengele vlekken

- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, grijs

- Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs

Boring: 298



- Klei, zwak humeus, zwak zandig, bruingrijs

- Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs-grijs, groengele vlekken

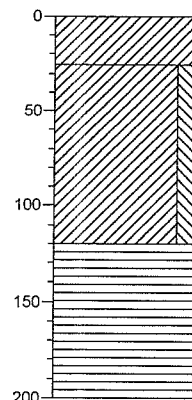
- Veen, zwartbruin, veraard. monster

- Veen, zwak plantenhoudend, bruin

- ▲

- ▲ Klei, zwak siltig, zwak plantenhoudend, blauwgrijs

Boring: 299

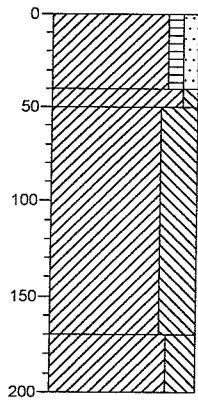


- Klei, bruin, akker

- Klei, matig siltig, bruingrijs, roestvlekken

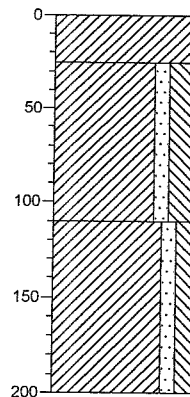
- Veen, zwopbr+natuurlijkprofiel

Boring: 300



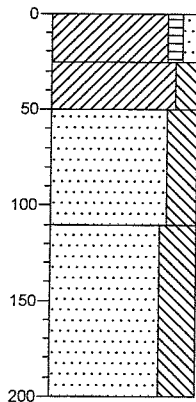
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak schelphoudend, zwak plantenhoudend, zwak roesthoudend, bruingrijs
- Klei, zwak siltig, sterk roesthoudend, roodbruin
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, sporen veen, grijs
- ▲
- Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, lichtblauw-grijs

Boring: 301



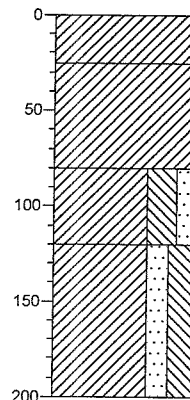
- Klei, lichtbruin, akker
- Klei, zwak zandig, sterk siltig, zwak schelphoudend, grijs, roestvlekken
- ▲
- Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs
- ▲

Boring: 302



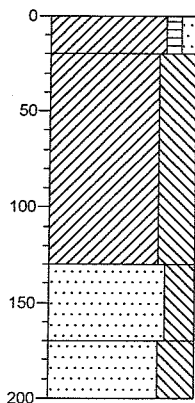
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak plantenhoudend, bruingrijs
- ▲ Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak schelphoudend, grijs, groene vlekken
- ▲
- Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak schelphoudend, donkergrijs
- ▲

Boring: 303



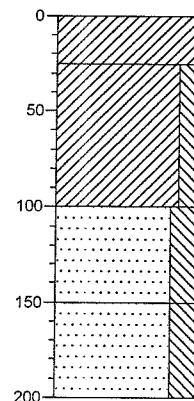
- Klei, bruin, akker
- Klei, bruingrijs, roestvlekken
- Klei, sterk siltig, matig zandig, groengrijs
- Klei, matig zandig, sterk siltig, blauwgrijs, gelaagd

Boring: 304



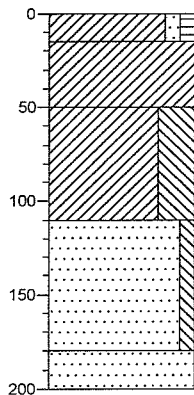
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs
- ▲
- Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Zand, zeer fijn, uiterst siltig, donkergrijs

Boring: 305



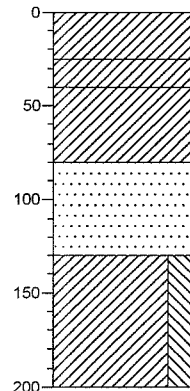
- Klei, bruin, akker
- Klei, matig siltig, groengrijs, roestvlekken
- Zand, sterk siltig, grijs, roestvlekjes
- Zand, matig fijn, sterk siltig, blauwgrijs, gelaagd

Boring: 306



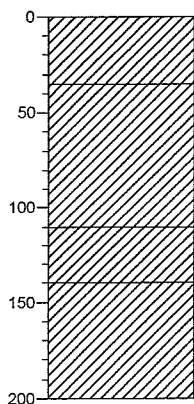
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- Klei, zwak roesthoudend, beigegrijs
- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs
- ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, grijs
- ▲ Zand, matig fijn, donkergrijs

Boring: 307



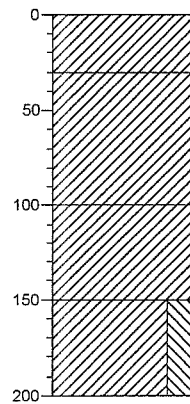
- Klei, bruin, akker
- Klei, donkerblauw
- Klei, grijsbruin, roestvlekken
- Zand, bruingrijs, roestvlekken
- Klei, sterk siltig, blauwgrijs, gelaagd

Boring: 308



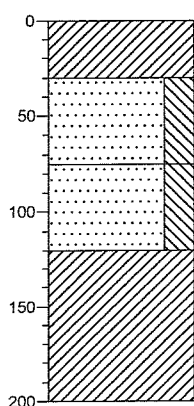
- Klei, bruin, akker
- Klei, zwak houtskoolhoudend, grijs, roestconc+wittevlekken+gnvlekken
- ▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, bruingrijs, gnvlekken+roest
- Klei, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken/gemoerneerd

Boring: 309



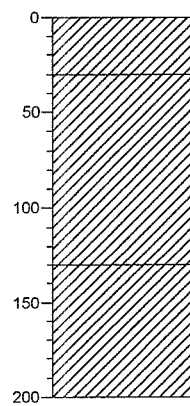
- Klei, bruin, akker
- Klei, bruingrijs, roestvlekken+gnvlekken
- Klei, groenbruin, gnvlekken
- Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, lichtblauw, veenbrokken

Boring: 310



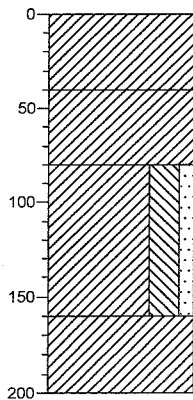
- Klei, bruin, akker
- Zand, zeer fijn, sterk siltig, lichtgrijs, schoonzand
- Zand, zeer fijn, sterk siltig, grijs, veelroestvlekken
- Klei, donkerblauw, za/siltafwisseling

Boring: 311



- ▲ Klei, zwak baksteenhoudend, bruin, akker
- Klei, grijs, roest+witte+gnvlekken
- Klei, zwak veenhoudend, blauw, venigebrokken

Boring: 312



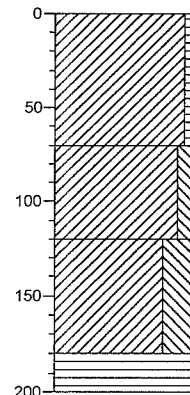
Klei, bruin, akker

Klei, lichtbruin

Klei, sterk siltig, zwak zandig, grijs, vlekken

Klei, zwak veenhoudend, grijsblauw, veenbrokken

Boring: 313



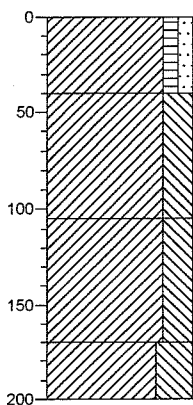
Klei, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Klei, uiterst siltig, sterk veenhoudend, blauwgrijs-bruin, gemoerneerd

Veen, zwak plantenhoudend, lichtbruin

Boring: 314



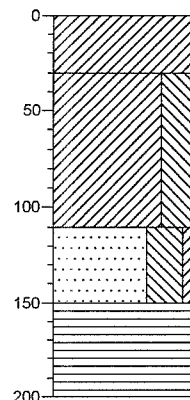
Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, grijs, groengele vlekken

Klei, uiterst siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs

Boring: 315



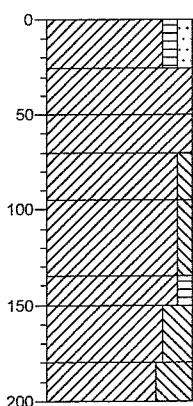
Klei, bruin, akker

Klei, uiterst siltig, grijs, roestvlekken

Zand, zeer fijn, uiterst siltig, zwak kleiig, blauwgrijs

Veen, bruin

Boring: 316



Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

Klei, zwak schelphoudend, beigegrijs

Klei, sterk roesthoudend, zwak schelphoudend, roodbruin

Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, zwak kalkhoudend, groengrijs, monster

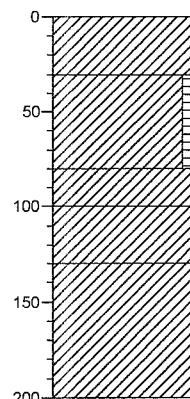
Klei, zwak siltig, zwak kalkhoudend, groengrijs, groengele vlekken

Klei, zwak humeus, zwak plantenhoudend, donkerbruin, monster

Klei, sterk siltig, groengrijs

Klei, uiterst siltig, blauwgrijs

Boring: 317



Klei, bruin, akker

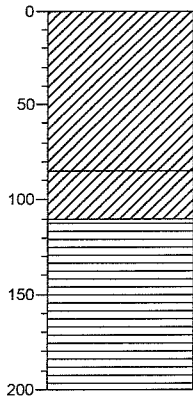
Klei, zwak humeus, groengrijs, roestvlekken+concreties

Klei, groengrijs

Klei, gnvlekken

Klei, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken

Boring: 318

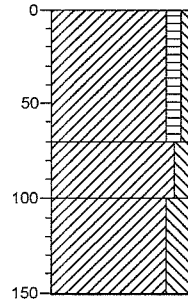


Klei, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, bruingrijs, vreemde laag

Klei, blauw

Veen, lichtblauw, 10cm veraardveenmonster

Boring: 319

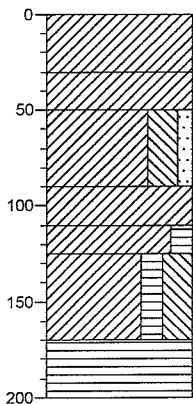


Klei, zwak humeus, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, zwak schelphoudend, zwak metaalhoudend, donkerbruin, vondst. op opp kloostermop.

