



Archeologische begeleiding (protocol opgraven)

**De Bloem, Rijnsburg
Gemeente Katwijk**

IDDS Archeologie rapport 1966

Colofon

Projectnummer	38360513
OM-nummer	54001
In opdracht van	De Raad Bouw BV
Auteur	drs. B.A. Corver
Versie	1.0
Status	definitief

Goedkeuring

dr. B. Voormolen	Gemeente Katwijk	19-05-2017
------------------	------------------	------------

© IDDS Archeologie
Noordwijk, maart 2017
ISSN 2212-9650

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgeverij

NOORDWIJK (hoofdkantoor)

's-Gravendijkseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk

T 071 - 402 85 86
info@idds.nl
www.idds.nl

VEENENDAAL

T 0318 - 69 00 22

BREDA

T 076 - 548 66 20

HOOGVEEN

T 0528 - 72 22 29

SEVENUM

T 077 - 467 05 86

www.idds.nl

INHOUDSOPGAVE:

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED.....	3
1. INLEIDING	4
1.1. Onderzoekskader	4
1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek	4
1.3. Ligging van het plangebied.....	5
1.4. Werkwijze	5
2. VOORONDERZOEK.....	7
3. RESULTATEN	8
3.1. Fysische geografie.....	8
3.2. Archeologie.....	12
4. CONCLUSIE	13
LITERATUUR EN KAARTEN.....	14
LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN	15

BIJLAGEN

1. Topografische kaart
2. Periodentabel
3. Overzichtskaart
4. Allesporenkaart noordwest-deel
5. Allesporenkaart noordwest-deel
6. Dwarsprofiel
7. Boringen vooronderzoek

Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Toponiem</i>	De Bloem
<i>Onderzoekmeldingsnummer</i>	54001
<i>Plaats</i>	Rijnsburg
<i>Gemeente</i>	Katwijk
<i>Provincie</i>	Zuid-Holland
<i>Coördinaten</i> <i>Centrum</i> <i>Hoekpunten</i>	90.550/467.040 90.575/467.065 (noord) 90.635/467.005 (oost) 90.575/466955 (zuid) 90.500/467022 (west)
<i>Oppervlakte plangebied</i>	4023 m ² (De Bloem Blok D)
<i>Oppervlakte onderzoeksgebied</i>	46.000 m ² (De Bloem totaal)
<i>Onderzoekskader</i>	Bouwvergunning
<i>Uitvoerder</i>	IDDS Archeologie Contactpersoon: B.A. Corver Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-4028586 E-mail: bcorver@ids.nl
<i>Bevoegde overheid</i>	Gemeente Katwijk Contactpersoon: Dhr. B. Voormolen Postbus 589 2220 AN Katwijk Tel: 071-4065170 E-mail: b.voormolen@katwijk.nl
<i>Beheer en plaats van documentatie en vondsten</i>	Provinciaal Archeologisch Depot Contactpersoon: I. Riemersma Kalkovenweg 23 2401 LJ Alphen aan den Rijn
<i>Uitvoeringsperiode onderzoek</i>	13-06-2013 t/m 18-06-2013, 8 en 9-10-2014 en 27-11 t/m 2-12-2014

1. Inleiding

1.1. Onderzoekskader

In opdracht van De Raad Bouw BV heeft archeologisch onderzoeksbureau IDDS Archeologie van 13 juni tot en met 18 juni 2013, 8 en 9 oktober 2014 en 27 november tot en met 2 december 2014 een archeologische begeleiding uitgevoerd aan de Bloem in Rijnsburg, gemeente Katwijk. De aanleiding voor dit onderzoek is de nieuwbouw van een appartementencomplex. Vooronderzoek heeft aangetoond dat bij de aanleg van de funderingen, kabels, leidingen, etc. mogelijk archeologische waarden verstoord zullen worden (Wilbers & Moerman 2006 en Meijer 2012). De diepte van de bodemverstoring die hierdoor optreedt is circa 1 m (de verstoring van heipalen buiten beschouwing latend). De begeleiding geldt voor blok D van de bloem en het gebied hieraan grenzend, blok E.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3 (KNA; Centraal College van Deskundigen 2013) en conform het Programma van Eisen (PvE) dat voor dit onderzoek is opgesteld door IDDS Archeologie (Moerman en Corver 2014). Het veldwerk is uitgevoerd door Y. Meijer (sr. KNA archeoloog) en B.A. Corver (sr. KNA archeoloog en projectleider).

Deze rapportage bevat de resultaten van het onderzoek. Omdat de resultaten gering zijn betreft dit een briefrapport.

1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek

De doelstelling van de archeologische begeleiding protocol opgraven is het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden. Om de doelstelling te realiseren dient op de volgende onderzoeksvragen een antwoord te worden gegeven:

- Hoe ziet de bodemopbouw er uit? In hoeverre is de bodem intact? Komt het overeen met de in het booronderzoek gestelde verwachting?
- Is er sprake van één of meer behoudenswaardige vindplaatsen? Zo nee, wat is hiervoor de verklaring? Zo ja, beantwoord de onderstaande vragen:
- Wat is de aard, omvang, kwaliteit en verloop van de archeologische sporen en sporenclusters?
- Wat is de conservering en gaafheid van de vindplaats(-en)?
- Wat is de fasering van de vindplaats(-en)?
- Wat is de datering van de archeologische vondsten en tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren zij?
- Uit welke periode dateren de eventuele sporen?
- Wat is de geologische context van de aangetroffen archeologische resten?
- Hoe verhouden de aangetroffen resten zich tot de bekende vindplaatsen in de omgeving?

1.3. Ligging van het plangebied

De ligging van het onderzochte gebied, oftewel het plangebied, is weergegeven in bijlage 1. Het plangebied ligt direct ten zuiden van de historische kern van Rijnsburg, globaal tussen de Oegstgeesterweg (in het noorden), Rijnsburgerweg (in het oosten), Floralaan (in het zuiden) en Oranjelaan (in het westen). De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in bijlage 3. Ten tijde van het veldonderzoek was het plangebied braakliggend en deels in aanbouw (Figuur 1).



Figuur 1: Plangebied locatie blok D, richting het noorden.

1.4. Werkwijze

Conform het Programma van Eisen zijn 26 werkputten (WP) aangelegd van verschillende afmetingen. In eerste instantie zijn werkputten aangelegd op circa 30 cm – mv. Later zijn op verschillende plekken diepere werkputten aangelegd (tot 1 m –mv) ten behoeve van de funderingen. Er werd gegraven tot de toppen van de heipalen zichtbaar waren.

De werkputten zijn laagsgewijs aangelegd met een graafmachine met een gladde bak. In iedere werkput is één vlak aangelegd. Het vlak is opgeschoond, gefotografeerd en digitaal ingemeten. De vaste punten zijn ingemeten met de gps. Vondsten zijn verzameld. De vlakken en de stort zijn afgezocht met de metaaldetector. De sporen zijn gecoupeerd en afgewerkt. Coupes zijn gefotografeerd en getekend (schaal 1:20).

In werkputten waar voor funderingen gegraven is, is een profielkolom opgeschoond, gefotografeerd en getekend (schaal 1:20). Voor de overige werkputten had dit geen zin, omdat alleen in de verstoorde toplaag gegraven werd.



Figuur 2: Impressie van de begeleiding. Werkput 11 en 12 op de voorgrond.

2. Vooronderzoek

In november 2005 is voor het plangebied een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, verkennende fase uitgevoerd (Wilbers, A. & S. Moerman 2006). Onderstaand worden de meest relevante resultaten vermeld.

In het gebied aan de Floralaan zijn bij het booronderzoek, afzettingen aangetroffen van een wadden- en kweldergebied, inclusief een opgevulde kreekgeul (bijlage 6 en 7). Deze afzettingen bestaan uit een pakket fijn zand afgedekt met zandige kleien. Dat deze afzettingen van marine oorsprong zijn wordt aangetoond door de vondst van zeeschelpen en zoutwaterslakken in de zanden en zandige kleien. Deze zandige kleien hebben lange tijd aan het oppervlak gelegen, waardoor (mede onder invloed van menselijke bewerking) de bovenste 30-40 cm ontkalkt is. Bij de aanleg van de huidige bebouwing is het terrein opgehoogd en afgedekt met een laag bouwzand. Daarbij is in een deel van het plangebied de kalkloze zandige kleilaag verwijderd of verstoord geraakt. Dit gebied mag worden beschouwd als verstoord. Mogelijk geldt deze verstoring alleen voor eventuele vindplaatsen uit de Late-Middeleeuwen en de Nieuwe tijd, omdat het mogelijk is dat de wad- en kwelderafzettingen behoren tot de Duinkerke III transgressie die plaatsvond in de 11^e of 12^e eeuw. Onder deze afzettingen zouden daarom nog archeologische vindplaatsen uit de Prehistorie en de Romeinse tijd voor kunnen komen.

Ondanks dat er geen archeologische indicatoren aangetroffen zijn, zijn er wel een begraven bodem en een kreekgeul aangetroffen, waardoor het niet uit valt te sluiten dat er toch archeologische vindplaatsen aanwezig zijn. Deze vindplaatsen zullen waarschijnlijk vooral stammen uit de Late-Middeleeuwen en de Nieuwe tijd en mogen met name vlak naast de kreek worden verwacht. In de huidige plannen voor de herontwikkeling van dit terrein wordt waarschijnlijk niet dieper gegraven dan de 2 m die nu is onderzocht. Met het oog op de huidige bouwplannen en de gevonden afzettingen wordt aanbevolen om proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren op de onverstoorde terreinen rondom de kreekgeul en om de grondwerkzaamheden op alle andere onverstoorde delen archeologisch te laten begeleiden. Mogelijk kan in een proefsleuvenonderzoek ook de kreekgeul worden gedateerd en daarmee het verband met de Vliet worden onderzocht.

In 2012 is een archeologisch proefsleuvenonderzoek uitgevoerd (Meijer 2012). Tijdens dit onderzoek zijn voornamelijk sporen met een natuurlijke oorsprong aangetroffen. Twee sporen waren wel van antropogene aard, maar de archeologische relevantie was niet erg hoog. Het ontbreken van archeologische sporen valt te verklaren doordat de sleuven op de restgeulopvulling van een kreek waren gepland. Eventuele sporen werden op de oeverwallen verwacht, maar aan de westzijde van de proefsleuven bleken nog steeds restgeulopvullingsafzettingen aanwezig in de ondergrond. Hieruit blijkt dat de kreek breder was dan gedacht. Eventuele sporen die verwacht worden op de westelijke oeverwal kunnen nog in het plangebied aanwezig zijn, mits deze niet verstoord zijn door de bouw van de veilinghallen in het begin van de 20^e eeuw. Het proefsleuvenonderzoek heeft geen behoudenswaardige vindplaats aangetroffen.

In het Programma van Eisen stond dat het onderzoek is gebaseerd op een selectiebesluit van de provincie Zuid-Holland. Hierin stond dat het onverstoorde deel van het plangebied direct aan weerszijden van de kreekgeul met proefsleuven moest worden onderzocht en dat in de rest van het onverstoorde deel een archeologische begeleiding plaats moest vinden. Geadviseerd werd tijdens de archeologische begeleiding van de sloop van de veilinghallen extra aandacht te besteden aan het opsporen van de westelijke oeverwal en de eventueel aanwezige archeologische sporen daarop.

3. Resultaten

Eerst worden de fysisch geografische resultaten besproken, daarna de archeologische.

