

## **Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen langs de Veghelse Aa, gemeente Veghel (N.-Br.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2006-77

Groningen  
6 oktober 2006  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen langs de Veghelse Aa, gemeente Veghel (N.-Br.)

ARC-Rapporten 2006-77  
ARC-Projectcode 2006-188

Opdrachtgever  
Ingenieursbureau BCC i.o.  
Bevoegd gezag  
Provincie Noord-Brabant, drs. M. Meffert  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

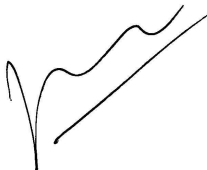
ARCHIS nummer booronderzoek  
18349

Tekst  
H. Buitenhuis  
Afbeeldingen  
M. van Kalmthout  
Redactie  
A. Ufkes  
Eindredactie  
J. Schoneveld

Status  
definitieve versie

Autorisatie — J. Schoneveld

Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 6 oktober 2006

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding van het onderzoek

De gemeente Veghel heeft het voornemen tot een herinrichting van het landschap langs de beek de Aa, in een traject lopende vanaf de plaats Erp tot iets ten noordwesten van de plaats Veghel, tot aan de kruising met de rijksweg A50. De bodemingrepen die hiermee gepaard gaan kunnen leiden tot aantasting van het archeologisch bodemarchief. Daarom dienen, voorafgaande aan de uitvoering van de plannen, de archeologische waarden in en om de locatie te worden vastgesteld. Dit is in overeenstemming met het Verdrag van Malta, dat de bescherming van het cultureel erfgoed beoogt, en met het beleid van de provincie Noord-Brabant.

Een gedetailleerd bureau-onderzoek is verricht door Oranjewoud B.V. (Teekens et al. 2006) volgens de voorschriften van de provincie en op basis van de verwachtingskaart van de gemeente Veghel. In opdracht van Ingenieursbureau BCC i.o. te Leerdam heeft ARC bv (Archaeological Research & Consultancy), naar aanleiding van de resultaten van dit bureau-onderzoek, van 1 augustus tot 4 augustus 2006 een archeologisch inventariserend veldonderzoek verricht door middel van een geoarcheologisch booronderzoek. Dit onderzoek is uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis en dhr. A. Wieringa, en is uitgevoerd in overeenstemming met de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.<sup>1</sup>

## 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gekozen naar aanleiding van de resultaten van het bureau-onderzoek, rekening houdend met die gebieden waar bodemverstoringen zullen optreden. Het gebied is gelegen in het beekdal van de (Veghelse) Aa, vanaf de plaats Erp tot iets ten noordwesten van de plaats Veghel, waar de beek de rijksweg A50 kruist (afb. 1 en 2). Behalve in het traject door de plaats Veghel, waar het terrein bestaat uit park en oevers tussen en naast behuizing, bestaat het onderzoeksgebied vooral uit agrarische gronden. Een deel van de gronden bestaat uit weilanden, een ander deel uit akkers. Tijdens het onderzoek was een aantal percelen dicht begroeid met mais, waardoor deze niet toegankelijk waren.

## 1.3 Objectgegevens

---

Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Veghel
Plaats	Veghel / Erp
Toponiem	Veghelse Aa
Kaartblad	45G
Coördinaten	164.246/404.713; 164.246/404.713 164.246/404.713; 164.246/404.713
Type object	Agrarische gronden en bebouwing
Type bodem	Beekeerdgronden
Geomorfologie	Beekdal

---

<sup>1</sup>De KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

#### **1.4 Doel van het onderzoek**

Mede naar aanleiding van de resultaten van het bureau-onderzoek is, in overleg met de opdrachtgever, besloten om het archeologisch onderzoek in twee fasen uit te voeren. De eerste fase is een grofschalig verkennend onderzoek om een beeld te verkrijgen welke percelen in het onderzoeksgebied verstoord zijn en niet interessant voor verder archeologisch onderzoek, en welke percelen een onverstoorde bodem bevatten, en hiervoor een oordeel te geven omtrent de potentiële waarde voor verder archeologisch onderzoek. De tweede fase van het onderzoek zal intensiever onderzoek zijn van die percelen die van potentiële waarde kunnen zijn. In dit verslag zullen de resultaten van de eerste verkennende fase van het onderzoek worden besproken en een aanbeveling worden gedaan omtrent de potentiële waarde van de percelen in het onderzoek en welke percelen in aanmerking komen voor verder onderzoek.

#### **1.5 Korte samenvatting van het bureau-onderzoek**

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd door Oranjewoud B.V. te Heerenveen (Teekens et al. 2006). In dit bureau-onderzoek zijn de bekende en te verwachten archeologische waarden in het plangebied vastgesteld, resulterend in een archeologisch verwachtingsmodel. Bij het opstellen van het verwachtingsmodel zijn gegevens omtrent het historisch landgebruik, de geomorfologie van het oude beekdal en de omliggende zandruggen en de bekende en te verwachten archeologische waarden gebruikt. Met nadruk wordt aangeduid, dat de archeologische waarde van het beekdal relatief onderbelicht is. De verwachtingswaarde is formeel laag, voornamelijk omdat in het verleden weinig aandacht aan deze gebieden is gegeven. Recente studies (Gerritsen & Rensink 2004) geven aan hoe om te gaan met de archeologische verwachting van beekdalen. Op grond van deze studies is het verwachtingsmodel voor het gebied (Teekens et al. 2006, par. 3.8) bijgesteld en opgewaardeerd tot een



Afbeelding 2 Locatie van het onderzoeksgebied van het archeologisch inventariserend veldonderzoek in het beekdal van de Aa tussen Veghel en Erp.

middelhoge of hoge verwachting, afhankelijk of de terreinen op of in de directe nabijheid van de hoger gelegen dekzandruggen liggen.

Op basis van dit bureau-onderzoek, het daaruitvolgende verwachtingsmodel en de geplande bodemingrepen zijn een enkele aanbevelingsgebieden gedefinieerd (aandachtsgebieden A-N), waarvoor is aanbevolen dit hiervoor liggend nader archeologisch onderzoek uit te voeren.

## 1.6 Werkwijze

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 99 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie bijlage 1 en 2). In deze eerste fase van het onderzoek zijn per perceel één of twee boringen gezet met het doel de bodemopbouw te bestuderen en de intactheid van de bodem vast te stellen. In een aantal percelen bleek het niet mogelijk om onderzoek te verrichten omdat deze als maisakkers worden gebruikt en daarom niet toegankelijk waren.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 8 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, gelet op archeologische indicatoren aan het oppervlak. De zichtbaarheid was veelal slecht door dichte grasbegroeiing.

## 2 Resultaten

### 2.1 Bodemopbouw

Voor het onderzoeksgebied wordt op de Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50.000 blad 45 het gebied aangegeven als een beekdal. Ten noorden van Veghel is het een beekdal met meanderruggen en geulen (code 2R7) en tussen Veghel en Erp staat het gebied aangegeven als een relatief laaggelegen beekdalbodem met (code 1R4) of zonder (code 2R5) veen. Op de Bodemkaart van Nederland (bron: Archis/Alterra) staat de bodem beschreven als dikke eerdgrond (code EZg23) met een lage grondwatertrap. In oostelijk Brabant bestaan enkeerdgronden veelal uit zeer diep humushoudende, bruine enkeerdgronden, vooral ontstaan door diepe grondbewerking gepaard gaand met enige ophoging met stalmest uit potstallen of bosstrooisel of plaggen uit het beekdal (zie tevens (Teekens et al. 2006, par. 3.3).

### 2.2 Inventariserend veldonderzoek

In bijlage 1 (zie ook bijlage 2) zijn de bodemgegevens per boorpunt in het onderzoeksgebied gegeven.

Bij vrijwel alle boringen is een toplaag van ca. 30 cm gevonden van lichtbruin-grijs, zeer zwak humeus zand. Dit is de bouwvoor of ploegzone van akkers.

Er zijn verschillende patronen van bodemopbouw aangetroffen. Typerend is de bodemopbouw, van onder naar boven, voor het laagste deel van het oude beekdal:

- Matig grof zand, grijs, vaak met ingespoelde plantenresten in de top en met humeuze vlekken. Afhankelijk van de daaropliggende horizont zijn er soms, veelal lichte, gley-verschijnselen.
- Klei of veen. Scherp overgaand van het grove zand wordt een zeer amorf venige laag met weinig klei variërend tot een zwak siltige of zandige kleilaag met meer of minder plantenresten gevonden.
- Matig fijn zand, vrij slecht gesorteerd. Dit zandpakket bestaat uit zeer ijzerrijk zand. Hierin doen zich sterke gley-verschijnselen voor. Veelal is de onderkant van deze zandlaag zeer sterk ijzerrijk en vormt bijna een oerlaag van verkit ijzer en zand. In het veld zijn grote brokken ijzeroer aangetroffen die bij ploegen vermoedelijk naar boven zijn gehaald. Boven deze ijzeroerlaag is het zand geelbruin tot witgeel. Het is vermoedelijk de uitspoeling van het ijzer en de humus uit deze laag in de onderliggende oerlaag die dit kleurpatroon heeft veroorzaakt.
- In een aantal boorpunten werd een lichtbruine tot lichtgele zandpakket van zeer fijn tot uiterst fijn zand gevonden.

Bij een aantal boorpunten bleken bleken sommige van de boven beschreven lagen afwezig te zijn. Zo is er bij de boorpunten 7, 16, 17, 18, 33, 35, 37, 38, 41, 43 en 87 alleen zeer fijn zand aanwezig tot een diepte variërend van 60–120 cm beneden maaiveld.

Bij de boorpunten 32, 34, 36, 39, 42 en 45 gaat deze laag op een diepte van 50–80 cm vrij geleidelijk over in het ijzerrijke matig fijne zand, waarin de gleyverschijnselen optreden.

Bij veel boorpunten is alleen het matig fijne, zeer ijzerrijke zand met de typerende gley-verschijnselen en opbouw van een ijzeroer laag gevonden, soms op een diepte van 70-90 cm beneden maaiveld overgaand in het matig grof zand.

De resultaten van het bodemonderzoek geven een beeld van een beekdal met natte gebieden opgevuld met klei en/of veen gelegen tussen zandruggen. Deze zandruggen zijn vermoedelijk oeverwallen gezien het zeer ijzerrijke matig fijne zand die deels zijn overstoven met zeer fijn dekzand. In de oeverwallen treden sterke in- en uitspoelingsverschijnselen op. De top van de bodem wordt gevormd door een 30 cm dikke fijne zandlaag. Deze zandlaag is zeer zwak humeus. Hoewel de Bodemkaart van Nederland aangeeft dat er in dit gebied overal een dikke enkeerdgrond zou voorkomen, is deze in geen van de boringen aangetroffen. De top laag is een geploegde zone waarin geen of slechts zeer weinig humusaanrijking is opgetreden. Als deze al als enkeerdgrond moet worden geduid, is het een dunne enkeerdgrond die vermoedelijk recent is.

### 2.2.1 Vondsten

Tijdens het archeologische onderzoek zijn enkele relevante archeologische vondsten gedaan. Bij boorpunt 16 is aan het oppervlak een stukje bewerkt vuursteen gevonden. Het is een afslag met retouche, te dateren in de periode tussen Paleolithicum en IJzertijd. Volgens drs. J.R. Veldhuis, vuursteenspecialist van ARC bv, is de meest waarschijnlijke datering Neolithicum tot Bronstijd.



In de boorkern van boring 45 werd onder de bouwvoor in de top van het matig fijne zand enkele zeer kleine fragmenten aardewerk aangetroffen. Deze fragmenten bezitten te weinig kenmerken om ze aan een bepaalde archeologische periode toe te kunnen schrijven.

### 3 Conclusies en aanbeveling

Naar aanleiding van de resultaten van het bureau-onderzoek is, in overleg met de opdrachtgever, besloten het archeologisch onderzoek in twee fasen uit te voeren. De eerste fase is een grofschalig verkennend onderzoek om een beeld te krijgen welke percelen in het onderzoeksgebied verstoord zijn en niet interessant voor verder archeologisch onderzoek, en welke percelen een onverstoorde bodem bevatten, en hiervoor een oordeel te geven omtrent de potentiële waarde voor verder archeologisch onderzoek.

Uit het verkennend bodemonderzoek is gebleken dat in bijna het gehele traject de bodem, onder een 30 cm dikke bouwvoor, vrijwel intact is. Uit de bodemopbouw blijkt dat een deel van het terrein bestaat uit het opgevulde lage deel van het beekdal en deels uit oeverwallen met daarop dekzand. Er zijn geen oude bodemhorizonten aangetroffen.

Het historisch onderzoek (Teekens et al. 2006) beschrijft dat tot 1900 het onderzoeksgebied vooral in gebruik is als weide- en hooilanden. Dit geeft aan dat het vermoedelijke vrij natte gronden zijn geweest waar bewoning niet zal hebben plaatsgevonden. Van andere activiteiten van archeologische aard zoals rituele deposities, depotvondsten, voordes en dergelijke zijn geen aanwijzingen gevonden. Booronderzoek is hiervoor echter niet de meest geëigende methode.

Wel zijn er drie gebieden die in aanmerking komen voor verder onderzoek. Dit zijn de gebieden I, II en III in bijlage 1. In deze afbeelding is aangegeven waar de verschillende bodems voorkomen. Tevens is aangegeven waar essen (oude gebruiksgronden) voorkomen, zoals aangegeven in het archeologische databestand ARCHIS en waar in het verleden archeologische vondsten zijn gedaan. Het is de combinatie van de ligging aan de rand van de essen, het gegeven dat in de ondergrond tot minstens één meter beneden het maaiveld geen klei of veen voorkomt, en de directe nabijheid van clusters van archeologische waarnemingen die deze terreindelen interessant maakt. Daarbij komt dat in terrein I bewerkt vuursteen is gevonden, en in een boring van terrein III aardewerkfragmenten. Dit zijn tevens terreindelen die ook in het bureau-onderzoek al als aandachtgebieden zijn aangegeven (gebieden L, M, A, B en C). Daarentegen lijken de andere aandachtsgebieden uit het bureau-onderzoek (E, F, G, H, J, K), richting de plaats Erp, niet voor verder onderzoek in aanmerking te komen.

Daarom wordt aanbevolen in de terreindelen I, II en III (zie bijlage 2) verder inventariserend onderzoek te verrichten in de vorm van grondboringen in een verdicht grid om op deze manier aanwijzingen te verkrijgen over eventuele archeologische vindplaatsen. Archeologische indicatoren kunnen daarbij informatie verschaffen over aard, datering en omvang van de mogelijke vindplaatsen. Het bevoegd gezag beslist over het vervolgtraject.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>Drs. M. Meffert, Provincie Noord-Brabant, Afdeling Welzijn, Educatie en Cultuur, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Tel. 073-6808020.

## Literatuur

Gerritsen, F. & E. Rensink (red.), 2004. *Beekdallandschappen in archeologisch perspectief. Een kwestie van onderzoek en monumentenzorg*. Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 28).

Teekens, P.C., L. van der Meij & J.A.M. Oude Rengerink, 2006. *Bureauonderzoek Aa Veghel, gemeente Veghel*. Heerenveen (Archeologisch Rapport 2006/20).  
Conceptversie.

## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		z3	sterk zandig
K	klei		
V	veen		grind (onderdeel van lithologie)
Z	zand	g1	zwak grindig
		g2	matig grindig
		g3	sterk grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)			
k3	sterk kleiig		
km	mineraalarm		humus (onderdeel lithologie)
kx	kleiig (ARC-code)	h1	zwak humeus
s1	zwak siltig	h2	matig humeus
s2	matig siltig	h3	sterk humeus
s3	sterk siltig		
z1	zwak zandig		
z2	matig zandig		

### boring 1 RD-X: 164.523. RD-Y: 404.731.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1g1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1g1	grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
45 Zs1g1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
50 Zs1	roodbruin	gestaakt	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel. Opmerkingen: Oerbank.

### boring 2 RD-X: 164.707. RD-Y: 404.742.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn.
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: zeer fijn.

### boring 3 RD-X: 164.616. RD-Y: 404.597.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
30 Zs1	grijswit	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
50 Zs2	bruinoranje	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
70 Zkx	groengrijs	gestaakt	

### boring 4 RD-X: 164.723. RD-Y: 404.481.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
40 Zs1	grijswit	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
90 Kz2	donker grijs	geleidelijk	
115 Zs1	licht grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Vkkm	bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf.

**boring 5** RD-X: 164.861. RD-Y: 404.606.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
30 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
35 Zs1g1	licht grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
50 Zs2	bruinoranje	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
70 Kz2	donker grijs	beëindigd	

**boring 6** RD-X: 164.954. RD-Y: 404.571.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	bruin grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
70 Zs1g1	geelgeel	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
90 Kz2	donker grijs	beëindigd	Bodemkundige interpretaties: rommelig.

**boring 7** RD-X: 164.983. RD-Y: 404.658.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

**boring 8** RD-X: 164.956. RD-Y: 404.501.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs2	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn.
90 Kz1	donker grijs	scherp	
110 Vkm	donker zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
120 Ks3	licht grijs	beëindigd	

**boring 9** RD-X: 164.814. RD-Y: 404.486.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	licht bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs2g1	oranjebruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
100 Kz2	donker grijs	beëindigd	

**boring 10** RD-X: 164.765. RD-Y: 404.377.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs2g1	licht bruingeel	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
60 Zs1	licht geel	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
90 Zs1	geelbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
110 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn.

**boring 11** RD-X: 164.768. RD-Y: 404.117.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs2	oranjebruin	diffuus	Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
120 Ks1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Opmerkingen: plant onderin naar veen?.

**boring 12** RD-X: 164.799. RD-Y: 404.197.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs3h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
70 Kz2	donker grijs	geleidelijk	
120 Kz1h2	donker grijs	beëindigd	<i>Plantenresten:</i> weinig.

**boring 13** RD-X: 164.866. RD-Y: 404.260.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruingeel	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
100 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Consistentie:</i> slap.

**boring 14** RD-X: 164.906. RD-Y: 404.334.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
70 Kz3g1	oranjebruin	diffuus	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.
120 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Consistentie:</i> zeer slap.

**boring 15** RD-X: 164.913. RD-Y: 404.103.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
65 Zs1	licht orangegrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
85 Zs2	oranjebruin	diffuus	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
110 Zs3g3	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.

**boring 16** RD-X: 165.148. RD-Y: 403.920.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Opmerkingen:</i> geen ijzer.

**boring 17** RD-X: 165.214. RD-Y: 403.829.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
75 Zs1	witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Opmerkingen:</i> geen ijzer.

**boring 18** RD-X: 165.375. RD-Y: 403.896.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor. <i>Opmerkingen:</i> Gley zwak.

**boring 19** RD-X: 165.157. RD-Y: 404.024.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
50 Zs1	witoranje	diffuus	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.
70 Kz2	licht grijs	geleidelijk	
95 Zs3	grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn.

<b>boring 20</b> RD-X: 165.055. RD-Y: 404.063.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
65 Zs2	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
75 Kz1	grijs	geleidelijk	
90 Zs3	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn.
<b>boring 21</b> RD-X: 165.146. RD-Y: 404.190.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs2h1	roodbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
60 Kz3	donker grijs	geleidelijk	
120 Kz1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: veel.
<b>boring 22</b> RD-X: 165.171. RD-Y: 404.261.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
85 Kz1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: veel.
<b>boring 23</b> RD-X: 165.281. RD-Y: 404.311.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: matig grof.
75 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig grof.
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.
<b>boring 24</b> RD-X: 165.219. RD-Y: 403.701.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
80 Zs1	witgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn.
<b>boring 25</b> RD-X: 165.238. RD-Y: 403.618.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
70 Zs1	witgrijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
100 Kz1	donker bruingrijs	beëindigd	
<b>boring 26</b> RD-X: 165.274. RD-Y: 403.505.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	grijsgeel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn.
100 Kz1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig.
<b>boring 27</b>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Zs1	grijswit	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 28** RD-X: 165.724. RD-Y: 402.979.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijsbruin	gestaakt	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: veel puin.</i>

**boring 29** RD-X: 165.784. RD-Y: 402.897.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
10 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	oranje	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.</i>
60 Zs1h1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse: matig grof. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.</i>
110 Zs1	grijswit	beëindigd	<i>Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>

**boring 30** RD-X: 165.844. RD-Y: 402.812.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	bruinrood	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.</i>
55 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.</i>
75 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn.</i>
90 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker zwart. Zandmediaanklasse: matig fijn.</i>
120 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: , gley. Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.</i>

**boring 31** RD-X: 165.880. RD-Y: 402.758.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Archeologische indicatoren: puin.</i>
75 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.</i>
95 Zs1	licht bruin	gestaakt	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>

**boring 32** RD-X: 165.942. RD-Y: 402.277.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h2	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1g1	bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Archeologische indicatoren: puin.</i>
55 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.</i>
100 Zs1	witgrijs	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.</i>

**boring 33** RD-X: 166.006. RD-Y: 402.339.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
25 Zs1	licht bruinwit	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Archeologische indicatoren: puin.</i>
45 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>
100 Zs1	grijswit	beëindigd	<i>Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>

**boring 34** RD-X: 165.957. RD-Y: 402.466.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1g1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
85 Zs1	licht bruinwit	beëindigd	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel. <i>Opmerkingen:</i> Fe concreties.

**boring 35** RD-X: 165.899. RD-Y: 402.581.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Opmerkingen:</i> kalkpuin.
100 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Zandmediaanklasse:</i> uiterst fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.

**boring 36** RD-X: 165.952. RD-Y: 402.534.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
50 Zs1g3	geelgrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
110 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, grijs. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.

**boring 37** RD-X: 165.991. RD-Y: 402.412.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
15 Zs1h1	grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
95 Zs1g1	licht bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> uiterst fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig.
120 Zs1	grijsbruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> uiterst fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.

**boring 38** RD-X: 166.017. RD-Y: 402.346.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
120 Zs1g1	geelbruin	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig. <i>Opmerkingen:</i> fe concreties.

**boring 39** RD-X: 165.946. RD-Y: 402.124.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.

**boring 40** RD-X: 165.947. RD-Y: 402.203.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Archeologische indicatoren:</i> puin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig.

**boring 41** RD-X: 165.908. RD-Y: 402.152.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel. <i>Archeologische indicatoren:</i> puin, glas. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> opgebrachte grond.
110 Zs1	grijswit	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
120 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> zeer fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.



**boring 42** RD-X: 165.973. RD-Y: 401.977.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn.
65 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn.
120 Zs1g1	witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.

**boring 43** RD-X: 166.383. RD-Y: 399.850.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Archeologische indicatoren: aardewerk. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
100 Zs1	geeloranje	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
120 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 44** RD-X: 165.991. RD-Y: 401.780.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn.
50 Kz3	donker grijs	geleidelijk	
120 Kz1h3	grijszwart	beëindigd	Plantenresten: veel.

**boring 45** RD-X: 166.032. RD-Y: 401.705.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
55 Zs1h2	donker grijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Archeologische indicatoren: aardewerk.
60 Zs1	wit	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn.
100 Zs1	geel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.

**boring 46** RD-X: 165.947. RD-Y: 401.636.

diepte lithologie	kleur	grens	
5 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
80 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: sterk gevlekt, licht wit. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
115 Zs1h1	donker grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Kz3	donker grijs	beëindigd	

**boring 47** RD-X: 166.009. RD-Y: 401.555.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
35 Zs1	licht grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Vkm	zwart	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf.

**boring 48** RD-X: 166.118. RD-Y: 401.606.

diepte lithologie	kleur	grens	
2 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
80 Zs1	witgeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.

**boring 49** RD-X: 166.199. RD-Y: 401.515.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: , ploeg. Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn.
80 Zs1	witgeel	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.

**boring 50** RD-X: 166.078. RD-Y: 401.453.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: , ploeg. Zandmediaanklasse: matig fijn.
45 Zs1	witgrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn.
70 Zs1	grijsgeel	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Zs1	bruingeel	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.

**boring 51** RD-X: 166.388. RD-Y: 401.203.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1g1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: , ploeg. Zandmediaanklasse: matig fijn.
60 Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
80 Ks1	grijs	scherp	
120 Zs2	licht grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Plantenresten: veel. Opmerkingen: verspoeld plant in zand.

**boring 52** RD-X: 166.388. RD-Y: 401.203.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	bruingeel	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
80 Zs1h2	donker grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn.
120 Vkm	zwart	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Laagtrends: kleilig aan de basis.

**boring 53** RD-X: 166.708. RD-Y: 401.290.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Archeologische indicatoren: puin.
70 Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
120 Kz3	grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Opmerkingen: Zand is grof.

**boring 54** RD-X: 166.654. RD-Y: 401.186.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn.
45 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Opmerkingen: Brok oer.
55 Zs1	oranjebruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
110 Kz1	zwart	scherp	Plantenresten: veel. Opmerkingen: Verspoeld.
120 Zs2	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 55** RD-X: 166.496. RD-Y: 401.195.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	licht geel	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
80 Vkm	zwart	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 56** RD-X: 166.411. RD-Y: 401.107.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	wit	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
70 Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
120 Ks1	zwart	beëindigd	Plantenresten: veel. Laagtrends: amorf aan de basis.

**boring 57** RD-X: 167.013. RD-Y: 400.939.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
40 Zs1	grijswit	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
70 Vz1	zwart	geleidelijk	Veen amorfiteit: sterk amorf.
100 Zs1	grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: weinig.

**boring 58** RD-X: 167.182. RD-Y: 400.879.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	licht geel	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
80 Kz1	grijs	geleidelijk	Plantenresten: weinig.
120 Ks1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: veel.

**boring 59** RD-X: 167.272. RD-Y: 400.753.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	licht bruin grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Archeologische indicatoren: puin.
80 Zs2g1	donker bruinrood	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
110 Zs2	blauwgrijs	beëindigd	Kalkgehalte: kalkrijk. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: Ca spikkels.

**boring 60** RD-X: 167.335. RD-Y: 400.663.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
45 Ks1	grijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
90 Zs2	licht witgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: veel.

**boring 61** RD-X: 167.203. RD-Y: 400.542.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
45 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
55 Ks1	grijs	scherp	Consistentie: matig stevig.
70 Zs2	licht grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: weinig. Archeologische indicatoren: puin.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: weinig.

**boring 62** RD-X: 167.139. RD-Y: 400.649.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: , ploeg. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
55 Kz3	donker grijs	scherp	Plantenresten: weinig.
65 Zs1	witgrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: weinig.
110 Kz1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: rommelig.
120 Vkm	zwartbruin	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf.

**boring 63** RD-X: 167.090. RD-Y: 400.755.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
45 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.
55 Zs2g2	bruingeel	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.
90 Kz3	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> weinig.
115 Ks1	grijs	geleidelijk	<i>Plantenresten:</i> weinig.
120 Vkm	geelzwart	beëindigd	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf.

**boring 64** RD-X: 167.040. RD-Y: 400.789.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
120 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.

**boring 65** RD-X: 167.421. RD-Y: 400.571.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
65 Zs1	witgrijs	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
85 Kz1	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen:</i> humusvlekken.
95 Zs2	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Plantenresten:</i> weinig.
120 Ks1	grijsblauw	beëindigd	<i>Consistentie:</i> matig slap. <i>Plantenresten:</i> veel.

**boring 66** RD-X: 167.312. RD-Y: 400.409.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker grijs. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Plantenresten:</i> spoor.

**boring 67** RD-X: 167.443. RD-Y: 400.319.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.
80 Ks1	donker grijs	geleidelijk	<i>Opmerkingen:</i> sterk venig.
110 Ks1	grijs	scherp	<i>Consistentie:</i> matig stevig. <i>Plantenresten:</i> weinig.
120 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Plantenresten:</i> weinig.

**boring 68** RD-X: 168.479. RD-Y: 400.529.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
35 Zs1	witgrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
70 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Opmerkingen:</i> humusvlekken.
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker grijs. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Plantenresten:</i> spoor. <i>Opmerkingen:</i> humusbanden.

**boring 69** RD-X: 168.146. RD-Y: 400.550.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
55 Zs1	bruingeel	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.
120 Zs2	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, bruin. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.

**boring 70** RD-X: 168.638. RD-Y: 400.456.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
70 Zs1	licht witgrijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , gley. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.

**boring 71** RD-X: 168.869. RD-Y: 400.379.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
70 Zs1	grijsgeel	diffuus	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
110 Zs1	grijswit	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.

**boring 72** RD-X: 169.033. RD-Y: 400.488.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Zs1h1	grijsbruin	diffuus	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
75 Zs1	grijs	scherp	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
120 Zs1	bruinrood	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, veel.
125 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.

**boring 73** RD-X: 168.561. RD-Y: 400.711.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h2	donker grijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn.
50 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
60 Zs1	oranje	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
100 Zs1	licht geelgrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof.

**boring 74** RD-X: 169.371. RD-Y: 400.492.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, weinig.
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker grijs. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Opmerkingen:</i> humusvlekken.

**boring 75** RD-X: 169.234. RD-Y: 400.568.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	licht bruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> , ploeg. <i>Zandmediaanklasse:</i> matig fijn. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor.
100 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse:</i> matig grof. <i>Nieuwvormingen:</i> ijzerconcreties, spoor. <i>Opmerkingen:</i> humusvlekken.

**boring 76** RD-X: 170.525. RD-Y: 400.766.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
85 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
120 Zs1	roodbruin	beëindigd	Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.

**boring 77** RD-X: 170.572. RD-Y: 400.766.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
100 Zs1	licht geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
120 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.

**boring 78** RD-X: 170.581. RD-Y: 400.697.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h2	donker grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
65 Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
100 Zs1	grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: iets humusvlekken.

**boring 79** RD-X: 169.657. RD-Y: 400.473.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
50 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Bodemhorizont: , humus. Zandmediaanklasse: matig grof.
80 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemhorizont: , humus. Zandmediaanklasse: matig grof.
90 Ks1	licht grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht bruin.
110 Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 80** RD-X: 168.100. RD-Y: 400.504.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	oranje	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
60 Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
75 Zs1	grijs	scherp	Bodemhorizont: , humus. Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig grof.
90 Ks1	grijs	scherp	Plantenresten: weinig.
110 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: , humus. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 81** RD-X: 167.857. RD-Y: 399.923.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	licht bruingrijs	scherp	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
50 Vkm	zwartbruin	scherp	Veen amorfiteit: sterk amorf.
80 Zs1	grijswit	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig fijn. Plantenresten: weinig.

**boring 82** RD-X: 168.008. RD-Y: 400.002.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h2	grijsbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
50 Ks1	donker grijs	scherp	Plantenresten: weinig.
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: spoor.

**boring 83** RD-X: 167.263. RD-Y: 400.351.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	scherp	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
45 Zs1	wit	scherp	Zandmediaanklasse: uiterst fijn.
60 Zs1	roodbruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
80 Zkx	donker grijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, bruin.
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Zandmediaanklasse: matig grof. Opmerkingen: iets humusvlekken.

**boring 84** RD-X: 167.128. RD-Y: 400.486.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1h1	licht bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
35 Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
70 Ks1	grijs	geleidelijk	Plantenresten: veel.
100 Ks1	grijs	geleidelijk	Plantenresten: weinig.
120 Ks1	grijs	beëindigd	Plantenresten: veel.

**boring 85** RD-X: 167.034. RD-Y: 400.615.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof. Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
42 Zs1h1	donker grijs	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof.
90 Zs1	licht grijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 86** RD-X: 166.097. RD-Y: 401.353.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	licht bruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranje	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.

**boring 87** RD-X: 166.319. RD-Y: 401.139.

diepte lithologie	kleur	grens	
15 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht bruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht wit. Zandmediaanklasse: zeer fijn.
100 Zs1	wit	beëindigd	Zandmediaanklasse: zeer fijn.

**boring 88** RD-X: 166.752. RD-Y: 401.029.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	licht bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Zandmediaanklasse: zeer fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
60 Zs1	oranjebruin	scherp	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
90 Ks1	donker grijs	geleidelijk	Plantenresten: weinig.
120 Ks1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: veel. Bodemkundige interpretaties: rommelig.

**boring 89** RD-X: 166.844. RD-Y: 400.961.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1h2	donker grijs	diffuus	Zandmediaanklasse: matig fijn.
80 Zs1	witgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof. Plantenresten: weinig.

**boring 90** RD-X: 166.901. RD-Y: 400.895.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn.
55 Zs1	wit	geleidelijk	Zandmediaanklasse: zeer fijn.
70 Zs1	bruinoranje	scherp	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
100 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.

**boring 91** RD-X: 166.945. RD-Y: 400.788.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijs	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1h1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
80 Zs1	wit	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 92** RD-X: 166.998. RD-Y: 400.707.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
55 Zs1	wit	scherp	Zandmediaanklasse: matig grof.
120 Vk3	zwart	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf.

**boring 93** RD-X: 168.910. RD-Y: 400.219.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	licht geel	scherp	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
110 Ks1	grijs	scherp	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
120 Zs1	witgrijs	beëindigd	Zandmediaanklasse: matig grof.

**boring 94** RD-X: 168.786. RD-Y: 400.325.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, grijs. Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
45 Zs1	witgeel	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
47 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig grof. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.

**boring 95** RD-X: 168.939. RD-Y: 400.353.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1h1	bruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.
45 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.
90 Zs1	oranje	diffuus	Bodemhorizont: , gley. Vlekken: sterk gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel.
120 Zs1	grijs	beëindigd	Bodemhorizont: , humus. Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig grof.



**boring 96** RD-X: 169.059. RD-Y: 400.464.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	geelwit	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>
70 Zs1	bruingeel	diffuus	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Zand sortering: slecht. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>
110 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Zandmediaanklasse: matig grof. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>

**boring 97** RD-X: 169.164. RD-Y: 400.539.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h1	bruin	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	wit	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: , gley. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.</i>
90 Ks1	grijs	geleidelijk	
120 Zs1h1	licht grijs	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Zandmediaanklasse: matig grof.</i>

**boring 98** RD-X: 169.420. RD-Y: 400.442.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
80 Ks1h2	donker grijs	geleidelijk	
95 Vkm	zwart	scherp	<i>Veen amorfiteit: sterk amorf.</i>
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: , humus. Zandmediaanklasse: matig grof.</i>

**boring 99** RD-X: 169.579. RD-Y: 400.462.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1h1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Zandmediaanklasse: matig fijn. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
90 Zs1	licht geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: , gley. Zandmediaanklasse: matig fijn. Nieuwvormingen: ijzerconcreties, spoor.</i>
110 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Zandmediaanklasse: matig grof.</i>

168107 / 405594





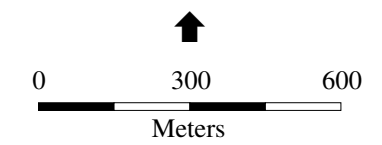
164213 / 402307

### Legenda

#### TOP10 ((c)TDN)

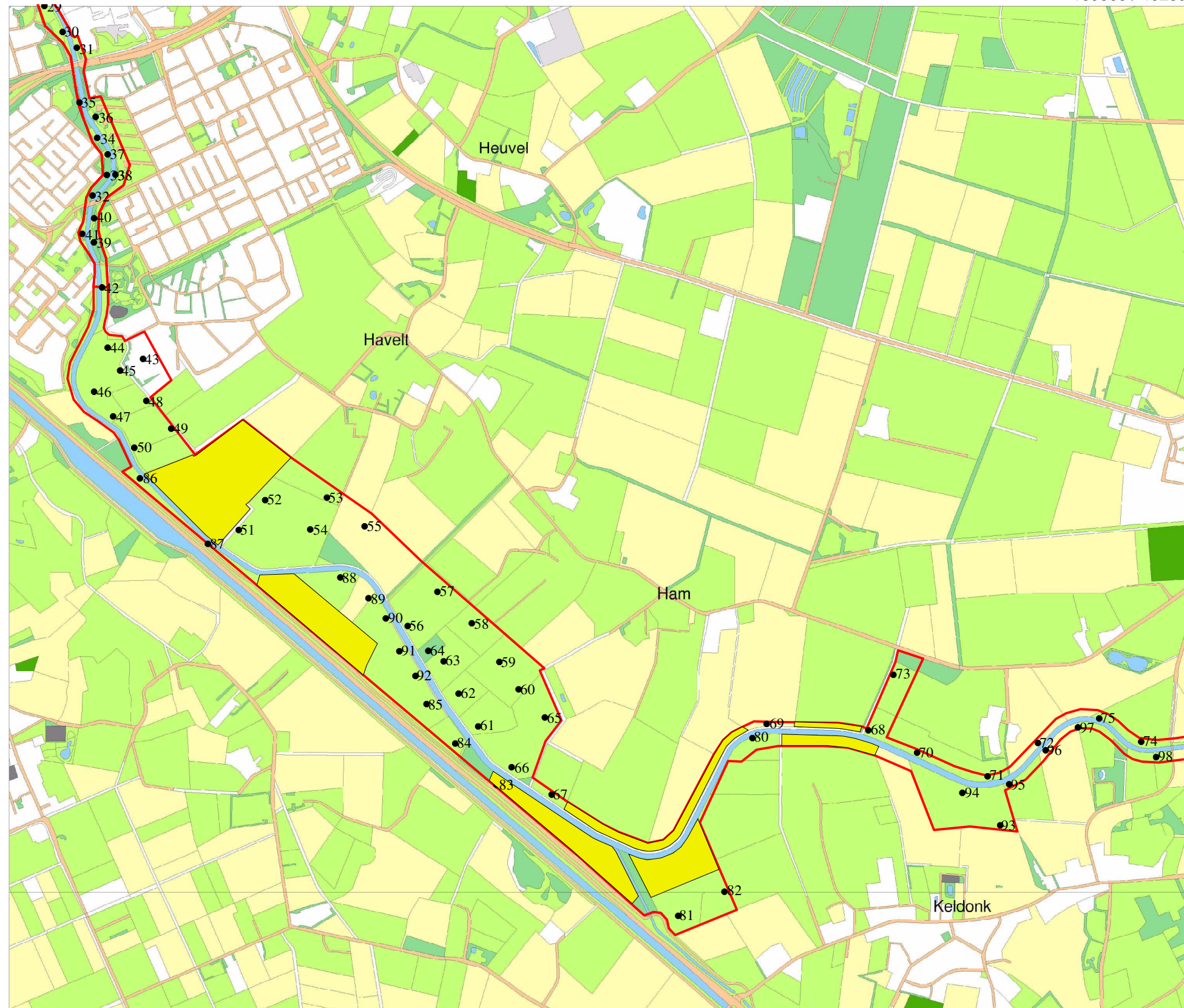
-  bebouwd gebied
-  doorgaande wegen
-  bos
-  bouwland
-  weiland
-  boomgaard/kwekerij
-  heide
-  zand
-  begraafplaats
-  water
-  overig bodemgebruik

-  onderzoeksgebied
-  boorpunt



**ROB**  
ArchisII

169565 / 402896

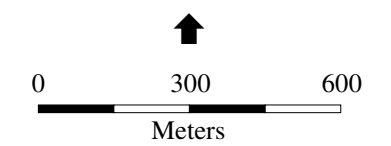


165670 / 399610

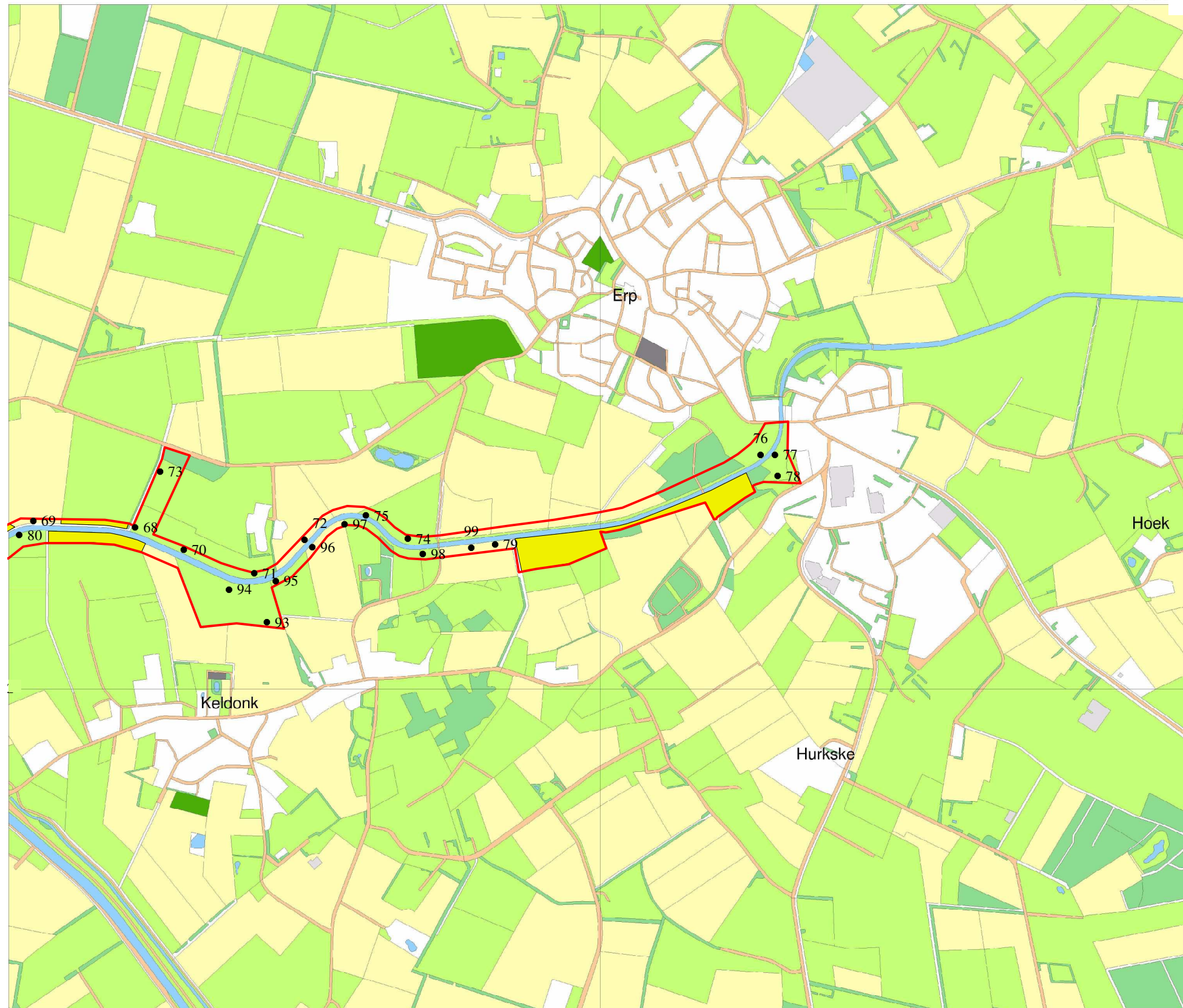
## Legenda

### TOP10 ((c)TDN)

-  bebouwd gebied
-  doorgaande wegen
-  bos
-  bouwland
-  weiland
-  boomgaard/kwekerij
-  heide
-  zand
-  begraafplaats
-  water
-  overig bodemgebruik
-  maisveld (niet toegankelijk)
-  onderzoeksgebied
-  boorpunt



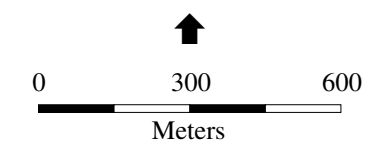
ROB  
ArchisII



### Legenda

#### TOP10 ((c)TDN)

-  bebouwd gebied
-  doorgaande wegen
-  bos
-  bouwland
-  weiland
-  boomgaard/kwekerij
-  heide
-  zand
-  begraafplaats
-  water
-  overig bodemgebruik
  
-  maisveld (niet toegankelijk)
-  onderzoeksgebied
-  boorpunt



**ROB**  
ArchisII



### Legenda

- WAARNEMINGEN
- TOP10 ((c)TDN)
- ▨ ESSEN
- PLAATSNAMEN
- PROVINCIES

#### Bodems:

- Fijn zand op matig fijn zand met gley
- matig fijn zand met gley
- matig fijn zand met gley op klei of veen

#### Vondsten :

- ★ Vuursteen bewerkt
- ★ Aardewerk?
- Aanbevolen voor verder onderzoek



**ROB**  
ArchisII