Klei, matig siltig, matig baksteenhoudend, zwak kalkhoudend, sporen houtskool, zwak metaalhoudend, donkerbruin, ro1sc1. vondst

Klei, sterk siltig, uiterst baksteenhoudend, zwak kalkhoudend, beigegrijs, monster gestuit op verharding

Boring: 319A



Klei, bruin, akker

Klei, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

Klei, sterk siltig, zwak zandig, bruingrijs, roestvlekken

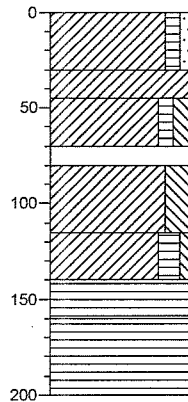
Klei, grijs

Klei, matig humeus, zwak baksteenhoudend, monster

Klei, matig humeus, sterk siltig, zwak houtskoolhoudend, zwak schelphoudend

Veen, zwart

Boring: 319B



Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak plantenhoudend, zwak kalkhoudend, donkerbruin

Klei, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak kalkhoudend, zwak plantenhoudend, beigegrijs

Klei, zwak humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, donkerbruin

volledig baksteen, oranjerood

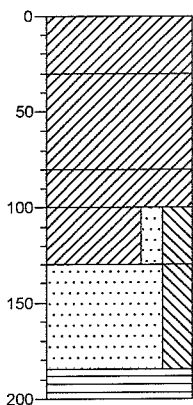
Klei, sterk siltig, zwak baksteenhoudend, matig roesthoudend, beigegrijs

Klei, matig humeus, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, matig roesthoudend, donkerbruin, monster

Veen, zwartbruin, monster

Veen, zwak houthoudend, bruin

Boring: 320



Klei, bruin, akker

Klei, sterk houtskoolhoudend, matig baksteenhoudend, bruin, bewoningsresten

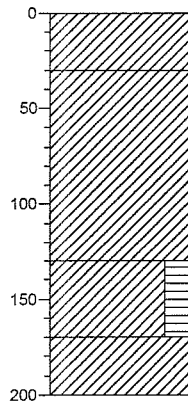
Klei, groen, gegnvlekken

Klei, matig zandig, sterk siltig, matig houtskoolhoudend, bruin, vervuild

Zand, sterk siltig, grijsblauw

Veen, bruin

Boring: 321



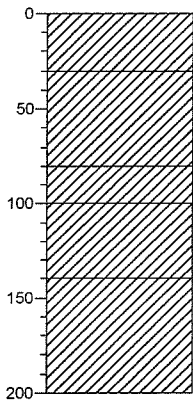
Klei, bruin, akker

Klei, zwak houtskoolhoudend, grijsbruin, leemroestvlekken+gnvlekken, witschelp grii

Klei, sterk humeus, bruin, kleibrok

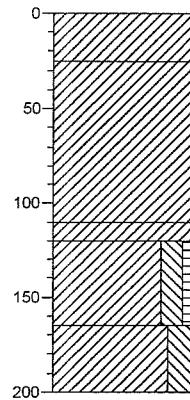
Klei, zwak veenhoudend, blauw-grijs, veenbrokken

Boring: 322



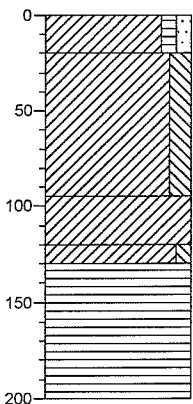
- ▲ Klei, zwak baksteenhoudend, bruin, akker
- Klei, bruin, roestvlekken, schelpgruis
- Klei, grijsbruin, gnvlekken
- Klei, bruingrijs, gconcreties
- Klei, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken

Boring: 323



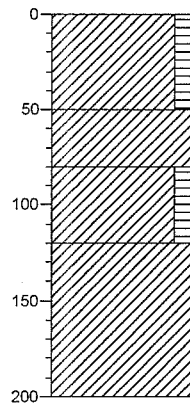
- Klei, bruin, akker
- Klei, uiterst baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, bruin, monsters
- ▲
- Klei, grijs, gnvlekken
- Klei, matig siltig, zwak humeus, groengrijs, vlekken
- Klei, sterk siltig, blauw, concreties

Boring: 324



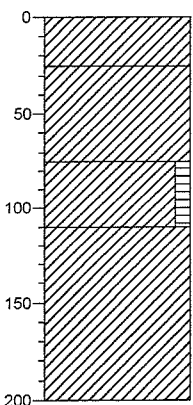
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, matig baksteenhoudend, zwak kalkhoudend, donkerbruin
- Klei, matig siltig, matig baksteenhoudend, zwak kalkhoudend, zwak houtskoolhoudend, beigegrijs
- ▲
- Klei, zwak aardewerkhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, sporen schelpen, grijs-bruin, vondst en monster
- ▲
- Klei, zwak siltig, zwak plantenhoudend, sporen baksteen, roodbruin
- Veen, zwartbruin
- Veen, bruin

Boring: 325



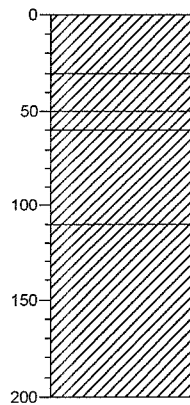
- Klei, matig humeus, zwartbruin
- Klei, groen, gnvlekken
- Klei, matig humeus, bruingrijs, vlekken
- Klei, zwak veenhoudend, veenbrokken

Boring: 326



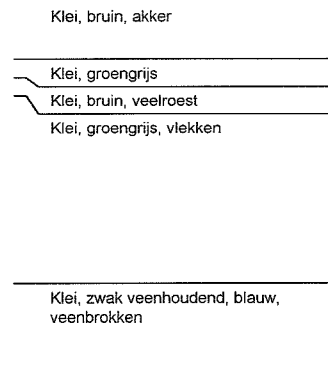
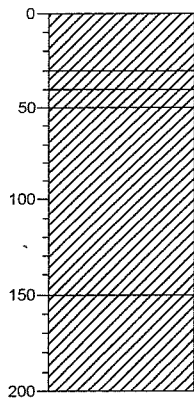
- Klei, lichtbruin, akker
- Klei, zwak houtskoolhoudend, bruin, veelroest
- ▲
- Klei, zwak humeus, bruingrijs, gnvlekken
- Klei, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken

Boring: 327

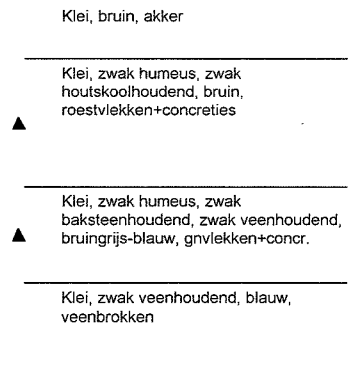
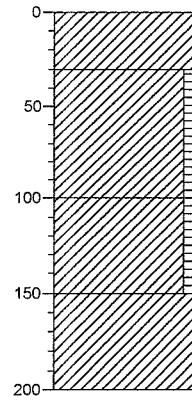


- Klei, bruin, akker
- Klei, groengrijs
- Klei, bruin, veelroest
- Klei, groengrijs
- Klei, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken

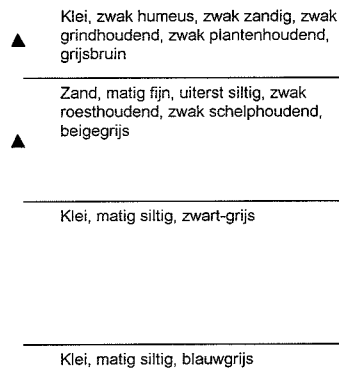
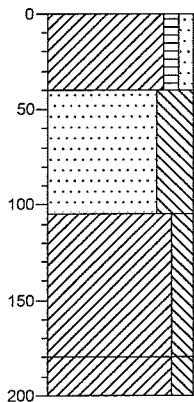
Boring: 328



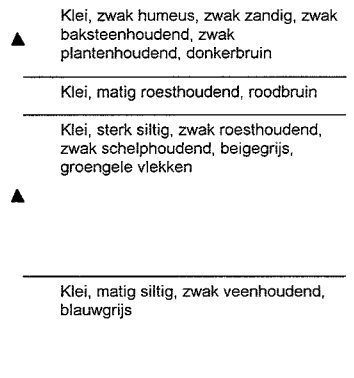
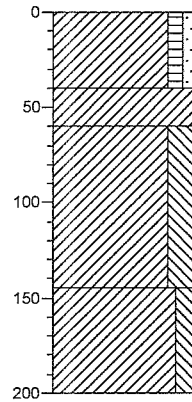
Boring: 329



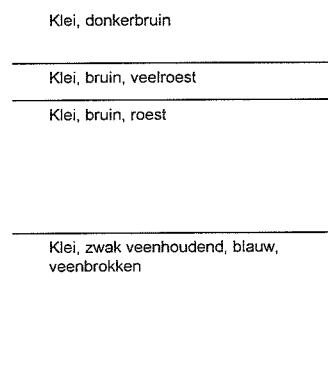
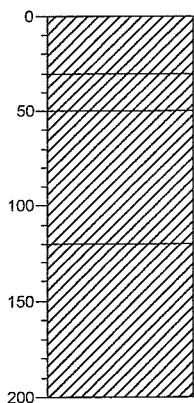
Boring: 330



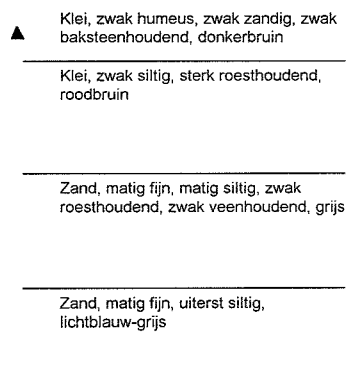
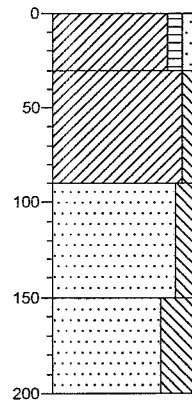
Boring: 331



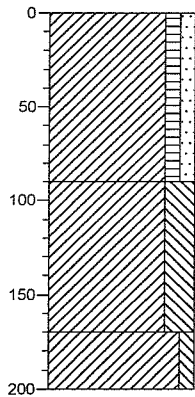
Boring: 332



Boring: 333



Boring: 334

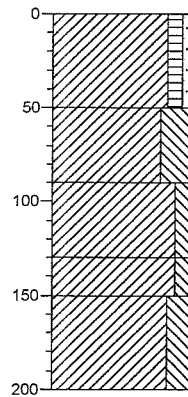


▲
Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak plantenhoudend, zwak roesthoudend, bruingrijs

—
Klei, sterk siltig, lichtgrijs

—
Klei, zwak siltig, grijs

Boring: 335



▲
Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

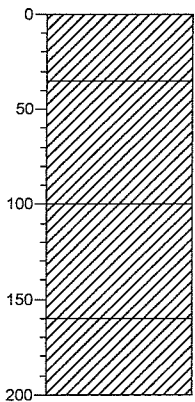
—
Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs

—
Klei, matig siltig, sterk roesthoudend, roodbruin

—
Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs

—
Klei, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 336



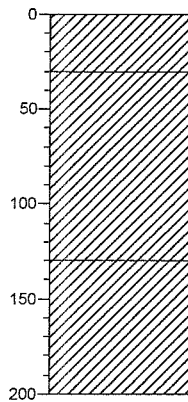
—
Klei, bruin, akker

▲
—
Klei, sterk baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, grijs, gnvlekkenschelpgruis

—
Klei, grijs-bruin, veelvonsten

—
Klei, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken

Boring: 337

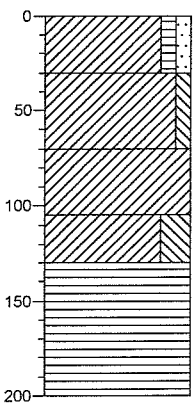


—
Klei, bruin, akker

—
Klei, grijsbruin, gnvlekken

—
Klei, zwak veenhoudend, blauwgrijs, veenbrokken

Boring: 338



—
Klei, zwak humeus, zwak zandig, donkerbruin

▲
—
Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, beigebraun

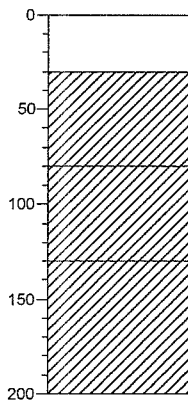
—
Klei, zwak roesthoudend, zwak kalkhoudend, beigegrijs

—
Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

—
Veen, zwartbruin, monster

—
Veen, bruin

Boring: 339



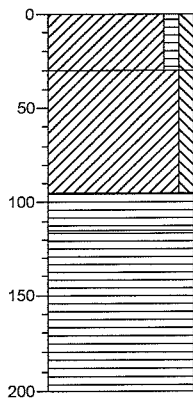
—
bruin, akker

—
Klei, grijsbruin, roestvlekken

—
Klei, grijsbruin, gnvlekken

—
Klei, zwak veenhoudend, groenblauw, veenbrokken

Boring: 340



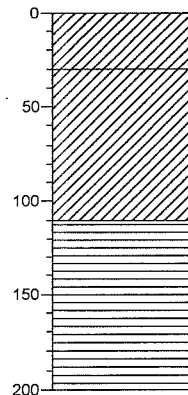
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak siltig, zwak plantenhou- dend, zwak schelphoudend, bruin

- Klei, zwak siltig, zwak kalkhoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Veen, zwartbruin, monster

- Veen, bruin

Boring: 341

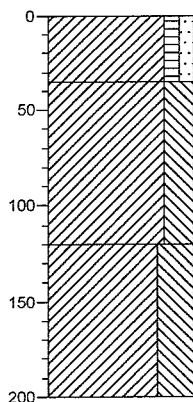


- Klei, bruin, akker

- Klei, grijsbruin, roestconcreties

- Veen, bruin-zwart, topseq=zw

Boring: 342

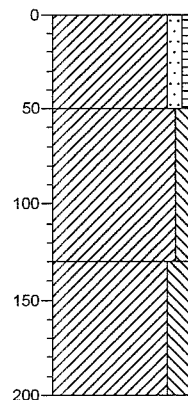


- Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, donkerbruin

- Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

- Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, grijs

Boring: 343



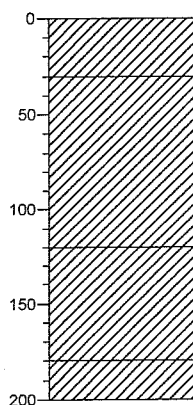
- ▲ Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Klei, matig siltig, zwak kalkhoudend, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, beigegrijs

- ▲ Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, grijs

- ▲

Boring: 344



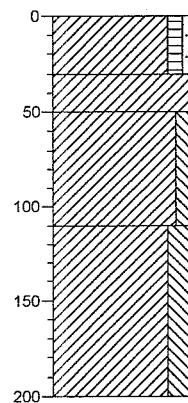
- Klei, bruin, akker

- Klei, bruingrijs, roest+gnnvlekken

- ▲ Klei, matig baksteenhoudend, matig houtskoolhoudend, grijsbruin, monsters

- ▲ Klei, zwak veenhoudend, matig baksteenhoudend, monster

Boring: 345



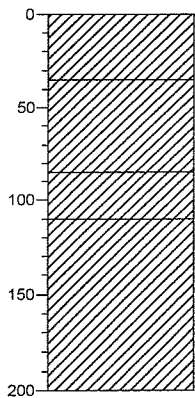
- Klei, zwak humeus, zwak zandig, donkerbruin

- Klei, beigegrijs

- Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, beigegrijs

- ▲ Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs

Boring: 346



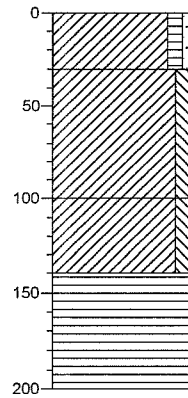
Klei, bruin, akker

Klei, groenbruin, gnvlekken

Klei, zwak veenhoudend, groenbruin, veenbrokken

Klei, zwak veenhoudend, groenblauw, veenbrokken

Boring: 347



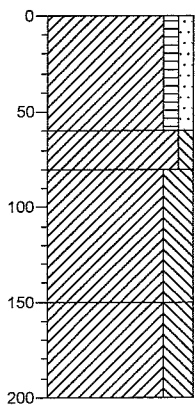
Klei, zwak humeus, zwak zandig, bruingrijs

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegrijs

Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs

Veen, bruin

Boring: 348



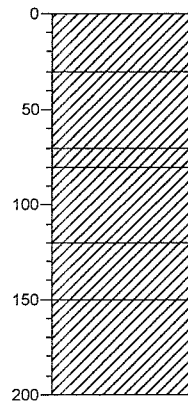
Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak schelphoudend, bruingrijs

Klei, zwak siltig, sterk roesthoudend, roodbruin

Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, matig roesthoudend, beigegrijs

Klei, sterk siltig, sporen baksteen, zwak veenhoudend, donkergrijs

Boring: 349



Klei, bruin, akker

Klei, grijsbruin

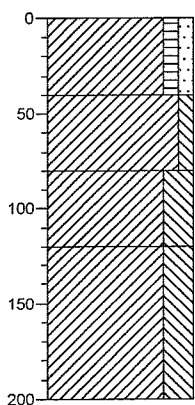
Klei, bruingrijs, roestvlekken

Klei, groengrijs, gnvlekken

Klei, bruin, roestvlekken

Klei, zwak veenhoudend, groenblauw, veenbrokken

Boring: 350



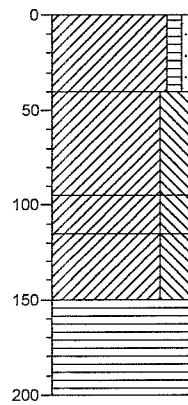
Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak roesthoudend, donkerbruin

Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, beigebraun

Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, zwak kleihoudend, bruingrijs

Klei, sterk siltig, zwak veenhoudend, blauwgrijs

Boring: 351



Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak schelphoudend, bruingrijs

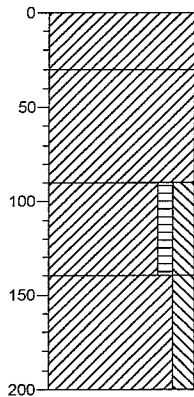
Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs

Klei, uiterst siltig, matig roesthoudend, donkergrijs

Klei, uiterst siltig, donkergrijs

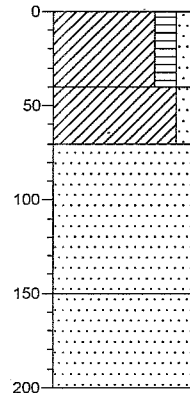
Veen, bruin

Boring: 352



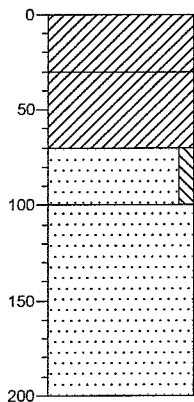
- 0-50 cm: Klei, bruin, akker
- 50-100 cm: Klei, bruin-grijs, roestvlekken+gnvlekken
- 100-150 cm: Klei, zwak humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, blauwbruin, veenbrokjes
- 150-200 cm: Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, blauw, veenbrokken

Boring: 353



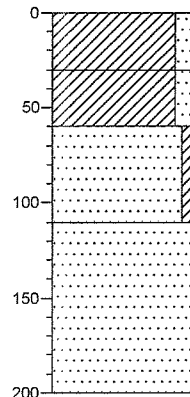
- 0-50 cm: Klei, matig humeus, matig zandig, zwak baksteenhoudend, zwak grindhoudend, bruingrijs
- 50-100 cm: Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 100-150 cm: Zand, matig grof, lichtgrijs
- 150-200 cm: Zand, lichtbruin

Boring: 354



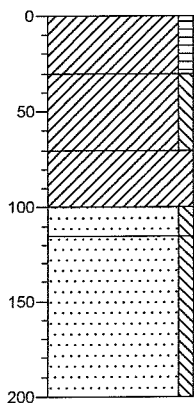
- 0-50 cm: Klei, zwak baksteenhoudend, bruin, verploegd
- 50-100 cm: Klei, zwak roesthoudend, bruingrijs
- 100-150 cm: Zand, zeer fijn, zwak siltig, grijs
- 150-200 cm: Zand, matig fijn, grijs

Boring: 355



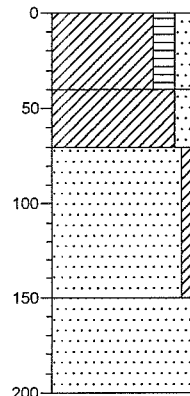
- 0-50 cm: Klei, matig zandig, zwak baksteenhoudend
- 50-100 cm: Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 100-150 cm: Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 150-200 cm: Zand, grijs

Boring: 356



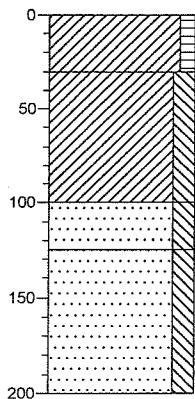
- 0-50 cm: Klei, zwak humeus, bruin, akker
- 50-100 cm: Klei, zwak siltig, zwak houtskoolhoudend, grijsbruin
- 100-150 cm: Klei, zwak kalkhoudend, grijs, fosfaat2
- 150-200 cm: Zand, zwak siltig, zwak roesthoudend, grijs
- Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs

Boring: 357



- 0-50 cm: Klei, matig humeus, matig zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- 50-100 cm: Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 100-150 cm: Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 150-200 cm: Zand, matig grof, grijs

Boring: 358



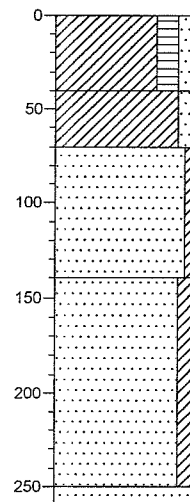
Klei, zwak humeus, bruin

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, bruingrijs

Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, bruingrijs

Zand, zeer fijn, matig siltig, donkergrijs

Boring: 359



Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs

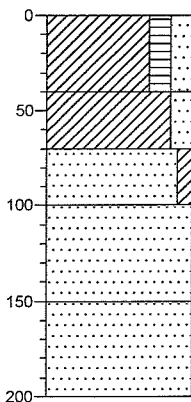
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig fijn, zwak kleiig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig kleiig, zwak schelphoudend, donkergrijs-grijs

Zand, grijs

Boring: 361



Klei, matig humeus, matig zandig, matig baksteenhoudend, bruingrijs, groen geglaazuurde baksteen

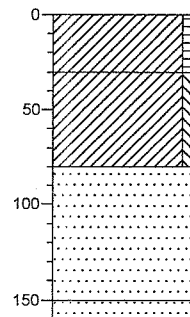
Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig grof, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig grof, donkergrijs

Boring: 362



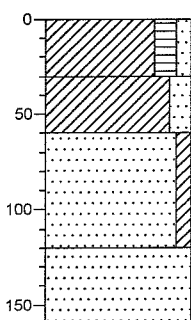
Klei, zwak humeus, bruin, akker

Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, bruingrijs

Zand, matig fijn, zwak roesthoudend, grijs

Zand, donkergrijs

Boring: 363



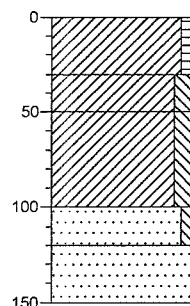
Klei, matig humeus, zwak zandig, bruingrijs

Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Zand, matig grof, grijs-donkergrijs

Boring: 364



Klei, zwak humeus, gras

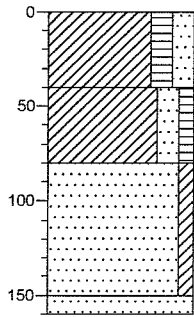
Klei, matig siltig, zwak roesthoudend

Klei, matig siltig, matig roesthoudend, zwak schelphoudend

Zand, zwak siltig, zwak roesthoudend

Zand, donkergrijs

Boring: 365



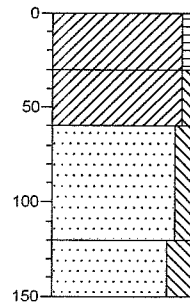
- ▲ Klei, matig humeus, matig zandig, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, grijs-bruingrijs, stootje?

- Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, matig grof, donkergrijs

Boring: 366



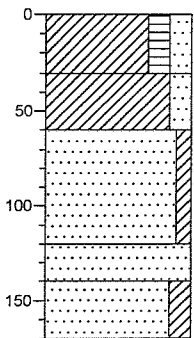
- Klei, zwak humeus, bruin, akker/gras

- Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, grijs

- ▲ Zand, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend

- Zand, sterk siltig, donkergrijs

Boring: 367



- Klei, matig humeus, matig zandig, bruingrijs

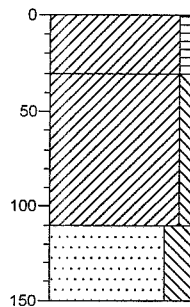
- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, zwak kleiig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

- Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Zand, matig kleiig, zwak roesthoudend, grijs-lichtbruin

Boring: 368

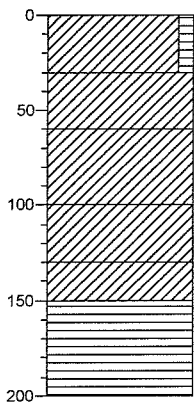


- Klei, zwak humeus, bruin, akker

- Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, bruingrijs

- Zand, sterk siltig, donker

Boring: 369



- Klei, zwak humeus, bruin, akker

- Klei, grijs

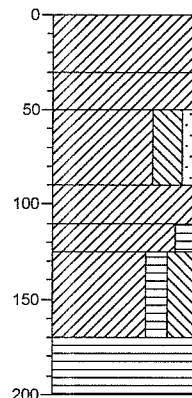
- ▲ Klei, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, grijs

- Klei, zwak roesthoudend, donkergrijs

- Klei, donkergrijs, organisch

- Veen, zwart-bruin

Boring: 370



- Klei, bruin, akker

- ▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, sterk siltig, zwak zandig, bruingrijs, roestvlekken

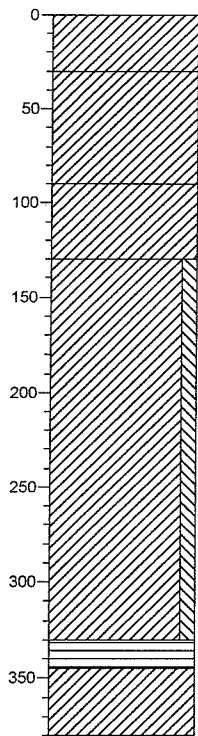
- Klei, grijs

- ▲ Klei, matig humeus, zwak baksteenhoudend, monster

- ▲ Klei, matig humeus, sterk siltig, zwak houtskoolhoudend, zwak schelphoudend

- Veen, zwart

Boring: 371



- ▲ Klei, zwak aardewerkhoudend, zwak baksteenhoudend, donkergrijs, akker

- Klei, zwak roesthoudend, grijs, groene vlekken

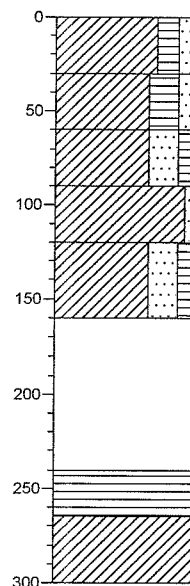
- ▲ Klei, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, bruingrijs

- Klei, zwak siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs, veenbrokken

- Veen, bruin

- Klei, blauwgrijs, calais

Boring: 372



- Klei, matig humeus, matig zandig

- ▲ Klei, sterk humeus, matig zandig, sterk houtskoolhoudend, matig baksteenhoudend, donkergrijs

- ▲ Klei, sterk zandig, matig humeus, matig houtskoolhoudend, grijsbruin-grijs

- ▲ Klei, zwak zandig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, fe2, hk, monster+aardewerk

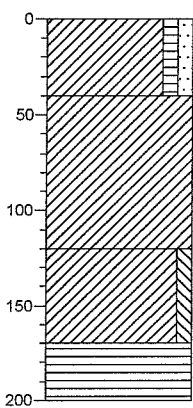
- ▲ Klei, sterk zandig, matig humeus, matig baksteenhoudend, monster 2

- kleiig, zwak humeus, blauwgrijs, drgv. geul. moern.

- Veen, bruin

- Klei, calais

Boring: 373



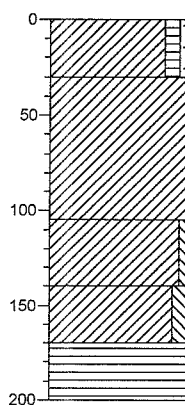
- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Klei, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak kalkhoudend, zwak plantenhoudend, beigegrijs, groengele vlekken

- ▲ Klei, zwak siltig, zwak roesthoudend, blauwgrijs

- Veen, bruin

Boring: 374



- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak aardewerkhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak plantenhoudend, grijsbruin, vondst

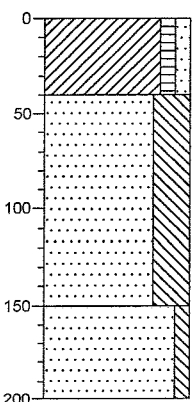
- ▲ Klei, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, beigegrijs

- ▲ Klei, zwak siltig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, geelgroen-grijs

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, bruingrijs

- Veen, bruin

Boring: 375

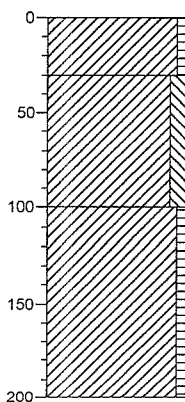


- ▲ Klei, zwak humeus, zwak zandig, zwak plantenhoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

- Zand, matig fijn, uiterst siltig, matig roesthoudend, beigegrijs

- Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergrijs

Boring: 376

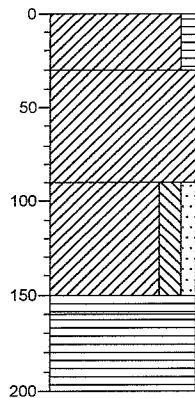


- Klei, zwak humeus, grijsbruin, akker

- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, grijs

- Klei, zwak humeus, zwak veenhoudend, blauwgrijs, veenbrokjes

Boring: 377



Klei, zwak humeus, bruin, akker

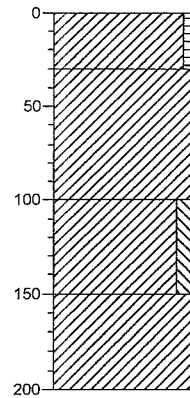
Klei, zwak roesthoudend, groengrijs

Klei, matig siltig, zwak zandig, grijs

Veen, zwart

Veen, bruin

Boring: 378



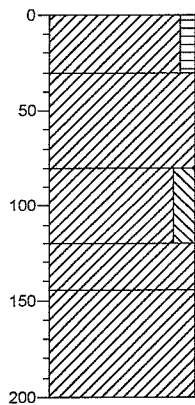
Klei, zwak humeus, bruin, akker

Klei, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, groengrijs, ba = recent

Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, groengrijs, veenbrokjes

Klei, zwak veenhoudend, blauwgrijs, veenbrokjes

Boring: 379



Klei, zwak humeus, bruin, akker

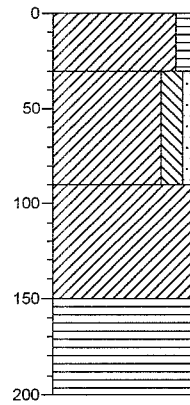
Klei, matig roesthoudend, cultuurlaagachtig

Klei, matig siltig, groengrijs, concreties

Klei, matig veenhoudend, grijs, veenbrokjes

Klei, blauwgrijs

Boring: 380



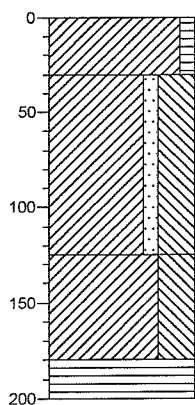
Klei, matig humeus, donkergrijs, akker

Klei, matig siltig, zwak zandig, zwak schelphoudend, zwak baksteenhoudend, zwak roesthoudend, vergraven

Klei, blauwgrijs

Veen, zwartbruin

Boring: 381



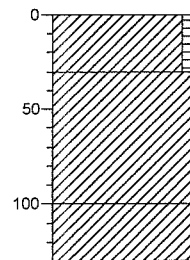
Klei, zwak humeus, donkergrijs

Klei, zwak zandig, uiterst siltig, zwak roesthoudend, grijs

Klei, uiterst siltig, donkergrijs, org

Veen, bruin

Boring: 382

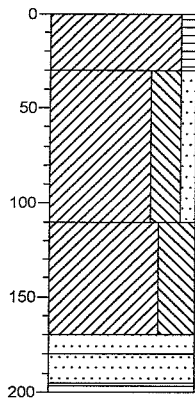


Klei, zwak humeus, bruin, akker

Klei, donkergrijs, vergraven?

Klei, grijs, concreties

Boring: 383



Klei, zwak humeus, bruin, akker

Klei, sterk siltig, zwak zandig, zwak roesthoudend, grijs

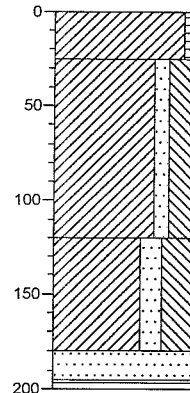
Klei, uiterst siltig, grijs

▲ Zand, uiterst schelphoudend, grijs

Zand, donkergrijs

Veen, bruin

Boring: 384



Klei, zwak humeus, bruin, akker

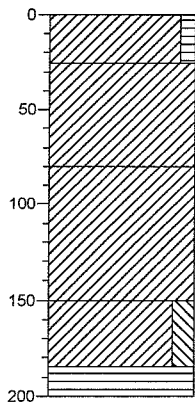
Klei, zwak zandig, sterk siltig, zwak roesthoudend, grijs

Klei, matig zandig, uiterst siltig, zwak schelphoudend, blauwgrijs

▲ Zand, sterk schelphoudend, blauwgrijs

Veen, bruin

Boring: 385



Klei, zwak humeus, bruin, akker

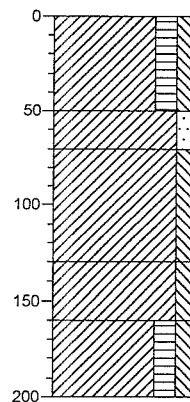
▲ Klei, zwak houtskoolhoudend, grijs, fosfaatvlekken scherf80 monster

Klei, zwak roesthoudend, grijs

Klei, matig siltig, blauwgrijs

Veen, bruin

Boring: 386



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

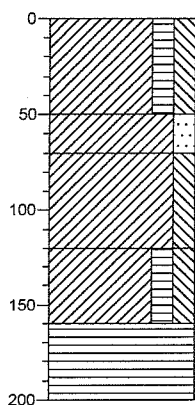
Klei, matig zandig, lichtgrijs-lichtbruin

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, lichtgrijs, veenbrokjes

Klei, matig humeus, matig siltig, matig veenhoudend, donkergrijs-bruin, veenbrokken gemoerneerd

Boring: 387



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

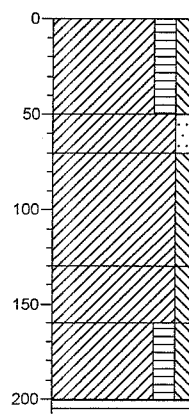
Klei, matig zandig, lichtgrijs-lichtbruin

Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, lichtgrijs, veenbrokjes

Veen, bruin, top is niet meer aanwezig

Boring: 388



Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs

Klei, matig zandig, lichtgrijs-lichtbruin

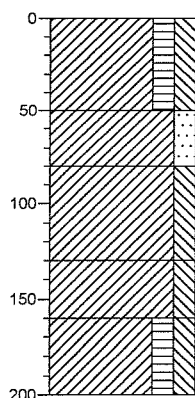
Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, lichtgrijs, veenbrokjes

Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs-blauwgrijs, gemoerneerd

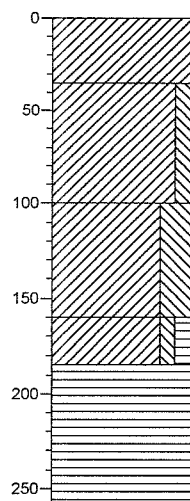
Veen, bruin, topgemoerneerd

Boring: 389



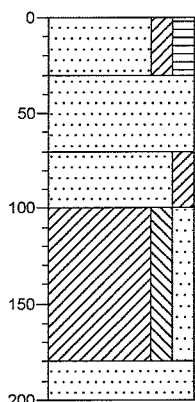
- 0 - 50 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, bruingrijs
- 50 - 75 cm: Klei, matig zandig, lichtgrijs-lichtbruin
- 75 - 110 cm: Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 110 - 145 cm: Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, lichtgrijs-blauwgrijs, veenbrokjes
- 145 - 200 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, matig veenhoudend, donkergrijs-bruin, veenbrokken gemoerneerd

Boring: 390



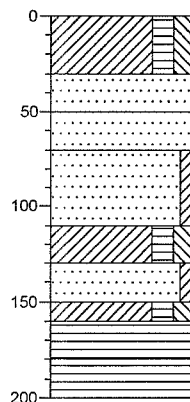
- 0 - 45 cm: Klei, bruingrijs, akker
- 45 - 110 cm: Klei, matig siltig, bruingrijs, roestvlekken
- 110 - 145 cm: Klei, uiterst siltig, donkergrijs, roestvlekken, slootbodern
- 145 - 180 cm: Klei, zwak siltig, matig humeus, donkergrijs
- 180 - 250 cm: Veen, bruin

Boring: 391



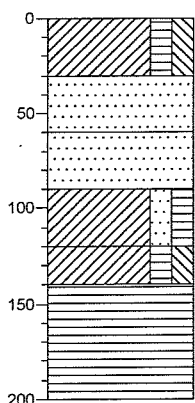
- 0 - 25 cm: ▲ Zand, matig kleilig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs
- 25 - 55 cm: Zand, zwak roesthoudend, lichtbruin-roodbruin
- 55 - 85 cm: ▲ Zand, matig kleilig, matig roesthoudend, matig schelphoudend, grijsbruin-roodbruin
- 85 - 110 cm: Klei, matig siltig, matig zandig, matig schelphoudend, grijs-donkergrijs
- 110 - 145 cm: ▲
- 145 - 200 cm: ▲ Zand, matig schelphoudend, grijs-donkergrijs

Boring: 392



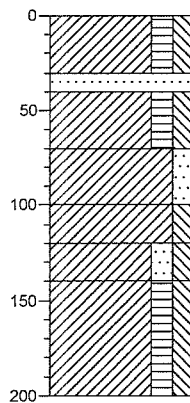
- 0 - 25 cm: ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, bruinblauw
- 25 - 45 cm: Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-oranjebruin
- 45 - 65 cm: Zand, lichtgrijs-lichtbruin
- 65 - 110 cm: Zand, zwak kleilig, zwak veenhoudend, grijs-bruingrijs
- 110 - 135 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruingrijs
- 135 - 155 cm: Zand, zwak kleilig, zwak veenhoudend, grijs-bruingrijs
- 155 - 175 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, matig veenhoudend, bruingrijs
- 175 - 195 cm: Veen, donkerbruin
- 195 - 200 cm: Veen, bruin

Boring: 393



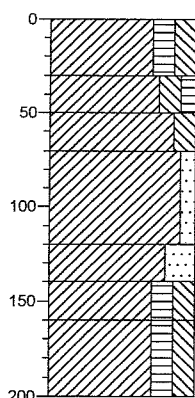
- 0 - 25 cm: ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig zandhoudend, matig baksteenhoudend, bruingrijs, aw vondst.
- 25 - 45 cm: Zand, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin
- 45 - 75 cm: Zand, matig roesthoudend, lichtbruin-oranjebruin
- 75 - 110 cm: Klei, matig zandig, matig humeus, blauwgrijs-grijsbruin
- 110 - 145 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, matig veenhoudend, donkergrijs-donkerbruin
- 145 - 200 cm: Veen, bruin

Boring: 394



- 0 - 25 cm: ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig baksteenhoudend, bruingrijs
- 25 - 45 cm: Zand, lichtgrijs-lichtbruin
- 45 - 75 cm: ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, matig roesthoudend, zwak baksteenhoudend, bruingrijs-lichtgrijs, vlekkerig cultuurlaag/slootvulling
- 75 - 110 cm: ▲ Klei, matig zandig, matig roesthoudend, zwak baksteenhoudend, grijs-roodbruin, veenbrokjes
- 110 - 135 cm: Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-groengrijs, ff1
- 135 - 155 cm: Klei, matig zandig, matig siltig, grijs-lichtgrijs
- 155 - 200 cm: Klei, matig humeus, matig siltig, blauwgrijs, gemoerneerd?

Boring: 395



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs

- ▲ Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, grijs-donkergrijs

- ▲ Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

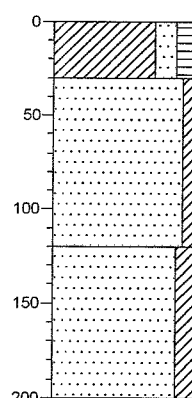
- ▲ Klei, zwak zandig, matig roesthoudend, grijs-lichtbruin

- ▲ Klei, sterk zandig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs-groen, ff2

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs-bruin, veenbrokjes

Boring: 396

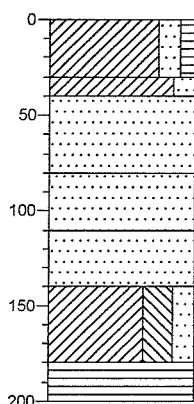


- ▲ Klei, matig zandig, matig humeus, matig baksteenhoudend, donkergrijs

- ▲ Zand, zwak kleilig, zwak roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- ▲ Zand, matig kleilig, matig schelphoudend, donkergrijs-blauwgrijs, geul

Boring: 397



- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruin-grijs

- ▲ Klei, matig zandig, zwak houtskoolhoudend, zwak baksteenhoudend, bruin-grijs-lichtgrijs

- ▲ Zand, lichtgrijs

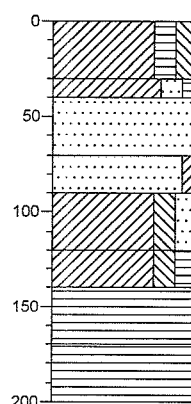
- ▲ Zand, zwak roesthoudend, lichtbruin

- ▲ Zand, grijs, gereduceerd

- ▲ Klei, sterk siltig, matig zandig, zwak schelphoudend, zwak veenhoudend, grijs, enkele veenbrokjes

- ▲ Veen, bruin

Boring: 398



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs

- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak houtskoolhoudend, bruin-grijs-donkergrijs, leemspikkels

- ▲ Zand, lichtgrijs

- ▲ Zand, zwak kleilig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

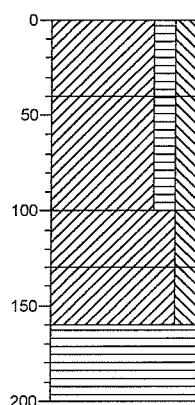
- ▲ Klei, matig siltig, matig zandig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- ▲ Klei, matig siltig, matig humeus, zwak roesthoudend, donkergrijs-roodbruin

- ▲ Veen, donkerbruin

- ▲ Veen, bruin

Boring: 399



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs

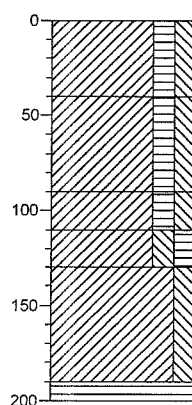
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs, vonst aw, leem

- ▲ Klei, matig siltig, grijs-groengrijs, ff1

- ▲ Klei, matig siltig, zwak veenhoudend, zwak rietresthoudend, grijs-bruin, veenbrokjes

- ▲ Veen, bruin

Boring: 400



- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, donkergrijs, 5 m naast 399

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak roesthoudend, bruin-grijs

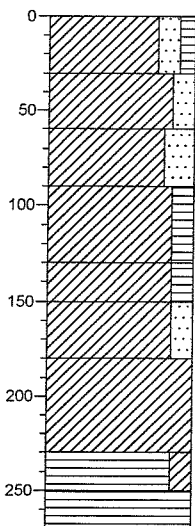
- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs, leem? vondst

- ▲ Klei, matig siltig, matig humeus, grijs-groengrijs, ff1

- ▲ Klei, matig siltig, grijs

- ▲ Veen, bruin

Boring: 001A



- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtbruin

- Klei, sterk zandig, sterk roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- Klei, matig humeus, matig veenhoudend, donkergrijs-zwart

- Klei, matig humeus, donkergrijs

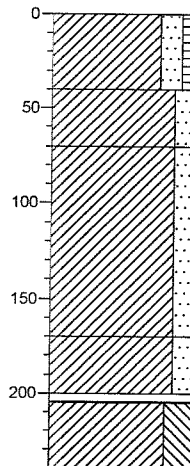
- Klei, matig zandig, blauwgrijs, brokkelig

- Klei, matig veenhoudend, blauwgrijs-bruin, veenbrokjes foto

- Veen, matig kleiig, matig kleihoudend, bruin-grijs, kleibrokken

- Veen, bruin, calais spoelt uit boor

Boring: 002A



- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig zandig, matig roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

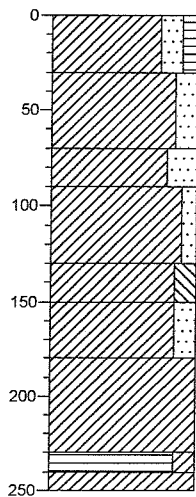
- Klei, matig zandig, lichtgrijs-lichtgroen

- Klei, matig zandig, blauwgrijs, brokkelig

- Veen, bruin

- Klei, sterk siltig, zwak rietrestenhoudend, lichtgrijs

Boring: 003A



- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, lichtbruin-roodbruin

- ▲ Klei, sterk zandig, sterk roesthoudend, matig baksteenhoudend, lichtbruin-groenbruin, ff2

- ▲ Klei, zwak zandig, matig baksteenhoudend, lichtbruin-grijs, ff1, monster

- ▲ Klei, matig siltig, matig baksteenhoudend, donkergrijs-zwart, monster

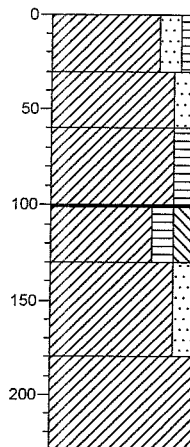
- Klei, matig zandig, blauwgrijs, brokkelig

- Klei, matig veenhoudend, blauwgrijs-bruin, afwisselende lagen

- Veen, matig kleiig, matig kleihoudend, bruin-grijs, kleibrokken

- Klei, lichtgrijs, calais

Boring: 004A



- ▲ Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, bruingrijs

- ▲ Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, zwak baksteenhoudend, lichtbruin-bruingrijs

- Klei, matig humeus, matig roesthoudend, grijsbruin-groen

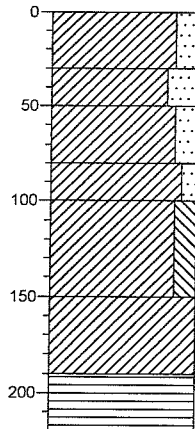
- Veen, donkerbruin-zwart

- ▲ Klei, matig humeus, matig siltig, zwak houthoudend, donkergrijs

- Klei, matig zandig, blauwgrijs, brokkelig

- Klei, matig veenhoudend, blauwgrijs-bruin, gemoerneerd

Boring: 005A



- Klei, matig zandig

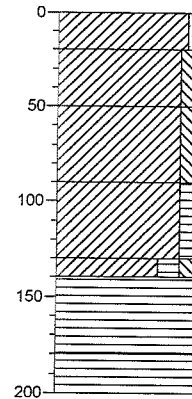
- ▲ Klei, sterk zandig, matig baksteenhoudend, lichtbruin-groengrijs
- Klei, matig zandig, lichtbruin-lichtgroen, kalkvlekjes

- ▲ Klei, zwak zandig, matig baksteenhoudend, groen-grijs, ff3
- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, grijs-lichtgroen, fosfaat1

- Klei, zwak veenhoudend, blauwgrijs-donkergrijs

- Veen, bruin

Boring: 006A



- Klei, zwak zandig, bruingrijs

- Klei, matig siltig, matig roesthoudend, lichtgrijs-roodbruin

- Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, lichtgrijs-lichtbruin

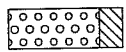
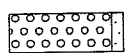


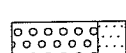
- Klei, matig humeus, matig roesthoudend, donkergrijs-roodbruin

- Klei, matig humeus, matig siltig, zwak veenhoudend, donkergrijs, monster
- Veen, donkerbruin, monster

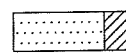
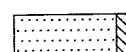
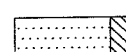
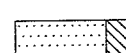
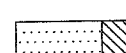
- Veen, bruin

Legenda (conform NEN 5104)

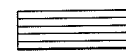

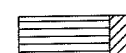
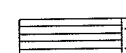
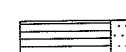
grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig



veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

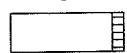


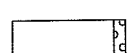


klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig






overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig







geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur



olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie







p.i.d.-waarde

-  >0
-  >1
-  >10
-  >100
-  >1000
-  >10000

monsters

-  geroerd monster
-  ongeroerd monster

overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand
-  slib
-  water

BIJLAGE 6 Vondstenlijst

Vondstenlijst AAI

Projectnaam: Bos Dishoek
Lokatie: Dishoek-Zwaanweg
Projectnr: A03-056-z

Vindplaats:	Diepte vondst:	Beschrijving:
B002	OPP	Witbakkend (19e eeuw), Roodbakkend (18e eeuw)
B005	OPP	6 Roodbakkend (13e - 15e eeuw), 1 grijsbakkend
B006	OPP	6 Roodbakkend, 1 Vuursteen, 1 steen?
B007	OPP	6 Roodbakkend
B007	30-60	Roodbakkend
B010	OPP	3 Roodbakkend, 2 Witbakkend (tegel 17e-18e eeuw), steen?
B016	OPP	3 Roodbakkend, Baksteen (13e - 15e eeuw)
B017	OPP	Grijsbakkend, Roodbakkend (17e - 18e eeuw)
B019	OPP	4 Roodbakkend
B021	OPP	3 Witbakkend (17e eeuw), Grijsbakkend
B025	OPP	Steengoed (18e - 19e eeuw), knikkerkje
B025	60	2 Grijsbakkend, 9 Roodbakkend
B025	150	Roodbakkend
B027	OPP	Grijsbakkend, bot
B028	OPP	Pijpsteen, 3 Roodbakkend (17e eeuw), Bot,
B029	OPP	3 Roodbakkend, 2 Witbakkend, Pijpsteen
B033	OPP	2 Roodbakkend, 1 Witbakkend
B034	OPP	2 Roodbakkend, 1 Witbakkend, Paffrath
B035	OPP	Paffrath, Geglazuurde baksteen, Grijsbakkend, Roodbakkend
B037	OPP	Pingsdorf, Paffrath, 4 Grijsbakkend, Roodbakkend
		2 Paffrath, Grijsbakkend (18e eeuw), 5 Roodbakkend, Bot,
		Randfragment
B038	OPP	3 Roodbakkend, Witbakkend, Glas, Bot
B038	OPP	3 Roodbakkend, 2 Grijsbakkend
B039	OPP	Pijpsteen (hout), Slak, 5 Roodbakkend, 9 Grijsbakken,
B040	OPP	Roodbakkend (13e-17e eeuw), 3 Grijsbakkend
B042	OPP	Pijpsteen, 4 Roodbakkend, 1 Grijsbakkend
B045	OPP	3 Roodbakkend, 1 Andenne
B046	OPP	5 Roodbakkend, 1 Steengoed, 1 Slak

Vindplaats:	Diepte vondst:	Beschrijving:
B047	OPP	5 Roodbakkend, Glas
B048	OPP	1 Protosteengoed, 1 Andenne, 5 Grijsbakkend, 19 Roodbakkend, 2 Bot,
B049	OPP	Paffrath, 3 Steengoed, Bijna steengoed, 13 Roodbakkend, 32 Grijsbakkend, 2 Bot, 4 kogelpot, 2 Andenne, 10 Pingsdorf, 1 steen (slijpsteen?),
B049	90	Glas, Beton
B050	OPP	2 Kogelpot, 8 Roodbakkend, Steengoed, 2 Grijsbakkend
B051	OPP	4 Bot, 9 Roodbakkend, 2 Kogelpot, 8 Grijsbakkend, 2 Paffrath, 2 Andenne, 3 Pingsdorf
B051	90	3 Leem (prehistorie - 19e eeuw)
B052	OPP	5 Roodbakkend, 2 Grijsbakkend, Bot
B053	OPP	Roodbakken, Grijsbakkend
B054	OPP	2 Grijsbakkend
B057	OPP	3 Witbakkend, Roodbakken, Steengoed
B058	OPP	4 Roodbakkend, 6 Grijsbakkend, 2 Witbakkend
B059	OPP	1 Witbakkend, 3 Roodbakkend
B060	OPP	3 Bot, Steengoed, 2 Protosteengoed, 2 Paffrath, 3 Kogelpot, 26 Grijsbakkend, 7 Roodbakkend, 5 Andenne, 19 Pingsdorf
B060	50	Roodbakkend(13e-19e eeuw), Leem
B061	OPP	7 Roodbakkend, 2 Kogelpot, 3 Paffrath, 11 Grijsbakkend, 6 Bot, Bijna Steengoed, 5 Andenne, 4 Pingsdorf
B062	OPP	Bot, Kalk, 6 Roodbakkend, 12 Grijsbakkend, 2 Paffrath, 2 Kogelpot, 7 Andenne, 5 Pingsdorf,
B064	OPP	Paffrath, 2 Grijsbakkend, 4 Roodbakkend, Andenne, 2 Bot
B065	OPP	10 Roodbakkend, Grijsbakkend
B067	OPP	4 Roodbakkend, 3 Grijsbakkend, Bot
B068	OPP	Andenne
B074	OPP	Roodbakkend
B076	OPP	Steengoed, Paffrath (10e-13e eeuw)
B078	OPP	Roodbakkend
B080	OPP	Steengoed, Roodbakkend
B081	OPP	Grijsbakkend
B084	OPP	Roodbakkend, Grijsbakkend
B085	OPP	Roodbakkend, Pingsdorf, Grijsbakkend, 2 Andenne
B086	OPP	8 Grijsbakkend, 2 Kogelpot, 1 Witbakkend, (18e eeuw), Steengoed (17e eeuw), 9 Roodbakkend
B086	slootkant	6 roodbakkend (13e 15e eeuw)

Vindplaats:	Diepte vondst:	Beschrijving:
B086	stort uit slootje	3 roodbakend, 3 grijsbakend, 1 steengoed
B087	OPP	6 Roodbakend, 2 Grijsbakend
B088	slootkant	bot (dierbegaving)
B089	OPP	Protosteengoed
B092	OPP	Steen (slijpsteen), Glas, 2 Grijsbakend, Hals wijfles
B094	OPP	2 Grijsbakend
B097	OPP	Grijsbakend (oor)
B098	OPP	Hoogversierd of Vlaams aardewerk (vetvanger braadslee)
B099	OPP	Kloostermop, ..x11,5x5,5 hoeksteen, zandsteen
B100	OPP	5 Grijsbakend
B104	OPP	Bot, 2 Roodbakend (18e eeuw)
B109	OPP	Roodbakend (15e-16e eeuw)
B110	OPP	3 Witbakend (industrieel)
B111	OPP	Witbakend (18e eeuw met koper oxide), Pingsdorf
B113	OPP	12 Roodbakken, Witbakken (Industrieel), 2 Pijpensteel
B116	OPP	Vensterglas (17e eeuw), Steengoed (17e eeuw), 2 Grijsbakend, Andenne
B116	50	Metaal
B117	OPP	Grijsbakend (rand)
B118	OPP	Grijsbakend, Glas, ijzer
B119	OPP	5 Steengoed, 2 Slak, Porcelein, 3 Witbakend, Pingsdorf,
		Glas (16e-17e eeuw), 2 Grijsbakend, 6 Roodbakend
B120	OPP	Glas (19e -20e eeuw)
B121	OPP	Steengoed knikker, Steengoed (18e eeuw), Witbakend (18e - 19e eeuw)
B123	OPP	Steengoed (16e eeuw), Roodbakend (16e eeuw)
B129	45	Roodbakend
B132	OPP	2 Roodbakend
B134	45	Roodbakend
B134	OPP	2 Roodbakend, 1 Witbakend, Vlaams aardewerk??
B138	OPP	2 Steengoed, 2 Roodbakend, Metaal, Porcelein
B142	OPP	Steengoed (16-17e eeuw), grijsbakend (12e - 14e eeuw), Andenne (10e-14e eeuw)
B144	slootkant	roodbakend (bord) 14e - 15e eeuw, worst oor 12-15e eeuw
B145	OPP	3 Roodbakend, 1 Steengoed
B146	OPP	Grijs
B147	OPP	3 Roodbakend, Steengoed
B153	OPP	Steengoed

Vindplaats:	Diepte vondst:	Beschrijving:
B157	OPP	2 Roodbakkend, Witbakkend (19e eeuw)
B158	OPP	Steengoed spinsteentje (15e - 16e eeuw), Roodbakkend (16e - 17e eeuw)
B160	OPP	2 Roodbakkend, Grijsbakkend, Roodbakkend, knikker, Hoogversierd Vlaams??
B162	OPP	Steengoed, Knikker
B167	OPP	2 Roodbakkend, 2 witbakkend (18e eeuw)
B170	OPP	Glas
B171	OPP	1 Witbakkend, Steengoed
B173	OPP	2 Steengoed, Roodbakkend
B173	OPP	Bijna Steengoed, 2 Pijpensteeltjes
B176	OPP	Grijsbakkend, Witbakkend (pijpensteel)
B180	OPP	2 Andenne, kogelpot, grijsbakkend
B183	OPP	2 Steengoed, Grijsbakkend
B186	OPP	Protosteengoed, grijsbakkend, bikkelbal, bot
B187	OPP	Roodbakkend, Witbakkend (18e eeuw)
B188	OPP	2 Steengoed, Bot
B197	OPP	1 Grijsbakkend, Pingsdorf
B202	OPP	Pingsdorf (oor)
B213	OPP	Roodbakkend
B215	OPP	4 Roodbakkend, 2 Pingsdorf, 2 Grijsbakkend
B216	OPP	2 Andenne
B219	OPP	witbakkend (18e eeuw)
B224	OPP	Paffrath randfragment
B227	OPP	metaal (brons), steengoed, glas
B230	OPP	Andenne
B240	OPP	Steengoed, 2 witbakkend 18e eeuw
B241	OPP	2 witbakkend, tegels delfsblauw 17e 18e eeuw
B249	OPP	Glas, 2 witbakkend, 2 Pingsdorf
B250	OPP	5 Pingsdorf, 1 Andenne, 1 protosteengoed, 2 witbakkend 17/18
B262	OPP	1 knoop, 1 steengoed westenwald (17e/18e eeuw), 1 onbekend Steengoed, Witbakkend (tegel), Roodbakkend (Plavuis groen glazuur)
B266	OPP	metaal (brons)
B267	OPP	Roodbakkend
B269	OPP	Roodbakkend
B273	OPP	2 Bijna Steengoed, Witbakkend (17e-18e eeuw)
B285	OPP	Steengoed

Vindplaats:	Diepte vondst:	Beschrijving:
B290	OPP	Protosteengoed
B304	OPP	Roodbakkend (13e - 15e eeuw)
B316	OPP	Roodbakkend
B319	100	metaal (ijzer)
B319	80	musketkogel, 2 Roodbakkend
B319	OPP	baksteen met glazuur, 3 grijsbakkend, 1 bot, 2 witbakkend, 3 roodbakkend, 2 grijsbakkend, 1 pafrath, 1 bijna steengoed monster met roestspikkel
B319A		
B320	OPP	6 Roodbakkend (13e - 15e eeuw)
B324	110	1 witbakkend (18e eeuws), 2 roodbakkend (17e - 18e eeuw)
B324	100	1 Roodbakkend, Grijsbakkend
B324	OPP	5 Grijsbakkend (worstoor), Bot, Witbakkend (18e eeuw), Glas (19e eeuw)
B336	115	Kogelpot
B347	OPP	Steengoed, bodem van een kan (14e eeuw)
B369	OPP	Glas, Grijsbakkend, 2x onbekend, Pijpenkopje 16e eeuw, grijsbakkend (randfragment)
B370	OPP	pijpensteel, 20 roodbakkend, 3 steengoed, 8 witbakkend, Majolica, 10 grijsbakkend, Faience
B371	OPP	mogelijk ijertijd/inheems Romeins niet met zekerheid
B371	OPP	3 Roodbakkend, 9 Grijsbakkend, 2 Steengoed (Westerwald), 2 pijpensteel (17e-18e eeuw) Bijna steengoed
B373	OPP	Roodbakkend, 2 Grijsbakkend
B373,374	OPP	3 kogelpot, 1 pijpensteel, 2 witbakkend (18e eeuw), protosteengoed, 12 steengoed, 37 grijsbakkend, 20 roodbak. grijsbakkend
B374	30	
B374	OPP	3 grijsbakkend, Bot, 2 Roodbakkend, kogelpot
B379	OPP	grijsbakkend
B385	50-80	groot fragment hutteleem
B386	OPP	4 grijsbakkend, 1 roodbakkend (14e eeuw)
B387	OPP	3 grijsbakkend (14e eeuw), 2 roodbakkend (14e-17e eeuw)
B388	OPP	2 grijsbakkend, 1 pingsdorf, 1 pafrath
B392	OPP	9 grijsbakkend, 1 pingsdorf, 1 kogelpot, 1 roodbakkend, 1 bot
B393	30	roodbakkend AW (17e-19e eeuw)
B399	50-80	mortel, witbakkend AW (17e-19e eeuw)

BIJLAGE 7 Monsterlijst

Monsterlijst AAI

Projectnaam: Bos Dishoek
Lokatie: Dishoek-Zwaanweg
Projectnr: A03-056-Z

Monsternr:	Boring:	Diepte monster:	Inhoud:
1	B025	150-180	Kei + Veen
2	B085	120	Veen + Leem
3	B090	120	Baksteenpuin
4	B093	TOP VEEN	Leem ??
5	B191	45-75	Baksteen + Metaal
6	B262	100-150	Bot
7	B298	115-140	Veen
8	B316	135-150	Klei
9	B316	70	Klei
10	B318	110-120	Veen
11	B319	130-150	Baksteen met glazuur (laat ME), Mortel, Leem
12	B319b	140-160	Veen
13	B319b	115-140	Puin
14	B320	30-80	Baksteen (13e - 15e eeuw), Roodbakkend (13e -15e eeuw)
15	B323	25-110	Baksteen, Roodbakkend (13e - 15e eeuw)
16	B324	95-120	Baksteen, Roodbakkend, Mortel, Leem
17	B329	150	Baksteen
18	B336	50-100	Veel baksteen, schelp
19	B336	130	Bot, Varkenskie, Slagland, Baksteen, Puin, Mortel
20	B336	115	Baksteen, Puin
21	B338	130-150	Klei, Leem ??
22	B340	95-115	Veen
23	B344	180	Leem, Baksteenspoor
24	B344	120-180	Leem, Baksteenpuin
25	B370	110-125	
26	B372	90-120	Leem, Steengoed (15e - 16e eeuw), Baksteen, mortel, roodbakkend
27	B372	120-160	baksteen
28	B377	top veen	
29	B379	v.a. 30 cm.	













BIJLAGE 8

Legenda geologische kaart






LEGENDA LEGEND

HOLOCEEN HOLOCENE

Westland Formatie Westland Formation

- 1  Afzettingen van Duinkerke III^b op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand)
Dunkirk III^b deposits on Holland peat on Calais deposits (clay on sands)
- 2  Afzettingen van Duinkerke III^a op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand)
Dunkirk III^a deposits on Holland peat on Calais deposits (clay on sands)
- 3  Afzettingen van Duinkerke II op Hollandveen op Afzettingen van Calais (klei op zand)
Dunkirk II deposits on Holland peat on Calais deposits (clay on sands)
- 4  Afzettingen van Duinkerke III^b op Afzettingen van Calais (klei op zand); Afzettingen van Duinkerke in erosief contact met Afzettingen van Calais
Dunkirk III^b deposits on Calais deposits (clay on sands) with erosive contact
- 5  Afzettingen van Duinkerke III^a op Afzettingen van Calais (klei op zand); Afzettingen van Duinkerke in erosief contact met Afzettingen van Calais
Dunkirk III^a deposits on Calais deposits (clay on sands) with erosive contact
- 6  Afzettingen van Duinkerke II op Afzettingen van Calais (klei op zand); Afzettingen van Duinkerke in erosief contact met afzettingen van Calais
Dunkirk II deposits on Calais deposits (clay on sands) with erosive contact
- 7  Afzettingen van Duinkerke III^b
Dunkirk III^b deposits
- 8  Afzettingen van Duinkerke III^a
Dunkirk III^a deposits
- 9  Afzettingen van Duinkerke II
Dunkirk II deposits
- 10  Afzettingen van Duinkerke III^b op Hollandveen, op Afzettingen van Calais dunner dan 1 m
Dunkirk III^b deposits on Holland peat, on Calais deposits < 1 m
- 11  Afzettingen van Duinkerke III^a op Hollandveen, op Afzettingen van Calais dunner dan 1 m
Dunkirk III^a deposits on Holland peat, on Calais deposits < 1 m
- 12  Afzettingen van Duinkerke II op Hollandveen, op Afzettingen van Calais dunner dan 1 m
Dunkirk II deposits on Holland peat, on Calais deposits < 1 m

DIVERSEN MISCELLANEOUS

-  Het betreffende profieltype met Afz. v. Duinkerke op oudere Afz. v. Duinkerke
Corresponding profile type with Dunkirk dep. on older Dunkirk dep.
-  Het betreffende profieltype met Afz. v. Calais ontwikkeld als klei
Corresponding profile type with Calais dep. developed as clay.
-  De A en B profieltypen met Afz. v. Calais ontwikkeld als klei op Basisveen
The A and B profile type with Calais dep. developed as clay on lower peat
-  Water
Water
-  Profiellijn
Section line

BIJLAGE 9

Overzicht van geologische en archeologische perioden

Kal. jaren n.Chr / v. Chr	14C jaren BP (voor heden)	Archeologisch- historische tijdsindeling		Geologische tijdsindeling			
1950	0	Middel- eeuwen	Moderne Tijd	Laat	Laat		
1500	500		Late Middeleeuwen		Subatlantisch	Midden	
1000	1000		Karolingische Tijd				
500	1500		Merovingische Tijd Romeinse Tijd				
0	2000		IJzertijd		Laat	Vroeg	
500	2500						
1000	3000						
1500	3500	Bronstijd	Late Bronstijd	Midden	Laat		
2000	4000		Midden-Bronstijd		Subboreaal	Midden	
2500	4500		Vroege Bronstijd				
3000	5000	Steen- tijd	Laat-Neolithicum	Vroeg	Laat		
3500	5500		Midden-Neolithicum			Atlantisch	Midden
4000	6000		Vroeg-Neolithicum				
4500	6500		Mesolithicum				
5000	7000						
6000	7500	Laat-Paleolithicum	Vroeg	Boreaal Preboreaal			
7000	8000				Laat-Weichselien		
8000	8500						
9000	9500						
10000	10500						
11000	11500						
12000	12500						

Bron: De ontstaansgeschiedenis van het Zeeuwse kustlandschap,
Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, cd-rom 1997.

BIJLAGE 10

Programma van Eisen

Archeologische gegevens SAI:

- In het gebied geen AMK-terrein
- IKAW hoog en grotendeels middelhoog
- Geen bekende vindplaatsen

1. Het onderzoek (AAI en waardering) dient uitgevoerd te worden op basis van een onderzoeksvoorstel volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie januari 2001. Het dient te bestaan uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek.
2. Voor het bureauonderzoek dient van alle ter beschikking staande middelen gebruik gemaakt te worden, zoals historisch onderzoek, recente literatuur, luchtfoto's, gegevens van lokale amateur-archeologen, Zeeuws Archeologisch Archief, archiefgegevens etc.
3. Het bureauonderzoek dient uitgevoerd te worden voorafgaand aan het veldonderzoek. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek dient eventueel de onderzoeksstrategie voor het veldonderzoek aangepast te worden.
4. Het veldonderzoek bestaat, waar nodig en mogelijk, uit een oppervlaktekartering en een karterend, c.q. waarderend booronderzoek. Eventuele inspectie van aanwezige slootkanten dient ook meegenomen te worden.
5. Ter plaatse van bekende delen van de getijinversieruggen (IKAW hoge verwachtingswaarde) en eventueel nog vast te stellen getijinversieruggen bestaat het veldonderzoek uit een gedegen oppervlaktekartering en een karterend, c.q. waarderend booronderzoek. Oppervlaktekartering dient uitgevoerd te worden voorafgaand aan het booronderzoek. Indien een oppervlaktekartering niet tot de mogelijkheden behoort dient het karterend booronderzoek uitgevoerd te worden m.b.v. een Edelmanboor met een diameter van 20cm.
6. Voor het karterend booronderzoek dient uitgegaan te worden van een gemiddeld aantal van tenminste 10 boringen per ha. Waar nodig dient het boorgrid aangepast (verdicht) te worden aan lokale geologische fenomenen als oude geulranden en hooggelegen veenkussens.
7. De boringen dienen, m.u.v. (de top van) de kreek- of getijinversieruggen, uitgevoerd te worden tot in de top van het veen. Een aantal boringen dient met de guts dieper doorgezet te worden om inzicht te krijgen in de onderliggende bodemopbouw.
8. Ter plaatse van de aanwezige en eventuele nog vast te stellen kreek- of getijinversieruggen dienen aangetroffen archeologische niveaus bemonsterd te worden m.b.v. een Edelmanboor met een diameter van 20cm.
9. Aangetroffen archeologische niveaus in het veen worden bemonsterd op archeologische indicatoren m.b.v. een Edelmanboor met een diameter van 12cm.
10. Monsters uit de intacte top van het veen dienen te worden gezeefd ter opsporing van archeologische indicatoren.
11. Opgenomen dient te worden mondelinge rapportage aan provinciaal archeoloog na afloop van de karteringsfase in het kader van begeleiding en toetsing.
12. In overleg met provinciaal archeoloog en opdrachtgever wordt op aangetoonde vindplaatsen een waardering uitgevoerd door middel van verdichting van het boorgrid.
13. Waardering van de eventuele vindplaatsen dient als stelpost per vindplaats in de offerte opgenomen te worden.
14. Eindrapport, met inbegrip van de boorstaten of boorprofielbeschrijvingen, wordt opgesteld na afronding van de waardering van eventuele vindplaatsen.
15. Concept van dit rapport wordt ter beoordeling voorgelegd aan provinciaal archeoloog.
16. Aangegeven moet worden wat de vroegst mogelijke datum voor aanvang van de werkzaamheden kan zijn.
17. Aanlevering eventuele vondsten aan het depot van Stichting Cultureel Erfgoed Zeeland Archeologie geschiedt op voorwaarden van het depot.

BIJLAGE 11

Betrouwbaarheid van archeologisch booronderzoek

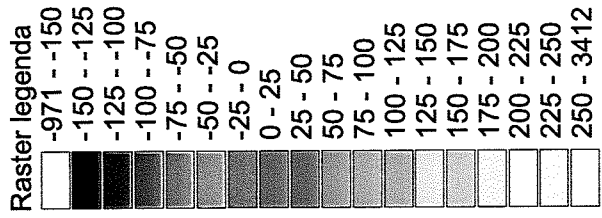
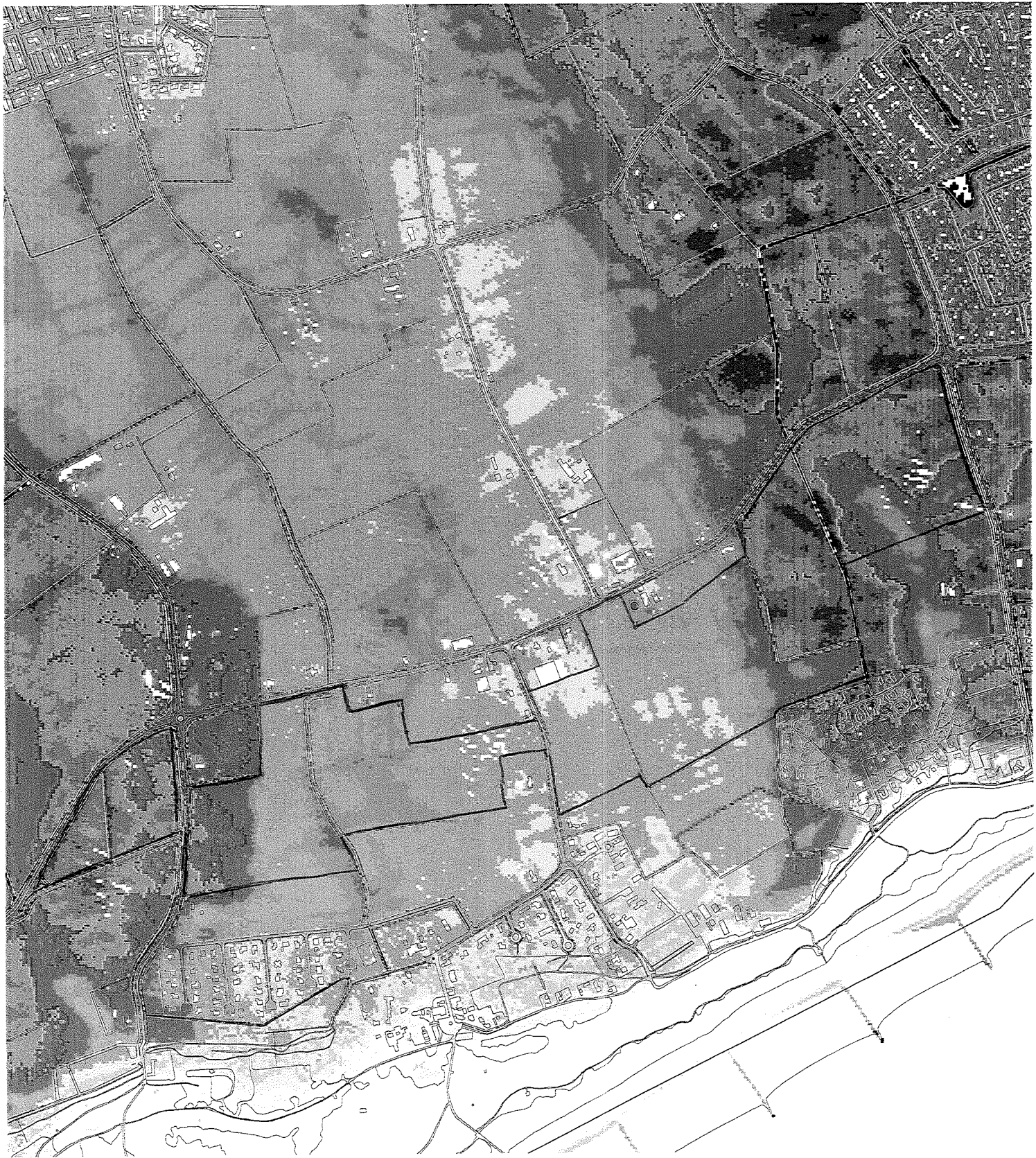
Het onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en richtlijnen, zoals vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie van het College voor de Archeologische Kwaliteit (2001).

Bij ieder bodemonderzoek wordt gestreefd naar een optimale representativiteit. Het onderzoek is echter gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen tot een beperkte diepte. Daardoor blijft het mogelijk dat lokaal archeologische waarden in de bodem aanwezig kunnen zijn, die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Bovendien laten bepaalde archeologische resten, zoals grafvelden, zich lastig ontdekken met behulp van grondboringen.

ArcheoMedia BV acht zich niet aansprakelijk voor de eventueel uit de bovengenoemde afwijkingen voortvloeiende schade of gevolgen.

BIJLAGE 12

Actuele Hoogtebestand Nederland



1:10000