3.1. Fysische geografie

In het plangebied zijn afzettingen aangetroffen van een wadden- en kweldergebied. Deze afzettingen bestaan uit een pakket fijn zand afgedekt met zandige kleien. Lokaal verschillen de lithologische lagen sterk. Drie van de meest gevarieerde profielen worden in deze paragraaf besproken.

Profiel 1, werkput 9

Dit is onder meer duidelijk in werkput 9. In profiel 1, in het zuidwesten van de put, heeft een top van bruine klei, sterk zandig, zwak humeus, kalkloos en met sporen van baksteen (Figuur 3, 1). Ook zijn er sporen van bioturbatie zichtbaar. Daaronder zit lichtgrijs, kalkrijk, sterk zandige klei met sporen roest (2). Daaronder zitten weer twee lagen uiterst siltig, kalkrijk zand met brokken klei. De bovenste (3) is lichtbruin grijs van kleur en de laag eronder grijs (4). Mogelijk betreffen de lagen oeverwalafzettingen van de kreek. Dit kon niet met zekerheid gezegd worden.



Figuur 3: Profiel 1, werkput 9. Links is een verstoring.

Profiel 2, werkput 9

Tien meter oostelijker laat profiel 2 onder een verstoorde top verschillende dunne zand- en kleilaagjes zien (Figuur 4).



Figuur 4: Profiel 2, werkput 9.

Profiel 9, werkput 17

Profiel 9 in werkput 17 laat onder 50 cm dikke verstoorde top matig siltige, lichtblauwe-lichtgrijze, kalkrijke klei zien met laagjes zand. De originele top van de bodemopbouw is weg. Onder de klei is sprake van matig fijn, uiterst siltig, grijs zand (kalkrijk) met brokken klei.



Figuur 5: Profiel 9, werkput 17.

Kreekgeul

Naast de waddenafzettingen is er binnen het plangebied sprake van een kreekgeul. Op de locatie van deze kreekgeul is niet diep gegraven. De originele kreek en kreekvulling is dan ook niet aangetroffen. Wel is op de locatie van de kreek op vlakniveau een duidelijk andere vulling aanwezig dan buiten de kreek. Deze vulling is een antropogene opvulling van de kreek, bestaande uit bruin, humeus zand met recent bouwpuin. Mogelijk is de locatie opgevuld om het terrein te egaliseren (Figuur 6).

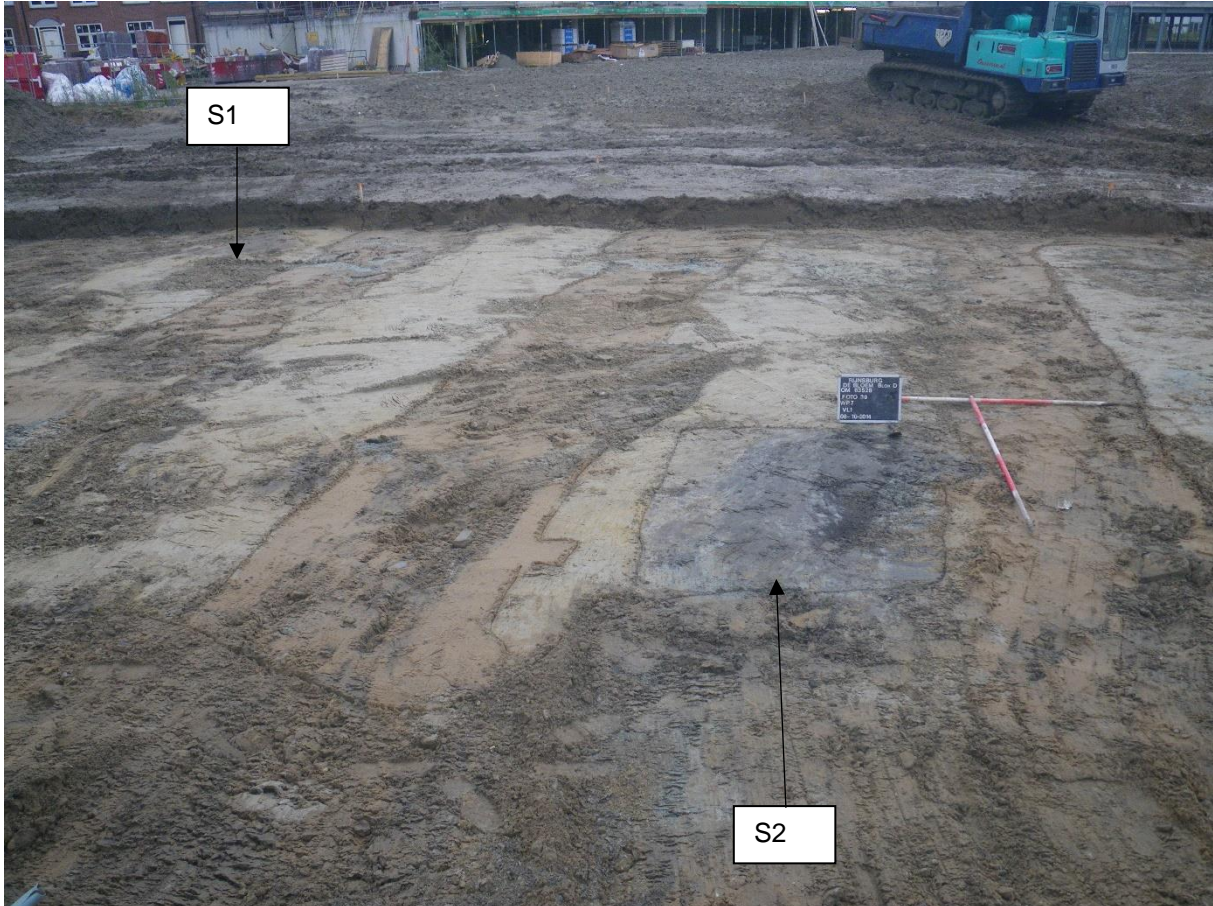


Opvulling kreek

*Figuur 6:
Opvulling van de
geul en detail.*

3.2. Archeologie

De begeleiding heeft weinig archeologisch resultaat opgeleverd. Dit komt deels door de beperkte diepte van de werkputten, deels door een afgraving vóór de bouw van de veilinghal en deels door verstoring van het maaiveld. In werkput 5 zijn verstoringen aanwezig door funderingen van de veilinghal (Figuur 7). Tussen de oude funderings sleuven zijn twee sporen aangetroffen. Na coupering blijkt het om verstoringen te gaan. In de vullingen zit een pijpensteel, maar ook glas en ijzerdraad.



Figuur 7: Verstoringen van funderingen in werkput 5.

De grote werkputvlakken bevinden zich boven het archeologisch potentiële niveau of zijn tot op dit niveau verstoord, zoals deels te zien is in werkput 5. De werkputten ten behoeve van het vrijleggen van de heipaalkoppen zijn op of onder het archeologisch potentiële niveau aangelegd. Deze putten zijn relatief klein en bevatten geen archeologische sporen.

4. Conclusie

In opdracht van De Raad Bouw BV is van 13 juni tot en met 18 juni 2013, 8 en 9 oktober 2014 en 27 november tot en met 2 december 2014 een archeologische begeleiding uitgevoerd aan de Bloem in Rijnsburg, gemeente Katwijk in verband met de geplande herontwikkeling van het plangebied.

Omdat er geen archeologische resultaten zijn kan alleen vraag 1 van de onderzoeksvragen beantwoord worden.

- Hoe ziet de bodemopbouw er uit? In hoeverre is de bodem intact? Komt het overeen met de in het booronderzoek gestelde verwachting?

Binnen het plangebied zijn afzettingen aangetroffen van een wadden- en kweldergebied, inclusief een (recent) opgevulde kreekgeul. Deze afzettingen bestaan uit een pakket fijn zand afgedekt met zandige, marine kleien, maar ook uit dunne zand- en kleilaagjes. Oeverwalafzettingen konden niet duidelijk waargenomen worden. De top bestaat uit een antropogene zandlaag. De bodemopbouw was niet meer overal intact door oude funderingssleuven en een geroerde top.

Literatuur en kaarten

ANWB, 2005: *ANWB Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25000*, Den Haag.

Centraal College van Deskundigen, 2013: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.3, Gouda.

Koekelkoren, A.M.H.C., 2014: *Plan van aanpak. de Bloem blok D in Rijnsburg, gemeente Katwijk*, Noordwijk (intern rapport, IDDS Archeologie).

Moerman, S. en B.A. Cover 2014: *Programma van Eisen. Floralaan 2, De Bloem Blok D in Rijnsburg, gemeente Katwijk*, Noordwijk (IDDS Archeologie).

Meijer, Y., 2012: *Inventariserend Veldonderzoek door middel van proefsleuven De Bloem, Rijnsburg Gemeente Katwijk*, IDDS Archeologie rapport 1407, Noordwijk.

Wilbers, A. / S. Moerman, 2006: *Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase: Floralaan in Rijnsburg, gemeente Katwijk*, Katwijk (Becker & Van de Graaf rapport).

Lijst van afkortingen en begrippen

Afkortingen

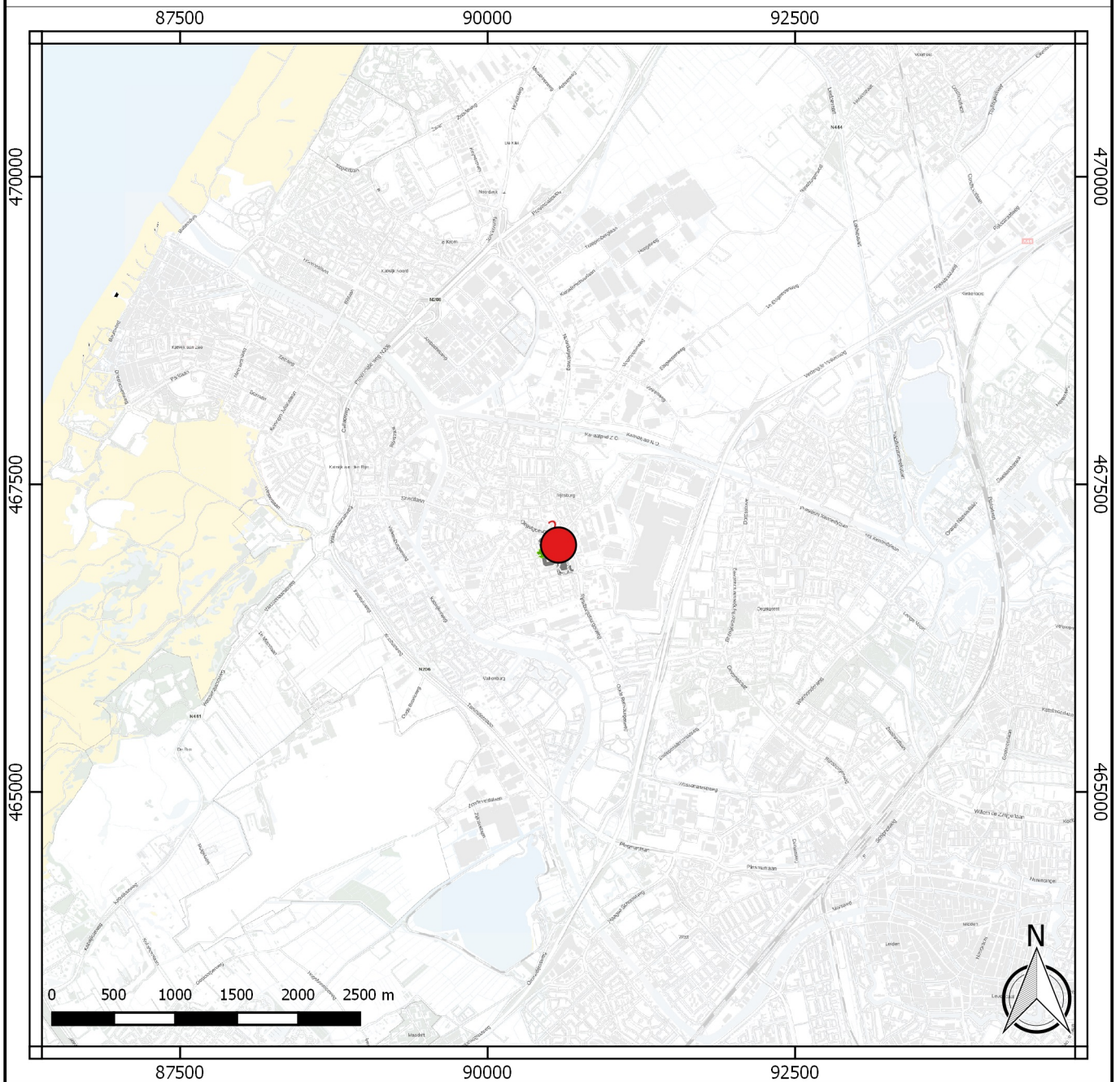
AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
AMZ	Archeologische Monumentenzorg
Archis	Archeologisch Informatie Systeem
ASB	Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode
AWN	Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland
BP	Before Present (Present = 1950)
GHG	Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand
GLG	Gemiddeld Laagste Grondwaterstand
GPS	Global Positioning System
indet	ondetermineerbaar
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvA	Plan van Aanpak
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Verklarende woordenlijst

antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen veroorzaakt/gemaakt)
Archis-melding	Elke melding bij het centraal informatiesysteem (Archis)
artefact	Alle door de mens vervaardigde of gebruikte voorwerpen
bioturbatie	Verstoring van de oorspronkelijke bodemstructuur en/of transport van materiaal door plantengroei en dierenactiviteiten
couperen	Het maken van één of meer verticale doorsneden door een spoor of laag om de aard, diepte, vullingen, vorm en relaties met andere fenomenen vast te stellen
crevasse	Doorbraakgeul door een oeverwal
dagzomen	Aan de oppervlakte komen, zichtbaar worden van gesteenten (met inbegrip van zand, klei, etc.)
eolisch	Door de wind gevormd, afgezet
estuariën	Afgezet in een estuarium
estuarium	Inham aan de kust waarin met name het getijde grote invloed uitoefent op het landschap, bijvoorbeeld de Westerschelde
fluviatiel	Door rivieren gevormd, afgezet
Hollandveen	Holocene formatie, ontstaan tussen 3500 en 1500 voor Chr.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak dat nog steeds voortduurt (vanaf de laatste ijstijd: ca. 8800 jaar voor Chr.)
horizont	Kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	Organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
ijzeroer	IJzeroxidehydraat, een ijzererts dat vooral in vlakke landstreken, in dalen en moerassige gebieden op geringe diepte voorkomt
in situ	Achtergebleven op exact de plaats waar de laatste gebruiker het heeft gedeponneerd, weggegooid of verloren
kom	Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken
kreek	Waterweg waarbij het water vanuit zee of rivier onder invloed van het getijde in- en uitstroomt
kronkelwaard	Deel van een stroomgebied omgeven – en grotendeels opgebouwd – door een meander
laag	Een vervolgbare grondeenheid die op archeologische of geologische gronden als eenheid wordt onderscheiden
lithologie	Wetenschap die zich bezighoudt met de beschrijving en het ontstaan van de sedimentaire gesteenten

meander	Min of meer regelmatige lusvormige rivierbocht
meanderen	(van rivieren of beken) Zich bochtig door het landschap slingeren
oeverafzetting	Rug langs een rivier, bestaande uit overwegend kleiafzettingen
oeverwal	Langgerekte rug langs een rivier of kreek, ontstaan doordat bij het buiten de oevers treden van de stroom het grovere materiaal het eerst bezinkt
plangebied	Gebied waarbinnen de realisering van de planvorming het bodemarchief kan bedreigen
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud (de vier bekende ijstijden). Na de laatste ijstijd begon het Holoceen (ca. 8800 voor Chr.)
potstal	Uitgediepte veestal
prehistorie	Dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven
silt	Zeer fijn sediment met grootte 2-63 µm
strandvlakte	Groot vlak zandig gebied tussen twee strandwallen
strandwal	Langs de kust gevormde langgerekte zandrug die uitsteekt boven het gemiddelde hoogwaterniveau; geeft in Nederland de oude ligging van de kustlijn weer
strang	Met water gevulde, van de hoofdstroom afgesneden-'dode'- meander
stratigrafie	Opeenvolging van lagen in de bodem
stroomgordel	Het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaard-afzettingen, al dan niet met restgeul(en)
stroomrug	Oude riviergeul die zodanig is opgehoogd met zandige afzettingen dat de rivier een nieuwe loop heeft gekregen; blijft door inklinking van de komgebieden als een rug in het landschap liggen
vindplaats	Ruimtelijk begrensd gebied waarbinnen zich archeologische informatie bevindt
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden
zavel	Grondsoort die tussen 8 en 25% lutum (kleideeltjes kleiner dan 2 µm) bevat

Bijlage 1. Topografische kaart



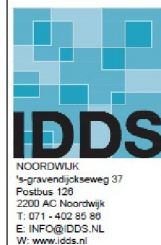
Legenda

 plangebied



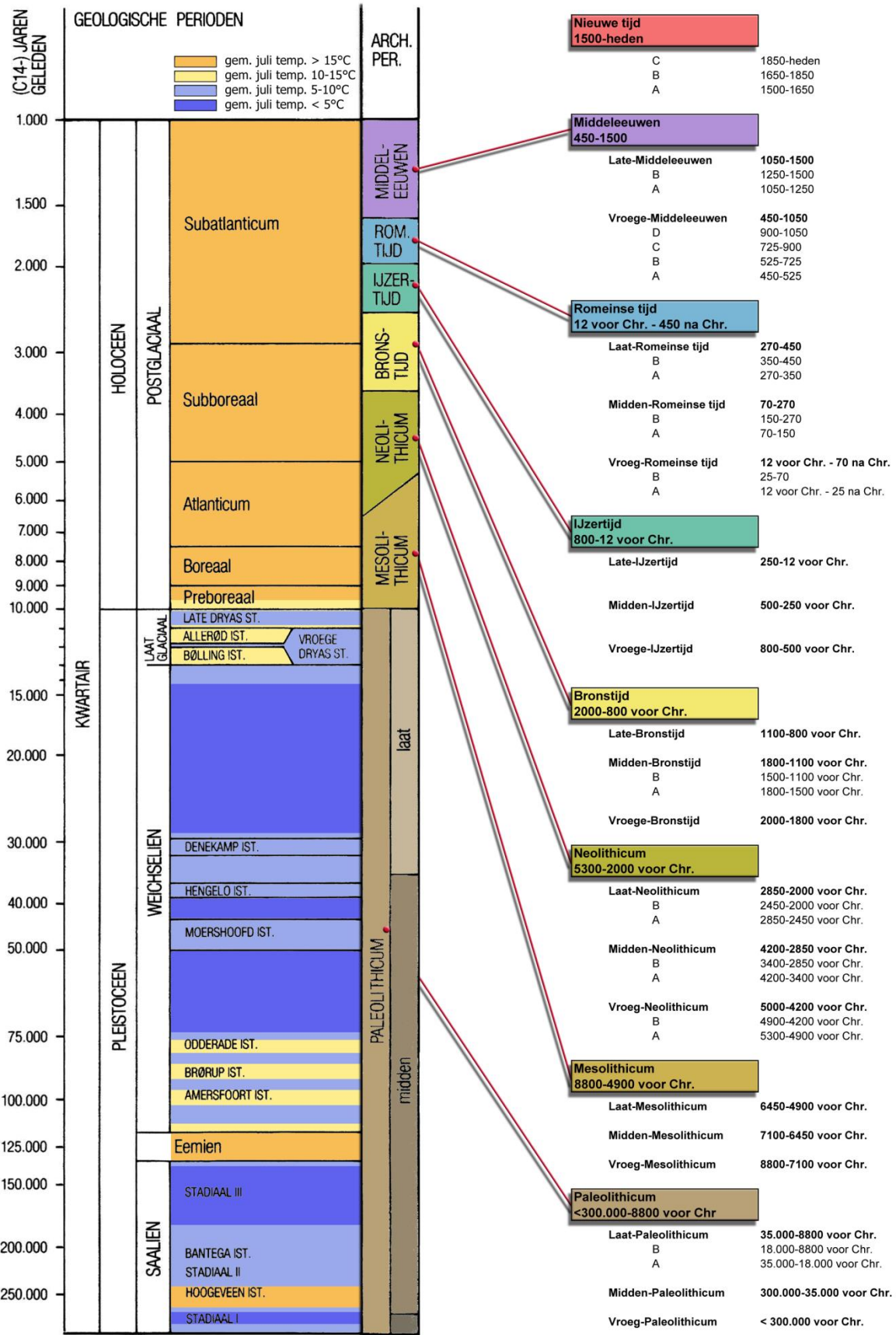
IDDs Archeologie

Projectnaam: De Bloem, Rijsburg
 Projectnummer: 3836
 OMnr: 54001
 Projectleider: BCO
 Getekend door: BCO
 Schaal: 1:50.000
 Datum: 31-3-2017



Ruimte & Ontwikkeling
 Milieu
 Archeologie
 Explosieven
 Ecologie
 Water
 Asbest
 Cultuurtechniek
 Bouw
 Infra

Bijlage 2: Periodentabel



Bijlage 3. Sporenkaart



Legenda

- | | | | |
|--|----------------|--|---------------------------|
| | verstoord vlak | | kreekopvulling |
| | sporen | | oude veilinghal |
| | verstoring | | sleuven vooronderzoek |
| | kelder | | profielen |
| | oude kreekloop | | boringen vooronderzoek |
| | | | profiellijn vooronderzoek |



IDDs Archeologie

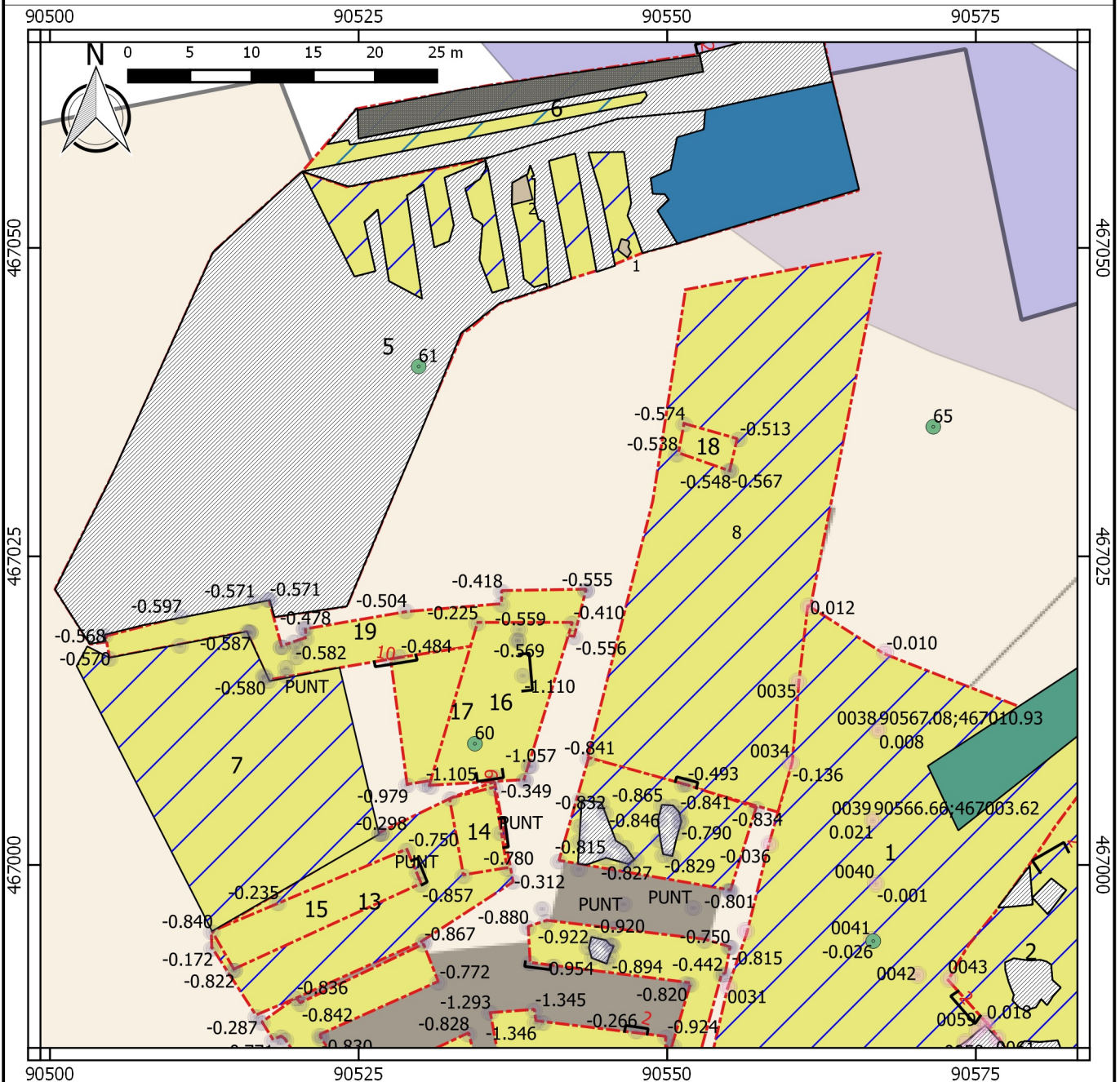
Projectnaam: De Bloem, Rijsburg
 Projectnummer: 3836
 OMnr: 54001
 Projectleider: BCO
 Getekend door: BCO
 Schaal: 1:1.000
 Datum: 31-3-2017

Ruimte & Ontwikkeling

- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

NOORDWIJK
 's-gravendijkseweg 37
 Postbus 120
 2200 AC Noordwijk
 T: 071 - 402 95 80
 E: INFO@IDDs.NL
 W: www.idds.nl

Bijlage 4. Sporenkaart noordwest



Legenda

- proefsleuven
- oude veilinghal
- verstooring
- oude kreekloop
- sporen
- verstoord vlak
- kelder
- profielen
- boringen vooronderzoek



IDDs Archeologie

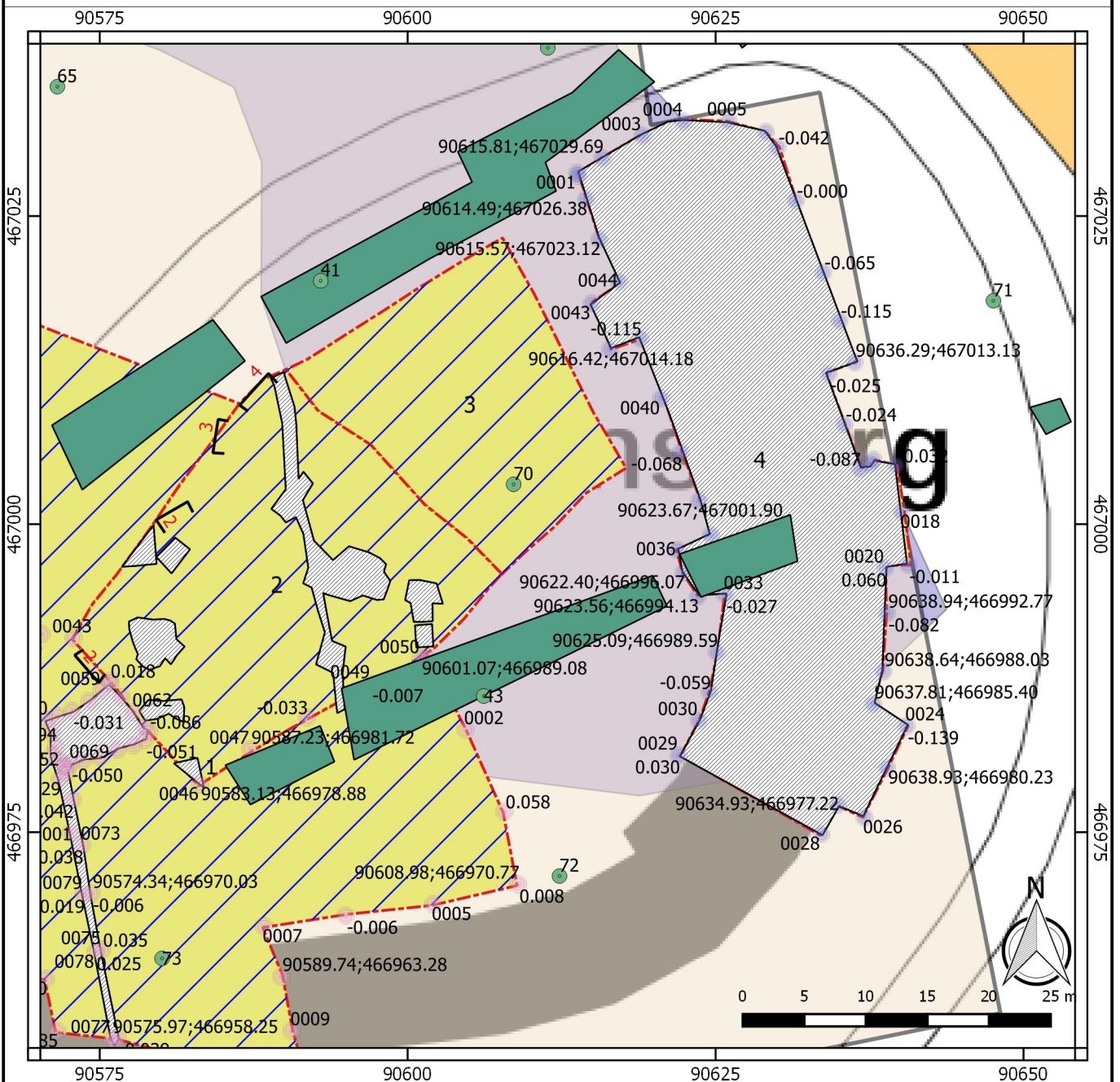
Projectnaam:	De Bloem, Rijnsburg
Projectnummer:	3836
OMnr:	54001
Projectleider:	BCO
Getekend door:	BCO
Schaal:	1:500
Datum:	31-3-2017

Ruimte & Ontwikkeling

- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

NOORDWIJK
 's-gravendijkseweg 37
 Postbus 120
 2200 AC Noordwijk
 T: 071 - 402 95 80
 E: INFO@IDDs.NL
 W: www.idds.nl

Bijlage 5. Sporenkaart noordoost



Legenda

- proefsleuven
- oude veilinghal
- versterking
- oude kreekloop
- sporen
- verstoord vlak
- kelder
- profielen
- boringen vooronderzoek



IDDs Archeologie

Projectnaam: De Bloem, Rijsburg
 Projectnummer: 3836
 OMnr: 54001
 Projectleider: BCO
 Getekend door: BCO
 Schaal: 1:500
 Datum: 31-3-2017

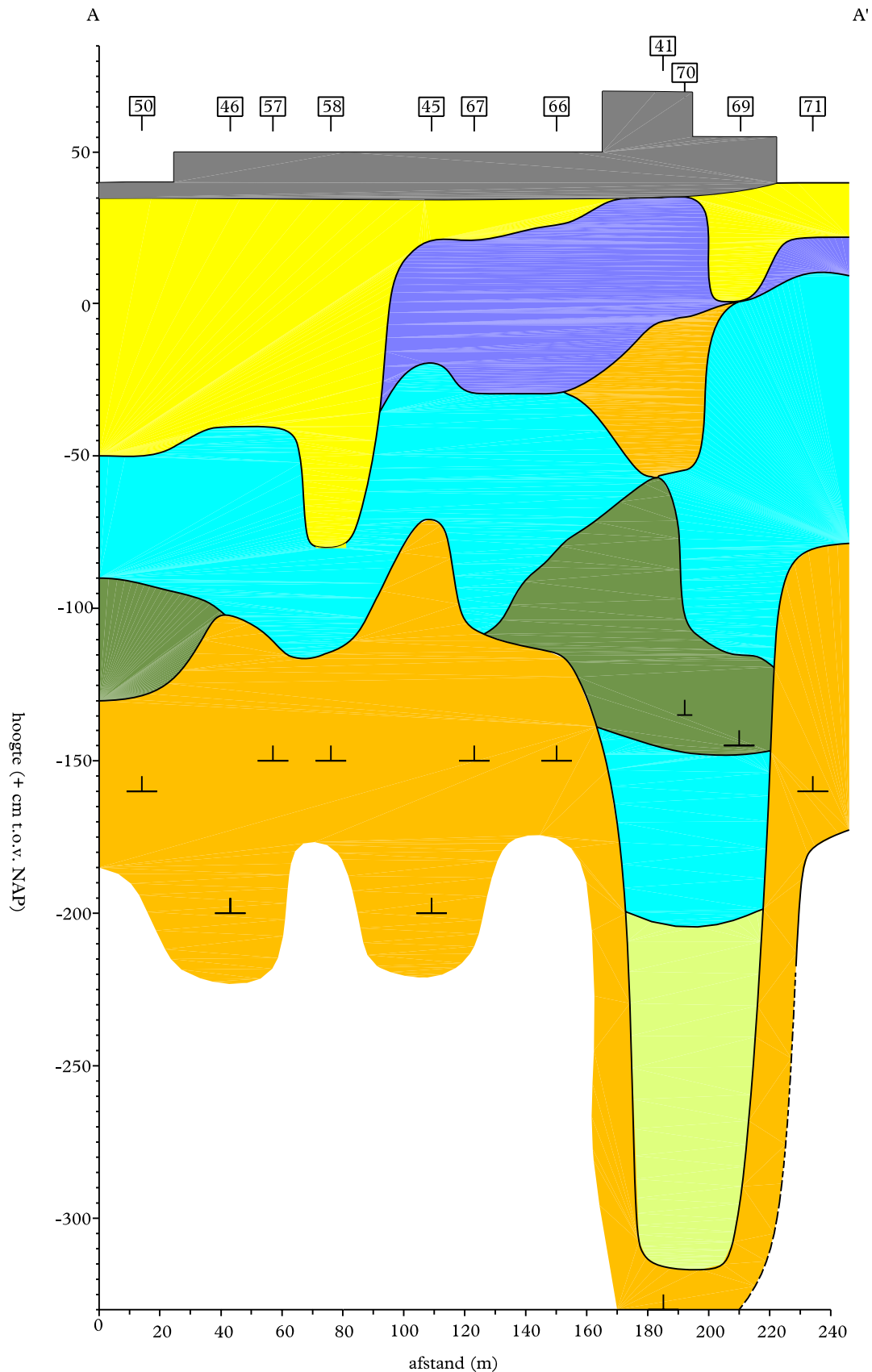
IDDs

NOORDWIJK
 's-gravendijkseweg 37
 Postbus 120
 2200 AC Noordwijk
 T: 071 - 402 95 80
 E: INFO@IDDs.NL
 W: www.idds.nl










Ruimte & Ontwikkeling

- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

Bijlage 6: Dwarsprofiel vooronderzoek (Wilbers & Moerman 2006)



LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
|  | kalkrijk siltige klei met zandlaagjes |  | zwak humeuze kalkloze zandige klei |
|  | kalkrijke siltige klei |  | kalkrijke zandige klei |
|  | ophoogzand |  | boring |
|  | kalkrijk uiterst siltigzand met kleilaagjes |  | onderkant boring |
|  | verharding | | |

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	12.12.05	MS	DWARSPROFIEL VAN DE BODEMOPBOUW	

Becker & Van de Graaf
 archeologie op maat

OMSCHRIJVING
 FLORALAAN 2 TE RIJNSBURG

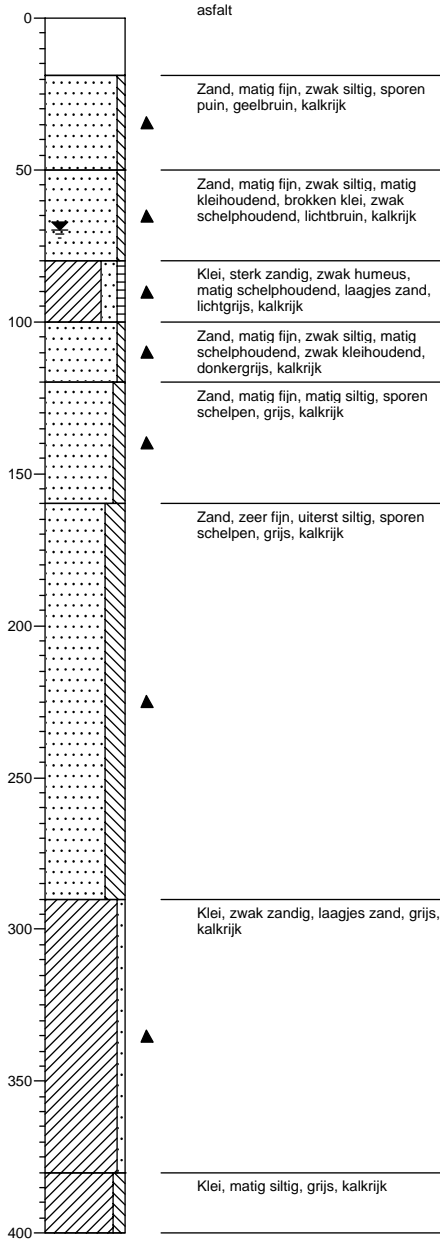
PROJECT NR.
 00710905/14294

FORMAAT:
A4

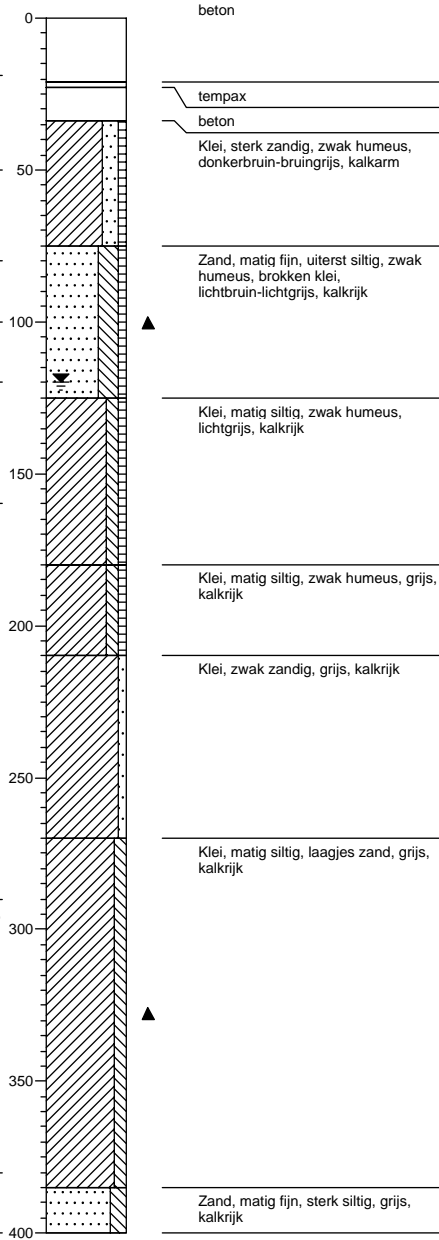
Bijlage 7: Boringen vooronderzoek (Wilbers & Moerman 2006)

Boring: 40

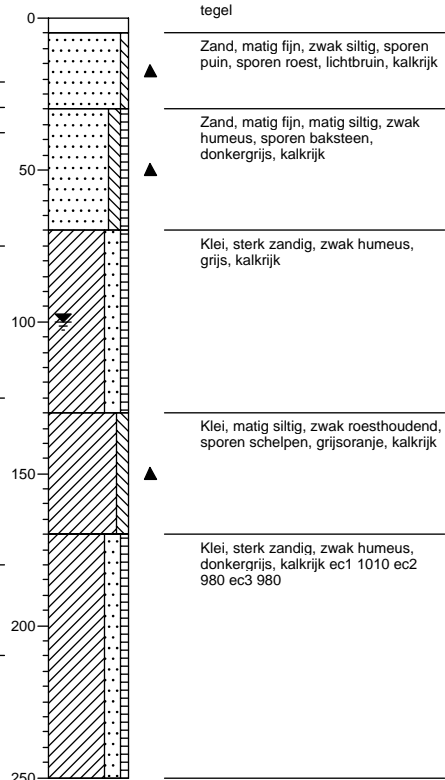
Datum: 14-11-2005
 X: 90609
 Y: 466873
 Maaiveld [m]: 0.6 N.A.P.
 GWS: 70
 Opmerking:

**Boring: 41**

Datum: 15-11-2005
 X: 90593
 Y: 467020
 Maaiveld [m]: 0.7 N.A.P.
 GWS: 120
 Opmerking:

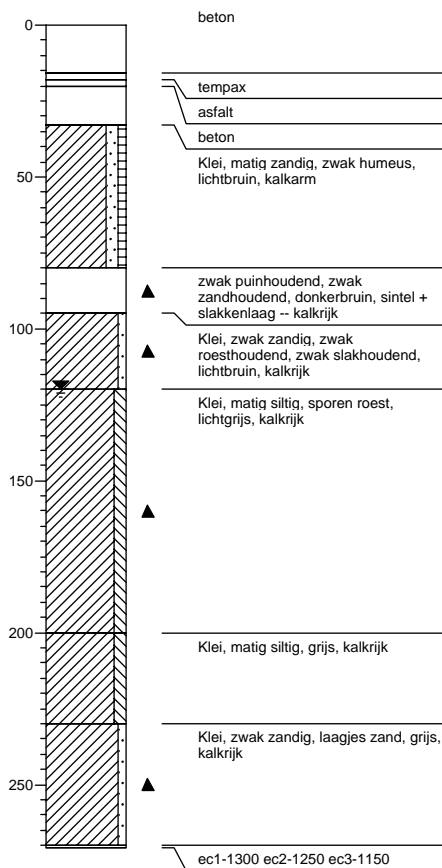
**Boring: 42**

Datum: 21-11-2005
 X: 90556
 Y: 467067
 Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
 GWS: 100
 Opmerking:



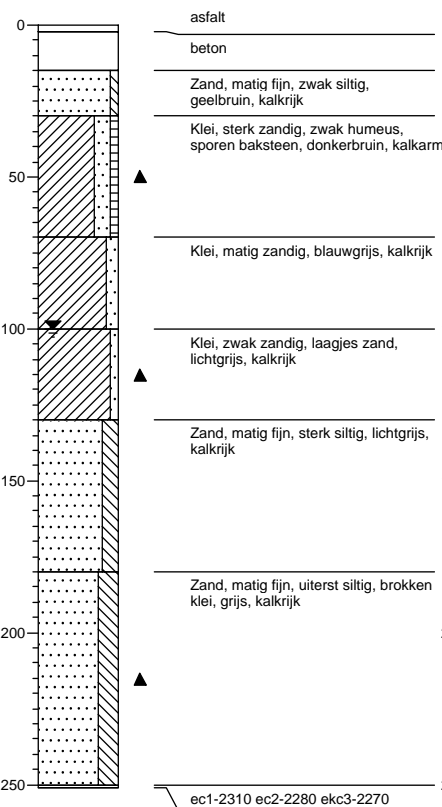
Boring: 43

Datum: 15-11-2005
X: 90607
Y: 466984
Maaiveld [m]: 0.7 N.A.P.
GWS: 120
Opmerking:



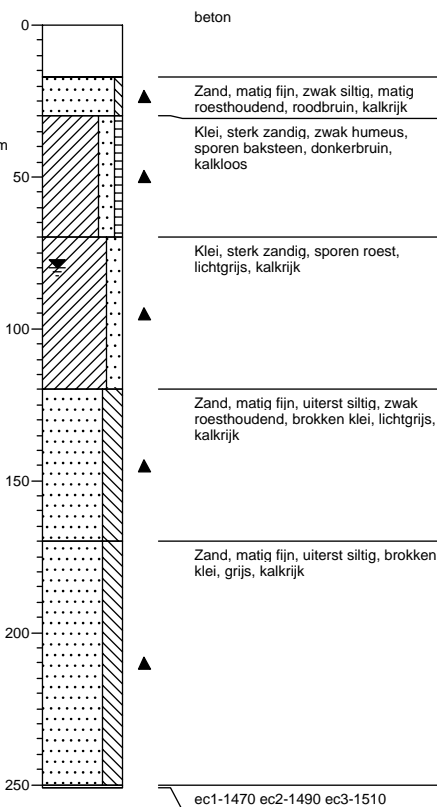
Boring: 44

Datum: 17-11-2005
X: 90574
Y: 466920
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



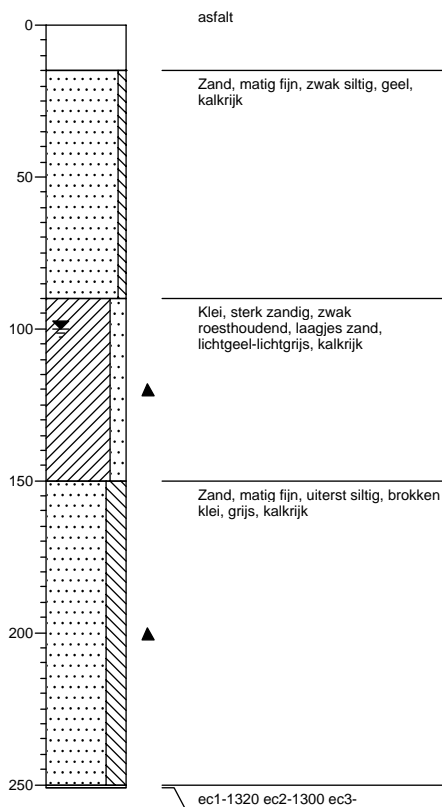
Boring: 45

Datum: 14-11-2005
X: 90524
Y: 466982
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 80
Opmerking:



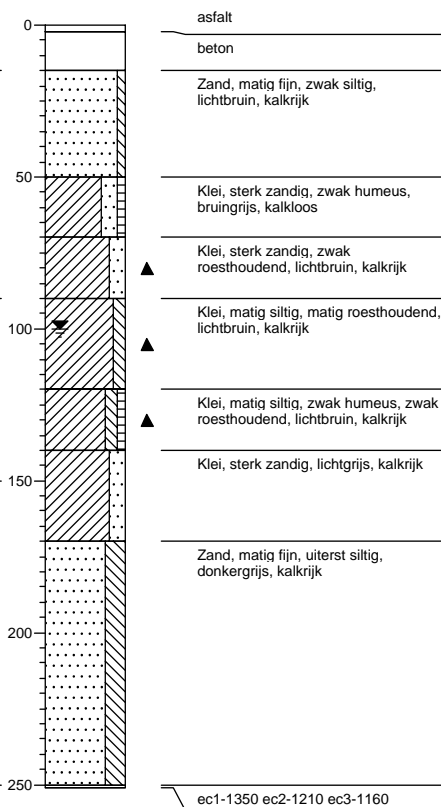
Boring: 46

Datum: 14-11-2005
X: 90454
Y: 466965
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



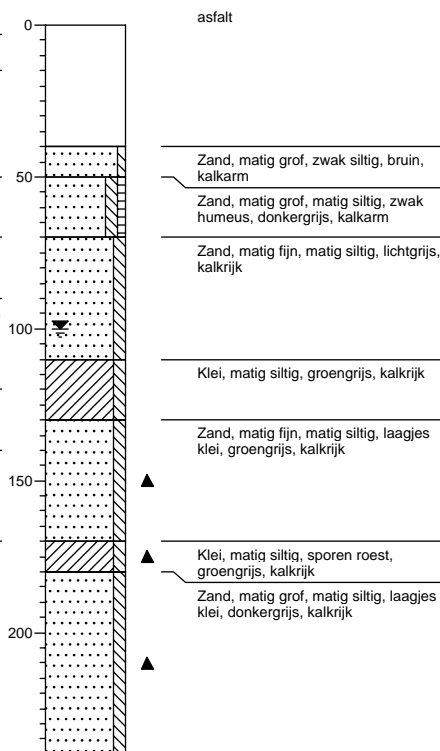
Boring: 47

Datum: 14-11-2005
X: 90486
Y: 466869
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



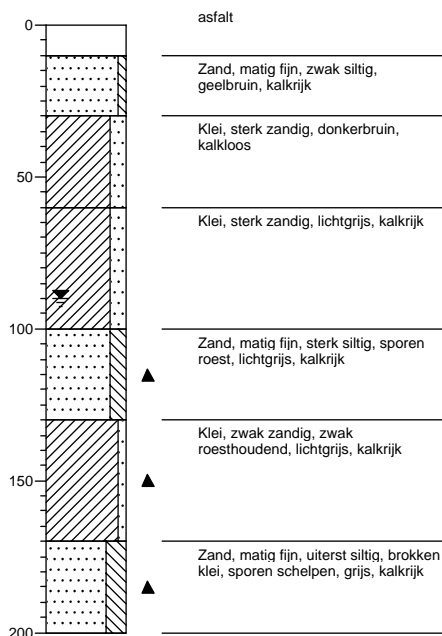
Boring: 48

Datum: 21-11-2005
X: 90432
Y: 467011
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



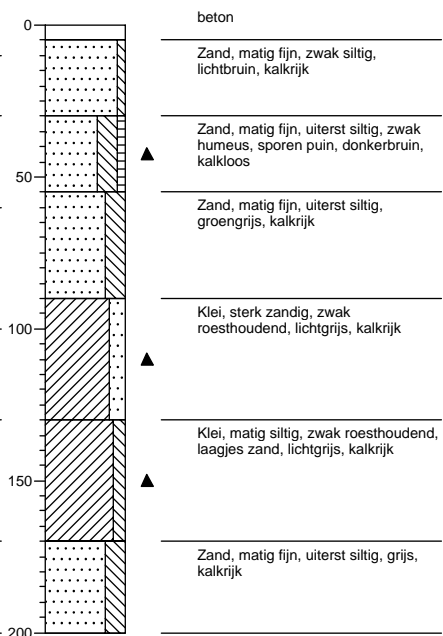
Boring: 49

Datum: 15-11-2005
X: 90436
Y: 466982
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



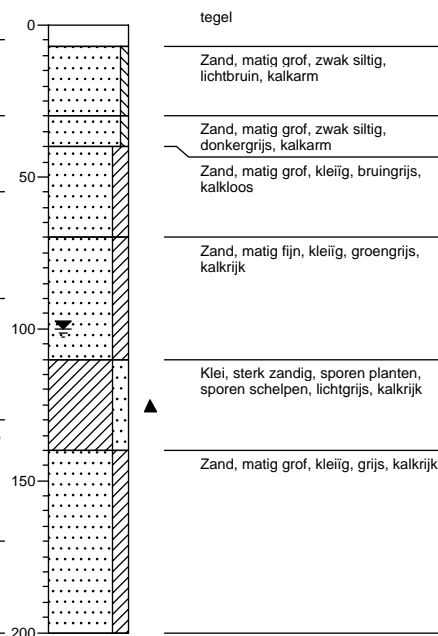
Boring: 50

Datum: 15-11-2005
X: 90441
Y: 466932
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



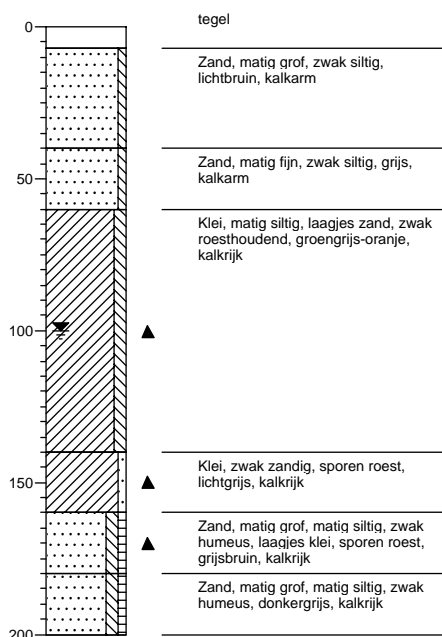
Boring: 51

Datum: 21-11-2005
X: 90446
Y: 466904
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



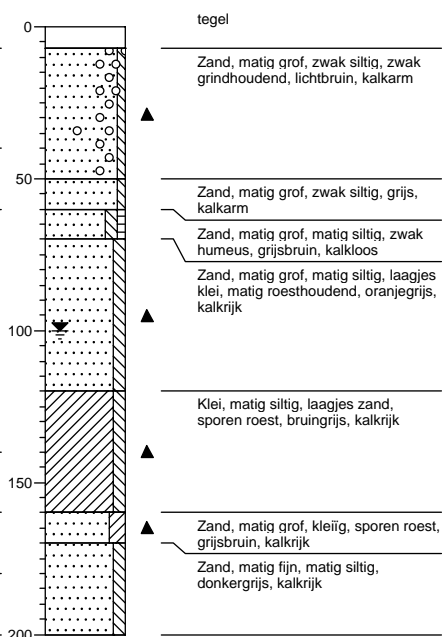
Boring: 52

Datum: 21-11-2005
X: 90459
Y: 466873
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



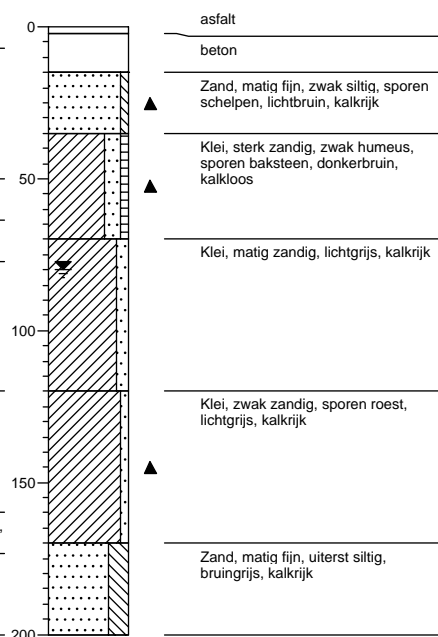
Boring: 53

Datum: 21-11-2005
X: 90472
Y: 466837
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



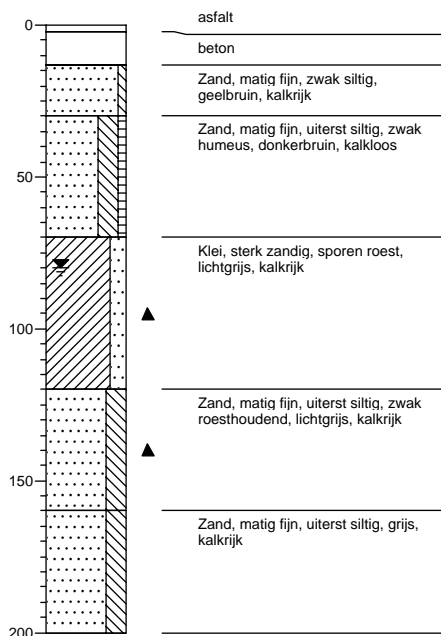
Boring: 54

Datum: 14-11-2005
X: 90505
Y: 466864
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 80
Opmerking:

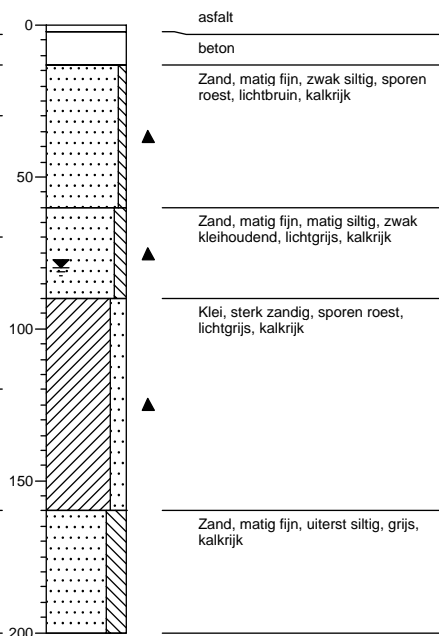


Boring: 55

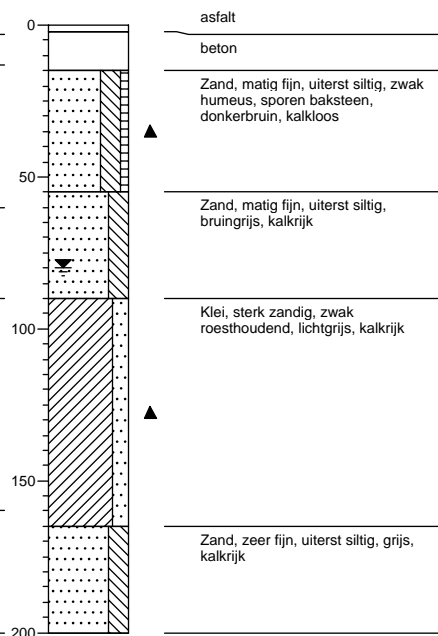
Datum: 14-11-2005
 X: 90514
 Y: 466907
 Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
 GWS: 80
 Opmerking:

**Boring: 56**

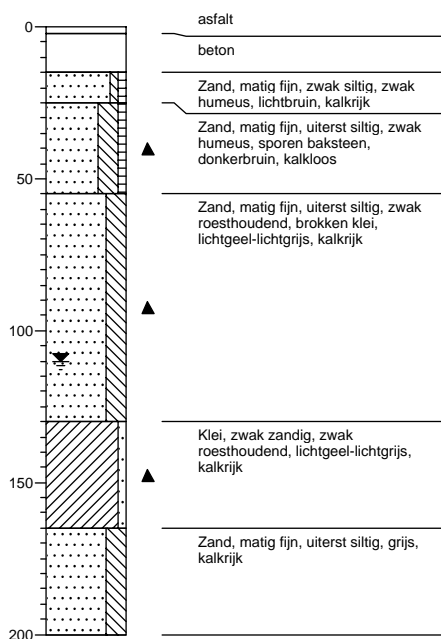
Datum: 14-11-2005
 X: 90473
 Y: 466916
 Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
 GWS: 80
 Opmerking:

**Boring: 57**

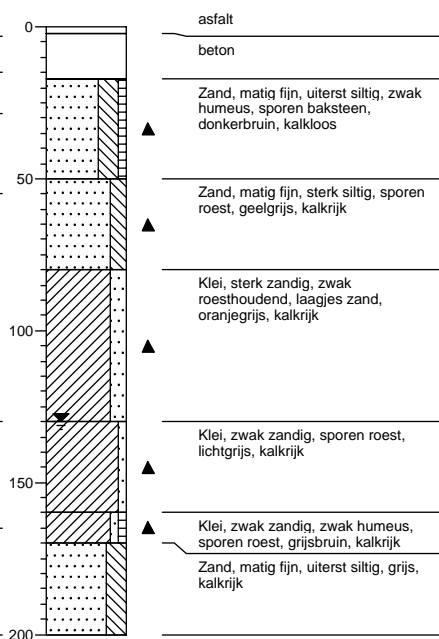
Datum: 14-11-2005
 X: 90485
 Y: 466950
 Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
 GWS: 80
 Opmerking:

**Boring: 58**

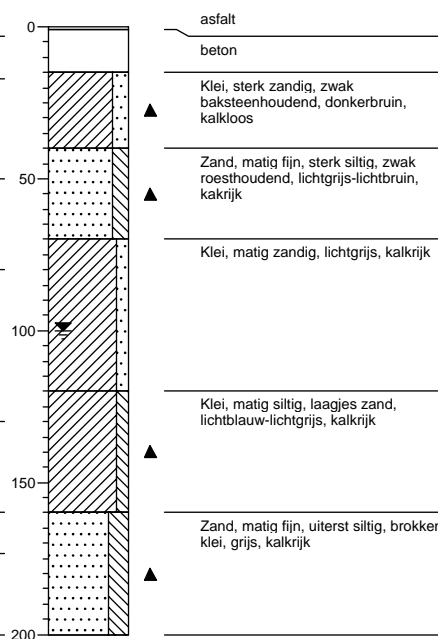
Datum: 14-11-2005
 X: 90491
 Y: 466971
 Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
 GWS: 110
 Opmerking:

**Boring: 59**

Datum: 15-11-2005
 X: 90490
 Y: 467009
 Maaiveld [m] 0.6 N.A.P.
 GWS: 130
 Opmerking:

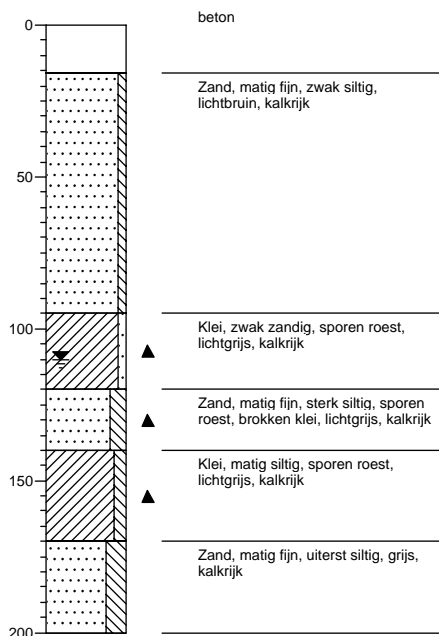
**Boring: 60**

Datum: 21-11-2005
 X: 90535
 Y: 467009
 Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
 GWS: 100
 Opmerking:



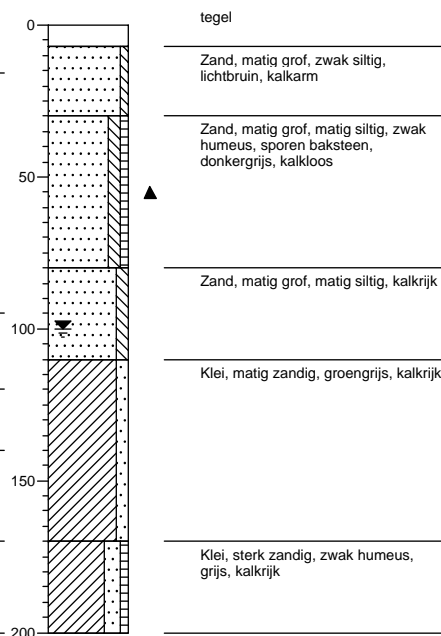
Boring: 61

Datum: 15-11-2005
X: 90528
Y: 467040
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 110
Opmerking:



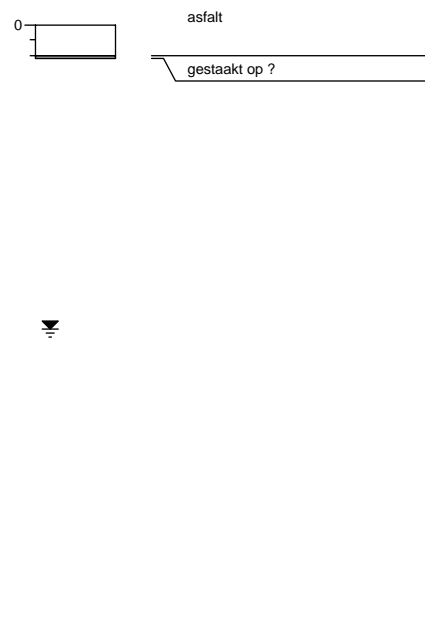
Boring: 62

Datum: 21-11-2005
X: 90534
Y: 467070
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



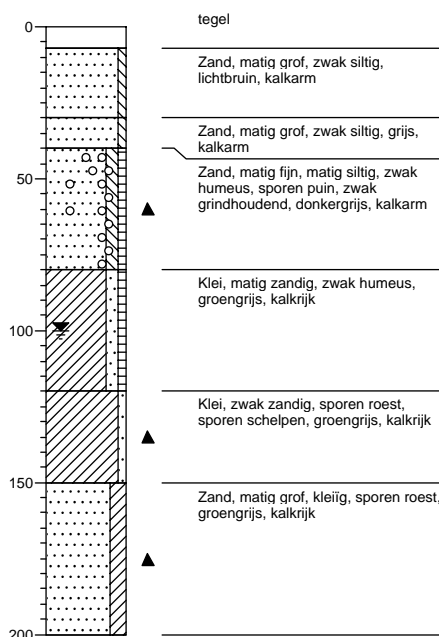
Boring: 63

Datum: 18-11-2005
X: 90569
Y: 467078
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



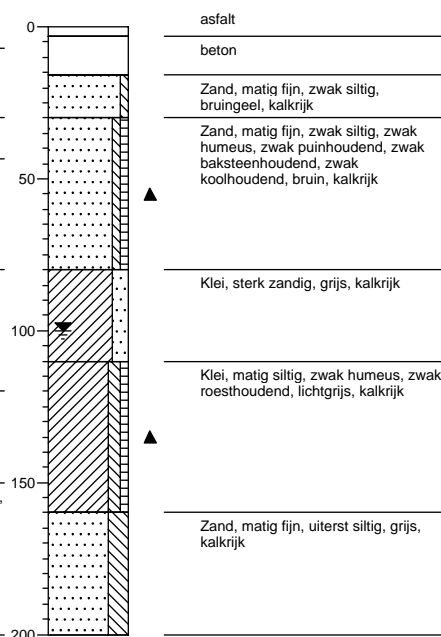
Boring: 64

Datum: 21-11-2005
X: 90601
Y: 467065
Maaiveld [m]: 0.4 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



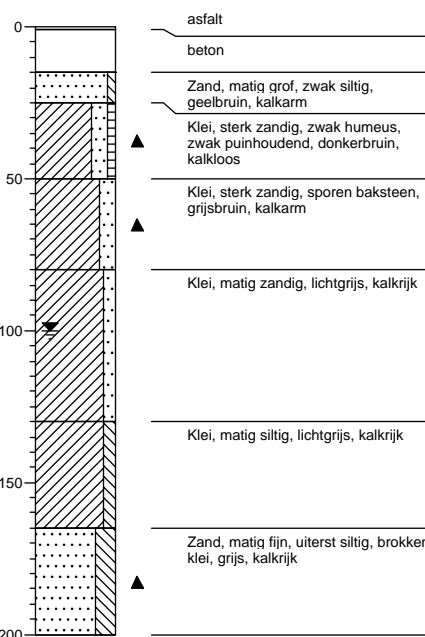
Boring: 65

Datum: 15-11-2005
X: 90570
Y: 467034
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



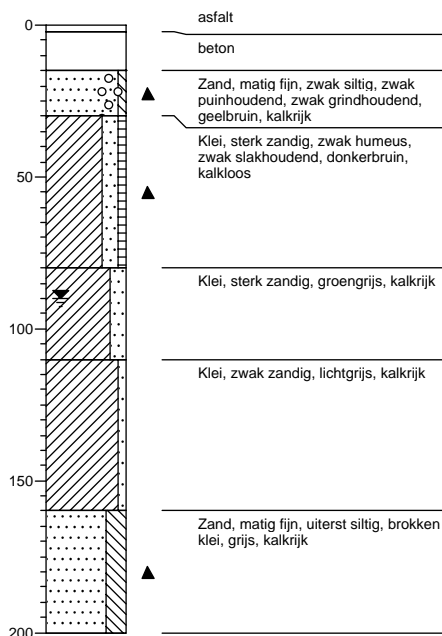
Boring: 66

Datum: 21-11-2005
X: 90566
Y: 466994
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



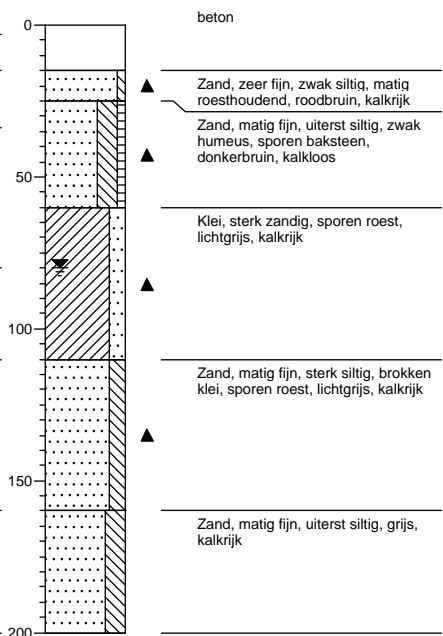
Boring: 67

Datum: 17-11-2005
X: 90549
Y: 466970
Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



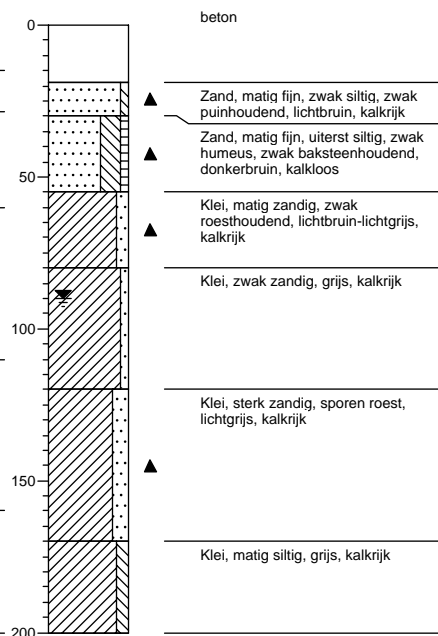
Boring: 68

Datum: 14-11-2005
X: 90525
Y: 466947
Maaiveld [m] 0.5 N.A.P.
GWS: 80
Opmerking:



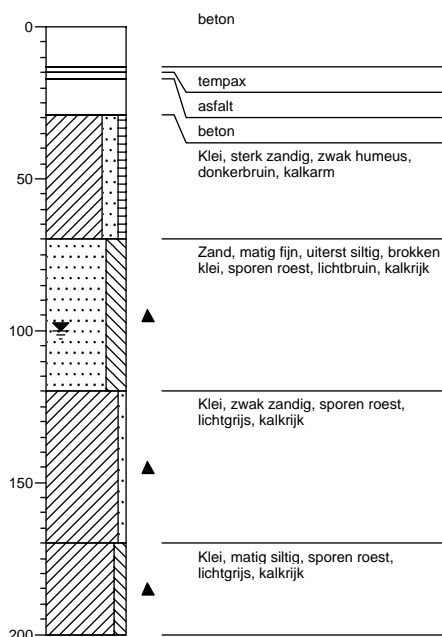
Boring: 69

Datum: 15-11-2005
X: 90610
Y: 467038
Maaiveld [m] 0.6 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



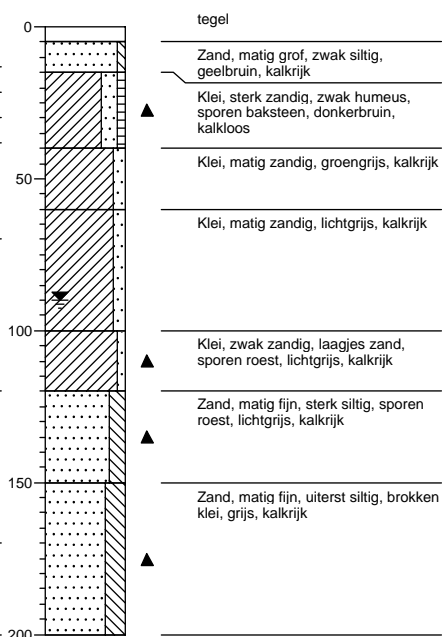
Boring: 70

Datum: 15-11-2005
X: 90609
Y: 467003
Maaiveld [m] 0.7 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



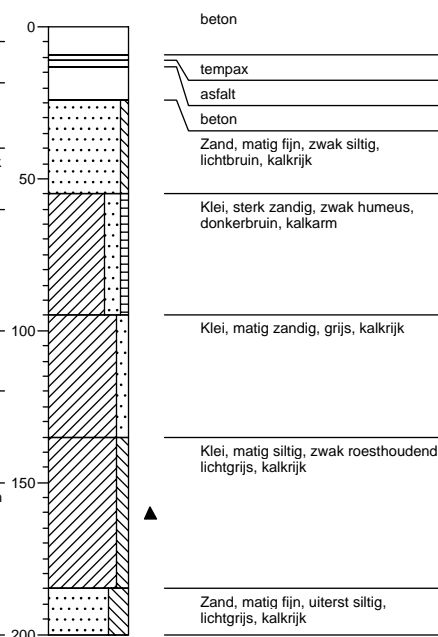
Boring: 71

Datum: 21-11-2005
X: 90647
Y: 467018
Maaiveld [m] 0.4 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



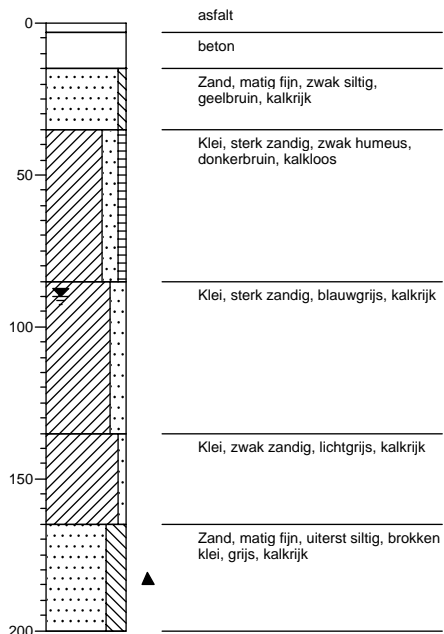
Boring: 72

Datum: 15-11-2005
X: 90612
Y: 466970
Maaiveld [m] 0.7 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



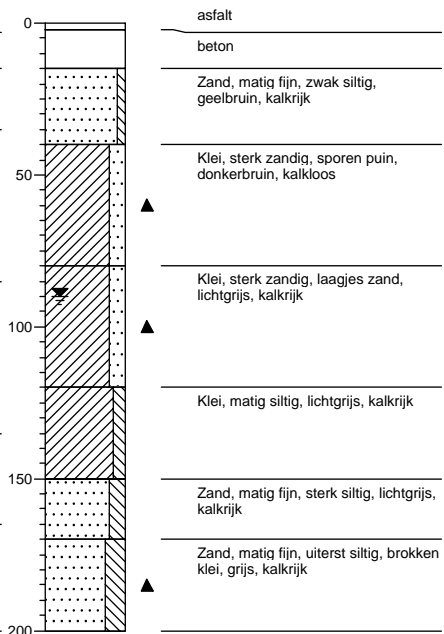
Boring: 73

Datum: 17-11-2005
X: 90580
Y: 466964
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



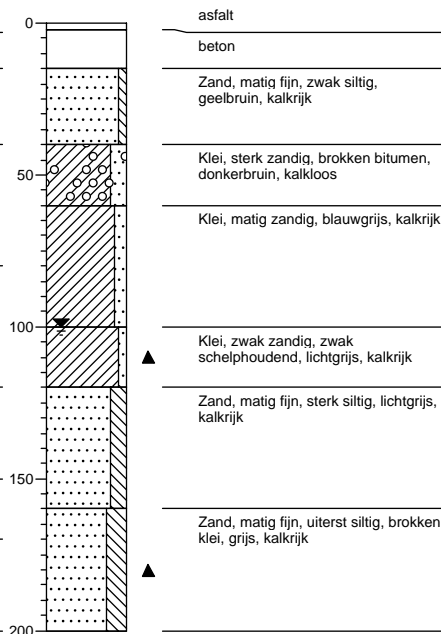
Boring: 74

Datum: 17-11-2005
X: 90599
Y: 466923
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



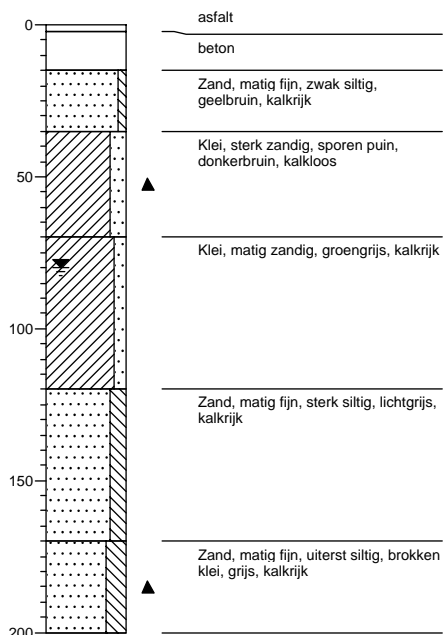
Boring: 75

Datum: 17-11-2005
X: 90550
Y: 466916
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:



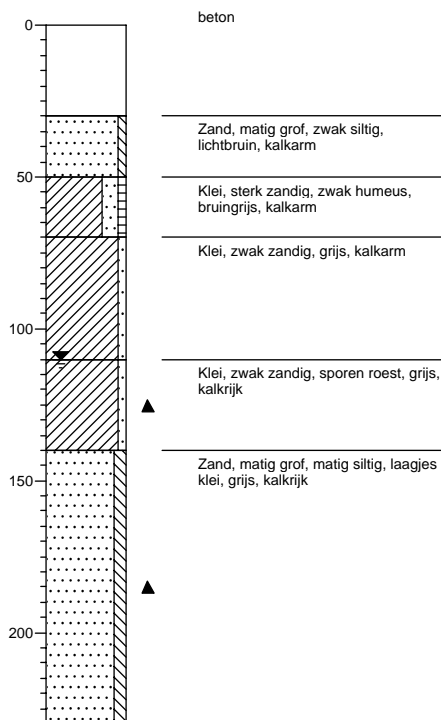
Boring: 76

Datum: 17-11-2005
X: 90582
Y: 466900
Maaiveld [m]: 0.5 N.A.P.
GWS: 80
Opmerking:



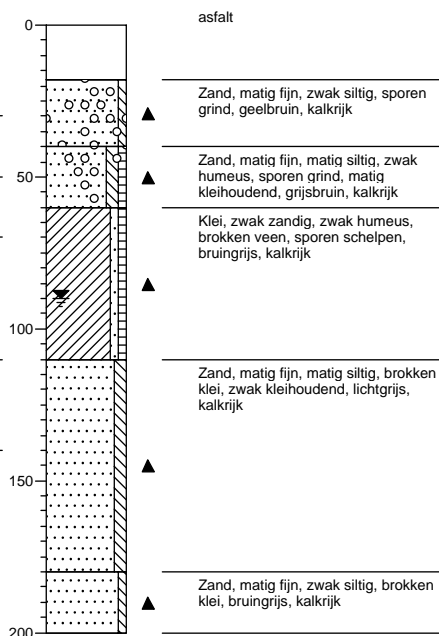
Boring: 77

Datum: 22-11-2005
X: 90612
Y: 466897
Maaiveld [m] 0.7 N.A.P.
GWS: 110
Opmerking:



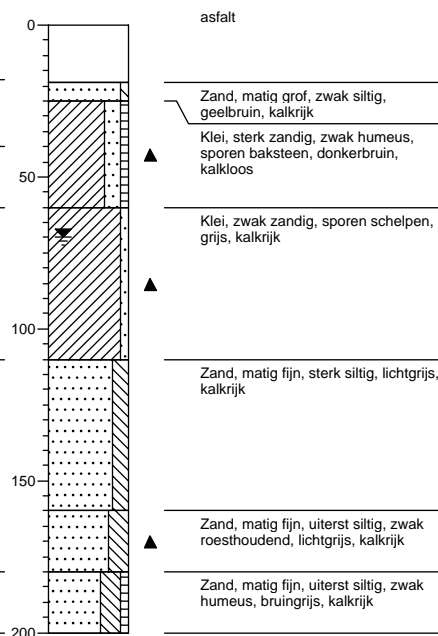
Boring: 79

Datum: 14-11-2005
X: 90637
Y: 466878
Maaiveld [m] 0.6 N.A.P.
GWS: 90
Opmerking:



Boring: 80

Datum: 14-11-2005
X: 90601
Y: 466865
Maaiveld [m] 0.6 N.A.P.
GWS: 70
Opmerking:



Boring: 81

Datum: 15-11-2005
X: 90594
Y: 466832
Maaiveld [m]: 0.6 N.A.P.
GWS: 100
Opmerking:

