

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van  
bureau- en booronderzoek aan de  
Hopweg en het Schoterpad te Kuinre,  
gemeente Noordoostpolder (Fl.)**

B. Silkens

ARC-Rapporten 2005-25

Groningen  
26 mei 2005  
ISSN 1574-6887



De oude haven van Kullere



Afbeelding 1 De ligging van Kuinre.

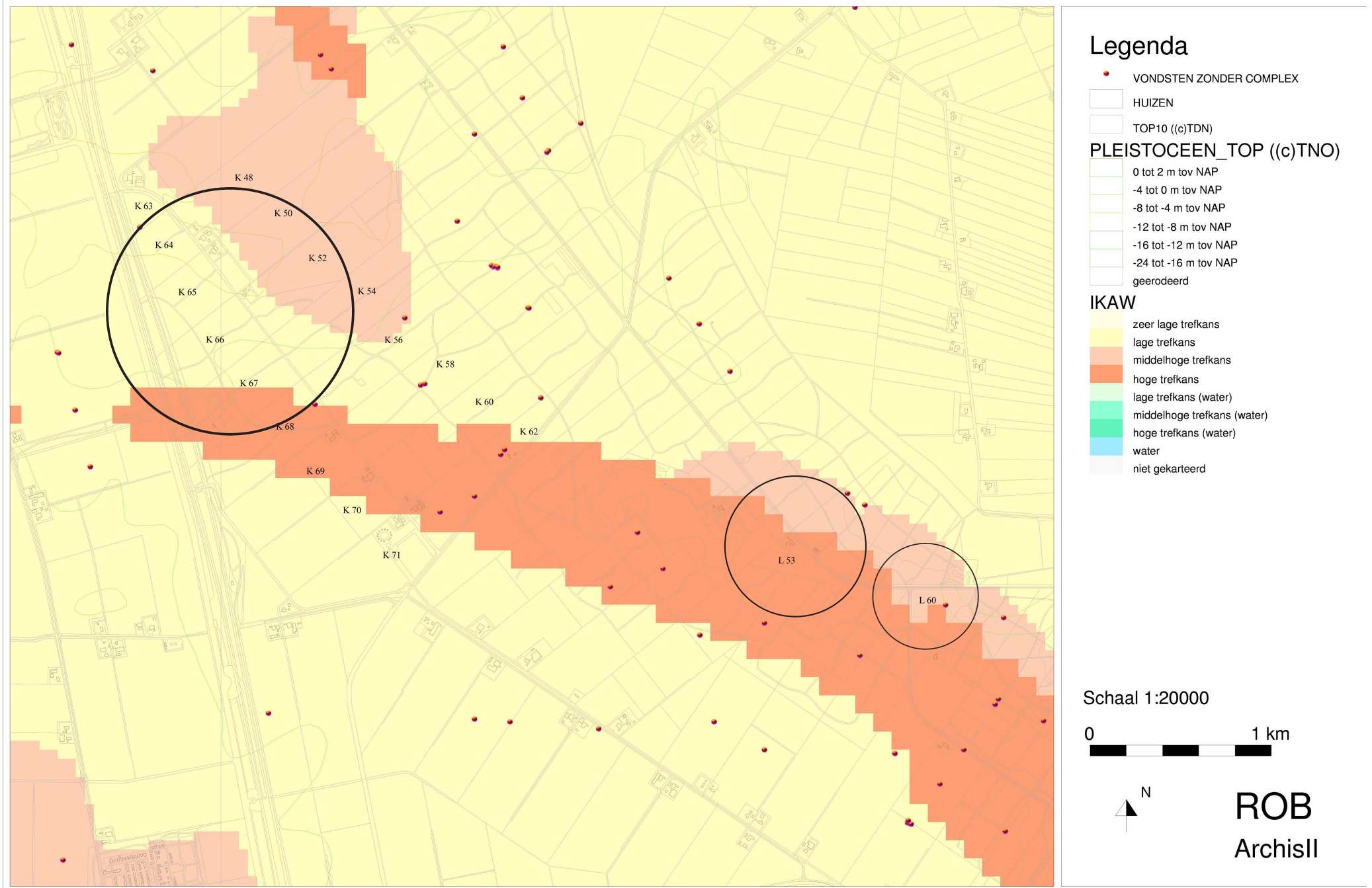
## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding van het onderzoek

Waterschap Zuiderzeeland heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht verleend voor het uitvoeren van een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van bureau- en booronderzoek, aan het Schoterpad en de Hopweg te Kuinre, gemeente Noordoostpolder. De aanleiding voor dit IVO is de voorgenomen ontwikkeling van natuurvriendelijke inrichting van de aanvoersloot langs de Hopweg en het Schoterpad. De percelen zijn eigendom van Staatsbosbeheer. De noodzakelijke ontgravingen kunnen leiden tot versterking van archeologische waarden. Om rekening te houden met eventueel aanwezige archeologische waarden, dient archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd. Het bureau-onderzoek is uitgevoerd door dhr. J.W.M. Oudhof van de Provincie Flevoland. Het booronderzoek is op 11 en 14 maart uitgevoerd door drs. A.J. Wullink en drs. B. Silkens van ARC bv.

### 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De ontgravingszone bevindt zich op het noordelijke deel van het Schoterpad en ter hoogte van percelen L60 en L53 langs de Hopweg te Kuinre (afb. 2). De totale ontgravingszone heeft respectievelijk een lengte van circa 2 km en 1,5 km en een breedte van circa 8 m. Om de ingrepen te realiseren wordt een circa 15 m brede strook bos gekapt. Binnen deze zone zal op diverse plaatsen grondverzet worden uitgevoerd voor het realiseren van natuurvriendelijke oevers. De ontgravingsdiepte is variabel, maar is maximaal 1,5 m onder het maaiveld (-mv).



Afbeelding 2 Kuinre en omgeving met de archeologische waarden volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW, 2e generatie), de pleistocene ondergrond en archeologische vondstmeldingen. De cirkels geven de ligging van de onderzoeksterreinen weer. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 4 april 2005

### 1.3 Objectgegevens

---

ARC-Projectcode	05/047
Provincie	Flevoland
Gemeente	Noordoostpolder
Plaats	Kuinre
Toponiem	Hopweg en Schoterpad
Kaartblad	16C
Coördinaten	183500/533000 en 180500/534500
Type bodem	Podzolgronden/veengronden
Geologie	Formatie van Naaldwijk op Formatie van Nieuwkoop

---

### 1.4 Doel van het onderzoek

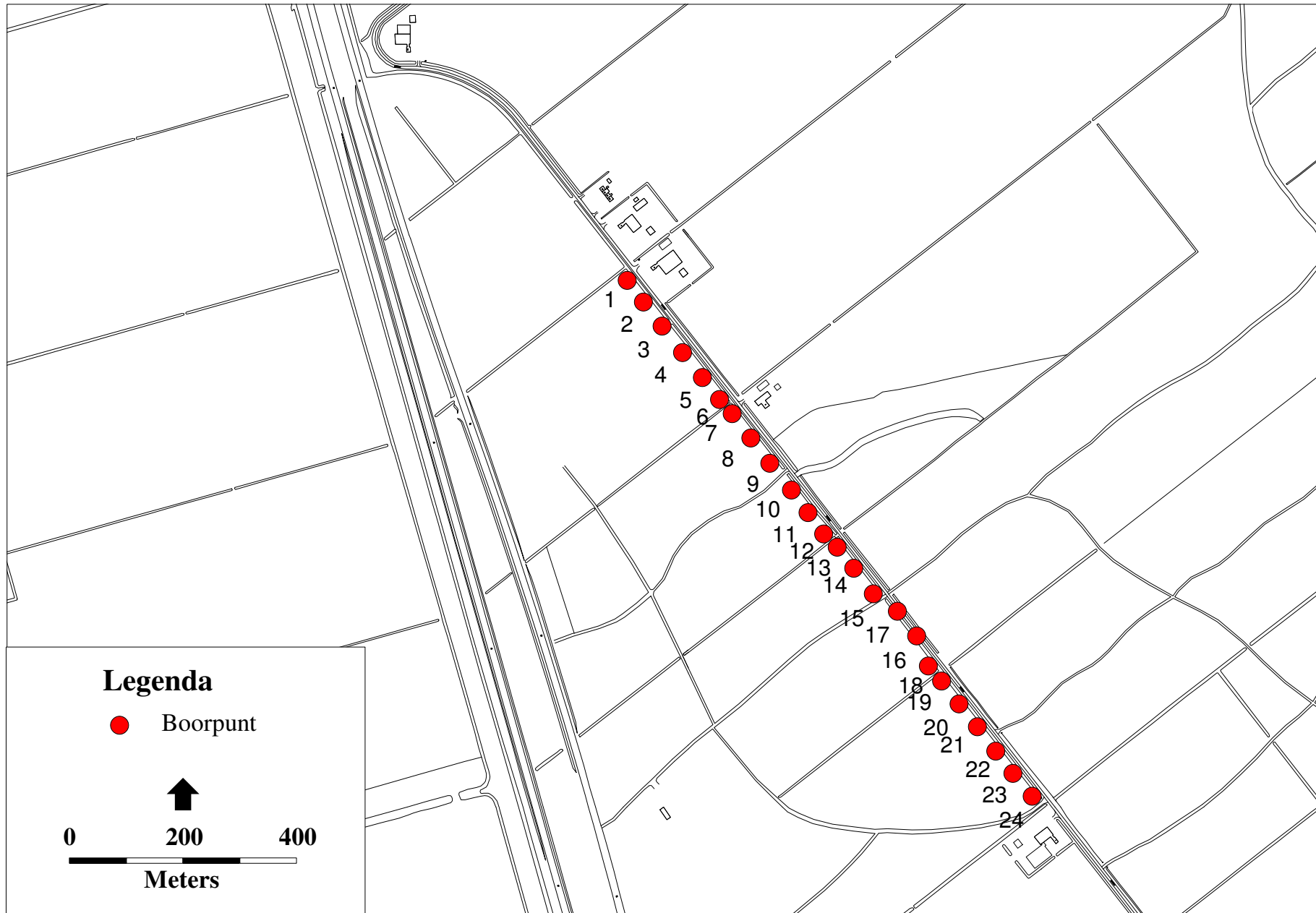
Het inventariserend onderzoek bestaat uit een bureau-onderzoek, een verkennend booronderzoek en, indien mogelijk, een oppervlaktekartering. Het bureau-onderzoek heeft tot doel de bestaande gegevens over de locatie te bundelen en een archeologische verwachting te bepalen. Het verkennend booronderzoek en de oppervlaktekartering op het terrein zelf vormen de toetssteen en eventuele aanvulling van deze archeologische verwachting. De resultaten van het onderzoek zullen resulteren in een duidelijke aanbeveling voor eventueel vervolgonderzoek. Hieronder worden de specifieke vraagstellingen uit het Programma van Eisen (PvE), opgesteld door dhr. J.W. Oudhof van de provincie Flevoland, weergegeven:

- 1 *Wat is de mate van intactheid van de top van het pleistoceen dekzand, in het bijzonder langs de flanken van de dekzandruggen?*
- 2 *Welke afzettingen liggen op het dekzand en hoe ziet de overgang van de top van het dekzand naar de bovenliggende afzetting/bodemlaag eruit?*
- 3 *In hoeverre is er sprake van reliëf in de top van het dekzand en hoe is deze te karakteriseren?*
- 4 *In hoeverre biedt de holocene bodemopbouw nog aanwijzingen voor de mate van intactheid van middeleeuwse sporen?*

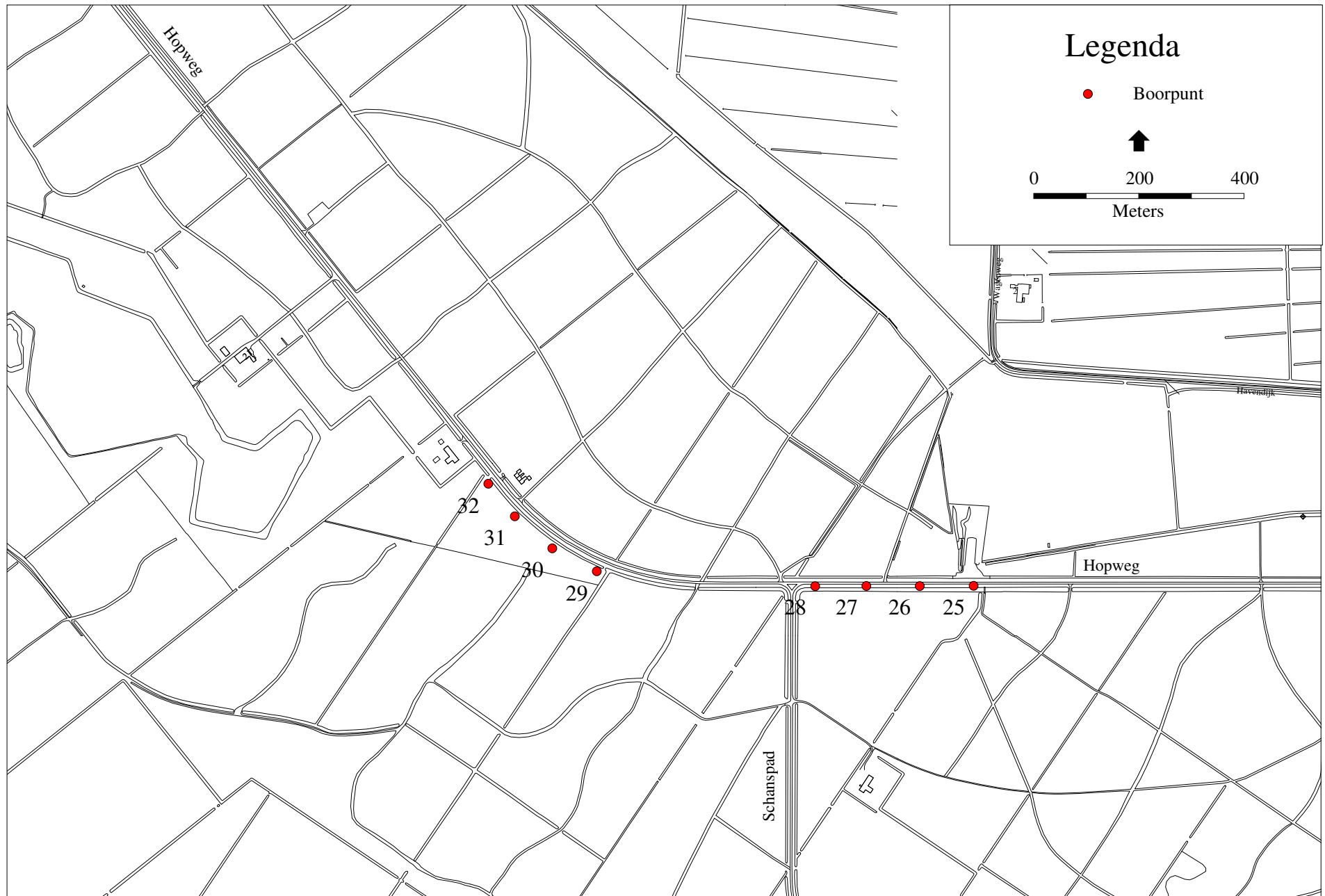
### 1.5 Werkwijze

Het bureau-onderzoek is uitgewerkt door dhr. J.W.M. Oudhof en dhr. A.A. Kerkhoven van de Provincie Flevoland. Hun tekst met de titel 'Archeologisch Bureau-onderzoek tbv natuurvriendelijke inrichting Aanvoersloot N:3.5 nabij Hopweg en Schoterpad D tocht, gemeente Noordoostpolder, Provincie Flevoland', is integraal opgenomen in dit rapport (paragraaf 2.1).

Om de gegevens uit het bureau-onderzoek te kunnen toetsen zijn in totaal over beide lokaties 32 boringen uitgezet, waarvan er zich 24 langs het Schoterpad bevonden en 8 op de percelen aan de Hopweg. Langs de ontgravingszone aan het Schoterpad is om de 50 m geboord (afb. 3 en bijlage 1). Op percelen L60 en L53 zijn telkens vier boringen, verspreid langs de Hopweg gezet (afb. 4 en bijlage 1). Op deze manier werd gepoogd een juiste indruk van de bodemopbouw te krijgen.



Afbeelding 3 Ligging van het onderzochte terrein aan het Schoterpad met de boorpunten. Kaart: B. Silkens.



Afbeelding 4 Ligging van het onderzochte terrein aan de Hopweg met de boorpunten. Kaart: B. Silkens.

De boringen zijn waar mogelijk tot in het pleistocene dekzand gezet. Hierbij is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm en, bij het aantreffen van een dik veenpakket, een guts met een diameter van 3 cm<sup>1</sup>. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd en de bodemopbouw is per boring beschreven en opgemeten. Hierbij is gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Van relevante lagen is een monster genomen (33 in totaal), dat vervolgens nat uitgezeefd is op een zeef met een maaswijdte van 1 mm.

Een oppervlaktekartering langs het Schoterpad was onmogelijk, aangezien het gekapte bos de zichtbaarheid op de ontgravingszone volledig wegnam. In de weilanden langs de Hopweg zijn molshopen geïnspecteerd, maar er zijn geen archeologische artefacten aangetroffen.

De resultaten van het onderzoek worden in het volgende hoofdstuk besproken en in de bijlagen wordt een volledige beschrijving gegeven van de boorkolommen, alsook een grafische weergave per boring van de aangetroffen bodemopbouw (zie bijlagen 2 en 3). Hierbij is de originele A-horizont met een gele band aangeduid, waardoor het verloop van de intacte podzolprofielen duidelijk kan worden gevolgd.

## 2 Resultaten

### 2.1 Archeologisch Bureauonderzoek tbv natuurvriendelijke inrichting Aanvoersloot N:3.5 nabij Hopweg en Schoterpad D tocht, gemeente Noordoostpolder. Provincie Flevoland

Sinds de drooglegging is het plangebied in gebruik geweest als bos. De natuurlijke bodemopbouw van de percelen is mogelijk vóór de aanleg van het bos door diepploegen en mengwoelen aangetast.

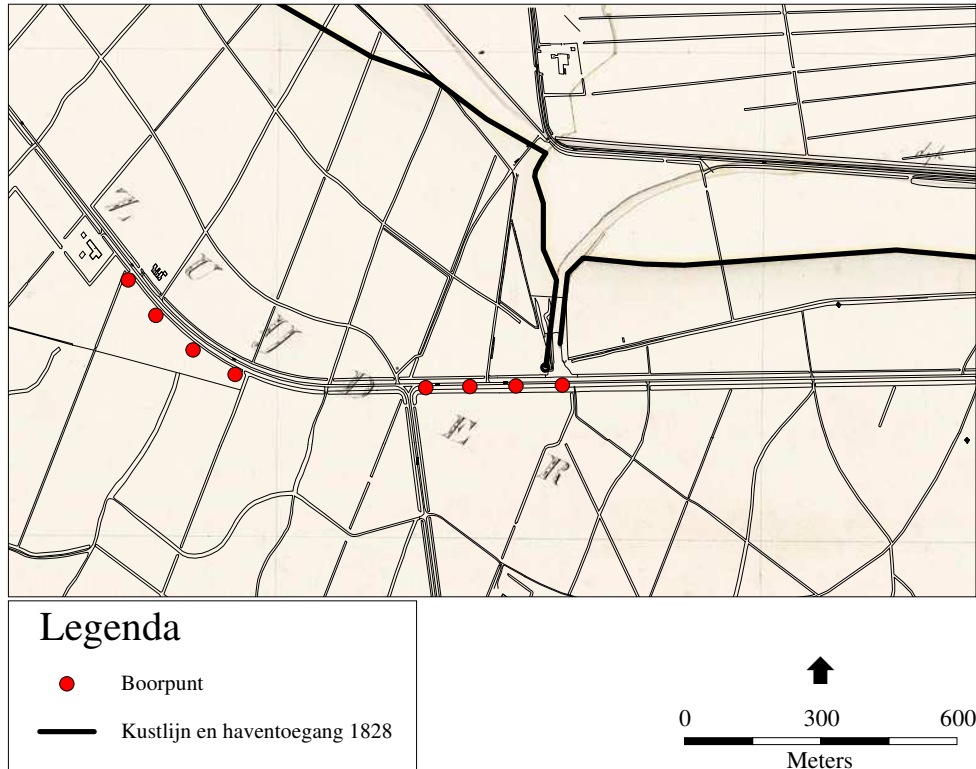
#### 2.1.1 Inventarisatie Hopweg

Volgens de Archeologische Monumentenkaart maakt het ontgrondingsgebied onderdeel uit van een terrein van hoge archeologische waarde (AMK-terrein, AMK-code 16C-003, monumentnr. 12135) en op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW, 2e generatie) wordt aan het ontgrondingsgebied deels een lage archeologische verwachtingswaarde en deels een middelhoge archeologische verwachtingswaarde toegekend (afb. 2). Volgens de RIJP-boringen en de bodemkundige code- en profielenkaart van de Noordoostpolder werden in het ontgrondingsgebied intacte podzolprofielen aangetroffen, binnen een meter onder maaiveld.

Binnen dezelfde landschappelijke eenheid van het AMK-terrein zijn, buiten het onderhavig plangebied, diverse archeologische vondsten bekend uit de steentijd, de Vroege Bronstijd en de Late Middeleeuwen. De verwachting is dat ter hoogte van kavel L60 de toegang tot de voormalige haven van Kuinre in de ondergrond aangetroffen kan worden.

<sup>1</sup>Boringen 25, 27, 30, 31 en 32.





Afbeelding 5 Ligging van de voormalige haventoeegang van Kuinre en het onderzochte terrein aan de Hopweg. Naar: Kadaster van de gemeente Kuinre uit 1828, bewerkt door B. Silkens.

De RIJP-boringen en de bodemkundige code- en profielenkaart van de Noord-oostpolder tonen aan dat aan de oostzijde van de Hopweg de top van de pleistocene ondergrond op een diepte van meer dan 2 m onder het maaiveld zit. Dit niveau wordt dan ook niet verstoord tijdens de geplande ingrepen. Wel ligt ter hoogte van kavel L60 de voormalige toegang tot de haven van Kuinre, waarvan ter plaatse een reconstructie gemaakt werd (omslagafbeelding). Het ontgravingsgebied bevindt zich echter ongeveer 40 m ten zuiden van de haventoeegang en vormt daarom geen bedreiging voor mogelijke restanten van beschoeiingen van het havenkanaal (afb. 5). Verder zijn over dit deel van het plangebied geen gegevens bekend.

### 2.1.2 Inventarisatie Schoterpad

Volgens de AMK ligt het ontgroninggebied binnen een terrein van hoge archeologische waarde (AMK-terrein, AMK-code 16C-003, monumentnr. 12135). Het betreft een dekzandopduiking waar sporen van bewoning worden verwacht. De IK-AW kent aan het ontgroninggebied deels een lage archeologische verwachtingswaarde en deels een middelhoge archeologische verwachtingswaarde toe. Volgens de RIJP-boringen en de bodemkundige code- en profielenkaart van de Noordoost-

polder werden in het ontgrondingsgebied intacte podzol profielen aangetroffen en zijn diverse dekzandopduikingen waarneembaar. Binnen het AMK-terrein zijn, buiten het onderhavig plangebied, diverse archeologische vondsten bekend uit de periodes Steentijd, Vroege Bronstijd en Late Middeleeuwen:

- Op kavel K58 zijn meerdere vuurstenen klingen en klingfragmenten gevonden met en zonder gebruiksretouche, evenals een kernstuk met gebruiksretouche. Verder zijn er twee fragmenten kogelpotaardewerk gevonden (Hogestijn 1986).
- Van kavel K60 is een archeologische waarneming bekend van een bronsdepot, bestaande uit een aantal bronzen rand- of hielbijlen. Deze zouden zijn gevonden in een kano. Het betreffende depot maakte deel uit van de expositie van museum Schokland, maar is vervolgens gestolen.
- Tevens is op kavel K60 door A. de Boer een bronzen lange randlijstbijl gevonden, daterend uit de Vroege Bronstijd (2000–1800 v. Chr.). De vondst houdt verband met een dekzandkop op 80 cm beneden maaiveld (Hogestijn 1986).
- Op kavel K62 is een vuurstenen kling met mogelijke gebruiksretouche gevonden (Hogestijn 1986).
- In het slootalud van kavel K64, in de nabijheid van het plangebied, is een randfragment van mogelijk middeleeuws aardewerk gevonden (Hogestijn 1986).
- Aan de oostkant van de Schoterweg is een archeologische waarneming van een stenen bijl bekend (Hogestijn 1986).
- Archeologisch bureau De Steekproef heeft in het plangebied op kavel K71 archeologisch prospectief onderzoek uitgevoerd (Jelsma & Tulp 2002). Hieruit blijkt dat de top van de pleistocene ondergrond op de betreffende kavel in verregaande mate is verstoord cq. geërodeerd. Er is slechts sprake van restanten van de B-horizont.
- ARC bv uit Groningen heeft een aanvullend archeologisch onderzoek uitgevoerd in het kader van een erfuitbreiding van Schoterpad 2, waarbij ook een deel van het onderhavige ontgrondingsplan is onderzocht (Buitenhuis 2005). Hieruit blijkt dat de bodemopbouw ter hoogte van de erfuitbreiding grotendeels niet meer intact is, maar dat naar de randen van het erf toe, de natuurlijke bodemopbouw wel goed bewaard is gebleven.

### 2.1.3 Conclusie

Op grond van de bureau-inventarisatie wordt geconcludeerd dat in het gebied sprake is van een hoge archeologische potentie. Gezien de hoogteligging van de relevante bodemlagen, kunnen er archeologische resten, daterend vanaf de Steentijd tot in de Nieuwe Tijd worden verwacht.

In eerste instantie was de verwachting dat de aanleg van het bos, na de inpoldering, een conserverende werking zou hebben gehad tegen grootschalige bodemverstoringen zoals diepploegen. Deze bodembewerkingen hebben namelijk een negatieve invloed op de conservering van het archeologisch bodemarchief op in cultuur gebrachte kavels. Recentelijk is echter het vermoeden gerezen dat men voorafgaande aan de aanplant van de bomen de bodem eerst heeft gediepploegd.



Afbeelding 6 Afgetopt bodemprofiel in boring 11. Foto: B. Silkens.

## 2.2 Bodemopbouw

### 2.2.1 Schoterpad

Langs vrijwel het hele traject van het Schoterpad bevindt het pleistocene dekzand zich binnen de eerste meter onder het maaiveld. In het noordwestelijke deel van het Schoterpad (boringen 1 tot 8) werden gave podzolprofielen aangetroffen. De oorspronkelijke A-horizont bevindt zich er onder een recente, 15 tot 30 cm dikke humeuze laag van de huidige bebossing en een grijs verspoeld zandpakket met schelpresten, dat te koppelen is aan vroegere Zuiderzee-afzettingen. Gave podzolprofielen bevinden zich ook op het zuidoostelijke deel van het Schoterpad (boringen 20 tot 24), waar de originele A-horizont iets hoger ligt, onder een bouwvoor van 20 cm diep.

Het middendeel van het onderzoeksgebied vertoont enkele lokale verstoringen, met name in boringen 9, 10, 11, 14 en 15 (afb. 6). De top van het pleistocene zand is hier afgetopt en de A- en E-horizont zijn volledig verdwenen. In de overige boringen is het podzolprofiel, ondanks een licht afgetopte A-horizont, wel bewaard gebleven. De lokale verstoringen zouden het gevolg kunnen zijn van de aanleg van het bos waarvan in het bureau-onderzoek sprake is, maar globaal gezien zijn er geen aanwijzingen voor het diepploegen en omwoelen van de bodem.

De schijnbare variatie in boringen 16 en 17 is te wijten aan de ontoegankelijkheid van de locatie op deze plaats (afb. 7). Hierdoor was het noodzakelijk de boringen aan de oostelijke zijde van de sloot te zetten. Onder het ophogingspakket ten behoeve van de weg bevindt zich nog een restant veen bovenop het dekzand.



Afbeelding 7 Intacte podzol onder een dun veenpakket in boring 16. Foto: B. Silkens.

### 2.2.2 Hopweg

#### *Perceel L60*

Perceel L60 is gelocaliseerd tegenover de voormalige haventoeegang van Kuinre. Ook hier zijn, wegens de ontoegankelijkheid van het terrein, de boringen aan de zijde van de weg gezet. Uit het onderzoek blijkt dat de diepte van het pleistocene dekzand op korte afstand zeer sterk varieert. In boringen 26 en 28 ligt het dekzand nagenoeg aan de oppervlakte en is de podzol zeer goed bewaard gebleven (afb. 8). We hebben hier duidelijk te maken met goed geconserveerde toppen van dekzandruggen. In boringen 25 en 27 treffen we eerst een dik veenpakket aan en daaronder, op een diepte van 130 cm tot meer dan 200 cm, het geconserveerde podzolprofiel (afb. 9). De overgang tussen de A-horizont en het veen verloopt zeer geleidelijk, wat wijst op een langzame vernatting in de depressies langs de dekzandruggen. In dit nattere milieu kon veenvorming plaatsvinden. De archeologie wordt in deze depressies niet bedreigd door de werkzaamheden.

#### *Perceel L53*

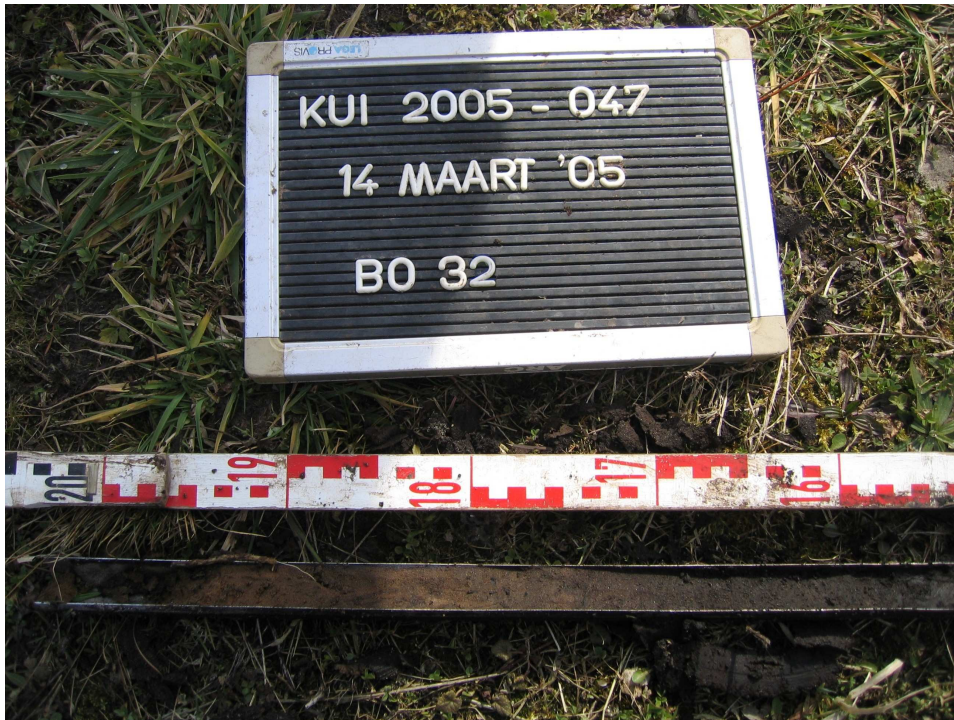
Op dit perceel lijkt eenzelfde patroon van dekzandruggen en depressies voor te komen. De bovenste lagen worden gevormd door grijze, schelprijke Zuiderzeeafzettingen. In de depressies zit het pleistocene dekzand op meer dan 200 cm –mv (boringen 30 en 31). Boring 30 werd op 265 cm –mv stopgezet aangezien het pleistocene dekzand er zich ver onder het te verstoren niveau van 150 cm –mv bevindt en de archeologie er bijgevolg niet bedreigd werd. In boring 29 vinden we de top van het pleistocene zand echter reeds op 20 cm diepte en naar het noordwesten toe lijkt een tweede opduiking te zitten (boring 32), waarbij op een diepte van 180 cm –mv, in de overgang tussen de A- en B-horizont, houtskoolpartikels aangetroffen zijn (afb. 10). Mogelijk is dit een indicator voor de aanwezigheid van archeologische sporen op deze plaats.



Afbeelding 8 Top van een dekzandrug in boring 26. Foto: B. Silkens.



Afbeelding 9 Veengroei in de depressie langs de dekzandrug in boring 27. Foto: B. Silkens.



Afbeelding 10 Detail van de bodemopbouw in boring 32 met houtskoolspikkels. Foto: B. Silkens.

### 2.3 Vondsten

In totaal zijn 33 monsters genomen. Dit gebeurde verspreid over de boringen, opdat een goed inzicht verworven kon worden in de mogelijke aanwezigheid van archeologische artefacten in de bodem. Hierbij is de monsternamen, waar mogelijk, opgesplitst in enerzijds A/E horizont en anderzijds B/C horizont. In veertien monsters is houtskool aangetroffen<sup>2</sup> en in vier monsters kleine vuursteensplinters<sup>3</sup>. Een gedetailleerd overzicht van de monsternames en de vondsten per boring en per laag is gegeven in bijlage 3.

Langs het Schoterpad zijn van enkele boringen geen monsters genomen (boringen 4, 9, 14 en 18) aangezien de conservering van het bodemprofiel hier minder goed was en er in aangrenzende boringen reeds vergelijkbare profielen bemonsterd waren. De boringen met houtskool zijn langs het Schoterpad voornamelijk geconcentreerd in het noordwestelijke deel van de ontgravingszone (boringen 1–12). Opvallend is de concentratie van vondsten in boring 17, waar zowel in het veenpakket, als in de A, E en B-horizont vuursteen en houtskool is aangetroffen. Deze boring bevindt zich weliswaar aan de oostelijke zijde van de sloot, maar vermoedelijk loopt de concentratie door in de ontgravingszone.

Langs de Hopweg is in de helft van de boringen houtskool aangetroffen. Er zijn geen indicatoren aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van resten van

<sup>2</sup>Boringen 1, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 17, 24, 27, 28, 29 en 32. In boring 5 zijn twee monsters genomen die elk houtskool bevatten.

<sup>3</sup>Boringen 11 (1 monster) en 17 (3 monsters).

de oude haventoeegang van Kuinre. Boring 31 kon omwille van de hoge grondwaterstand niet bemonsterd worden. In boringen 25 en 30 is een dik veenpakket aangetroffen dat niet bemonsterd is.

### 3 Conclusies en aanbevelingen

Op grond van de resultaten van het onderzoek kunnen de in het PvE gestelde vragen als volgt worden beantwoord:

- 1 *Wat is de mate van intactheid van de top van het pleistocendekzand, in het bijzonder langs de flanken van de dekzandruggen?*

Uit het IVO blijkt dat de top van het pleistocene dekzand zich langs het Schoterpad tamelijk dicht onder het huidige maaiveld bevindt. Hierdoor is het mogelijk dat een deel van de originele A- en E-horizont plaatselijk is afgetopt of hier en daar zelfs is verdwenen. Over het algemeen is de top van het dekzand echter relatief intact.

Aan de Hopweg is in deze eerste fase van het veldonderzoek een goed geconserveerd patroon van dekzandruggen geconstateerd. Op de toppen van de ruggen is de oorspronkelijke A-horizont vermoedelijk licht afgetopt, maar nog wel aanwezig. De flanken lopen vrij snel af en de dalen zijn opgevuld met een veenpakket van 100–150 cm, waaronder het pleistocene dekzand perfect bewaard is gebleven.

- 2 *Welke afzettingen liggen op het dekzand en hoe ziet de overgang van de top van het dekzand naar de bovenliggende afzetting/bodemlaag eruit?*

Op het dekzand zijn doorgaans Zuiderzee-afzettingen aangetroffen en in een aantal gevallen veen. Een gedetailleerd overzicht per boring is te vinden in hoofdstuk 2 en in bijlagen 2 en 3.

- 3 *In hoeverre is er sprake van reliëf in de top van het dekzand en hoe is deze te karakteriseren?*

Langs het Schoterpad bevindt de top van het pleistocene dekzand zich binnen de eerste meter onder maaiveld. Ondanks de mogelijkheid van een lichte aftopping is het reliëf hier vrij beperkt. Dit is niet het geval voor de ontgravingzone aan de Hopweg. Over een afstand van circa 100 m duikt de top van het dekzand op twee plaatsen 100–150 cm omlaag en weer terug. We hebben hier duidelijk te maken met een patroon van dekzandruggen en depressies.

- 4 *In hoeverre biedt de holocene bodemopbouw nog aanwijzingen voor de mate van intactheid van middeleeuwse sporen?*

Gezien de geringe verstoring van het bodemprofiel en de door het bureau-onderzoek aangetoonde aanwezigheid van middeleeuws materiaal in de omgeving, kan de aanwezigheid van intacte middeleeuwse sporen niet uitgesloten worden.

Uit het IVO blijkt dat de bodem langs het Schoterpad grotendeels intact is. Aangezien hier de lagen met archeologisch potentieel zich overal binnen de maximale verstoringsdiepte van 150 cm bevinden en de resultaten van het bureau-onderzoek wijzen op een hoge archeologische waarde, is een tweede onderzoeksfase door middel van een meer intensief booronderzoek hier noodzakelijk. Enkel in het mid-

dendeel (boringen 9–11 en 14–15) zijn de A- en E-horizont plaatselijk afgetopt en is de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren klein.

Aan de Hopweg wordt op perceel L60, gezien de maximale verstoringsdiepte van 150 cm, de archeologie in de depressies niet bedreigd. De dekzandruggen beschikken echter, door hun goede conservering, over een hoog archeologisch potentieel en worden door de werkzaamheden direct bedreigd. Verder archeologisch onderzoek wordt hier daarom geadviseerd. Hetzelfde geldt voor perceel L53, waar het pleistocene dekzand in boring 29 zeer dicht onder het huidige oppervlak ligt en in boring 32 houtskool, als archeologische indicator, is aangetroffen. Door middel van een meer intensief booronderzoek kan de ligging en het verloop van de dekzandruggen beter worden bepaald en kan een nauwkeuriger inschatting gemaakt worden voor het inplannen van poelen en andere grondverstorende objecten.

## 4 Waardering volgens KNA 2.0

Hieronder vindt u de waardering van de resultaten volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0. De waardering bestaat uit een scoretabel met uitleg en een beslissingsdiagram. In de scoretabel worden de resultaten van het onderzoek van een gewicht voorzien (mogelijke scores: 1 t/m 3). Een laag getal representeert een lage waarde en een hoog getal een hoge waarde. In het beslissingsdiagram wordt op basis van de scores in de tabel bepaald of het object behoudenswaardig is. De behoudenswaardigheid van de vindplaats is het leidende criterium voor het bepalen van de noodzaak voor vervolgonderzoek. Een korte uitwerking van de criteria waarmee in de scoretabel rekening wordt gehouden vindt u in bijlage 4. Voor een volledige beschrijving van de normen en regels volgens welke deze waardering tot stand is gekomen, staat de website van het College voor de Archeologische Kwaliteit tot uw beschikking ([www.cvak.org](http://www.cvak.org)). U vindt de documentatie voor deze waardering onder ‘KNA: inventariserend veldonderzoek’.

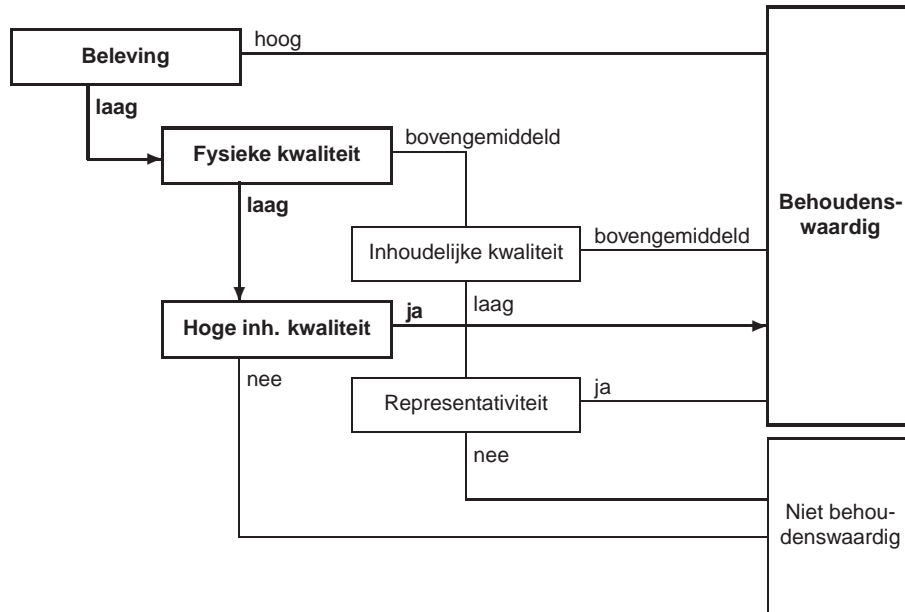
<i>Beleving</i>		opmerkingen
schoonheid	–	–
herinneringswaarde	–	–
<i>Fysieke kwaliteit</i>		opmerkingen
gaafheid	3	
conservering	3	
vuursteen		goed, geen determineerbare stukken maar enkel kleine splinters
aardewerk		niet aangetroffen
verbrand bot		niet aangetroffen
onverbrand bot		niet aangetroffen
botanie		houtskooldeeltjes
<i>Inhoudelijke kwaliteit</i>		opmerkingen
zeldzaamheid	2	hoge kans op archeologische resten, maar informatie voorlopig te beperkt
informatiewaarde	2	mogelijk goed bewaard, maar informatie voorlopig te beperkt



---

ensemblewaarde	2	grotendeels intact bodemprofiel, maar informatie voorlopig te beperkt
representativiteit	–	informatie te beperkt

---



## Literatuur

- Buitenhuis, H., 2005. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen op de erfuitbreiding van Schoterpad 2 te Bant, gemeente Noordoostpolder (Fl.)*. Groningen (ARC-Rapporten 2005-2).
- Hogestijn, J.W.H., 1986. *Uit gewonnen velden. Een inventarisatie van prehistorische vondsten in Flevoland*. Universiteit van Amsterdam (doctoraalscriptie).
- Jelsma, J. & C. Tulp, 2002. *Bant; Een Aanvullende Archeologische Inventarisatie in Vakantiepark Eigen Wijze*. Groningen (De Steekproef rapportnr. 2002-08/5).

### Bijlage 1 Kaarten

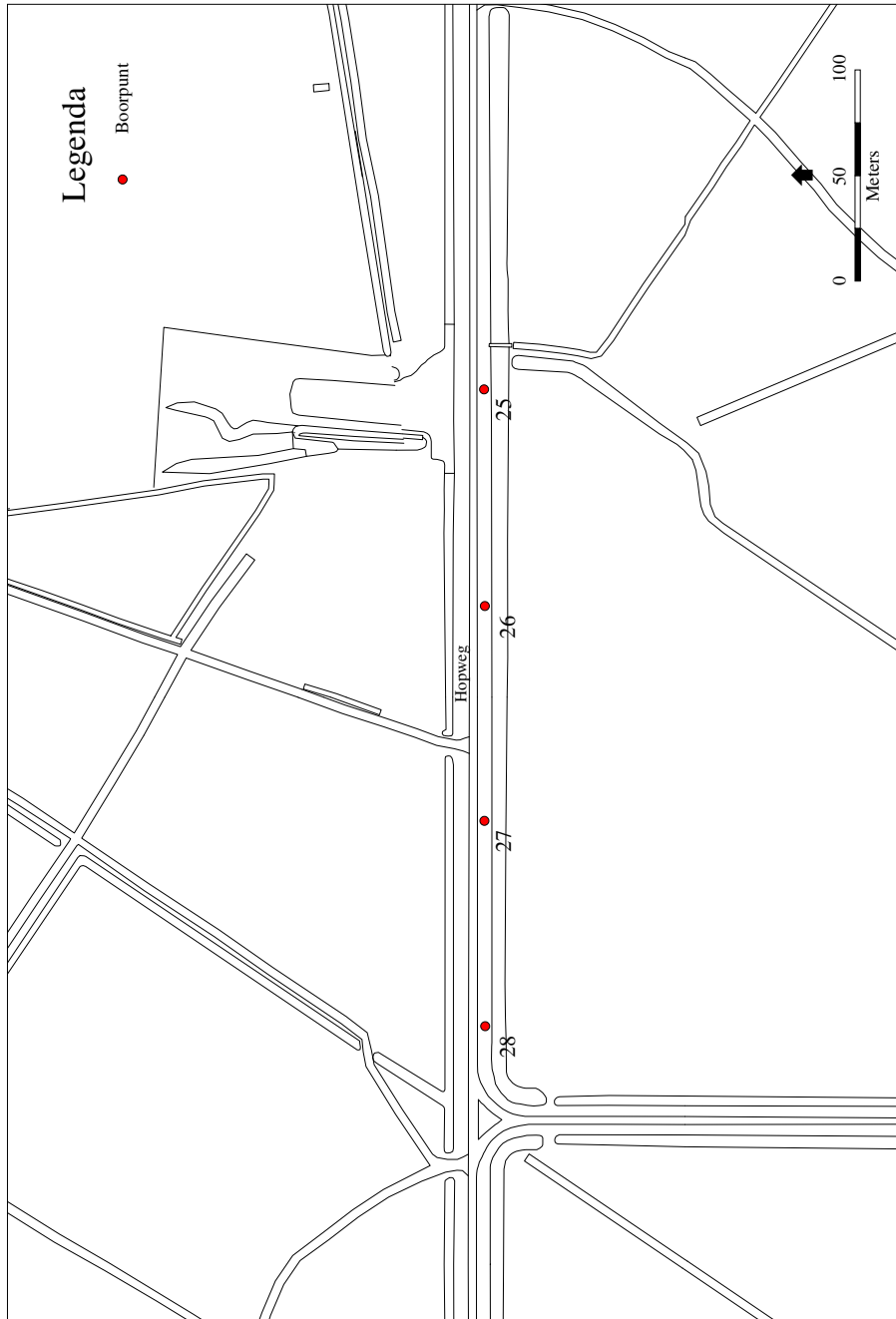
Schoterpad, boringen 1 t/m 12



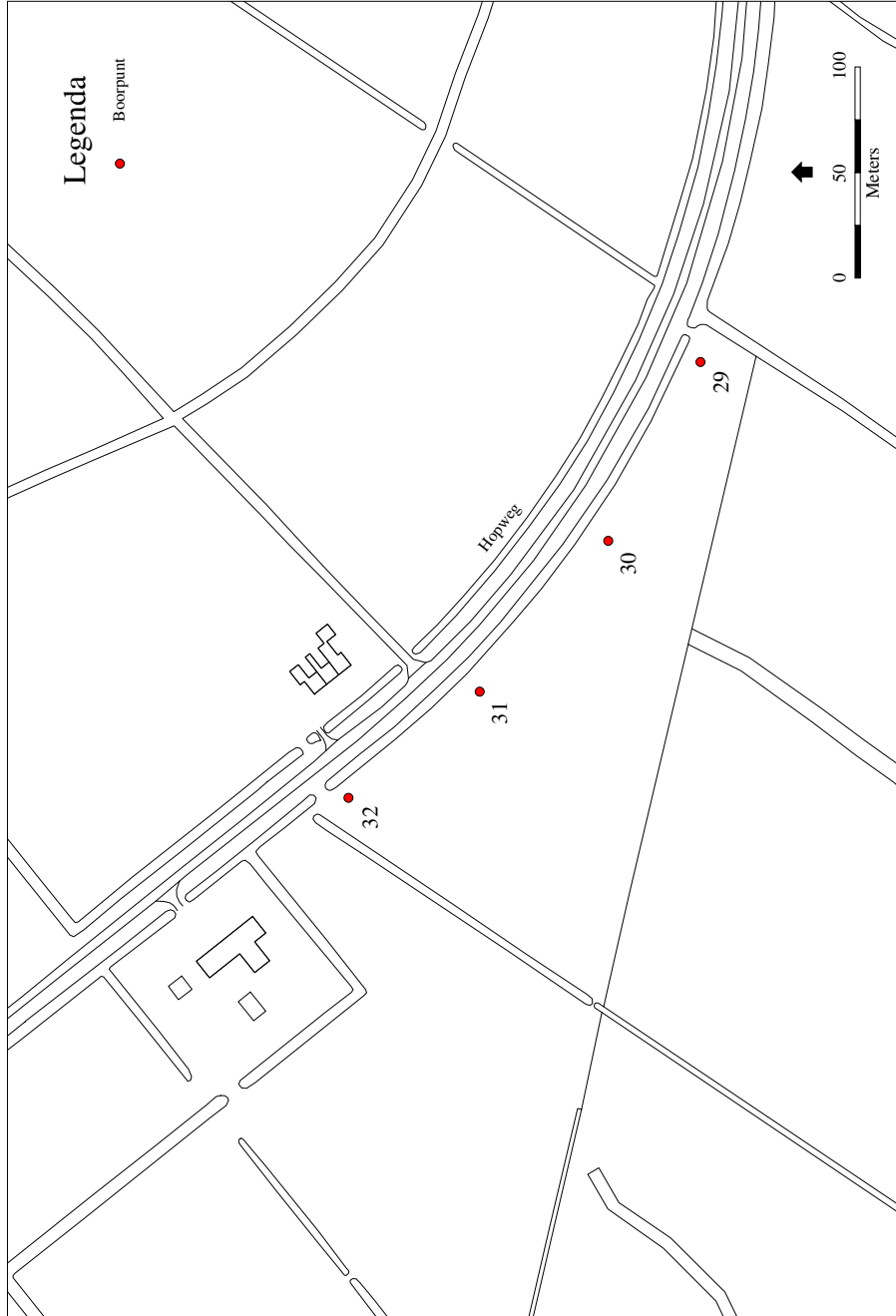
Schoterpad, boringen 13 t/m 24



Hopweg, boringen 25 t/m 28

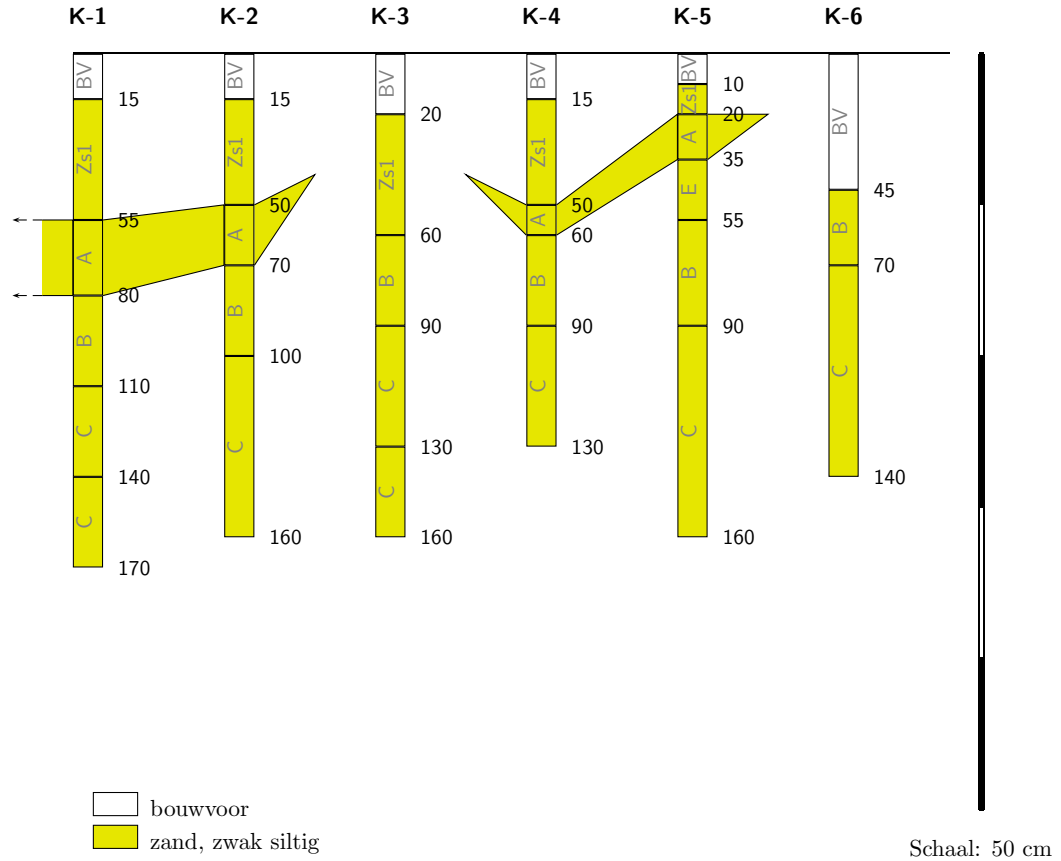


Hopweg, boringen 29 t/m 32

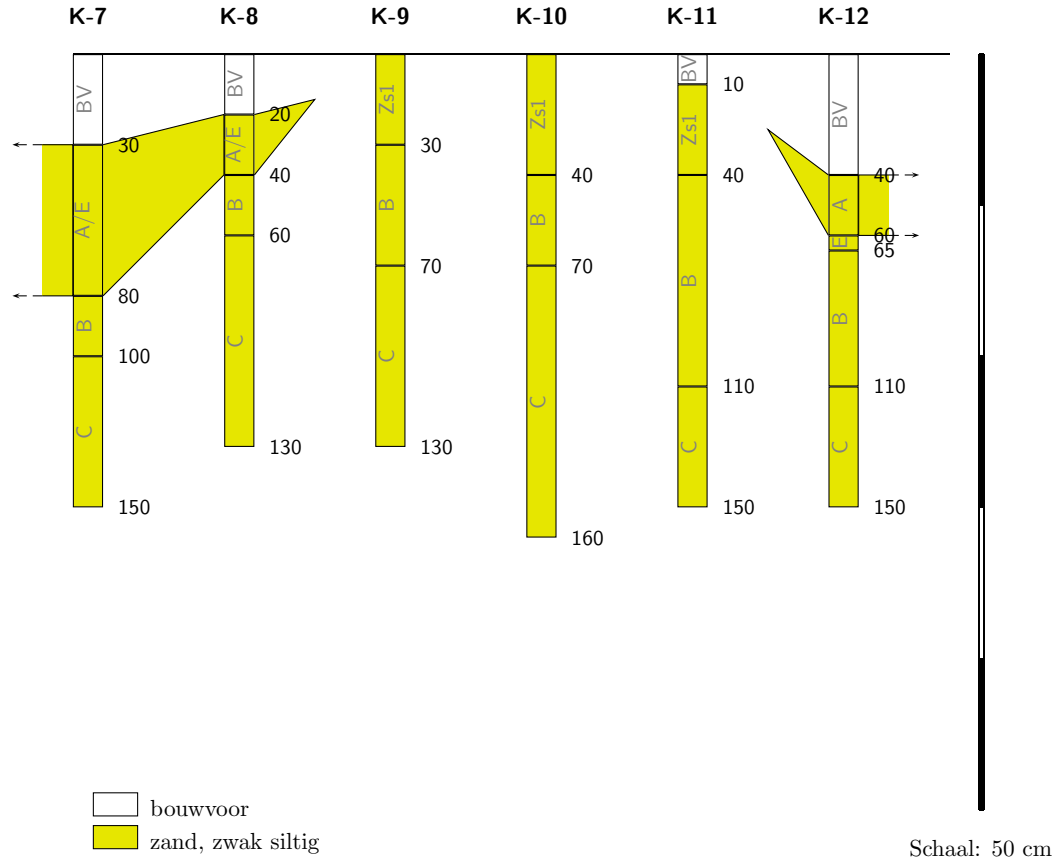


## Bijlage 2 Boorraaien

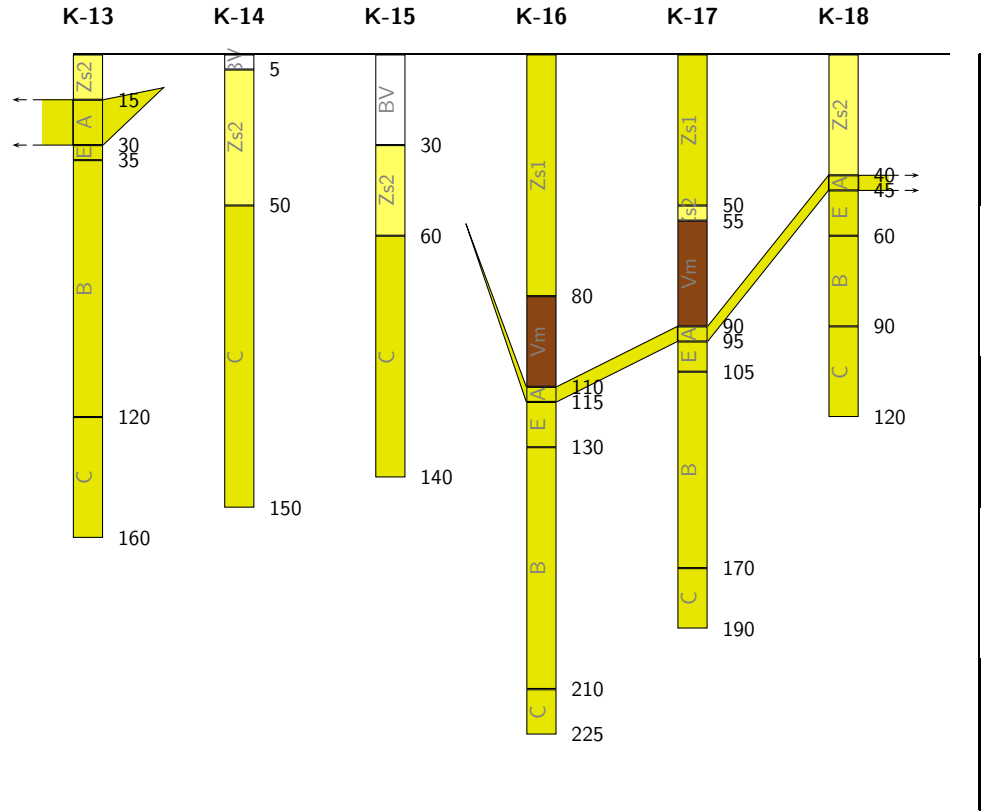
Schoterpad, boringen 1 t/m 6



Schoterpad, boringen 7 t/m 12



Schoterpad, boringen 13 t/m 18

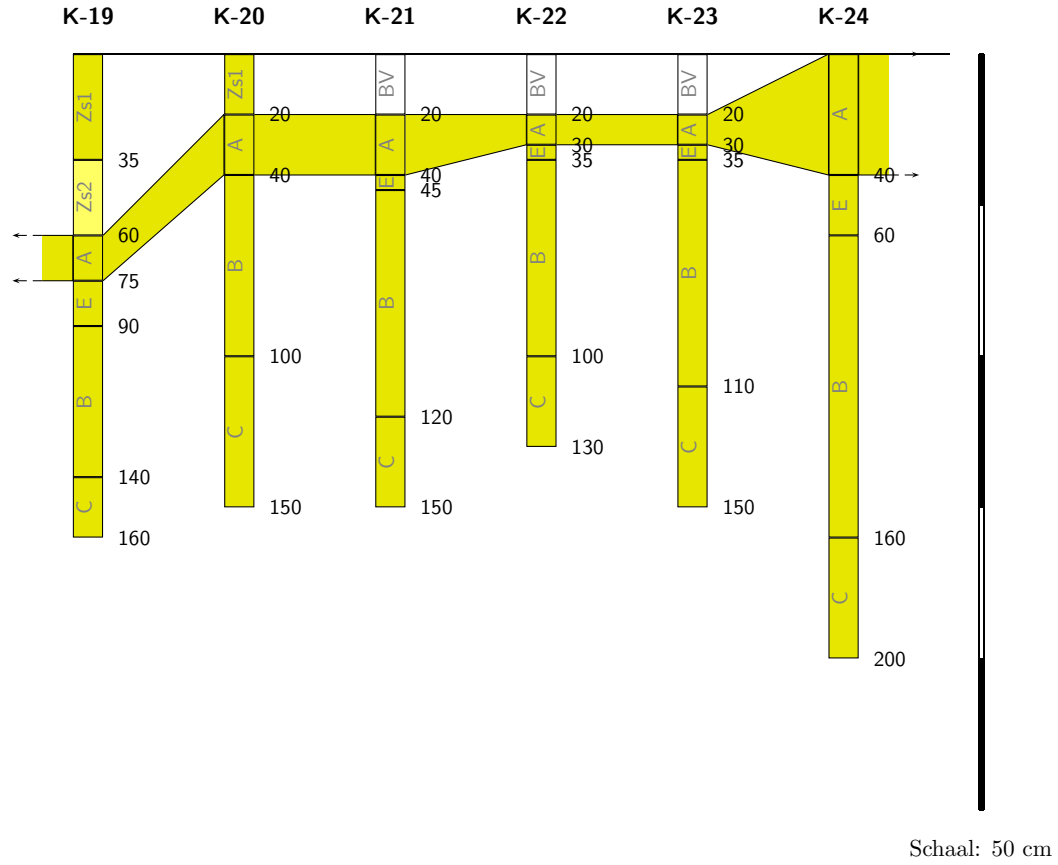


Schaal: 50 cm

- bouwvoor
- veen
- zand, zwak siltig
- zand, matig siltig

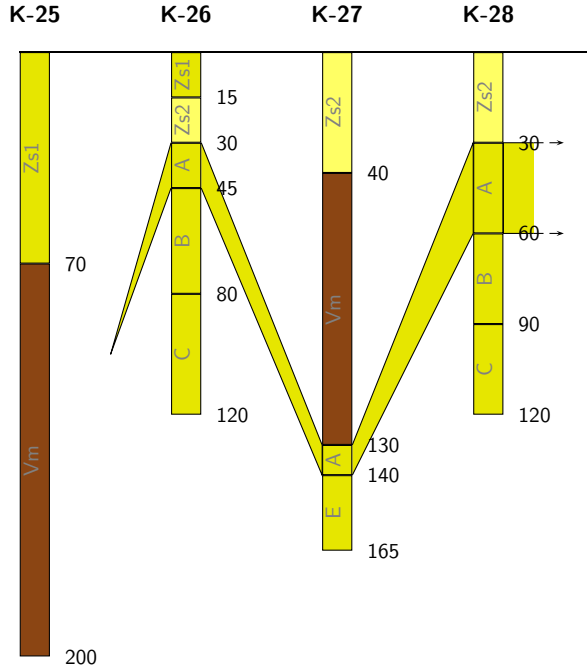


Schoterpad, boringen 19 t/m 24



- bouwvoor
- zand, zwak siltig
- zand, matig siltig

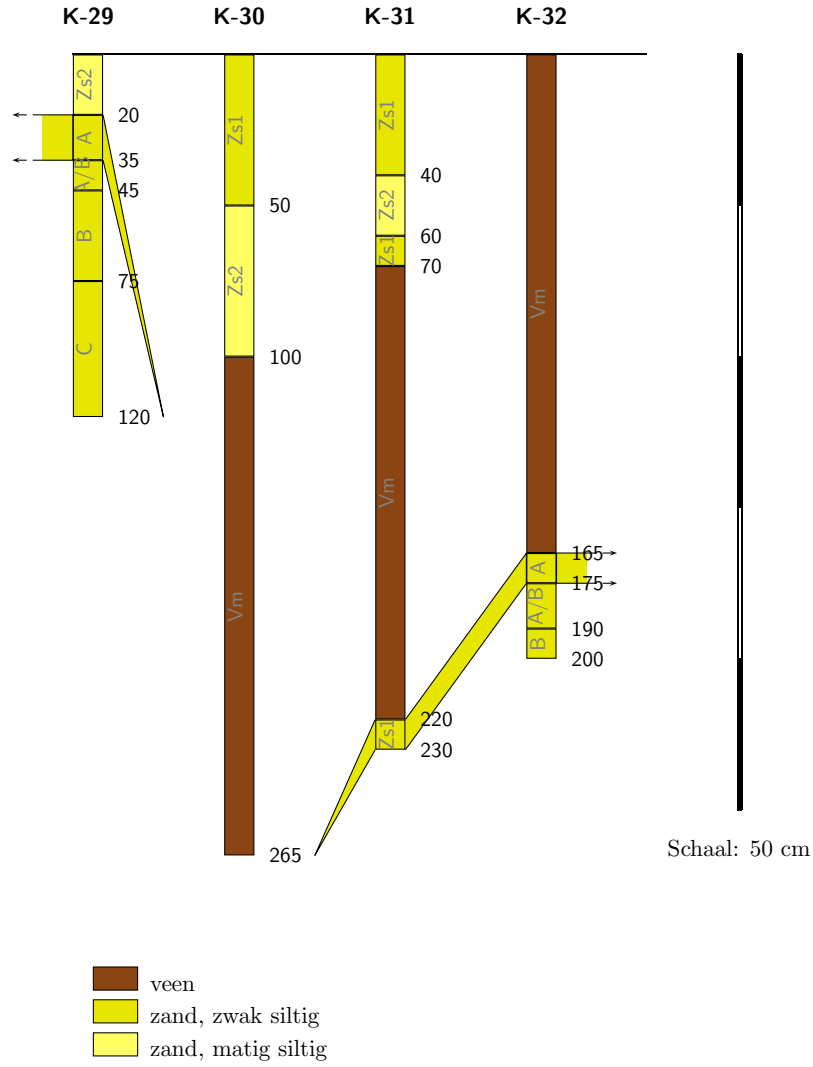
Hopweg perceel L60, boringen 25 t/m 28



Schaal: 50 cm

- veen
- zand, zwak siltig
- zand, matig siltig

Hopweg perceel L58, boringen 29 t/m 32



### Bijlage 3 Boorstaten

De diepte is in cm beneden maaiveld.

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

BV	bouwvoor	Zs1	zand, zwak siltig	h2	matig humeus
Vm	veen, mineraalarm	Zs2	zand, matig siltig	Ca2	matig kalk
MA	monster algemeen	A-E	bodem horizont	HK	houtschool
VST	vuursteen	STN	natuursteen	210–300 $\mu\text{m}$	matig grof
105–150 $\mu\text{m}$	zeer fijn	150–210 $\mu\text{m}$	matig fijn		

boring 1						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
15	BV	h2	scherp	donkergrijsbruin		
55	Zs1		scherp	lichtbruingeel	210–300 $\mu\text{m}$	
80	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	
110	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2	
140	Zs1		geleidelijk	bruin	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2	
170	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
boring 2						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
15	BV	h2	scherp	donkergrijsbruin		
50	Zs1		scherp	lichtgrijsgeel	210–300 $\mu\text{m}$ , opgebracht	
70	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
100	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2	
160	Zs1			grijsgeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2	
boring 3						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
60	Zs1		scherp	bruingrijs	verspoeld dekzand, rommelig, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
90	Zs1		geleidelijk	roodbruin	B, 105–150, MA1 (beetje HK)	
130	Zs1		geleidelijk	bruin	C (geoxideerd), 150–210 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK)	
160	Zs1			geel	C, 150–210 $\mu\text{m}$	
boring 4						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
15	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
50	Zs1		scherp	lichtgeelgrijs	verspoeld dekzand, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
60	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$	
90	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$	
130	Zs1			grijsgeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
boring 5						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
10	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
20	Zs1		scherp	grijs		
35	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK, schelp)	
55	Zs1		geleidelijk	grijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK, schelp)	
90	Zs1		geleidelijk	roodbruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (HK)	
160	Zs1			grijsgeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (HK)	

<b>boring 6</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
45	BV	h2	geleidelijk	donkerbruingrijs	verspoeld, schelp	
70	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK)	
140	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK)	
<b>boring 7</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
30	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
80	Zs1	h2	scherp	lichtgrijsbruin	A + E, verrommeld, schelp, Ca2, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
100	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (beetje HK spikkels)	
150	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (beetje HK spikkels)	
<b>boring 8</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	BV	h2	geleidelijk	donkerbruingrijs		
40	Zs1		scherp	donkergrijs	A+ E, verrommeld, schelp, Ca2, 105–150 $\mu\text{m}$	
60	Zs1		geleidelijk	lichtoranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , grens zeer vaag, MA1	
130	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
<b>boring 9</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
30	Zs1		scherp	lichtgrijs		
70	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$	
130	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 10</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
40	Zs1	h2	scherp	donkerbruingrijs	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , verspoeld, MA1 (HK)	
70	Zs1		geleidelijk	bruingeel	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	
160	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1, HK	
<b>boring 11</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
10	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
40	Zs1		scherp	grijsgeel	verspoeld, schelp, Ca2, MA1 (VST)	
110	Zs1		geleidelijk	bruingeel	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (VST)	
150	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 12</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
40	BV	h2	abrupt	donkerbruingrijs		
60	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
65	Zs1		scherp	grijswit	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
110	Zs1		geleidelijk	bruingeel	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (beetje HK spikkels)	
150	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (beetje HK spikkels)	

<b>boring 13</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
15	Zs2		scherp	grijs	verspoeld, schelp, Ca2	
30	Zs1		abrupt	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
35	Zs1		scherp	lichtgrijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
120	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , in top een beetje humusinspoeling	
160	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 14</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
5	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
50	Zs2		geleidelijk	grijs	verspoeld, schelp, Ca2	
150	Zs1			geelbruin	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 15</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
30	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
60	Zs2		geleidelijk	bruingrijs	verspoeld, schelp, Ca2, MA1	
140	Zs1			grijsgeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
<b>boring 16</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
80	Zs1		scherp	bruingrijs	ophoging uit sloot	
110	Vm		scherp	donkerbruin	MA1	
115	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$	
130	Zs1		geleidelijk	grijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$	
210	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$	
225	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 17</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
50	Zs1		scherp	bruingrijs	ophoging uit sloot	
55	Zs2		scherp	grijs	verspoeld, MA1 (STN, VST)	
90	Vm		geleidelijk	donkerbruin	MA1 (STN, VST)	
95	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (HK, VST)	
105	Zs1		geleidelijk	grijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2 (HK, VST)	
170	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA3 (VST)	
190	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA3 (VST)	
<b>boring 18</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
40	Zs2		abrupt	bruingrijs	verspoeld, schelp, Ca2	
45	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	restant A, 105–150 $\mu\text{m}$	
60	Zs1		scherp	geelgrijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$	
90	Zs1		geleidelijk	donkerbruingeel	B, 105–150 $\mu\text{m}$	
120	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	

<b>boring 19</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
35	Zs1	h2	scherp	donkerbruingrijs	ophoging uit sloot	
60	Zs2		scherp	bruingrijs	verspoeld, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
75	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
90	Zs1		geleidelijk	grijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
140	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$	
160	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , valt uit boor	
<b>boring 20</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	Zs1		scherp	grijsgeel	verspoeld/opgebracht, schelp, Ca2	
40	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
100	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
150	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
<b>boring 21</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
40	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
45	Zs1		geleidelijk	zwartgrijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
120	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
150	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 22</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
30	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
35	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
100	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
130	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
<b>boring 23</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	BV	h2	scherp	donkerbruingrijs		
30	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
35	Zs1		geleidelijk	lichtzwartgrijs	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
110	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
150	Zs1			lichtgeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 24</b>						Schoterpad
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
40	Zs1	h2	scherp	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK spikkels)	
60	Zs1		geleidelijk	lichtwitbruin	E, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK spikkels)	
160	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$	
200	Zs1			donkergeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$	
<b>boring 25</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
70	Zs1		scherp	geelgrijs		
200	Vm			donkerbruin		

<b>boring 26</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
15	Zs1		scherp	donkergrijs		
30	Zs2		scherp	lichtbruingrijs	verspoeld, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
45	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, schelp, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
80	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
120	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1	
<b>boring 27</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
40	Zs2		scherp	bruingrijs	verspoeld, schelp, Ca2, 105–150 $\mu\text{m}$	
130	Vm		geleidelijk	donkerbruin		
140	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK spikkels)	
165	Zs1			grijsbruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK spikkels)	
<b>boring 28</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
30	Zs2		scherp	lichtgrijs	verspoeld, schelp, Ca3, 150–210 $\mu\text{m}$	
60	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	
90	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	
120	Zs1			bruingeel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	
<b>boring 29</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	Zs2		scherp	lichtgrijsgeel	verspoeld, schelp, 150–210 $\mu\text{m}$	
35	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK)	
45	Zs1		geleidelijk	donkerbruin	overgang A–B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (beetje HK)	
75	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2	
120	Zs1			geel	C, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA2	
<b>boring 30</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
50	Zs1		scherp	lichtbruin		
100	Zs2		scherp	grijs	verspoeld, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
265	Vm			donkerbruin		
<b>boring 31</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
40	Zs1		scherp	lichtbruin	ophoging	
60	Zs2		abrupt	grijsgeel	verspoeld, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
70	Zs1		scherp	lichtgrijs	verspoeld, schelp, Ca2, 150–210 $\mu\text{m}$	
220	Vm		scherp	donkerbruin		
230	Zs1				valt uit guts	
<b>boring 32</b>						Hopweg
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
165	Vm		scherp	donkerbruin		
175	Zs1	h2	geleidelijk	donkerbruinzwart	A, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK))	
190	Zs1		geleidelijk	zwartgeel	overgang A–B, houtskool, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	
200	Zs1		geleidelijk	oranjebruin	B, 105–150 $\mu\text{m}$ , MA1 (HK)	



## Bijlage 4 Waarderingscriteria conform KNA 2.0

<i>Beleving</i>		opmerkingen
schoonheid	–	zichtbaarheid vanaf het maaiveld als landschapselement; vorm en structuur; relatie met omgeving
herinneringswaarde	–	verbondenheid met feitelijk historische gebeurtenis; associatie met toegeschreven kwaliteit of betekenis
<i>Fysieke kwaliteit</i>		opmerkingen
gaaftheid	1/2/3	aanwezigheid sporen; gaaftheid sporen; ruimtelijke gaaftheid; stratigrafie intact; mobilia in situ; ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling; ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen; aanwezigheid antropogeen biochemisch residu; stabiliteit van de natuurlijke omgeving
conservering	1/2/3	conservering artefacten (metaal/overig) conservering organisch materiaal
<i>Inhoudelijke kwaliteit</i>		opmerkingen
zeldzaamheid	1/2/3	het aantal vergelijkbare monumenten (monumenttypen) van goede kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld;
informatiewaarde	1/2/3	idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart opgraving/onderzoek van vergelijkbare monumenten binnen dezelfde archeoregio (minder/meer dan 5 jaar geleden; volledig/partieel); recent en systematisch onderzoek in de betreffende archeoregio; recent en systematisch onderzoek van de betreffende archeologische periode; passen binnen vastgesteld onderzoeksprogramma van universitair instituut, ROB of anderen
ensemblewaarde	1/2/3	synchrone context (voorkomen van monumenten uit dezelfde periode binnen de micro-regio; diachronen context (voorkomen van monumenten uit openvolgende perioden binnen de micro-regio; landschappelijke context (fysisch- en historischegeografische gaaftheid van het contemporaine landschap; aanwezigheid van contemporaine organische sedimenten in de directe omgeving
representativiteit	–	kenmerken voor een bepaald gebied en/of periode; het aantal vergelijkbare monumenten van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld en waarvan behoud is gegarandeerd; idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart