

ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN ALMERE 91

**Standaardrapportage Inventariserend Veldonderzoek Plangebied 3Z4, De Vaart IV, gemeente Almere**

**Colofon**

*Status: concept*

*Datum: 25 maart 2013*

Auteurs: drs. W. Smith & D.H. de Jager

Met bijdragen van: drs. H.C.J. Visscher

*Autorisatie: drs. J.W.H. Hogestijn*



ISSN: 1574-1168

Gemeente Almere  
Dienst Stedelijke Ontwikkeling  
Bureau Archeologie en Monumentenzorg  
Postbus 200  
1300 AE Almere  
[www.almere.nl](http://www.almere.nl)

## Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
1. Administratieve gegevens.....	4
2. Doelstelling en aanpak .....	5
3. Beleidskader.....	6
4. Het inventariserend veldonderzoek.....	8
4.1 Beschrijving onderzoeksopdracht.....	8
4.2 Het verkennend booronderzoek (fase 1) .....	9
4.2.1 Afbakening onderzoeksgebied .....	9
4.2.2 Onderzoeksmethode .....	9
4.2.3 Afwijkingen van het PvE.....	9
4.2.4 Resultaten .....	9
4.3 Het karterend booronderzoek (fase 2) .....	11
4.3.1 Afbakening onderzoeksgebied .....	11
4.3.2 Onderzoeksmethode.....	12
4.3.3 Afwijkingen van het PvE.....	12
4.3.4 Resultaten .....	12
4.4 Het waarderend booronderzoek (fase 3) .....	13
4.4.1 Afbakening onderzoeksgebied .....	14
4.4.2 Onderzoeksmethode.....	14
4.4.3 Afwijkingen van het PvE.....	14
4.4.4 Resultaten .....	14
5. Conclusie .....	17
6. Literatuur.....	18
7. Bijlagen .....	19
Bijlage 1: Boorpuntenkaart Fase 1. ....	19
Bijlage 2: Boorpuntenkaart Fase 2. ....	20
Bijlage 3: Boorpuntenkaart Fase 3. ....	21
Bijlage 4: Erosie. ....	22
Bijlage 5: Vondsten. ....	23
Bijlage 7: Vondstdatabase. ....	24

## Samenvatting

In het kader van de ontwikkeling van het plangebied 3Z4 De Vaart IV heeft Bureau Archeologie en Monumentenzorg van de gemeente Almere een archeologisch inventariserend veldonderzoek laten uitvoeren. Het doel van het inventariserend veldonderzoek was om de gespecificeerde archeologische verwachting te toetsen. Het inventariserend onderzoek omvatte het in kaart brengen van archeologische vindplaatsen in het plangebied, voor wat betreft hun ligging, begrenzing, inhoudelijke kwaliteit en fysieke kwaliteit. Op grond hiervan zijn de archeologische vindplaatsen gewaardeerd, is een selectieadvies geformuleerd en zijn randvoorwaarden aan het bestemmingsplan en de inrichting van het plangebied gesteld.

Het inventariserend veldonderzoek richtte zich op het in kaart brengen van prehistorische vindplaatsen die in de top van het pleistocene dekzand liggen en omvatte een verkennende fase (fase 1), een karterende fase (fase 2) en een waarderende fase (fase 3). Fase 1 had tot doel om het prehistorische landschap in kaart te brengen, specifiek het reliëf in de top van het dekzand en de mate van intactheid van de top van het dekzand. Fase 2 had tot doel om archeologische vindplaatsen daadwerkelijk op te sporen. Fase 3 was erop gericht om archeologische vindplaatsen te begrenzen en te waarderen in termen van fysieke kwaliteit en inhoudelijke kwaliteit.

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een mechanisch booronderzoek, waarbij fase 1 is uitgevoerd met een sonische Aqualockboor (Ø 5 cm) en fasen 2 en 3 zijn uitgevoerd met een mechanische Avegaarboor (Ø 14 cm). In fasen 2 en 3 is de top van het dekzand tot in de C-horizont bemonsterd en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 1 mm<sup>2</sup>.

Uit het inventariserend veldonderzoek blijkt dat in het plangebied één archeologische vindplaats ligt. Deze vindplaats is in 2010 gewaardeerd als “behoudenswaardig” (De Jager & Van Voorst, 2010).

## 1. Administratieve gegevens

Uitvoeringsperiode	2001 (fase 1) - 2004 (fase 3)
Opdrachtgever	Gemeente Almere, Dienst Stedelijke Ontwikkeling
Onderzoekskader	Bestemmingsplan nieuw te ontwikkelen plangebied
Uitvoerder	RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.
Bevoegd gezag	Gemeente Almere
Naam deskundige namens bevoegd gezag	Drs. J.W.H. Hogestijn, stadsarcheoloog Almere
Gemeente	Almere
Plaats	Almere
Gebiedscode / Toponiem	3Z4 De Vaart IV
Oppervlakte plangebied	Circa 88 ha
Coördinaten	NW: 144.759/ 92.744 NO: 145.468/ 493.296 ZW: 145.492/ 492.086 ZO: 146.031/ 492.467
Beheer en plaats documentatie	Provinciaal archeologisch depot, Nieuwland, Lelystad.
Landelijk registratienummer (CIS)	-
Kadastrale gegevens (Brongegevens: Kadaster, Directie Oost / Zwolle)	-
Beheerder/eigenaar van de grond en/of contactpersoon	Gemeente Almere
ISSN	1574-1168

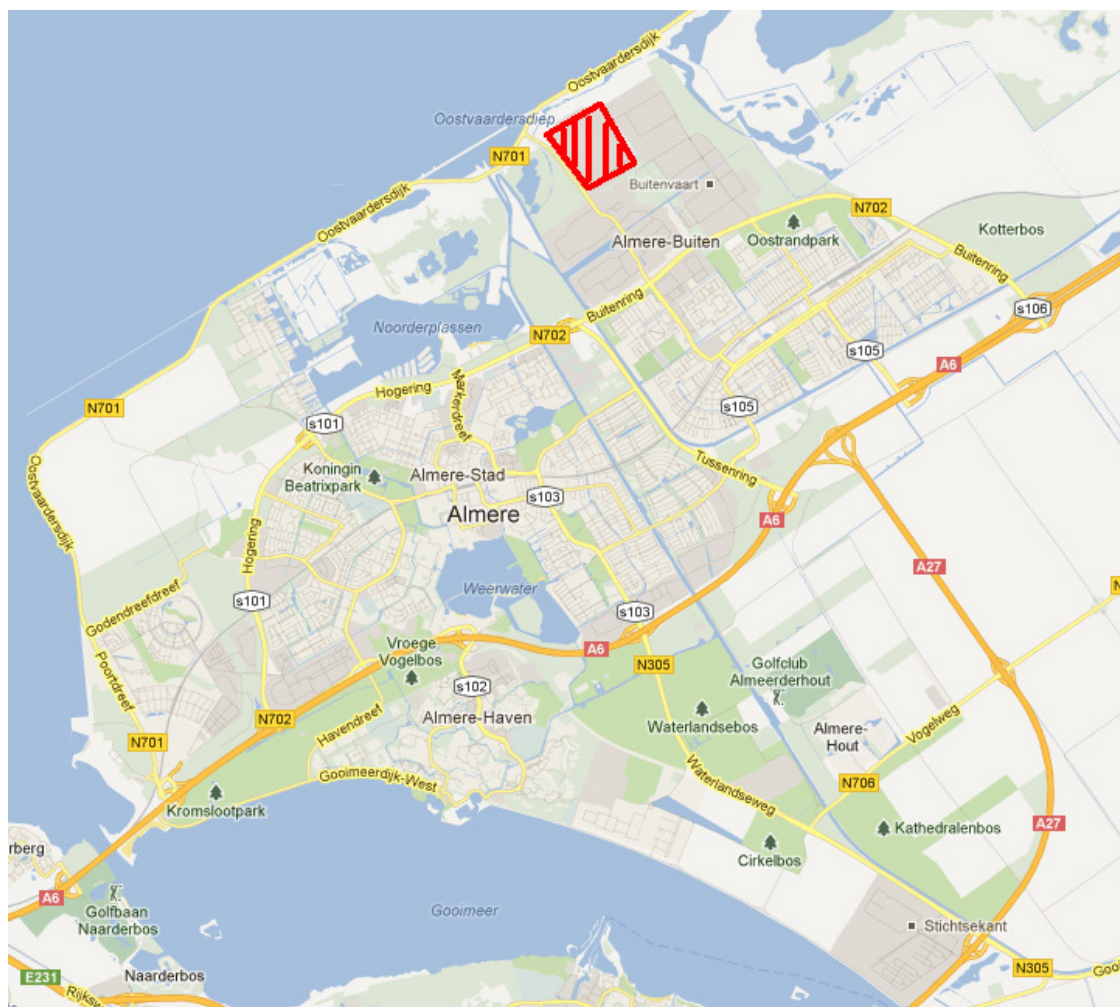


## 2. Doelstelling en aanpak

Onderhavig archeologisch vooronderzoek is conform landelijk, provinciaal en gemeentelijk beleid uitgevoerd in verband met de beoogde toekomstige inrichting die eventueel aanwezige archeologische waarden in het plangebied zou kunnen verstoren.

Doel van het archeologisch vooronderzoek was om vast te stellen of er in het plangebied behoudenswaardige archeologische waarden aanwezig zijn, waar en hoe diep deze liggen, wat dit betekent voor de inrichting van het plangebied in termen van randvoorwaarden aan bodemverstoringen en toegankelijkheid voor onderzoek en cultuurbeleving, welke kansen er vanuit archeologie zijn voor ruimtelijke kwaliteit en welke beheermaatregelen moeten worden genomen om de archeologische waarden binnen het plangebied duurzaam te behouden.

In 2001 is verkennende booronderzoek uitgevoerd dat als doel had een landschapsreconstructie te maken van het pleistocene dekzand. Aan de hand daarvan konden meerdere zones worden geselecteerd waarbinnen een representatieve steekproef van archeologische waarden kon worden genomen. Vervolgens is door middel van een karterend booronderzoek (fase 2) vastgesteld of binnen de aangewezen zones ook daadwerkelijk archeologische waarden liggen. De kans hierop was zeer reëel, omdat de meeste archeologische waarden in en onder de afdekkende klei- en veenpakketten liggen verscholen. Als zodanig opgespoorde archeologische waarden zijn door middel van waarderend booronderzoek (fase 3) in 2004 gewaardeerd op fysieke kwaliteit (conservering en gaafheid) en op inhoudelijke kwaliteit (informatiewaarde, ensemblewaarde, zeldzaamheid en representativiteit).



**Figuur 1:** Locatie plangebied (rood).

### 3. Beleidskader

In 2001 heeft de gemeente zich tot doel gesteld om een representatief deel van de belangrijkste archeologische resten in de bodem van Almere voor het nageslacht veilig te stellen en deze resten te benutten voor een zinvolle bijdrage aan de inrichting van de stad en daarmee aan de kwaliteit van de leefomgeving. Hiertoe is in 2001 de beleidsnota Archeologische Monumentenzorg vastgesteld door het College en de Gemeenteraad.<sup>1</sup>

Almere kent twee bijzondere soorten archeologische monumenten:

- Vindplaatsen uit de Steentijd, een periode ver vóór de vorming van de Zuiderzee;
- Resten van schepen, gezonken in het vroegere Aelmeer, in de voormalige Zuiderzee en in het IJsselmeer.

Beide soorten monumenten zijn vanuit Europees erfgoedperspectief zeer bijzonder. Voor beide geldt ook dat ze met gangbare archeologische opsporingstechnieken uitermate lastig zijn op te sporen.

De gemeente is verplicht om in het kader van bestemmingsplannen en bodemingrepen archeologisch (voor-)onderzoek uit te laten voeren ten einde behoudenswaardige archeologische vindplaatsen in kaart te brengen en beschermende maatregelen te kunnen treffen. Dit geldt dus voor plaatsen waar bijvoorbeeld gebouwd, geheid, gegraven, opgehoogd, ontgrond of ontwaterd gaat worden. Gezien de schaal waarop dergelijke ingrepen in Almere plaatsvinden, heeft de gemeente besloten om zich, inhoudelijk zo stevig mogelijk gefundeerd en maatschappelijk zo verantwoord mogelijk, beperkingen op te leggen, en dus om niet zondermeer alles, altijd en overal uit te voeren.

De basis van de gemeentelijke benadering is feitelijk vastgelegd in haar beleidsdoelstelling: het behoud van een representatieve steekproef.<sup>2</sup> Zo wordt geen systematisch veldonderzoek gedaan naar scheepsresten en wordt bijvoorbeeld maar in circa 45% van het oppervlak van een (groot) plangebied werkelijk gezocht naar de aanwezigheid van met name 'behoudenswaardige' nederzittingsresten in het dekzand. Dat houdt in dat na een vooral landschappelijk gericht en wijdmazig veldonderzoek meer dan de helft van het plangebied wordt vrijgegeven. Eventuele daarin aanwezige archeologische vindplaatsen worden dus niet eens opgespoord en komen zo dus evenmin in aanmerking voor behoudsinspanningen van de gemeente.

In het geselecteerde deelgebied van 45% van het oppervlak wordt verder gezocht naar vooral vindplaatsen groter dan circa 20 meter in doorsnede. Van deze vindplaatsen worden alleen die behouden, die op basis van landelijk vastgestelde criteria werkelijk behoudenswaardig zijn.

Omdat met het vrijgeven van 55% van elk plangebied al meer dan de helft van de behoudenswaardige vindplaatsen zonder enige vorm van onderzoek wordt opgegeven, heeft het vastgestelde beleid wel tot doel om de 'behoudenswaardige vindplaatsen' die binnen de selectie vallen te behouden, bij voorkeur ter plekke en om die een herkenbare, de archeologie rechtdoende, inrichting te geven. Hierbij gaat het dus om een inrichting ten dienste van het behoud van de kwetsbare archeologische resten en van de herkenbaarheid van de archeologische betekenis van een terrein voor het Almeerse publiek. Daarbij dient men zich er rekenschap van te geven dat bepaalde ingrepen in en op de bodem kunnen leiden tot aantasting van aanwezige archeologische resten dan wel tot gevolg hebben dat archeologische resten onvoldoende beheerbaar en beschikbaar worden voor onderzoek, monitoring en beheersmaatregelen.

---

<sup>1</sup> De Schatkamer van Almere, 2001.

<sup>2</sup> Zie voetnoot 1.

Slechts indien aan andere maatschappelijke belangen een groter gewicht wordt toegekend dan aan het behoud ter plekke, dan dienen deze geselecteerde vindplaatsen opgegraven te worden. Een besluit hieromtrent is voorbehouden aan het College.

Op 18 juni 2009 heeft de gemeenteraad een nieuw archeologiebeleid vastgesteld. Dit beleid bestaat uit vier onderdelen, te weten de uitgangspunten (Uitgangspunten voor het Archeologiebeleid), een verordening, een beleidskaart (selectiekaart) en een toelichting. Op 13 juli 2009 is de Archeologieverordening van kracht geworden, en is per die datum de Archeologische Beleidskaart Almere (ABA) via Almere in Kaart op Intramare te raadplegen. Een belangrijke wijziging van dit beleid ten opzichte van die van 2001 is dat de archeologische onderzoeksplicht en dus ook de plicht tot het treffen van beheersmaatregelen, is beperkt tot hiertoe aangewezen gebieden. Deze selectiegebieden beslaan circa 22% van het grondgebied van de gemeente Almere. Het archeologisch onderzoek in plangebied 3Z4 De Vaart IV is uitgevoerd onder het oude beleid, toen nog geen sprake was van selectiegebieden. Daarom is in dit rapport het onderzoek conform het oude beleid uitgewerkt.

## **4. Het inventariserend veldonderzoek**

### **4.1 Beschrijving onderzoeksoopdracht**

Het inventariserend veldonderzoek omvatte een verkennende fase (fase 1), een karterende fase (fase 2) en een waarderende fase (fase 3). Het verkennend onderzoek heeft als doel het begrenzen van zones met een hoge archeologische verwachting door het in kaart brengen van de opbouw, het reliëf en de gaafheid van de bodem, specifiek die van de top van het pleistoceen substraat. Het karterend onderzoek heeft tot doel het feitelijk vaststellen van de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen. Het waarderend onderzoek heeft tot doel om de aard, omvang, begrenzing, fysieke kwaliteit (conserveringsgraad en gaafheid) en inhoudelijke kwaliteit (zeldzaamheid, informatiewaarde en ensemblewaarde) vast te stellen.

Het inventariserend veldonderzoek richtte zich specifiek op het in kaart brengen van steentijdvindplaatsen. Deze vindplaatsen zijn in Almere vooral te verwachten op en in het pleistocene dekzand waarvan de top in het algemeen op een diepte van minimaal 2 meter onder het maaiveld ligt. Het boorgrid in de karterende fase (fase 2) was zodanig gekozen dat er een reële opsporingskans was van steentijdvindplaatsen met een doorsnede vanaf 20 m. Het veldonderzoek was niet gericht op het opsporen van behoudenswaardige scheepswrakken uit historische tijden die eveneens in de ondergrond van Almere voorkomen.

Het onderzoek vond plaats in opdracht van en onder de verantwoordelijkheid van de gemeente Almere en is uitgevoerd door RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. Het onderzoek voldoet aan de (destijds geldige) Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 2.2.

## **4.2 Het verkennend booronderzoek (fase 1)**

### **4.2.1 Afbakening onderzoeksgebied**

Het onderzoeksgebied voor het verkennend booronderzoek omvatte het hele plangebied 324 De Vaart IV. Dit plangebied wordt in het noorden begrensd door de Oostvaarderszone en in het zuiden door de Pontonweg. In het oosten grenst het aan plangebied 327 en het in het westen aan de Caissonweg. Het plangebied wordt doorsneden door de Vlonderweg. Het plangebied is circa 87,1 ha groot.

### **4.2.2 Onderzoeksmethode**

Om inzicht te krijgen in de opbouw, het reliëf en de gaafheid van de top van het pleistocene substraat is een verkennend booronderzoek uitgevoerd (zie bijlage 1). Hiertoe zijn in een gelijkzijdige driehoeksgrid van 40 x 50 m zes boringen per hectare gezet. Uit eerder onderzoek blijkt dat deze boordichtheid een betrouwbare paleolandschappelijke reconstructie oplevert op basis waarvan een selectie van archeologisch kansrijke zones kan worden gemaakt en vice versa kansarme zones kunnen worden uitgesloten.

In totaal zijn in het verkennend booronderzoek 433 boringen gezet met een sonische Aqualockboor, voorzien van een aqualockbuis met een binnendiameter van 5 cm (boornrs. 4 t/m 566). Van iedere boring is de diepteligging van de top van het pleistocene substraat ten opzichte van het maaiveld en het NAP bepaald, de aard van de top van het pleistocene substraat (in de regel dekzand), de aard van het afdekkende Holocene sediment, het verloop van de top van het pleistocene substraat (geleidelijk of geërodeerd) en de mate van bodemvorming en het bodemtype in de top van het pleistocene substraat. Minimaal 20 cm van de top van het pleistocene substraat is in zijn geheel bemonsterd en gespoeld met kraanwater over een zeef met een maaswijdte van 1 mm<sup>2</sup>. Het zeefresidu is gedroogd en vervolgens genummerd en onder binoculair met opvallend licht bekeken op archeologische indicatoren, waaronder bewerkt vuursteen, aardewerk, bot (al dan niet verbrand), verkoolde fragmenten van hazelnootdoppen en houtskool.

### **4.2.3 Afwijkingen van het PvE**

- De zuidwestelijke strook kon niet worden onderzocht omdat het terrein daar toen te drassig was en vanwege de aanwezigheid van bomen.
- In de zuidoostelijke strook zou de aanwezige bebouwing gehandhaafd blijven in de beoogde nieuwe inrichting en elders vanwege de aanwezigheid van bomen en plaveisel.
- De pleistocene afzettingen en de afdekkende laag zijn beschreven volgens het RAAP Bodembeschrijvingssysteem (conform NEN5104).
- De maximale toegestane afwijking van 5 cm van de Z-waarde van de top van het dekzand ten opzichte van het maaiveld en NAP kon om boortechnische redenen niet voor alle boringen worden gegarandeerd.

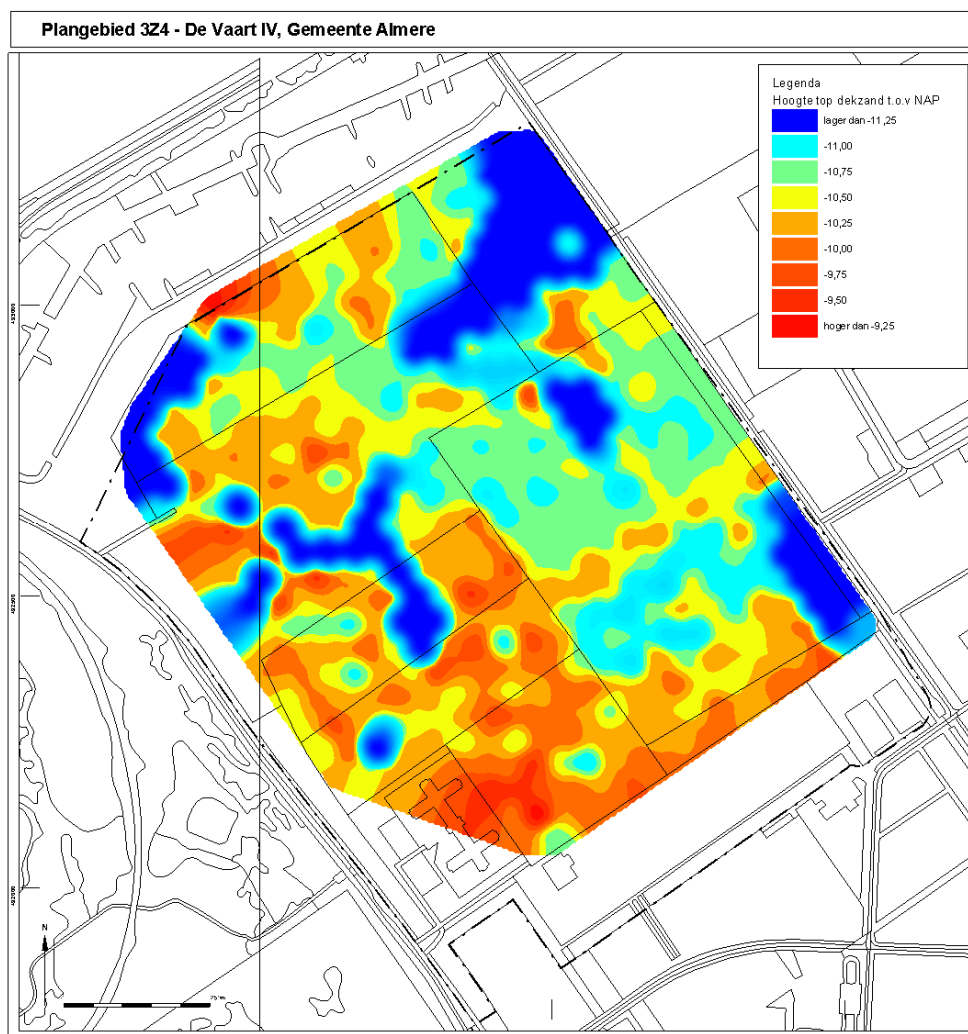
### **4.2.4 Resultaten**

Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat de diepere ondergrond van het plangebied bestaat uit een dekzandvlakte waarin kopjes en depressies elkaar afwisselen. De hoogte van deze vlakte varieert

van 9,50 – 10,50 meter -NAP. Vooral in het noordelijke en het oostelijke deel van het plangebied zijn diepe, veelal relatief grote depressies aanwezig (dieper dan 13 meter min NAP). Middenin één van deze depressies, in het noorden van het plangebied, is een dekzandkopje vastgesteld.

In vrijwel alle boringen op de dekzandvlakte en op het dekzandkopje in het noorden van het plangebied zijn in de top van het dekzand aanwijzingen voor een ontwikkelde bodem aangetroffen. Een 'ontwikkelde' bodem ontstaat door uitspoeling, bijvoorbeeld door een neerslagoverschot of door sterk wisselende grondwaterstanden, waardoor verschillende stoffen uit de bovenste grondlagen (A-horizont) uitspoelen en neerslaan in iets dieper gelegen lagen. Hierdoor ontstaat er net onder de top van het zand een lichtgrijze uitlogingslaag (E-horizont) en daaronder een bruine inspoelingslaag (B-horizont) op het ongestoorde moedermateriaal (C-horizont; geel dekzand). Dit proces heet podzolisatie en de gevormde bodem een podzol. Het aantreffen van een dergelijke intacte podzolbodems is een aanwijzing dat de top van het pleistocene zand niet of nauwelijks geërodeerd is.

In het overgrote deel van de plangebieden is het dekzand afgedekt door veen (in 293 boringen). Verspreid in de gebieden is het dekzand afgedekt door meerafzettingen (in 24 boringen), klei (in 45 boringen) of zand (in 4 boringen). Op deze locaties is de kans groot dat het pleistocene oppervlak is geërodeerd. Van 70 boringen is het afdekkend materiaal niet bekend omdat het pleistocene niveau niet bereikt is. Erosie is in beperkte mate opgetreden en komt vooral voor op de flanken en lagere delen van het dekzand (bijlage 4).



**Figuur 2:** Reliëfkaart van de top van het dekzand op basis van de verkennende boringen.

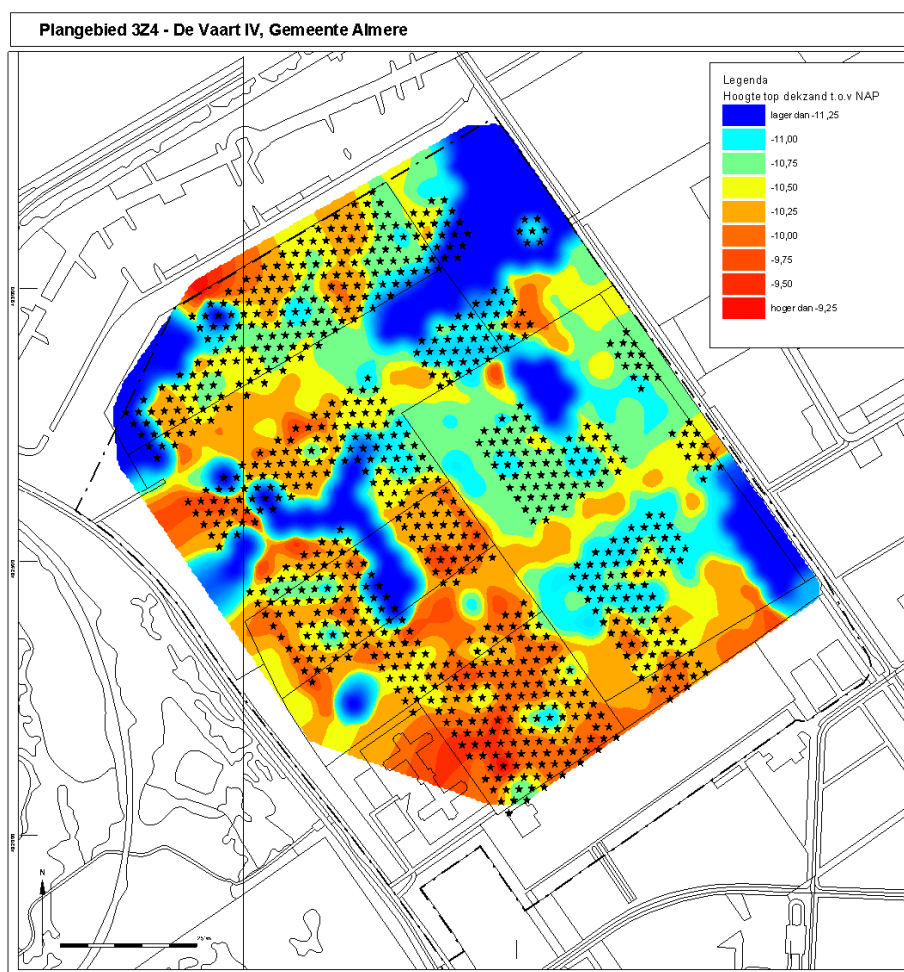
## 4.3 Het karterend booronderzoek (fase 2)

### 4.3.1 Afbakening onderzoeksgebied

In het plangebied heeft na het verkennend onderzoek een karterend onderzoek (fase 2) plaatsgevonden. Tijdens dit karterend onderzoek is circa 45% van het gebied nader onderzocht, waarbij alle landschappelijke eenheden van het dekzand evenredig zijn vertegenwoordigd. De selectie van de te onderzoeken gebieden is gebeurd door het dekzandoppervlak binnen te verdelen in vijf landschappelijke eenheden:

- Hoog (kopjes; 9,50 m -NAP en hoger);
- Middenhoog (dekzandvlakte; tussen 10,50 m en 9,50 m -NAP);
- Midden (depressies en laagten; tussen 11,50 m en 10,50 m -NAP);
- Midden tot laag (kleine depressies: tussen 12,50 en 11,50 m -NAP);
- Laag (grote diepe depressies: lager dan 12,5 m -NAP).

Vervolgens is over dit gebied een grid gelegd van blokken en is per blok de landschappelijke eenheid vastgesteld. Per landschappelijke eenheid is vervolgens een steekproef van circa 45% geselecteerd voor het karterend booronderzoek. Deze selectie komt neer op 43 blokken. Ook het dekzandkopje in het noorden van het plangebied, temidden van een diepe, relatief grote depressie, is in deze selectie meegenomen.



**Figuur 3:** Locatie boringen karterende fase (boornummers zie bijlage 2).

#### **4.3.2 Onderzoeksmethode**

Tijdens het karterende booronderzoek zijn in totaal 902 boringen gezet (boornummers 567 t/m 1486, zie bijlage 2). Per blok zijn circa 12 boringen gezet in een in een driehoeksgrid van 25 x 20 m. De boringen zijn uitgevoerd met een mechanische avegaarboor met een boordiameter van 14,5 cm. Het sediment dat op het dekzand ligt, het verloop van de grens tussen het dekzand en het afdekkend sediment, evenals de bodem in de top van het dekzand zijn in dit onderzoek niet beschreven. Per boorkern is minimaal 20 cm van de top van het dekzand bemonsterd en vervolgens gezeefd met kraanwater over een zeef met een maaswijdte van 1 mm<sup>2</sup>. Het residu is genummerd en onder binoculair met opvallend licht onderzocht op archeologische indicatoren, waaronder bewerkt vuursteen, aardewerk, bot (al dan niet verbrand), verkoolde fragmenten van hazelnootdoppen en (verglaasd) houtskool.

Aanvullend zijn 7 Aqualockboringen gezet (boornummers 1487 t/m 1493) in het kleine dekzandkopje binnen de noordelijke grote depressie. Het doel was inzicht te krijgen in de aard en gaafheid van het bodemprofiel.

#### **4.3.3 Afwijkingen van het PvE**

- De pleistocene afzettingen en de afdekkende laag zijn beschreven volgens het RAAP Bodembeschrijvingssysteem (conform NEN5104).
- De maximale toegestane afwijking van 5 cm van de Z-waarde van de top van het dekzand ten opzichte van het maaiveld en NAP kon om boortechnische redenen niet voor alle boringen worden gegarandeerd.

#### **4.3.4 Resultaten**

##### Avegaar

In de boormonsters zijn verschillende archeologische indicatoren aangetroffen. Houtskool is aangetroffen in 771 boringen en is in verschillende hoeveelheden aanwezig: in 668 boringen is een enkele spikkel of brokje gevonden en in 103 boringen meerdere brokjes. Zowel de boringen met een enkele spikkel houtskool als met meerdere brokjes komen verspreid voor in het hele plangebied. In 340 boringen is verglaasd houtskool aangetroffen (knappersteen). Binnen de ruimtelijke verspreiding ervan zijn geen duidelijke concentraties te onderscheiden. In 142 boringen heeft RAAP kleine visbotjes aangetroffen. Waarschijnlijk gaat het hier om bijmenging uit de bovenliggende jongere sedimenten.

Vuursteen is aangetroffen in vijf boringen. In twee van deze boringen (boringen 698 en 1451) is het vuursteen volgens RAAP antropogeen bewerkt. Het vuursteen in de drie andere boringen is door RAAP aangemerkt als mogelijk antropogeen (boringen 1037, 1137 en 1235). In twee boringen heeft RAAP verbrand bot vastgesteld (boringen 736 en 807). Het vuursteen en het verbrande bot zijn verspreid over de dekzandvlakte aangetroffen; alleen het vuursteen uit boring 1235 is in een diepe, relatief grote depressie aangetroffen. Op het dekzandkopje in het noorden van het plangebied zijn naast houtskool geen andere indicatoren aangetroffen.

##### *Second Opinion*

Na afronding van fase 2 zijn bovenstaande vondsten onderworpen aan een second opinion door de stadsarcheoloog van gemeente Almere, dhr. W.J.H. Hogestijn. Zijn conclusie luidde als volgt:

- het vuursteen uit boringen 698, 1037 en 1137 is geen vuursteen;
- het vuursteen uit boring 304 (fase 1) is niet antropogeen, maar natuurlijk;



- het vuursteen uit boring 1235 is mogelijk niet antropogeen;
- het verbrande bot uit boringen 736 en 807 blijkt plantaardig materiaal te zijn;
- het vuursteen uit boring 1451 is antropogeen bewerkt.

In 2010 is een tweede second opinion uitgevoerd door mevr. Sophie Verneau. Ook zij concludeerde dat alleen boring 1451 meerdere fragmenten van bewerkt vuursteen bevatte. Het bewerkt vuursteen betreft:

- 1 verbrand gebroken afslag met natuurlijke oppervlak (14x18x4 mm);
- 1 gebroken afslag (11x8x2 mm);
- 1 onverbrand compleet afslag (11x9x3 mm);
- 2 kleine onverbrande complete afslagjes;
- 1 klein onverbrand gebroken afslagje.

Uit de beschikbare zeespiegelcurves en de hoogteligging kan afgeleid worden dat het vuursteen in ieder geval ouder moeten zijn dan circa 5000 voor Christus.

#### Aqualock

Boring	X-coörd	Y-coörd	NAP MV	NAP Plei	Horizonten	Afdek-Mat	Aard Bovengr	Houtskool	Vuursteen	Aardewerk	Bot	Verbr. Bot
1487	145518,94	493083,22	-401	-1101	e/b/c	V	0	1	0	0	0	0
1488	145504,72	493103,80	-402	-1327	c	V	9	1	0	0	0	0
1489	145542,47	493084,33	-423	-1173	b/c	V	9	1	0	0	0	0
1490	145528,30	493104,86	-412	-1077	a/b/c	K	3	2	0	0	0	0
1491	145514,04	493125,45	-416	-1116	b/c	K	9	1	0	0	0	0
1492	145551,82	493106,03	-396	-1136	b/c	V	9	1	0	0	0	0
1493	145537,65	493126,55	-421	-1096	b/c	V	9	1	0	0	0	0

De Aqualockboringen die in het kleine dekzandkopje binnen de noordelijke grote depressie zijn gezet, wijzen op een grotendeels verstoord bodemprofiel. In 5 van de zeven boringen was de overgang van het zand naar de bovenliggende laag getypeerd als “scherp” (=9) en bestond de top van het zand uit een B/C-profiel. Slechts 1 boring bevatte een A-profiel en 1 boring is een E/B/C profiel. Het afdekkende materiaal bestaat uit veen en klei.

De boormonsters zijn gezeefd en geïnspecteerd op archeologische indicatoren. In de residuen zijn geen harde archeologische indicatoren aangetroffen. Zes boringen bevatten weinig houtskool en één boring bevatte veel houtskool.

#### **4.4 Het waarderend booronderzoek (fase 3)**

#### **4.4.1 Afbakening onderzoeksgebied**

Voor het waarderend booronderzoek werd één onderzoekslocatie geselecteerd, namelijk het dekzandkopje ter hoogte van boring 1451. Bij de locatiekeuze was rekening gehouden met zowel de kop als de bijbehorende flanken.

#### **4.4.2 Onderzoeksmethode**

Het booronderzoek is uitgevoerd in een gelijkzijdige driehoeksgrid van 5 x 6,25 m. Het boorgrid is zodanig gekozen en over het onderzoeksgebied uitgelegd, dat deze zo goed mogelijk aansluit bij het al eerder gevolgde boorgrid. In totaal zijn op deze wijze 126 boringen gezet (boornummers 1539 tot en met 1619). De boringen zijn gezet met een mechanische avegaarboor met een diameter van 14,5 cm. De omvang van het bij fase 3 betrokken onderzoeksgebied bedraagt circa 0,47 ha. Van elke boring is de diepteligging van de top van het dekzand ten opzichte van het maaiveld en NAP bepaald.

Minimaal 30 cm van de top van het dekzand in iedere boring is in zijn geheel bemonsterd. De grondmonsters zijn vervolgens gespoeld met kraanwater over een zeef met een maaswijdte van 1 mm<sup>2</sup>. Het residu is genummerd en onder een binoculair met opvallend licht onderzocht op archeologische indicatoren.

Aanvullend zijn vijf Aqualockboringen gezet in de top en de flank van de dekzandkop om inzicht te krijgen in de gaafheid van de bodem rond de vondstlocatie. (boornummers 1620 t/m 1624).

#### **4.4.3 Afwijkingen van het PvE**

- De pleistocene afzettingen en de afdekkende laag zijn beschreven volgens het RAAP Bodembeschrijvingssysteem (conform NEN5104).
- De maximale toegestane afwijking van 5 cm van de Z-waarde van de top van het dekzand ten opzichte van het maaiveld en NAP kon om boortechnische redenen niet voor alle boringen worden gegarandeerd.

#### **4.4.4 Resultaten**

##### Avegaar

Bij het waarderende onderzoek zijn geen aanvullende harde archeologische indicatoren aangetroffen zoals vuursteen of verkoolde hazelnootdoppen. Vijfentachtig boringen bevatten “weinig” houtskool. In de ruimtelijke verspreiding van het houtskool zijn geen patronen te onderscheiden (zie Bijlage 3). Slechts twee boringen bevatten “veel” houtskool. Eén daarvan ligt direct naast de boring waar in de voorgaande fase het bewerkte vuursteen was gevonden. In zeven boringen is onverbrand visbot aangetroffen. Visbot wordt niet als een archeologische indicator beschouwd, omdat de ervaring leert dat vrijwel al het visbot in Almere uit de onderkant van de Flevomeer- c.q. Almere-afzettingen afkomstig is.

## Aqualock

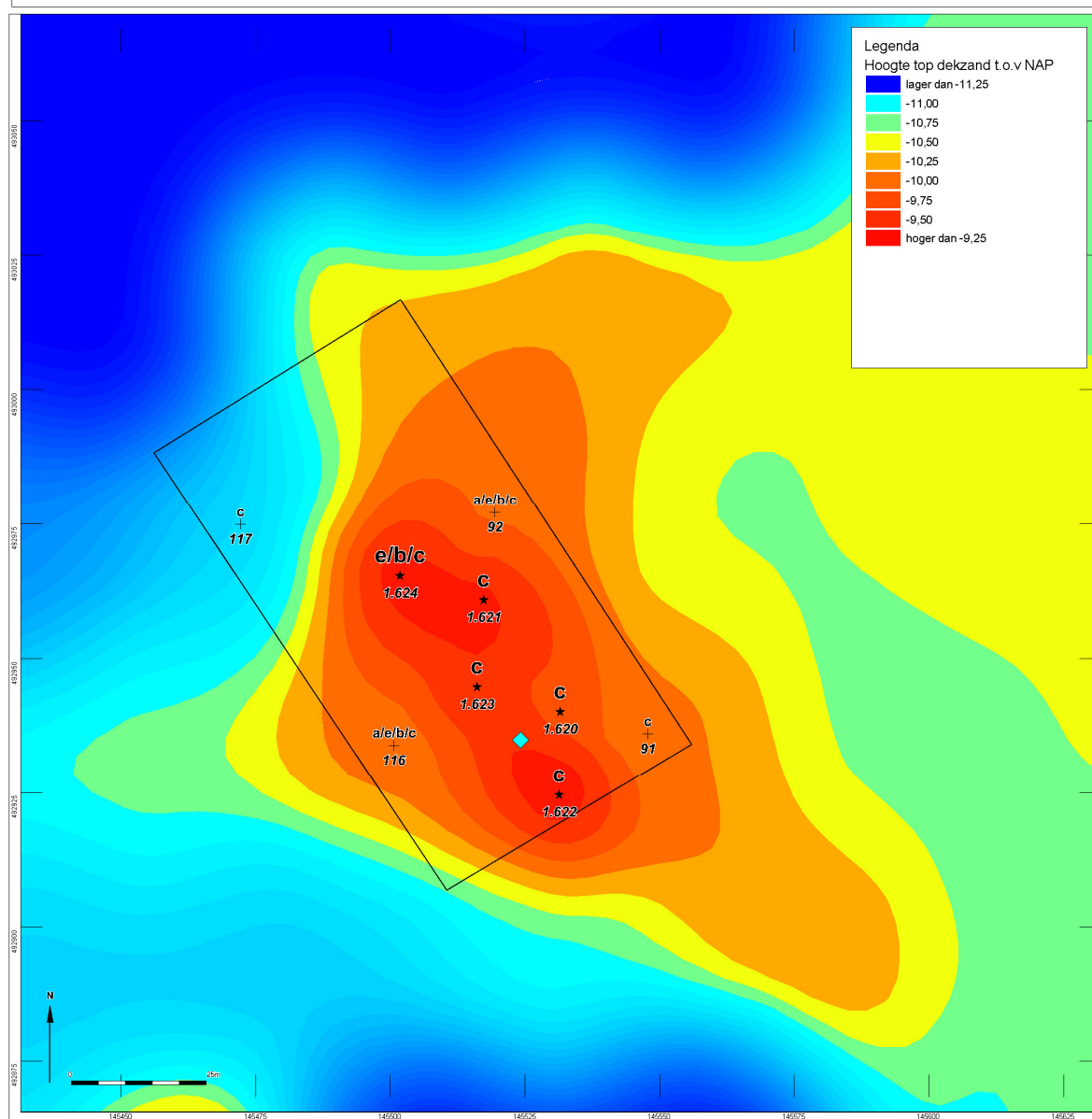
PROJECTCOD	FASE	BORING	XCOORDINAAT	YCOORDINAAT	NAP_PLEISTOCEEN	HORIZONTEN	PROFIELTYP	AFDEK_MATERIAAL	AARD_BOVENGRENS
<b>Fase 3</b>									
3Z4/6	3	1620	145531,51	492940,19	-958	c	C-horizont	K	3
3Z4/6	3	1621	145517,35	492960,92	-920	c	C-horizont	K	1
3Z4/6	3	1622	145531,34	492924,61	-911	c	C-horizont	K	2
3Z4/6	3	1623	145516,1	492944,76	-927	c	C-horizont	Z	9
3Z4/6	3	1624	145501,84	492965,38	-916	e/b/c	restant podzol	K	1
<b>Fase 1</b>									
3Z4/6	1	91	145.547,81	492.935,99	-993	c		V	1
3Z4/6	1	92	145.519,37	492.977,11	-978	a/e/b/c		V	3
3Z4/6	1	116	145.500,69	492.933,80	-985	a/e/b/c		K	3
3Z4/6	1	117	145.472,25	145.472,25	-1.170	c		K	9

Uit de dieptebepaling met behulp van de Aqualockboringen blijkt dat op de dekzandkop twee kleinere kopjes zijn te onderscheiden (fig. 4). In vier van de vijf Aqualockboringen zijn C-horizonten waargenomen. Geen van de boringen bevatte een A-horizont. In één boring is de top van het dekzand getypeerd als een 'restant van een podzolbodem'. Het afdekkende sediment is in vier gevallen klei; in één geval gaat het om zand. De aard van de overgang van de top van het dekzand naar het boven liggende sediment is over het algemeen geleidelijk; in één geval is die abrupt.

De afwezigheid van goed ontwikkelde podzolen op de top van het dekzandkopje wijst op erosie. In geen enkele boring is een A-horizont waargenomen. In plaats daarvan zijn vier C-profielen waargenomen en één afgetopt E/B/C-profiel. Alle vijf de profielen worden afgedekt door klei of zand. Deze sedimenttypen worden in een dynamischer milieu afgezet dan bijvoorbeeld veen. Veen in combinatie met een geleidelijke overgang naar het zand duidt vaak op een intact bodemprofiel. Opvallend is dat vier van de vijf Aqualockboringen binnen een marge vallen van circa 15 cm (-9.11 t/m -9,27 m NAP). Dit wijst op lokale erosie van met name het hoogste deel van het dekzandkopje. Erosie op de top is mogelijk veroorzaakt door golfslag tijdens de verdrinkingsfase, waarbij een oorspronkelijk intacte podzolbodem (A/E/B/C-profiel) is verspoeld.

Uit nabijgelegen Aqualockboringen van fase 1 blijkt dat de flanken van het dekzandkopje beter geconserveerd zijn dan de top. In boringen 92 en 116 zijn intacte A/E/B/C -profielen waargenomen. Beide profielen liggen circa 60-70 centimeter lager dan de top en worden afgedekt met respectievelijk veen en klei. Omdat beide bodemprofielen een A-horizont bevatten, mag worden aangenomen dat de bodem ter plaatse niet of nauwelijks verstoord is door erosie. In boring 91, die ook op de flank ligt, is een C-profiel waargenomen.

Plangebied 3Z4 - De Vaart IV, Gemeente Almere



**Legenda**

★ Aqualock fase 3

+ Aqualock fase 1

◆ Antropogeen VST

**Figuur 4:** Aqualockboringen fase 3. Het gebied binnen de zwarte lijn is tevens onderzocht met een Avegaarboot (zie Bijlage 3).

## 5. Conclusie

Het inventariserend booronderzoek in 3Z4 De Vaart IV heeft één archeologische vindplaats opgeleverd uit de Steentijd

Op basis van het karterend booronderzoek (fase 2), konden aanvankelijk zeven vondstlocaties worden aangewezen. Op de vondsten uit deze vondstlocatie is een *second opinion* uitgevoerd door de stadsarcheoloog van Almere, W.J.H. Hogestijn. Uit deze *second opinion* bleek dat een aantal vondsten dat tijdens de karterende fase (fase 2) als door de uitvoerder als archeologische indicator is aangemerkt, zich niet als zodanig kwalificeert. Alleen in het residu van boring 1451 was sprake van door mensen bewerkt vuursteen. Dit werd bevestigd in een tweede *second opinion* door mevr. Sophie Verneau. De overige vondstlocaties zijn komen te vervallen.

Het waarderende booronderzoek (fase 3) richtte zich op het dekzandkopje bij boring 1451. Daarbij waren geen aanvullende 'harde' archeologische indicatoren aangetroffen. Uit 5 gezette Aqualockboringen bleek op dat op de top lokale erosie heft plaatsgevonden, terwijl de flanken vooral intact bleken.

De vindplaats rondom boring 1451 is in 2010 gewaardeerd als een behoudenswaardige archeologische vindplaats (De Jager & Van Voorst, 2010).

## 6. Literatuur

Gemeente Almere (2001). *De Schatkamer van Almere, Beleidsnota Archeologische Monumentenzorg Gemeente Almere 2001-2005*.

Gemeente Almere, Bureau Archeologie. *Nota Archeologische Monumentenzorg 2009*.

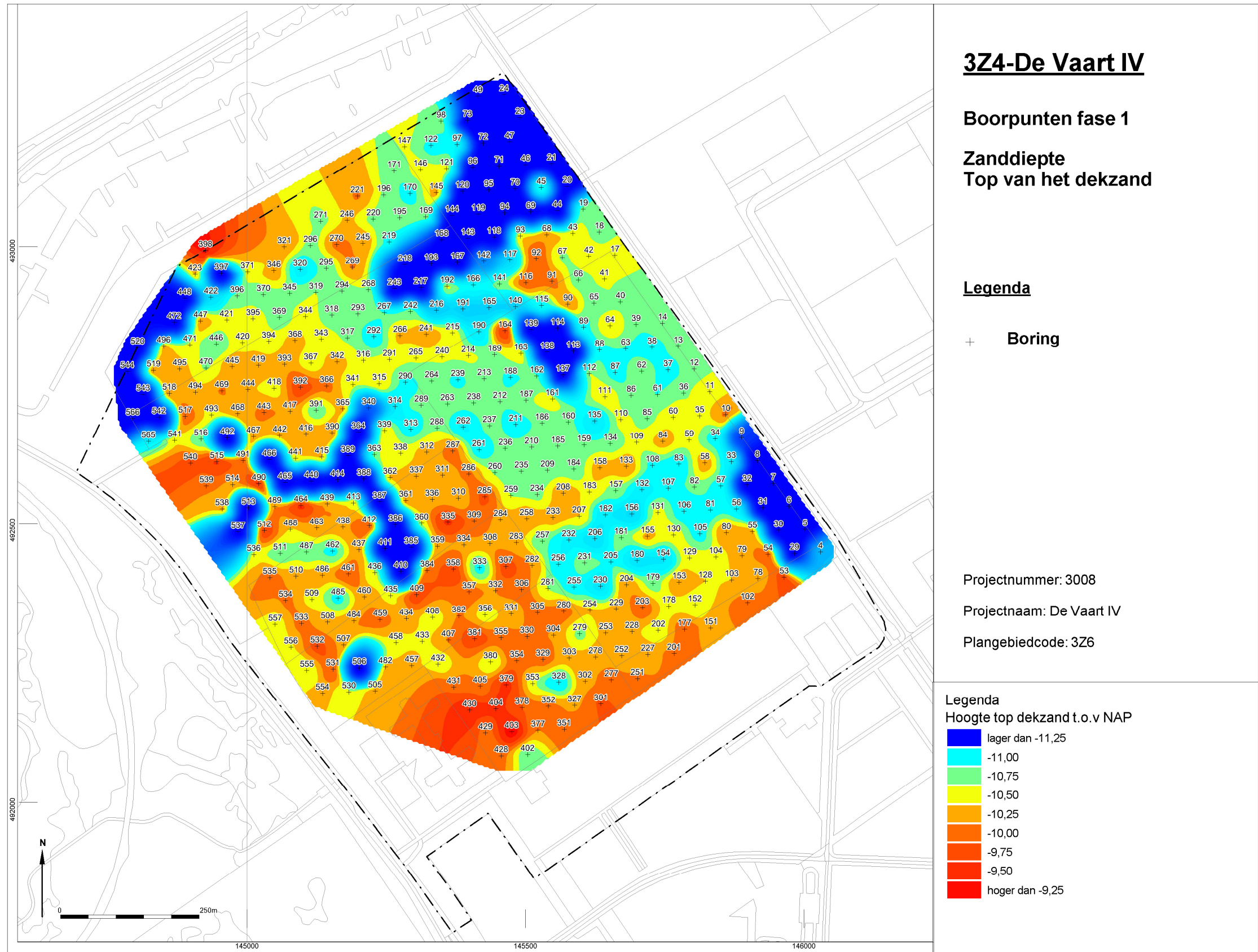
Gemeente Almere, vastgesteld 18-6-2009. *Archeologieverordening*.

Jager, D.H. de & J.F. van Voorst (2010). *De waardstelling en catalogus van de vindplaats De Bever (3Z4\_1) in Almere De Vaart IV/VI, plangebied 3Z4*. Archeologische Rapporten Almere 69.

Menke, U., E. van de Laar & G. Lenselink (red.) (1998). *De Geologie en Bodem van Zuidelijk Flevoland*. Flevobericht nr. 415. Uitgave van Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directie IJsselmeergebied.

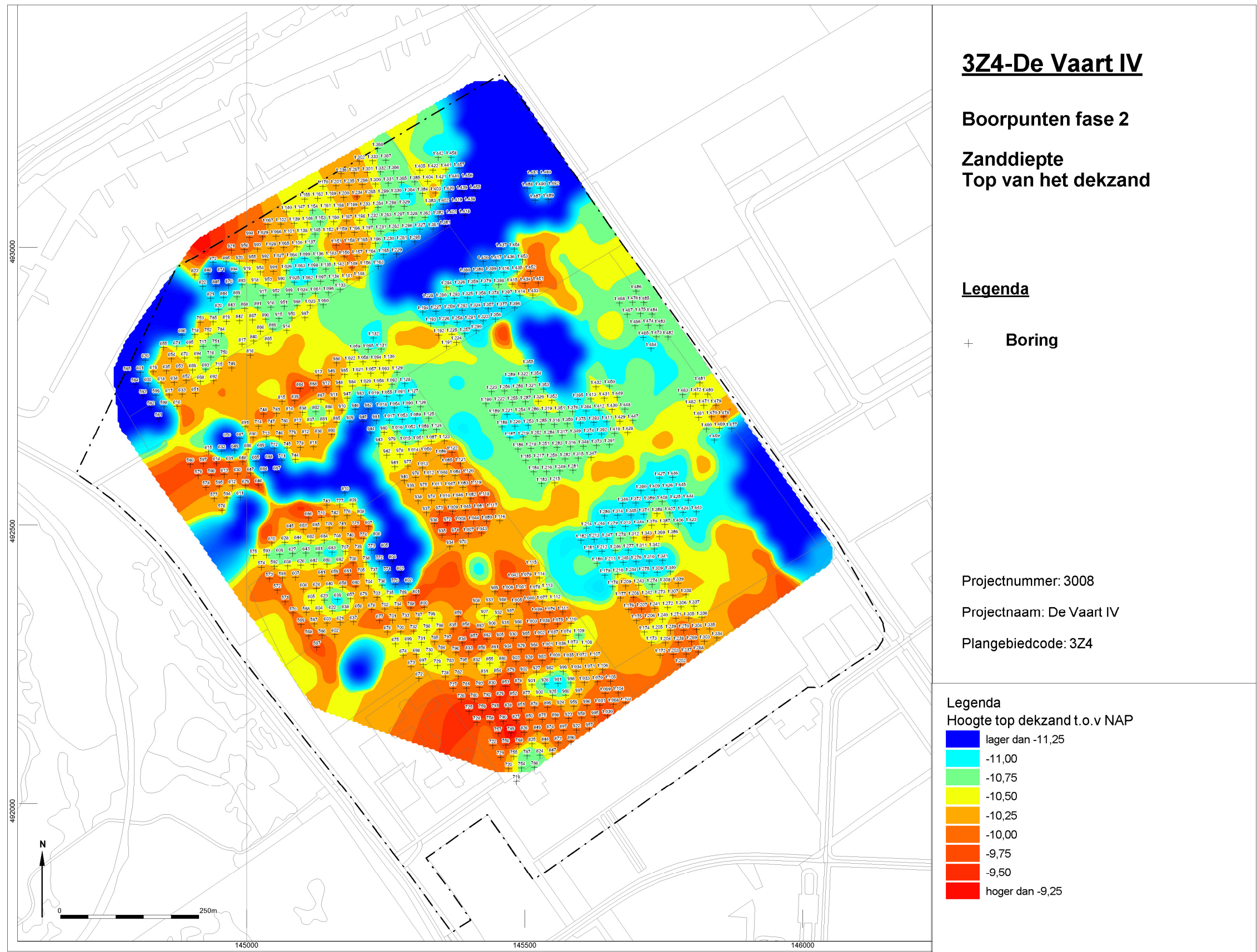
Provincie Flevoland. Beleidsregel archeologie en ruimtelijke ordening 2008.

7. Bijlagen  
Bijlage 1: Boorpuntenkaart Fase 1.





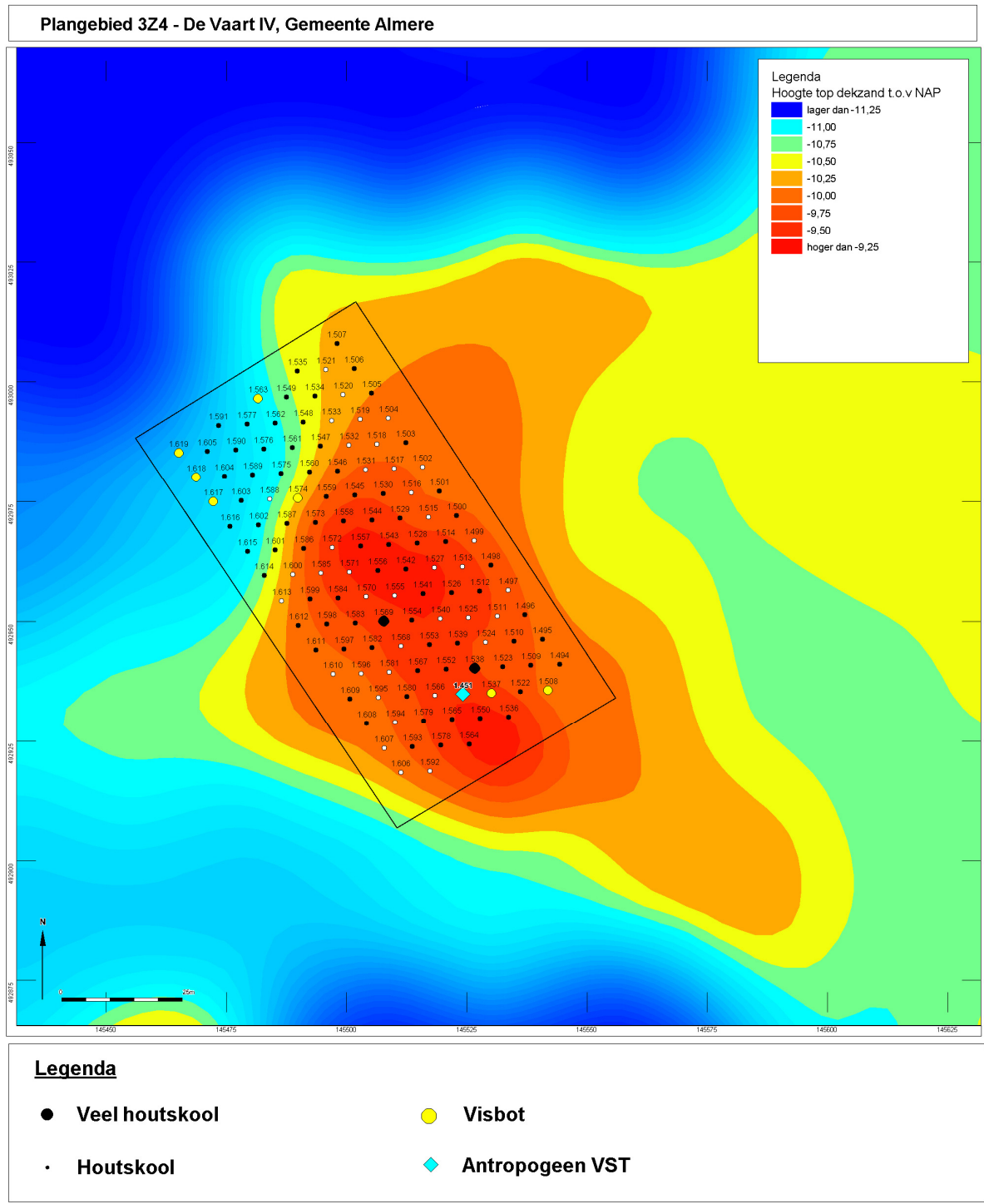
Bijlage 2: Boorpuntenkaart Fase 2.



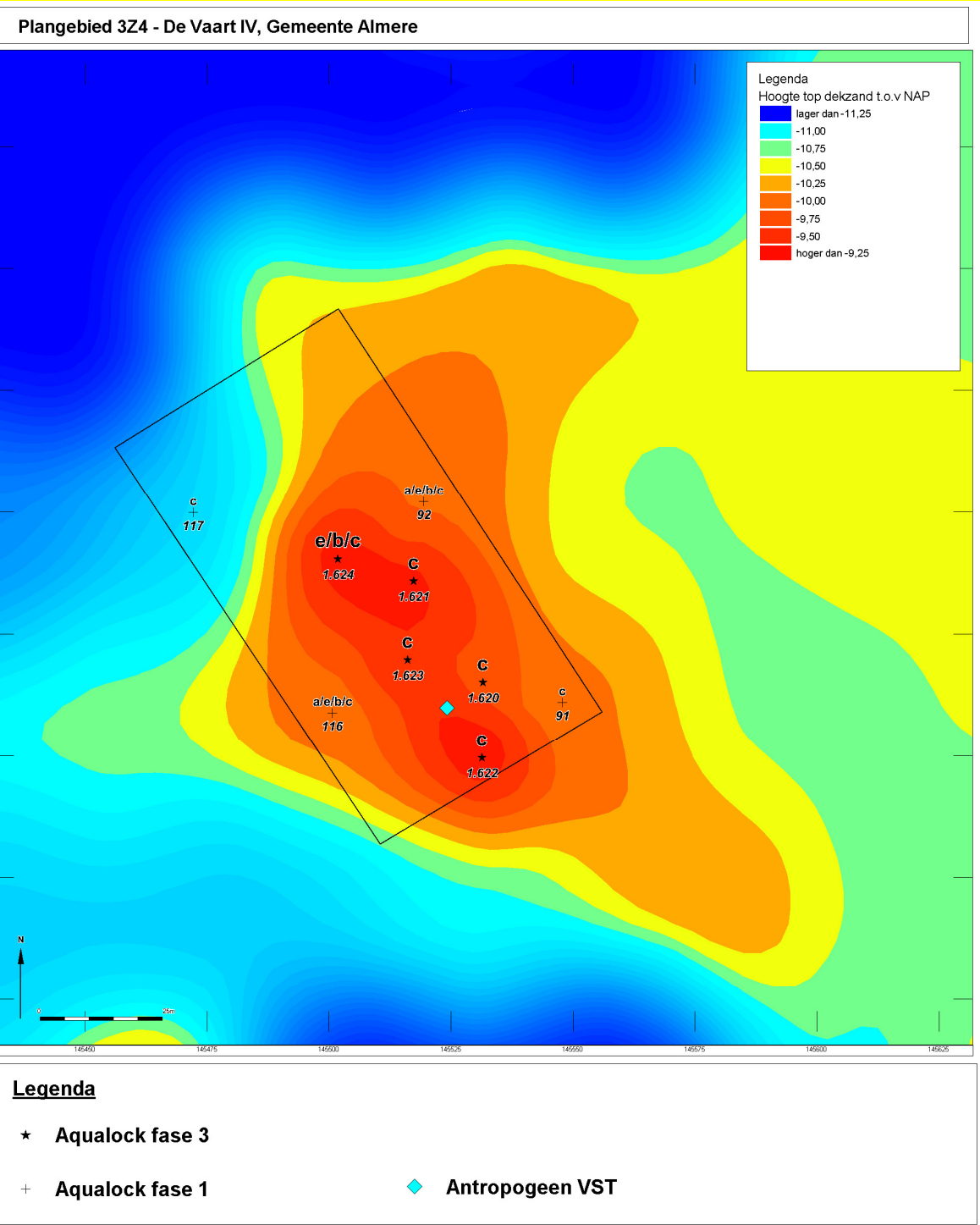


Bijlage 3: Boorpuntenkaart Fase 3.

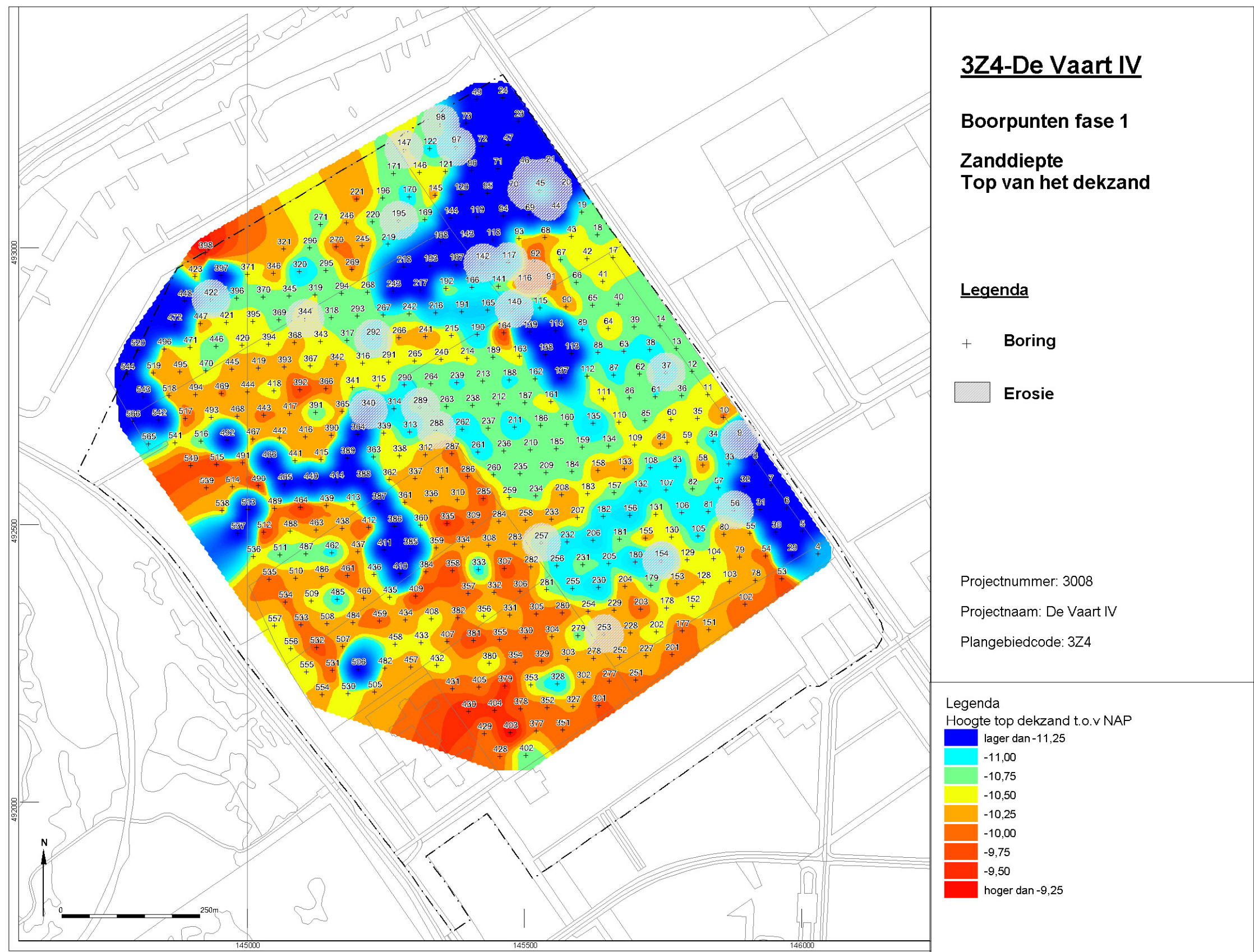
Avegaar:



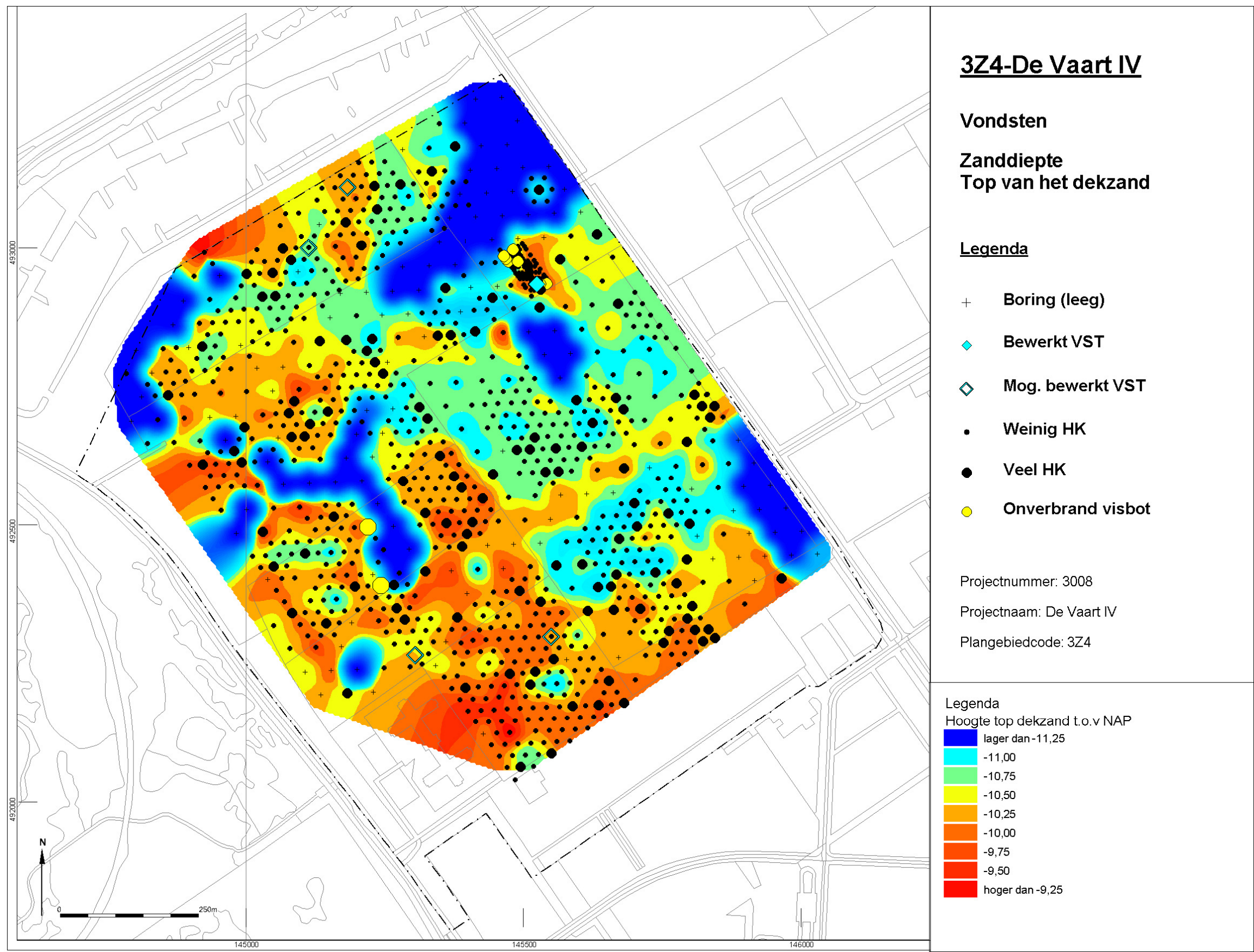
Aqualock:



Bijlage 4: Erosie.







## Bijlage 7: Vondstdatabase.

BOORNUMMER	X_COORD	Y_COORD	NAP_MV	NAP_PLEI	HORIZONTEN	AFDEK_MAT	AARD_BOVEN	HK	VST	AW	BOT	HAZ	NS	
4	146030	492449	-343	-1258	c	V	0 0	0	0	0	0	0	0	
5	146002	492490	-343	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
6	145974	492531	-338	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
7	145945	492572	-334	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
8	145917	492614	-330	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
9	145888	492655	-371	-1546	c	V	9 0	0	0	0	0	0	0	
10	145860	492696	-328	-998	ac	K	3 1	0	0	0	0	0	0	
11	145831	492737	-338	-1038	c	K	3 1	0	0	0	0	0	0	
12	145803	492778	-339	-1059	aebc	V	3 1	0	0	0	0	0	0	
13	145774	492819	-340	-1065	ac	K	3 1	0	0	0	0	0	0	
14	145746	492860	-340	-1055	aebc	V	3 1	0	0	0	0	0	0	
17	145661	492984	-339	-1039	aebc	K	3 1	0	0	0	0	0	0	
18	145632	493025	-413	-1058	c	V	1 2	0	0	0	0	0	0	
19	145604	493066	-404	-1059	aebc	K	3 0	0	0	0	0	0	0	
20	145575	493107	-386	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
21	145547	493148	-386	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
23	145490	493230	-413	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
24	145462	493272	-416	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
29	145983	492447	-332	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
30	145955	492488	-338	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	spoelzand
31	145926	492529	-331	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
32	145898	492570	-327	-1700			0 0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
33	145870	492611	-345	-1125	c	K	3 1	0	0	0	0	0	0	
34	145841	492652	-351	-1086	ac	K	3 1	0	0	0	0	0	0	
35	145813	492694	-337	-1037	c	K	1 0	0	0	0	0	0	0	
36	145784	492735	-342	-1052	c	V	3 1	0	0	0	0	0	0	
37	145756	492776	-366	-1086	ebc	Z	9 1	0	0	0	0	0	0	
38	145727	492817	-350	-1085	aebc	V	3 1	0	0	0	0	0	0	
39	145699	492858	-347	-1067	aebc	V	3 1	0	0	0	0	0	0	

OPMERKING

40	145670	492899	-341	-1056	aebc	V	3	2	0	0	0	0	
41	145642	492940	-340	-1045	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
42	145614	492981	-351	-1031	c	V	1	1	0	0	0	0	
43	145585	493023	-419	-1034	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
44	145557	493064	-412	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
45	145528	493105	-412	-1077	aebc	V	3	0	0	0	0	0	
46	145500	493146	-423	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
47	145471	493187	-423	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
49	145415	493269	-423	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand. geul vulling
53	145965	492404	-312	-967	ac	M	0	2	0	0	0	0	
54	145936	492445	-330	-990	c	K	3	0	0	0	0	0	
55	145908	492486	-329	-1019	c	V	1	0	0	0	0	0	
56	145879	492527	-349	-1109	bc	V	9	0	0	0	0	0	
57	145851	492568	-351	-1086	ac	K	3	1	0	0	0	0	
58	145822	492609	-334	-1014	ac	V	3	1	0	0	0	0	
59	145794	492650	-339	-1039	c	K	1	2	0	0	0	0	
60	145766	492691	-333	-1033	c	K	1	1	0	0	0	0	
61	145737	492733	-355	-1075	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
62	145709	492774	-357	-1062	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
63	145680	492815	-361	-1076	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
64	145652	492856	-339	-1029	aebc	K	3	1	0	0	0	0	
65	145623	492897	-353	-1068	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
66	145595	492938	-330	-1060	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
67	145566	492979	-377	-1052	c	V	1	2	0	0	0	0	
68	145538	493020	-380	-1005	aebc	K	3	0	0	0	0	0	
69	145510	493062	-387	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
70	145481	493103	-393	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
71	145453	493144	-403	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
72	145424	493185	-403	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand
73	145396	493226	-393	-1700			0	0	0	0	0	0	geen dekzand. geulvulling
78	145917	492401	-330	-1020	c	K	1	0	0	0	0	0	
79	145889	492442	-331	-1006	c		0	0	0	0	0	0	dekzand?. verspoeld
80	145861	492484	-337	-1002	ac	K	1	1	0	0	0	0	
81	145832	492525	-352	-1087	ac	K	3	1	0	0	0	0	
82	145804	492566	-347	-1067	ac	V	3	0	0	0	0	0	
83	145775	492607	-331	-1096	ac	V	3	1	0	0	0	0	
84	145747	492648	-322	-1017	c	K	1	1	0	0	0	0	
85	145718	492689	-345	-1055	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
86	145690	492730	-349	-1069	aebc	V	3	1	0	0	0	0	
87	145662	492771	-357	-1082	aebc	V	3	1	0	0	0	0	

88	145633	492813	-356	-1081	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
89	145605	492854	-341	-1081	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
90	145576	492895	-335	-1005	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
91	145548	492936	-298	-993	c	V	1	0	0	0	0	0	0	
92	145519	492977	-280	-978	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
93	145491	493018	-260	-1030	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
94	145463	493059	-279	-1700			0	0	0	0	0	0	0	gyttja met zandlagen geul
95	145434	493101	-270	-1700			0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
96	145406	493142	-293	-1700			0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
97	145377	493183	-323	-1103	ac	V	9	2	0	0	0	0	0	
98	145349	493224	-314	-1064	bc	V	9	1	0	0	0	0	0	
102	145899	492358	-325	-990	aebc	M	0	1	0	0	0	0	0	
103	145870	492399	-340	-1025	ac	V	1	1	0	0	0	0	0	
104	145842	492440	-330	-1040	c	Z	1	0	0	0	0	0	0	
105	145813	492481	-350	-1085	abc	V	3	0	0	0	0	0	0	
106	145785	492523	-343	-1093	abc	V	3	0	0	0	0	0	0	
107	145757	492564	-347	-1087	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
108	145728	492605	-325	-1080	ac	K	1	0	0	0	0	0	0	
109	145700	492646	-348	-1043	c	K	1	1	0	0	0	0	0	
110	145671	492687	-361	-1046	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	
111	145643	492728	-351	-1031	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
112	145614	492769	-360	-1050	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
113	145586	492810	-328	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
114	145558	492852	-323	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
115	145529	492893	-323	-1088	aebc	V	3	2	0	0	0	0	0	
116	145501	492934	-325	-985	aebc	K	3	0	0	0	0	0	0	
117	145472	492975	-205	-1170	c	K	9	0	0	0	0	0	0	
118	145444	493016	-231	-1700			0	0	0	0	0	0	0	gyttja met zandlagen geul
119	145415	493057	-232	-1700			0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
120	145387	493098	-196	-1700			0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
121	145359	493139	-321	-1046	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
122	145330	493181	-330	-1087	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
128	145823	492397	-330	-1025	ac	V	1	1	0	0	0	0	0	
129	145795	492438	-333	-1033	ac	V	1	2	0	0	0	0	0	
130	145766	492479	-326	-1036	abc	V	3	0	0	0	0	0	0	
131	145738	492520	-348	-1043	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	
132	145709	492561	-345	-1110	ac	K	3	1	0	0	0	0	0	
133	145681	492603	-330	-1005	c	K	1	2	0	0	0	0	0	
134	145653	492644	-352	-1062	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	
135	145624	492685	-353	-1128	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	

137	145567	492767	-313	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
138	145539	492808	-322	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
139	145510	492849	-328	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	
140	145482	492890	-320	-1190	bc	V	9	1	0	0	0	0	0	0	
141	145454	492932	-303	-1065	ac	V	3	0	0	0	0	0	0	0	
142	145425	492973	-214	-1359	ebc	V	9	0	0	0	0	0	0	0	
143	145397	493014	-195	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
144	145368	493055	-196	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
145	145340	493096	-301	-1018	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
146	145311	493137	-308	-1040	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	0	
147	145283	493178	-318	-1048	bc	V	9	0	0	0	0	0	0	0	
151	145833	492313	-313	-1008	ebc	M	0	1	0	0	0	0	0	0	
152	145805	492354	-329	-1044	ac	V	1	1	0	0	0	0	0	0	
153	145776	492395	-331	-1006	ac	V	1	1	0	0	0	0	0	0	
154	145748	492436	-349	-1129	abc	V	9	0	0	0	0	0	0	0	
155	145719	492477	-346	-1021	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
156	145691	492518	-354	-1154	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
157	145662	492559	-330	-1060	aebc	V	1	0	0	0	0	0	0	0	
158	145634	492600	-330	-1015	c	V	1	1	0	0	0	0	0	0	
159	145605	492642	-349	-1069	aebc	V	3	2	0	0	0	0	0	0	
160	145577	492683	-334	-1069	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
161	145549	492724	-347	-1037	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
162	145520	492765	-341	-1071	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
163	145492	492806	-329	-1039	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
164	145463	492847	-325	-955	aebc	K	3	1	0	0	0	0	0	0	
165	145435	492888	-310	-1185	bc	M	0	0	0	0	0	0	0	0	
166	145406	492929	-314	-1094	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	0	
167	145378	492971	-313	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
168	145350	493012	-319	-1700			0	0	0	0	0	0	0	0	geen dekzand
169	145321	493053	-345	-1062	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	0	
170	145293	493094	-344	-1082	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
171	145264	493135	-336	-1070	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	0	
177	145786	492310	-321	-986	ac	V	0	0	0	0	0	0	0	0	
178	145757	492351	-335	-1035	abc	V	1	1	0	0	0	0	0	0	
179	145729	492393	-339	-1059	ac	V	1	0	0	0	0	0	0	0	
180	145701	492434	-347	-1137	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
181	145672	492475	-341	-1061	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	0	
182	145644	492516	-322	-1122	c		0	0	0	0	0	0	0	0	
183	145615	492557	-332	-1032	c	K	1	0	0	0	0	0	0	0	
184	145587	492598	-353	-1068	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	0	

185	145558	492639	-345	-1065	ac	V	3	2	0	0	0	0	0
186	145530	492680	-320	-1070	c	V	3	1	0	0	0	0	0
187	145502	492722	-339	-1054	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
188	145473	492763	-343	-1078	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
189	145445	492804	-329	-1054	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
190	145416	492845	-336	-1121	abc	M	0	0	0	0	0	0	0
191	145388	492886	-315	-1185	abc	V	3	0	0	0	0	0	0
192	145359	492927	-321	-1046	aebe	V	1	2	0	0	0	0	0
193	145331	492968	-315	-1700			0	0	0	0	0	0	0
195	145274	493051	-321	-1061	ebc	V	9	0	0	0	0	0	0
196	145246	493092	-333	-1054	aebe	V	3	0	0	0	0	0	0
201	145767	492267	-304	-994	ac	M	0	0	0	0	0	0	0
202	145739	492308	-329	-1039	aebe	V	1	0	0	0	0	0	0
203	145710	492349	-326	-986	ac	V	1	1	0	0	0	0	0
204	145682	492390	-330	-1005	ac	V	1	1	0	0	0	0	0
205	145653	492432	-343	-1078	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
206	145625	492473	-339	-1144	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
207	145597	492514	-335	-1025	c	V	1	1	0	0	0	0	0
208	145568	492555	-337	-1007	c	V	1	0	0	0	0	0	0
209	145540	492596	-340	-1065	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
210	145511	492637	-338	-1063	aebe	V	3	2	0	0	0	0	0
211	145483	492678	-337	-1087	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
212	145454	492719	-341	-1071	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
213	145426	492761	-342	-1062	ac	V	3	1	0	0	0	0	0
214	145398	492802	-327	-1047	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
215	145369	492843	-309	-1039	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
216	145341	492884	-315	-1200	abc	V	3	0	0	0	0	0	0
217	145312	492925	-321	-1700			0	0	0	0	0	0	0
218	145284	492966	-316	-1700			0	0	0	0	0	0	0
219	145255	493007	-320	-1083	aebe	V	3	0	0	0	0	0	0
220	145227	493048	-330	-1055	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0
221	145198	493090	-334	-999	aebe	V	3	0	0	0	0	0	0
227	145720	492265	-322	-1012	ac	M	0	1	0	0	0	0	0
228	145692	492306	-327	-1022	abc	V	1	1	0	0	0	0	0
229	145663	492347	-329	-1019	ac	V	1	2	0	0	0	0	0
230	145635	492388	-353	-1133	ac	V	3	2	0	0	0	0	0
231	145606	492429	-345	-1060	ac	V	0	2	0	0	0	0	0
232	145578	492470	-345	-1105	ac	V	3	1	0	0	0	0	0
233	145549	492512	-333	-1013	c	V	1	0	0	0	0	0	0
234	145521	492553	-335	-1055	aebe	V	3	1	0	0	0	0	0

geen dekzand  
holocene geul. erosie



235	145493	492594	-335	-1075	c		0	1	0	0	0	0	0	
236	145464	492635	-325	-1065	abc	V	3	0	0	0	0	0	0	
237	145436	492676	-328	-1068	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
238	145407	492717	-335	-1065	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	
239	145379	492758	-338	-1078	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
240	145350	492800	-333	-1048	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
241	145322	492841	-315	-1000	ac	V	3	0	0	0	0	0	0	
242	145294	492882	-316	-1061	c	M	1	0	0	0	0	0	0	
243	145265	492923	-320	-1700			0	0	0	0	0	0	0	holocene geul
245	145208	493005	-325	-1003	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
246	145180	493046	-326	-1021	aebc	V	3	2	0	0	0	0	0	
251	145701	492222	-268	-998	aebc	M	0	1	0	0	0	0	0	
252	145673	492263	-330	-1015	abc	V	1	0	0	0	0	0	0	
253	145645	492304	-325	-1020	ebc	Z	9	1	0	0	0	0	0	
254	145616	492345	-319	-1024	ac	V	1	2	0	0	0	0	0	
255	145588	492386	-358	-1088	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	
256	145559	492427	-340	-1095	ac	V	3	2	0	0	0	0	0	
257	145531	492468	-325	-1070	abc	K	9	0	0	0	0	0	0	
258	145502	492509	-321	-1001	c	V	0	1	0	0	0	0	0	
259	145474	492551	-335	-1050	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	
260	145445	492592	-341	-1051	aebc	V	3	2	0	0	0	0	0	
261	145417	492633	-335	-1090	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
262	145389	492674	-323	-1103	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	
263	145360	492715	-342	-1062	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
264	145332	492756	-321	-1066	ac	V	3	1	0	0	0	0	0	
265	145303	492797	-308	-1048	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
266	145275	492838	-301	-1021	c	K	3	1	0	0	0	0	0	
267	145246	492880	-325	-1075	c	V	2	0	0	0	0	0	0	
268	145218	492921	-319	-1054	abc	V	3	0	0	0	0	0	0	
269	145190	492962	-319	-999	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
270	145161	493003	-326	-996	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
271	145133	493044	-333	-1054	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
277	145654	492219	-298	-988	aebc	M	0	2	0	0	0	0	0	
278	145626	492260	-332	-1012	abc	V	0	1	0	0	0	0	0	
279	145597	492302	-334	-1054	aebc	V	0	0	0	0	0	0	0	
280	145569	492343	-321	-991	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
281	145541	492384	-330	-1050	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
282	145512	492425	-342	-1002	c	V	0	0	0	0	0	0	0	
283	145484	492466	-322	-1017	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
284	145455	492507	-324	-1004	aebc	V	0	1	0	0	0	0	0	

285	145427	492548	-331	-971	ac	V	0	2	0	0	0	0
286	145398	492589	-327	-997	ac	V	0	1	0	0	0	0
287	145370	492631	-318	-993	abc	V	0	1	0	0	0	0
288	145341	492672	-313	-1053	ebc	V	9	0	0	0	0	0
289	145313	492713	-324	-1069	c	K	9	2	0	0	0	0
290	145285	492754	-316	-1081	aebc	V	1	0	0	0	0	0
291	145256	492795	-320	-1040	aebc	M	3	0	0	0	0	0
292	145228	492836	-311	-1091	ebc	V	9	1	0	0	0	0
293	145199	492877	-314	-1064	abc	V	1	1	0	0	0	0
294	145171	492919	-319	-1069	abc	V	0	0	0	0	0	0
295	145142	492960	-321	-1067	aebc	V	3	1	0	0	0	0
296	145114	493001	-328	-1060	aebc	V	3	1	0	0	0	0
301	145636	492176	-283	-973	aebc	M	0	2	0	0	0	0
302	145607	492217	-327	-1007	ac	V	0	1	0	0	0	0
303	145579	492258	-324	-1014	ac	V	0	0	0	0	0	0
304	145550	492299	-321	-1001	c	V	0	1	1	0	0	0
305	145522	492341	-299	-989	aebc	V	0	1	0	0	0	0
306	145493	492382	-309	-989	ac	V	0	2	0	0	0	0
307	145465	492423	-316	-966	ac	V	0	0	0	0	0	0
308	145437	492464	-330	-1005	c	K	0	0	0	0	1	0
309	145408	492505	-330	-985	aebc	V	0	2	0	0	0	0
310	145380	492546	-328	-1018	aebc	V	0	0	0	0	0	0
311	145351	492587	-331	-1011	ac	V	0	1	0	0	0	0
312	145323	492628	-315	-1015	abc	V	0	0	0	0	0	0
313	145294	492670	-307	-1092	aebc	V	3	0	0	0	0	0
314	145266	492711	-312	-1127	abc	V	3	0	0	0	0	0
315	145237	492752	-308	-1028	aebc	V	3	0	0	0	0	0
316	145209	492793	-306	-1046	abc	V	3	0	0	0	0	0
317	145181	492834	-322	-1052	abc	V	3	2	0	0	0	0
318	145152	492875	-325	-1060	c	V	0	0	0	0	0	0
319	145124	492916	-329	-1050	aebc	V	3	1	0	0	0	0
320	145095	492957	-338	-1108	aebc	V	3	0	0	0	0	0
321	145067	492999	-327	-1007	aebc	V	3	2	0	0	0	0
327	145588	492174	-325	-1005	ac	M	0	2	0	0	0	0
328	145560	492215	-326	-1096	aebc	M	0	0	0	0	0	0
329	145532	492256	-320	-990	abc	V	0	0	0	0	0	0
330	145503	492297	-322	-997	c	K	0	0	0	0	0	0
331	145475	492338	-314	-1014	abc	V	0	0	0	0	0	0
332	145446	492379	-315	-1000	ac	V	0	0	0	0	0	0
333	145418	492421	-329	-1084	ac	V	0	1	0	0	0	0

334	145389	492462	-320	-1005	ac	V	0	0	0	0	0	0
335	145361	492503	-333	-948	aebc	V	0	2	0	0	0	0
336	145333	492544	-325	-1010	abc	V	0	0	0	0	0	0
337	145304	492585	-321	-1011	aebc	V	0	1	0	0	0	0
338	145276	492626	-307	-1037	aebc	V	3	0	0	0	0	0
339	145247	492667	-300	-1035	abc	V	3	0	0	0	0	0
340	145219	492709	-310	-1470	c	M	9	0	0	0	0	0
341	145190	492750	-312	-1047	aebc	V	3	0	0	0	0	0
342	145162	492791	-320	-1015	c	V	0	1	0	0	0	0
343	145133	492832	-320	-1040	ebc	V	1	2	0	0	0	0
344	145105	492873	-320	-1040	bc	V	9	1	0	0	0	0
345	145077	492914	-328	-1058	aebc	V	3	0	0	0	0	0
346	145048	492955	-300	-1011	abc	V	3	2	0	0	0	0
351	145570	492131	-271	-981	abc	M	0	1	0	0	0	0
352	145541	492172	-323	-993	abc	V	0	1	0	0	0	0
353	145513	492213	-312	-1042	aebc	M	0	2	0	0	0	0
354	145484	492254	-317	-982	aebc	V	0	0	0	0	0	0
355	145456	492295	-322	-987	abc	K	0	0	0	0	0	0
356	145428	492336	-319	-1034	abc	V	0	0	0	0	0	0
357	145399	492377	-314	-984	c	V	0	0	0	0	0	0
358	145371	492418	-311	-966	c	V	0	0	0	0	0	0
359	145342	492460	-322	-1012	ac	K	0	1	0	0	0	0
360	145314	492501	-323	-1048	aebc	V	0	1	0	0	0	0
361	145285	492542	-315	-1015	ac	V	0	1	0	0	0	0
362	145257	492583	-314	-1024	abc	V	0	1	0	0	0	0
363	145229	492624	-294	-1064	aebc	V	0	0	0	0	0	0
364	145200	492665	-310	-1700			0	0	0	0	0	0
365	145172	492706	-300	-1020	ac	V	0	1	0	0	0	0
366	145143	492747	-319	-994	aebc	V	0	1	0	0	0	0
367	145115	492789	-313	-1038	abc	V	0	1	0	0	0	0
368	145086	492830	-323	-1018	ac	V	0	1	0	0	0	0
369	145058	492871	-323	-1061	abc	V	3	1	0	0	0	0
370	145029	492912	-327	-1062	abc	V	3	1	0	0	0	0
371	145001	492953	-340	-1043	aebc	V	3	2	0	0	0	0
377	145523	492128	-300	-1000	abc	M	0	0	0	0	0	0
378	145494	492169	-315	-975	c	M	0	0	0	0	0	0
379	145466	492211	-313	-946	aebc	V	0	1	0	0	0	0
380	145437	492252	-313	-1048	ac	V	0	1	0	0	0	0
381	145409	492293	-327	-957	ac	V	0	0	0	0	0	0
382	145380	492334	-319	-999	ac	V	0	0	0	0	0	0

384	145324	492416	-311	-991	abc	V	0	2	0	0	0	0	0	
385	145295	492457	-321	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
386	145267	492499	-323	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
387	145238	492540	-334	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
388	145210	492581	-339	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
389	145181	492622	-320	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
390	145153	492663	-302	-1002	aebc	V	0	0	0	0	0	0	0	
391	145125	492704	-314	-1064	ac	V	0	1	0	0	0	0	0	
392	145096	492745	-279	-959	c		0	0	0	0	0	0	0	
393	145068	492786	-308	-1008	ebc	V	0	0	0	0	0	0	0	
394	145039	492828	-314	-1039	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
395	145011	492869	-315	-1038	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	
396	144982	492910	-330	-1062	abc	V	3	1	0	0	0	0	0	
397	144954	492951	-309	-1700			0	0	0	0	0	0	0	erosiegeul
398	144926	492992	-327	-921	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
402	145504	492085	-328	-1068	aebc	M	0	1	0	0	0	0	0	
403	145476	492126	-261	-916	aebc	M	0	1	0	0	0	0	0	
404	145447	492167	-312	-942	aebc	M	0	0	0	0	0	0	0	
405	145419	492208	-314	-989	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
407	145362	492291	-309	-999	abc	K	0	0	0	0	0	0	0	
408	145333	492332	-332	-1037	abc	V	0	1	0	0	0	0	0	
409	145305	492373	-324	-959	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
410	145276	492414	-314	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
411	145248	492455	-327	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
412	145220	492496	-315	-980	ac	V	0	0	0	0	0	0	0	
413	145191	492537	-290	-1030	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
414	145163	492579	-314	-1700			0	0	0	0	0	0	0	
415	145134	492620	-308	-1023	ac	V	0	1	0	0	0	0	0	
416	145106	492661	-317	-1002	abc	V	0	1	0	0	0	0	0	
417	145077	492702	-317	-1002	ac	V	0	2	0	0	0	0	0	
418	145049	492743	-323	-1033	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
419	145021	492784	-307	-1012	abc	V	0	0	0	0	0	0	0	
420	144992	492825	-308	-1030	aebc	V	3	0	0	0	0	0	0	
421	144964	492866	-314	-1039	abc	V	3	0	0	0	0	0	0	
422	144935	492908	-331	-1161	c	K	9	0	0	0	0	0	0	
423	144907	492949	-331	-1024	aebc	V	3	1	0	0	0	0	0	
428	145457	492083	-303	-993	aebc	M	0	0	0	0	0	0	0	
429	145428	492124	-321	-986	abc	M	0	0	0	0	0	0	0	
430	145400	492165	-320	-930	aebc	V	0	0	0	0	0	0	0	
431	145372	492206	-335	-985	abc	K	0	1	0	0	0	0	0	

432	145343	492247	-331	-1046	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
433	145315	492289	-325	-1030	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
434	145286	492330	-315	-1015	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
435	145258	492371	-302	-1032	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
436	145229	492412	-299	-1044	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
437	145201	492453	-317	-1007	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
438	145172	492494	-328	-1003	aebc	V	0	1	0	0	0	0	0
439	145144	492535	-308	-1003	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
440	145116	492576	-314	-1700			0	0	0	0	0	0	0
441	145087	492618	-321	-1036	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
442	145059	492659	-297	-1022	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
443	145030	492700	-312	-997	ac	V	0	1	0	0	0	0	0
444	145002	492741	-323	-1023	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
445	144973	492782	-313	-1008	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
446	144945	492823	-340	-1069	abc	V	3	1	0	0	0	0	0
447	144917	492864	-323	-1013	abc	V	3	1	0	0	0	0	0
448	144888	492905	-324	-1700			0	0	0	0	0	0	0
457	145296	492245	-326	-1016	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
458	145268	492286	-309	-1034	abc	K	0	0	0	0	0	0	0
459	145239	492327	-325	-990	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
460	145211	492369	-311	-1006	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
461	145182	492410	-307	-977	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
462	145154	492451	-311	-1081	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
463	145125	492492	-308	-1008	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
464	145097	492533	-287	-947	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
465	145069	492574	-308	-1700			0	0	0	0	0	0	0
466	145040	492615	-314	-1700			0	0	0	0	0	0	0
467	145012	492656	-304	-1009	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
468	144983	492698	-308	-1008	c	V	0	0	0	0	0	0	0
469	144955	492739	-314	-999	c	V	0	1	0	0	0	0	0
470	144926	492780	-321	-1051	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
471	144898	492821	-334	-1044	abc	V	3	0	0	0	0	0	0
472	144869	492862	-331	-1700			0	0	0	0	0	0	0
482	145249	492243	-322	-1022	abc	K	0	1	0	0	0	0	0
484	145192	492325	-327	-1002	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
485	145164	492366	-322	-1082	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
486	145135	492408	-318	-1013	abc	K	0	0	0	0	0	0	0
487	145107	492449	-319	-1064	abc	V	0	2	0	0	0	0	0
488	145078	492490	-306	-1026	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
489	145050	492531	-295	-1000	abc	V	0	1	0	0	0	0	0

erosiegeul

erosiegeul

490	145021	492572	-292	-947	aebc	V	0	1	0	0	0	0	0
491	144993	492613	-316	-986	abc	Z	0	2	0	0	0	0	0
492	144965	492654	-311	-1700			0	0	0	0	0	0	0
493	144936	492695	-311	-1031	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
494	144908	492737	-302	-1017	aebc	V	0	0	0	0	0	0	0
495	144879	492778	-308	-1015	abc	V	3	0	0	0	0	0	0
496	144851	492819	-311	-1021	abc	V	3	0	0	0	0	0	0
505	145230	492200	-300	-1015	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
506	145202	492241	-309	-1700			0	0	0	0	0	0	0
507	145173	492282	-326	-1006	abc	K	0	0	0	0	0	0	0
508	145145	492323	-328	-1018	abc	V	0	2	0	0	0	0	0
509	145116	492364	-312	-1032	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
510	145088	492405	-322	-1012	aebc	V	0	0	0	0	0	0	0
511	145060	492446	-312	-1067	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
512	145031	492488	-295	-960	abc	V	0	2	0	0	0	0	0
513	145003	492529	-316	-1700			0	0	0	0	0	0	0
514	144974	492570	-315	-1005	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
515	144946	492611	-309	-949	ac	V	0	0	0	0	0	0	0
516	144917	492652	-316	-1066	ac	V	0	1	0	0	0	0	0
517	144889	492693	-307	-987	ac	V	0	1	0	0	0	0	0
518	144861	492734	-302	-1007	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
519	144832	492775	-325	-1007	abc	V	3	0	0	0	0	0	0
520	144804	492817	-330	-1700			0	0	0	0	0	0	0
530	145183	492198	-305	-1045	abc	K	0	2	0	0	0	0	0
531	145155	492239	-300	-980	ac	K	0	0	0	0	0	0	0
532	145126	492280	-313	-968	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
533	145098	492321	-319	-994	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
534	145069	492362	-295	-995	ac	K	0	0	0	0	0	0	0
535	145041	492403	-284	-989	ac	V	0	0	0	0	0	0	0
536	145012	492444	-300	-1040	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
537	144984	492485	-307	-1700			0	0	0	0	0	0	0
538	144956	492527	-314	-1019	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
539	144927	492568	-321	-996	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
540	144899	492609	-321	-966	aebc	V	0	1	0	0	0	0	0
541	144870	492650	-316	-1031	abc	V	0	1	0	0	0	0	0
542	144842	492691	-304	-1700			0	0	0	0	0	0	0
543	144813	492732	-325	-1700			0	0	0	0	0	0	0
544	144785	492773	-332	-1700			0	0	0	0	0	0	0
554	145136	492195	-331	-1016	abc	V	0	0	0	0	0	0	0
555	145108	492236	-305	-1045	abc	V	0	0	0	0	0	0	0

erosiegeul

556	145079	492278	-312	-1027	abc	V	0	1	0	0	0	0	
557	145051	492319	-337	-1037	abc	K	0	1	0	0	0	0	
565	144823	492648	-347	-1112	aebc	V	0	1	0	0	0	0	
566	144795	492689	-366	-1700			0	0	0	0	0	0	
567	145126	492280	-313	-968			0	1	0	0	0	0	532-567
568	145112	492300	-342	-942			0	1	0	0	0	0	KS 1
569	145098	492321	-319	-994			0	1	0	0	0	0	533-569
570	145084	492341	-330	-1030			0	2	0	0	0	0	KS 1
571	145069	492362	-295	-995			0	1	0	0	0	0	534-571
572	145055	492383	-314	-1064			0	1	0	0	0	0	KS 1
573	145041	492403	-284	-989			0	0	0	0	0	0	535-573
574	145027	492424	-314	-1014			0	1	0	0	0	0	KS 1
575	145012	492444	-300	-1040			0	1	0	0	0	0	536-575
576	144956	492527	-314	-1019			0	1	0	0	0	0	538-576
577	144941	492547	-339	-1089			0	1	0	0	0	0	KS 1
578	144927	492568	-321	-996			0	1	0	0	0	0	539-578
579	144913	492588	-342	-1542			0	0	0	0	0	0	
580	144899	492609	-321	-966			0	1	0	0	0	0	540-580
581	144842	492691	-304	-1700			0	1	0	0	0	0	542-581
582	144828	492712	-326	-906			0	0	0	0	0	0	
583	144813	492732	-325	-1700			0	0	0	0	0	0	543-583 geen dekzand
584	144799	492753	-325	-825			0	0	0	0	0	0	
585	144785	492773	-332	-1700			0	1	0	0	0	0	544-585
586	145136	492301	-337	-1037			0	1	0	0	0	0	
587	145121	492322	-342	-1072			0	1	0	0	0	0	KS 1
588	145107	492343	-327	-1037			0	1	0	0	0	0	KS 1
591	145064	492404	-323	-973			0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
592	145050	492425	-310	-960			0	2	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
593	145036	492445	-312	-1022			0	1	0	0	1	0	Bot: vis
594	144965	492548	-331	-1531			0	0	0	0	0	0	
595	144951	492569	-337	-977			0	1	0	0	0	0	KS 1
596	144936	492589	-337	-957			0	1	0	0	0	0	KS 1
597	144922	492610	-336	-936			0	2	0	0	0	0	KS 2
598	144851	492713	-323	-873			0	0	0	0	0	0	
599	144837	492733	-315	-1055			0	1	0	0	0	0	KS 1
600	144823	492754	-333	-1013			0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
601	144809	492774	-327	-1077			0	0	0	0	0	0	
602	145159	492302	-338	-1038			0	1	0	0	0	0	KS 1
603	145145	492323	-328	-1018			0	2	0	0	1	0	508-603
604	145131	492344	-326	-1026			0	1	0	0	0	0	KS 1

605	145116	492364	-312	-1032	0	1	0	0	1	0	0	509-605
606	145102	492385	-329	-1029	0	0	0	0	0	0	0	
607	145088	492405	-322	-1012	0	1	0	0	0	0	0	510-607
608	145074	492426	-331	-1041	0	1	0	0	0	0	0	
609	145060	492446	-312	-1067	0	1	0	0	0	0	0	511-609
610	145045	492467	-326	-986	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
611	144988	492549	-334	-1534	0	0	0	0	0	0	0	
612	144974	492570	-315	-1005	0	1	0	0	1	0	0	514-612
613	144960	492590	-339	-989	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
614	144946	492611	-309	-949	0	1	0	0	0	0	0	515-614
615	144932	492632	-337	-967	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
616	144875	492714	-324	-1044	0	0	0	0	0	0	0	KS 1
617	144861	492734	-302	-1007	0	2	0	0	0	0	0	518-617
618	144846	492755	-333	-1533	0	1	0	0	0	0	0	
619	144832	492775	-325	-1007	0	0	0	0	0	0	0	519-619
620	144818	492796	-337	-1537	0	0	0	0	0	0	0	
621	145168	492324	-336	-1036	0	1	0	0	0	0	0	
622	145154	492345	-328	-1028	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
623	145140	492365	-325	-1005	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
624	145126	492386	-327	-1047	0	1	0	0	0	0	0	
626	145097	492427	-329	-1029	0	0	0	0	0	0	0	
627	145083	492448	-320	-1080	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
628	145069	492468	-320	-1010	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
629	144998	492571	-336	-1346	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
630	144984	492591	-337	-937	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
631	144969	492612	-339	-969	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
632	144955	492633	-336	-936	0	1	0	0	0	0	0	
633	144884	492735	-334	-1054	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
634	144870	492756	-338	-1078	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
635	144856	492777	-339	-1079	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
637	145192	492325	-327	-1002	0	0	0	0	0	0	0	484-637
638	145178	492346	-329	-1019	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
639	145164	492366	-322	-1082	0	1	0	0	0	0	0	485-639
640	145149	492387	-328	-1028	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
641	145135	492408	-318	-1013	0	1	0	0	1	0	0	486-641
642	145121	492428	-325	-1025	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
643	145107	492449	-319	-1064	0	2	0	0	0	0	0	487-643
644	145092	492469	-324	-1024	0	1	0	0	0	0	0	
645	145078	492490	-306	-1026	0	1	0	0	0	0	0	488-645
646	145021	492572	-292	-947	0	1	0	0	0	0	0	490-646



647	145007	492593	-330	-1530	0	0	0	0	0	0	
648	144993	492613	-316	-986	0	2	0	0	1	0	491-648
649	144979	492634	-339	-989	0	2	0	0	0	0	KS 1
650	144965	492654	-311	-1700	0	0	0	0	0	0	492-650 geen deksand
651	144908	492737	-302	-1017	0	1	0	0	0	0	494-651
652	144892	492760	-316	-1036	0	1	0	0	0	0	
653	144879	492778	-308	-1015	0	1	0	0	0	0	495-653
654	144865	492798	-338	-1058	0	1	0	0	0	0	
655	144851	492819	-311	-1021	0	1	0	0	0	0	496-655
656	145201	492347	-333	-1023	0	1	0	0	0	0	
657	145187	492367	-331	-921	0	0	0	0	0	0	KS 1
658	145173	492388	-325	-1025	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
659	145159	492409	-331	-1031	0	1	0	0	0	0	
660	145144	492429	-333	-1033	0	1	0	0	0	0	KS 1
661	145130	492450	-323	-1053	0	1	0	0	0	0	
662	145115	492471	-317	-1047	0	1	0	0	0	0	KS 1
663	145102	492491	-327	-1037	0	0	0	0	1	0	Bot: vis
664	145031	492594	-333	-1533	0	0	0	0	0	0	
665	145016	492614	-335	-1105	0	1	0	0	0	0	
666	145002	492635	-343	-1543	0	0	0	0	0	0	
667	144988	492655	-330	-1050	0	1	0	0	0	0	KS 1
668	144917	492758	-346	-1066	0	0	0	0	0	0	
669	144903	492779	-337	-1037	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
670	144888	492799	-338	-1028	0	0	0	0	0	0	
671	144874	492820	-340	-1060	0	1	0	0	0	0	KS 1
672	145310	492225	-335	-995	0	0	0	0	0	0	
673	145296	492245	-326	-1016	0	1	0	0	0	0	457-673
674	145282	492266	-323	-1023	0	0	0	0	1	0	Bot: vis
675	145268	492286	-309	-1034	0	1	0	0	0	0	458-675
676	145253	492307	-322	-1022	0	1	0	0	0	0	
677	145239	492327	-325	-990	0	1	0	0	0	0	459-677
678	145225	492348	-328	-1008	0	1	0	0	0	0	
679	145211	492369	-311	-1006	0	1	0	0	0	0	460-679
680	145196	492389	-318	-938	0	2	0	0	0	0	
681	145182	492410	-307	-977	0	1	0	0	0	0	461-681
682	145168	492430	-318	-1018	0	1	0	0	0	0	
683	145154	492451	-311	-1081	0	1	0	0	0	0	462-683
684	145140	492471	-330	-1030	0	1	0	0	0	0	KS 1
685	145125	492492	-308	-1008	0	1	0	0	0	0	463-685
686	145111	492513	-328	-1018	0	1	0	0	1	0	LV: onvervbrand. sterke glans   afgekeurd

687	145054	492595	-343	-1543	0	0	0	0	0	0	
688	145040	492615	-314	-1700	0	0	0	0	0	0	466-688 geen dekzand
689	145026	492636	-340	-1040	0	1	0	0	0	0	
690	145012	492656	-304	-1009	0	1	0	0	0	0	467-690
691	144997	492677	-327	-967	0	2	0	0	0	0	
692	144941	492759	-336	-1046	0	1	0	0	0	0	
693	144926	492780	-321	-1051	0	1	0	0	0	0	470-693
694	144912	492800	-335	-1025	0	1	0	0	0	0	KS 1
695	144898	492821	-334	-1044	0	0	0	0	0	0	471-695
696	144884	492842	-342	-1542	0	0	0	0	0	0	Veel slakkenhuizen
697	145317	492249	-327	-1017	0	1	0	0	0	0	
698	145305	492267	-327	-1017	0	0	2	0	0	0	LV:afslagneg.. onverbrand. vers. distaal deel. ongepatineerd
699	145291	492287	-321	-981	0	1	0	0	0	0	KS 1
700	145277	492308	-317	-1017	0	1	0	0	0	0	
701	145263	492329	-328	-998	0	1	0	0	0	0	
702	145249	492349	-327	-1007	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
703	145234	492370	-331	-991	0	1	0	0	0	0	KS 1
704	145220	492390	-317	-997	0	1	0	0	0	0	KS 1
705	145206	492411	-314	-1024	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
706	145192	492431	-323	-1063	0	1	0	0	0	0	
707	145177	492452	-328	-1048	0	1	0	0	0	0	KS 2
708	145163	492472	-337	-1027	0	1	0	0	0	0	KS 1
709	145148	492494	-329	-1019	0	1	0	0	0	0	
710	145135	492514	-334	-1024	0	1	0	0	0	0	
711	145064	492616	-350	-1050	0	1	0	0	0	0	KS 1
712	145049	492637	-330	-1000	0	1	0	0	0	0	KS 1
713	145035	492658	-328	-1528	0	0	0	0	0	0	
714	145021	492678	-328	-1528	0	0	0	0	0	0	
715	144950	492781	-339	-1039	0	1	0	0	0	0	KS 1
716	144936	492801	-334	-974	0	1	0	0	0	0	KS 1
717	144921	492822	-334	-1024	0	2	0	0	0	0	
718	144907	492843	-332	-1532	0	0	0	0	0	0	
719	145485	492040	-330	-1010	0	1	0	0	0	0	KS 1
720	145471	492062	-266	-996	0	1	0	0	0	0	KS 1
721	145457	492083	-303	-993	0	1	0	0	0	0	428-721
722	145443	492103	-335	-985	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
724	145414	492145	-329	-939	0	1	0	0	0	0	KS 1
725	145400	492165	-320	-930	0	1	0	0	0	0	430-725
726	145386	492186	-335	-985	0	1	0	0	0	0	KS 1
727	145372	492206	-335	-985	0	1	0	0	1	0	431-727

728	145357	492227	-345	-985	0	1	0	0	0	0	0	
729	145343	492247	-331	-1046	0	0	0	0	0	0	0	432-729
730	145329	492268	-332	-1012	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
731	145315	492289	-325	-1030	0	1	0	0	0	0	0	433-731
732	145300	492309	-331	-991	0	1	0	0	0	0	0	
733	145286	492330	-315	-1015	0	2	0	0	0	0	0	434-733
734	145272	492350	-327	-1057	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
735	145258	492371	-302	-1032	0	1	0	0	0	0	0	435-735
736	145244	492391	-319	-1039	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
737	145229	492412	-299	-1044	0	0	0	0	0	0	0	436-737
738	145215	492432	-315	-1515	0	0	0	0	0	0	0	
739	145201	492453	-325	-1025	0	0	0	0	0	0	0	
740	145187	492474	-334	-1034	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
741	145172	492494	-328	-1003	0	1	0	0	0	0	0	438-741
742	145158	492515	-334	-1014	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
743	145144	492535	-308	-1003	0	1	0	0	1	0	0	439-743
744	145087	492618	-321	-1036	0	1	0	0	0	0	0	441-744
745	145073	492638	-338	-1538	0	0	0	0	0	0	0	
746	145059	492659	-297	-1022	0	0	0	0	0	0	0	442-746
747	145045	492679	-324	-1004	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
748	145030	492700	-312	-997	0	1	0	0	1	0	0	443-748
749	144973	492782	-313	-1008	0	1	0	0	0	0	0	445-749
750	144959	492803	-308	-1078	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
751	144945	492823	-330	-1040	0	1	0	0	0	0	0	LV: onverbrand. lichte glans   afgekeurd
752	144931	492844	-330	-1030	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
753	144917	492864	-323	-1013	0	1	0	0	0	0	0	447-753
754	145495	492063	-287	-967	0	2	0	0	0	0	0	KS 2
755	145480	492084	-286	-966	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
756	145466	492105	-311	-951	0	1	0	0	0	0	0	
757	145452	492125	-324	-984	0	1	0	0	0	0	0	
758	145438	492146	-329	-999	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
759	145424	492166	-333	-1003	0	1	0	0	0	0	0	
760	145409	492187	-322	-942	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
761	145395	492207	-323	-993	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
762	145381	492228	-328	-998	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
763	145367	492249	-324	-1004	0	0	0	0	0	0	0	
764	145350	492272	-327	-1027	0	0	0	0	0	0	0	KS 1
765	145338	492290	-331	-991	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
766	145324	492310	-329	-1029	0	1	0	0	0	0	0	
767	145310	492331	-337	-1057	0	1	0	0	0	0	0	

768	145296	492351	-336	-1016	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
769	145281	492372	-329	-1009	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
770	145267	492392	-343	-1043	0	2	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
771	145253	492413	-319	-1519	0	0	0	0	0	0	0	
772	145239	492434	-307	-1007	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
773	145224	492454	-327	-1527	0	0	0	0	0	0	0	
774	145210	492475	-335	-1535	0	0	0	0	0	0	0	
775	145196	492495	-335	-1025	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
776	145181	492517	-322	-1052	0	1	0	0	0	0	0	
777	145168	492536	-332	-1032	0	1	0	0	0	0	0	
778	145096	492639	-339	-1039	0	1	0	0	1	0	0	KS 1
779	145082	492660	-332	-1012	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
780	145068	492680	-322	-1032	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
781	145054	492701	-331	-1041	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
784	144954	492845	-330	-1060	0	1	0	0	0	0	0	
785	144940	492865	-333	-1073	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
786	145518	492065	-268	-998	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
787	145504	492085	-328	-1068	0	1	0	0	0	0	0	402-787
788	145490	492106	-297	-997	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
789	145476	492126	-261	-916	0	1	0	0	0	0	0	403-789
790	145461	492147	-327	-977	0	1	0	0	0	0	0	
791	145447	492167	-312	-942	0	1	0	0	0	0	0	404-791
792	145433	492188	-330	-900	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
793	145419	492208	-314	-989	0	1	0	0	1	0	0	405-793
795	145390	492250	-339	-1009	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
796	145376	492270	-332	-1042	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
797	145362	492291	-309	-999	0	0	0	0	0	0	0	407-797
798	145348	492311	-336	-1016	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
799	145333	492332	-332	-1037	0	1	0	0	0	0	0	408-799
800	145319	492352	-331	-1001	0	0	0	0	0	0	0	
801	145305	492373	-324	-959	0	1	0	0	0	0	0	409-801
802	145291	492394	-333	-1073	0	1	0	0	0	0	0	
803	145276	492414	-314	-1700	0	1	0	0	1	0	0	410-803
804	145262	492435	-305	-1505	0	0	0	0	0	0	0	
805	145248	492455	-327	-1700	0	1	0	0	0	0	0	411-805
806	145234	492476	-314	-1014	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
807	145220	492496	-315	-980	0	1	0	0	1	0	0	412-807
808	145205	492517	-331	-1531	0	0	0	0	0	0	0	
809	145191	492537	-290	-1030	0	1	0	0	0	0	0	413-809
810	145177	492558	-335	-1535	0	0	0	0	0	0	0	

811	145120	492640	-337	-1027	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
812	145106	492661	-317	-1002	0	2	0	0	0	0	0	416-812
813	145092	492681	-295	-995	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
814	145077	492702	-317	-1002	0	2	0	0	1	0	0	417-814
815	145063	492723	-331	-981	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
816	145006	492805	-340	-1040	0	1	0	0	0	0	0	
817	144992	492825	-308	-1030	0	0	0	0	0	0	0	420-817
819	144964	492866	-314	-1039	0	1	0	0	0	0	0	421-819
820	144949	492887	-333	-1033	0	1	0	0	0	0	0	
821	144935	492908	-331	-1161	0	1	0	0	1	0	0	422-821
822	144921	492928	-333	-1533	0	0	0	0	0	0	0	
823	144907	492949	-331	-1024	0	1	0	0	1	0	0	423-823
824	145528	492086	-255	-985	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
825	145513	492107	-285	-985	0	1	0	0	0	0	0	
826	145499	492127	-311	-1011	0	0	0	0	0	0	0	
827	145485	492148	-318	-958	0	1	0	0	0	0	0	
828	145471	492168	-326	-1006	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
829	145456	492190	-326	-946	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
830	145442	492209	-325	-985	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
831	145428	492230	-321	-1011	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
832	145414	492251	-328	-998	0	0	0	0	0	0	0	
833	145400	492271	-334	-1024	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
834	145388	492288	-326	-986	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
835	145371	492312	-325	-1025	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
836	145129	492662	-337	-1037	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
837	145115	492682	-331	-1011	0	2	0	0	0	0	0	Ks 1
838	145101	492703	-337	-977	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
839	145087	492724	-336	-996	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
840	145012	492831	-328	-1028	0	1	0	0	0	0	0	
842	144987	492868	-337	-1057	0	1	0	0	0	0	0	
843	144973	492888	-329	-1059	0	1	0	0	0	0	0	
844	144959	492909	-336	-1536	0	0	0	0	0	0	0	
845	144945	492929	-336	-1536	0	0	0	0	0	0	0	
846	144930	492950	-337	-1067	0	0	0	0	0	0	0	Ks 1
847	145550	492088	-268	-968	0	2	0	0	0	0	0	
848	145537	492108	-273	-973	0	1	0	0	0	0	0	
849	145523	492128	-300	-1000	0	1	0	0	0	0	0	377-849
850	145508	492149	-327	-1007	0	1	0	0	0	0	0	
851	145494	492169	-315	-975	0	1	0	0	0	0	0	378-851
852	145480	492190	-318	-978	0	1	0	0	0	0	0	KS 1

853	145466	492211	-313	-946	0	1	0	0	0	0	0	379-853
854	145452	492231	-323	-993	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
855	145437	492252	-313	-1048	0	1	0	0	0	0	0	380-855
856	145423	492272	-334	-1034	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
857	145409	492293	-327	-957	0	1	0	0	0	0	0	381-857
858	145395	492313	-325	-1005	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
859	145380	492334	-319	-999	0	2	0	0	0	0	0	382-859
860	145153	492663	-302	-1002	0	1	0	0	0	0	0	390-860
861	145139	492684	-329	-1029	0	1	0	0	0	0	0	
862	145125	492704	-314	-1064	0	1	0	0	0	0	0	391-862
864	145096	492745	-279	-959	0	1	0	0	0	0	0	392-864
865	145039	492828	-314	-1039	0	1	0	0	0	0	0	394-865
866	145025	492848	-335	-1035	0	1	0	0	0	0	0	
867	145011	492869	-315	-1038	0	1	0	0	0	0	0	395-867
868	144997	492889	-324	-1074	0	1	0	0	0	0	0	
869	144982	492910	-330	-1062	0	1	0	0	0	0	0	396-869
870	144968	492930	-337	-1537	0	0	0	0	0	0	0	
871	144954	492951	-309	-1700	0	0	0	0	0	0	0	397-871 erosiegeul
872	144940	492971	-343	-1053	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
873	145560	492109	-275	-975	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
874	145546	492129	-296	-1016	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
875	145532	492150	-325	-1015	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
876	145518	492171	-326	-976	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
877	145504	492191	-327	-977	0	1	0	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
878	145488	492213	-323	-993	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
879	145475	492232	-329	-1009	0	2	0	0	0	0	0	Ks 1
880	145461	492253	-332	-1052	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
881	145447	492273	-333	-993	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
882	145432	492294	-335	-1055	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
883	145420	492311	-326	-996	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
885	145162	492685	-333	-1033	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
886	145148	492705	-306	-1036	0	2	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
887	145134	492726	-341	-1041	0	1	0	0	0	0	0	
888	145120	492746	-339	-1029	0	0	0	0	0	0	0	
889	145047	492852	-305	-1005	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
890	145034	492870	-339	-1049	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
891	145020	492890	-329	-979	0	1	0	0	0	0	0	
893	144992	492931	-334	-1034	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
894	144977	492952	-332	-1532	0	0	0	0	0	0	0	
895	144963	492973	-336	-1536	0	0	0	0	0	0	0	

896	145584	492110	-261	-941	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
897	145570	492131	-271	-981	0	1	0	0	0	0	0	351-897
898	145556	492151	-315	-955	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
899	145541	492172	-323	-993	0	1	0	0	0	0	0	352-899
900	145527	492192	-325	-985	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
901	145513	492213	-312	-1042	0	2	0	0	1	0	0	353-901
902	145499	492233	-329	-1019	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
903	145484	492254	-317	-982	0	1	0	0	1	0	0	354-903
904	145470	492274	-323	-983	0	1	0	0	0	0	0	
905	145456	492295	-322	-987	0	1	0	0	1	0	0	355-905
906	145442	492316	-334	-1024	0	1	0	0	0	0	0	
907	145428	492336	-319	-1034	0	1	0	0	1	0	0	356-907
908	145413	492357	-320	-1050	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
909	145186	492686	-337	-1017	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
910	145172	492706	-300	-1020	0	1	0	0	0	0	0	365-910
911	145157	492727	-326	-1076	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
912	145143	492747	-319	-994	0	1	0	0	0	0	0	366-912
913	145129	492768	-338	-1058	0	1	0	0	0	0	0	
914	145072	492850	-346	-1036	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
915	145058	492871	-323	-1061	0	1	0	0	1	0	0	369-915
916	145044	492891	-334	-1034	0	1	0	0	0	0	0	
917	145029	492912	-327	-1062	0	2	0	0	0	0	0	370-917
918	145015	492933	-328	-978	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
919	145001	492953	-340	-1043	0	2	0	0	0	0	0	371-919
920	144987	492974	-331	-1531	0	0	0	0	0	0	0	
921	144973	492994	-346	-1546	0	0	0	0	0	0	0	
922	145593	492132	-279	-959	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
923	145579	492152	-309	-1009	0	1	0	0	0	0	0	
924	145565	492173	-326	-1026	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
925	145551	492193	-328	-978	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
926	145536	492214	-325	-1025	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
927	145521	492236	-327	-1007	0	2	0	0	0	0	0	Ks 1
928	145508	492255	-330	-1010	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
929	145494	492276	-330	-1000	0	1	0	0	0	0	0	
930	145480	492296	-316	-976	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
931	145465	492317	-332	-1022	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
932	145453	492335	-320	-1010	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
933	145437	492358	-329	-1059	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
934	145366	492461	-339	-979	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
935	145352	492481	-327	-967	0	1	0	0	0	0	0	KS 1

936	145337	492502	-325	-1035	0	1	0	0	0	0	
937	145323	492522	-328	-1028	0	2	0	0	0	0	
938	145309	492543	-326	-1006	0	1	0	0	0	0	Ks 1
939	145295	492563	-327	-1017	0	1	0	0	0	0	KS 1
940	145284	492580	-323	-1013	0	2	0	0	0	0	KS 1
941	145266	492605	-324	-964	0	1	0	0	0	0	
942	145252	492625	-332	-992	0	0	0	0	0	0	Veel schelpen
943	145238	492646	-316	-1096	0	0	0	0	1	0	Bot: vis
944	145224	492666	-321	-1071	0	1	0	0	0	0	
945	145209	492687	-332	-992	0	1	0	0	0	0	
946	145195	492707	-334	-1024	0	1	0	0	0	0	
947	145181	492728	-291	-991	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
948	145167	492749	-337	-1037	0	1	0	0	0	0	
949	145153	492769	-343	-1063	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
950	145081	492872	-313	-1043	0	1	0	0	0	0	
951	145067	492893	-334	-1044	0	1	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
952	145053	492913	-331	-1031	0	2	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
953	145039	492934	-329	-1049	0	0	0	0	0	0	
954	145025	492954	-335	-1035	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
955	145010	492975	-331	-1281	0	1	0	0	0	0	
956	144996	492995	-331	-1531	0	0	0	0	0	0	
957	145616	492134	-280	-940	0	1	0	0	0	0	Ks 1
958	145603	492153	-294	-974	0	1	0	0	0	0	
959	145588	492174	-325	-1005	0	2	0	0	0	0	327-959
960	145574	492194	-326	-1016	0	1	0	0	1	0	
961	145560	492215	-326	-1096	0	1	0	0	0	0	328-961
962	145546	492236	-327	-1017	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
963	145532	492256	-320	-990	0	1	0	0	0	0	329-963
964	145517	492277	-334	-1014	0	1	0	0	0	0	
965	145503	492297	-322	-997	0	1	0	0	0	0	330-965
966	145489	492318	-315	-1025	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
967	145475	492338	-314	-1014	0	1	0	0	0	0	331-967
968	145460	492359	-322	-1012	0	1	0	0	0	0	Ks 1
969	145446	492379	-315	-1000	0	1	0	0	1	0	332-969
970	145389	492462	-320	-1005	0	2	0	0	0	0	334-970
971	145375	492482	-338	-1018	0	1	0	0	0	0	
972	145361	492503	-333	-948	0	2	0	0	0	0	335-972
973	145347	492523	-340	-1020	0	1	0	0	0	0	KS 1
974	145333	492544	-325	-1010	0	1	0	0	0	0	336-974
975	145318	492565	-332	-1012	0	1	0	0	0	0	



976	145304	492585	-321	-1011	0	1	0	0	0	0	0	337-976
977	145290	492606	-330	-1020	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
978	145276	492626	-307	-1037	0	1	0	0	0	0	0	338-978
979	145261	492647	-324	-1024	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
980	145247	492667	-300	-1035	0	0	0	0	1	0	0	339-980
981	145233	492688	-323	-1523	0	0	0	0	0	0	0	
982	145219	492709	-310	-1470	0	0	0	0	0	0	0	340-982
983	145205	492729	-331	-1021	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
984	145190	492750	-312	-1047	0	1	0	0	0	0	0	341-984
985	145176	492770	-341	-1021	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
986	145162	492791	-320	-1015	0	1	0	0	0	0	0	342-986
987	145105	492873	-320	-1040	0	1	0	0	0	0	0	344-987
988	145091	492894	-336	-1026	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
989	145077	492914	-328	-1058	0	1	0	0	0	0	0	345-989
990	145062	492935	-332	-1042	0	1	0	0	0	0	0	
991	145048	492955	-300	-1011	0	2	0	0	0	0	0	346-991
992	145034	492976	-328	-1028	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
993	145020	492996	-332	-1132	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
994	145006	493017	-339	-1539	0	0	0	0	0	0	0	
995	145626	492154	-296	-1026	0	1	0	0	0	0	0	
996	145612	492175	-317	-1017	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
997	145598	492196	-343	-1023	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
998	145584	492216	-333	-1023	0	1	0	0	0	0	0	
999	145569	492237	-336	-1016	0	1	0	0	0	0	0	
1000	145554	492259	-329	-969	0	2	0	0	0	0	0	
1001	145541	492278	-325	-975	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1002	145527	492298	-335	-995	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1003	145512	492319	-320	-1020	0	1	0	0	0	0	0	
1005	145486	492358	-293	-1013	0	0	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1006	145470	492381	-319	-1009	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1007	145399	492483	-336	-1016	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1008	145385	492504	-335	-1025	0	1	0	0	0	0	0	
1009	145370	492525	-332	-992	0	1	0	0	0	0	0	
1010	145356	492545	-340	-1040	0	1	0	0	0	0	0	
1011	145342	492566	-338	-988	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1012	145328	492586	-344	-1024	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1013	145317	492602	-315	-1015	0	1	0	0	0	0	0	
1014	145299	492627	-327	-1077	0	1	0	0	0	0	0	
1015	145285	492648	-323	-1073	0	0	0	0	0	0	0	
1016	145271	492668	-328	-1108	0	1	0	0	0	0	0	KS 1

1017	145257	492689	-324	-1134	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1018	145242	492710	-331	-1531	0	0	0	0	0	0	0	
1019	145228	492730	-341	-971	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1020	145214	492751	-295	-975	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1021	145200	492771	-343	-983	0	1	0	0	0	0	0	
1022	145185	492792	-337	-1017	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1023	145114	492895	-318	-1098	0	0	0	0	0	0	0	
1024	145100	492915	-336	-1016	0	1	0	0	0	0	0	
1025	145086	492936	-328	-1038	0	1	0	0	0	0	0	
1026	145072	492956	-332	-1062	0	1	0	0	0	0	0	
1027	145058	492977	-331	-1041	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1028	145043	492997	-331	-1531	0	0	0	0	0	0	0	
1029	145029	493018	-336	-1536	0	0	0	0	0	0	0	
1030	145649	492157	-279	-919	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1031	145636	492176	-283	-973	0	2	0	0	0	0	0	301-1031
1033	145607	492217	-327	-1007	0	1	0	0	0	0	0	302-1033
1034	145593	492238	-330	-1010	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1035	145579	492258	-324	-1014	0	0	0	0	0	0	0	303-1035
1036	145564	492279	-334	-984	0	1	0	0	1	0	0	Tandje
1037	145550	492299	-321	-1001	0	1	1	0	0	0	0	304-1037
1038	145536	492320	-324	-984	0	1	0	0	0	0	0	
1039	145522	492341	-299	-989	0	1	0	0	0	0	0	305-1039
1040	145508	492361	-315	-1015	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1041	145493	492382	-309	-989	0	2	0	0	0	0	0	306-1041
1042	145479	492402	-326	-1016	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1043	145422	492484	-333	-1013	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1044	145408	492505	-330	-985	0	2	0	0	0	0	0	309-1044
1045	145394	492526	-344	-1024	0	1	0	0	0	0	0	
1046	145380	492546	-328	-1018	0	1	0	0	0	0	0	310-1046
1047	145365	492567	-340	-1010	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1048	145351	492587	-331	-1011	0	1	0	0	0	0	0	311-1048
1050	145323	492628	-315	-1015	0	1	0	0	0	0	0	312-1050
1051	145309	492649	-319	-1059	0	1	0	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
1052	145294	492670	-307	-1092	0	1	0	0	0	0	0	313-1052
1053	145280	492690	-325	-1005	0	1	0	0	0	0	0	
1054	145266	492711	-312	-1127	0	0	0	0	1	0	0	314-1054 1054: LV: slagbult. overbrand. bl_wit. onzeker
1055	145252	492731	-329	-1129	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis. LV: onverbrand. sterke glans   afgekeurd
1056	145237	492752	-308	-1028	0	1	0	0	1	0	0	315-1056
1057	145223	492772	-338	-988	0	1	0	0	0	0	0	
1058	145209	492793	-306	-1046	0	1	0	0	1	0	0	316-1058

1059	145195	492813	-335	-1085	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1060	145138	492896	-338	-1138	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1061	145124	492916	-329	-1050	0	1	0	0	0	0	0	319-1061
1062	145109	492937	-331	-1061	0	1	0	0	0	0	0	
1063	145095	492957	-338	-1108	0	0	0	0	0	0	0	320-1063
1064	145081	492978	-335	-1015	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1065	145067	492999	-327	-1007	0	2	0	0	0	0	0	321-1065
1066	145053	493019	-334	-1534	0	0	0	0	0	0	0	
1067	145038	493040	-334	-1014	0	0	0	0	0	0	0	
1068	145659	492177	-277	-927	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1069	145645	492198	-303	-973	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1070	145631	492218	-326	-976	0	1	0	0	0	0	0	
1071	145617	492239	-327	-997	0	1	0	0	0	0	0	
1072	145602	492259	-334	-984	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1073	145587	492282	-340	-980	0	1	0	0	0	0	0	
1074	145574	492301	-330	-980	0	1	0	0	0	0	0	
1075	145560	492321	-327	-1007	0	1	0	0	0	0	0	
1076	145545	492342	-327	-987	0	1	0	0	0	0	0	
1077	145531	492362	-329	-1029	0	2	0	0	0	0	0	
1078	145518	492381	-322	-1012	0	0	0	0	0	0	0	KS 1
1079	145503	492403	-335	-1015	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1080	145432	492506	-328	-988	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1081	145417	492527	-333	-1023	0	1	0	0	0	0	0	
1082	145403	492547	-334	-1014	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1083	145389	492568	-342	-1042	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1084	145375	492588	-345	-1085	0	2	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1085	145361	492609	-350	-1050	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1086	145349	492625	-308	-1008	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1087	145332	492650	-325	-1055	0	1	0	0	0	0	0	
1088	145318	492671	-336	-1076	0	1	0	0	0	0	0	
1089	145304	492691	-334	-1114	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1090	145289	492712	-339	-1079	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1091	145275	492732	-335	-1135	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
1092	145261	492753	-343	-1263	0	1	0	0	0	0	0	
1093	145247	492773	-314	-1034	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1094	145233	492794	-338	-1058	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1095	145218	492815	-335	-1005	0	2	0	0	0	0	0	
1096	145147	492917	-334	-1034	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1097	145133	492938	-333	-1033	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
1098	145119	492959	-329	-1059	0	1	0	0	0	0	0	

1099	145105	492979	-333	-1033	0	1	0	0	0	0	
1100	145090	493000	-329	-1039	0	1	0	0	0	0	KS 1 Bot: vis
1101	145076	493020	-334	-1534	0	0	0	0	0	0	
1102	145062	493041	-332	-1282	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1103	145682	492180	-260	-910	0	2	0	0	0	0	
1104	145668	492199	-284	-934	0	1	0	0	0	0	KS 1
1105	145654	492219	-298	-988	0	2	0	0	0	0	277-1105
1106	145640	492240	-339	-989	0	1	0	0	0	0	KS 1
1107	145626	492260	-332	-1012	0	1	0	0	0	0	278-1107
1108	145612	492281	-326	-1006	0	1	0	0	0	0	
1109	145597	492302	-334	-1054	0	1	0	0	0	0	279-1109
1110	145583	492322	-326	-1006	0	1	0	0	0	0	
1111	145569	492343	-321	-991	0	1	0	0	0	0	280-1111
1112	145555	492363	-346	-1006	0	1	0	0	0	0	
1113	145541	492384	-330	-1050	0	1	0	0	0	0	281-1113
1114	145526	492404	-329	-989	0	1	0	0	0	0	KS 1
1115	145512	492425	-342	-1002	0	1	0	0	0	0	282-1115
1116	145455	492507	-324	-1004	0	1	0	0	0	0	284-1116
1117	145441	492528	-342	-1002	0	1	0	0	0	0	KS 1
1118	145427	492548	-331	-971	0	2	0	0	0	0	285-1118
1119	145413	492569	-350	-1130	0	1	0	0	0	0	KS 1
1120	145398	492589	-327	-997	0	1	0	0	0	0	286-1120
1121	145384	492610	-343	-973	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1122	145370	492631	-318	-993	0	1	0	0	1	0	287-1122
1123	145356	492651	-325	-1005	0	1	0	0	0	0	
1124	145341	492672	-313	-1053	0	1	0	0	0	0	288-1124
1125	145327	492692	-336	-1036	0	2	0	0	0	0	
1126	145313	492713	-335	-1045	0	1	0	0	0	0	
1127	145299	492733	-337	-1037	0	1	0	0	0	0	
1128	145285	492754	-316	-1081	0	1	0	0	1	0	290-1128
1129	145270	492775	-341	-1011	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1130	145256	492795	-320	-1040	0	0	0	0	0	0	291-1130
1131	145242	492816	-337	-1247	0	1	0	0	0	0	
1132	145228	492836	-311	-1091	0	2	0	0	0	0	292-1132
1133	145168	492923	-323	-1053	0	1	0	0	0	0	
1134	145157	492939	-333	-1033	0	1	0	0	0	0	
1135	145142	492960	-321	-1067	0	1	0	0	0	0	295-1135
1136	145128	492980	-328	-1028	0	1	0	0	0	0	
1137	145114	493001	-328	-1060	0	1	1	0	0	0	296-1137 1137: LV. onverbrand. sterke glans   afgekeurd
1138	145100	493021	-331	-1031	0	1	0	0	0	0	

1139	145086	493042	-337	-1537	0	0	0	0	0	0	
1140	145071	493062	-338	-1388	0	1	0	0	0	0	
1141	145180	492940	-337	-1167	0	1	0	0	0	0	
1142	145166	492961	-333	-1013	0	1	0	0	0	0	KS 1
1143	145152	492981	-330	-1040	0	0	0	0	1	0	Bot: vis
1145	145123	493022	-327	-1037	0	1	0	0	0	0	KS 1
1146	145109	493043	-332	-1022	0	0	0	0	0	0	
1147	145095	493064	-335	-1385	0	1	0	0	0	0	
1148	145202	492944	-317	-1037	0	1	0	0	0	0	KS 1
1149	145190	492962	-319	-999	0	1	0	0	0	0	269-1149
1150	145175	492982	-332	-1032	0	1	0	0	0	0	KS 1
1151	145161	493003	-326	-996	0	1	0	0	0	0	270-1151
1152	145147	493024	-329	-1139	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1153	145133	493044	-333	-1054	0	0	0	0	0	0	271-1153
1154	145118	493065	-338	-1538	0	0	0	0	0	0	
1155	145104	493085	-342	-1542	0	0	0	0	0	0	
1156	145213	492963	-331	-1151	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1157	145199	492983	-328	-1058	0	1	0	0	0	0	
1158	145185	493004	-331	-1121	0	0	0	0	1	0	Bot: vis
1159	145170	493025	-331	-1041	0	1	0	0	0	0	KS 1
1160	145156	493045	-330	-950	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1161	145142	493066	-336	-1016	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1162	145128	493086	-344	-1214	0	1	0	0	0	0	KS 1
1163	145237	492964	-307	-1177	0	1	0	0	0	0	
1164	145222	492985	-334	-1114	0	0	0	0	0	0	
1165	145208	493005	-325	-1003	0	2	0	0	0	0	245-1165
1166	145194	493026	-329	-1009	0	1	0	0	0	0	
1167	145180	493046	-326	-1021	0	2	0	0	0	0	246-1167
1168	145166	493067	-334	-984	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1169	145151	493087	-341	-1241	0	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1170	145137	493108	-364	-1194	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1172	145744	492266	-318	-1078	0	1	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
1173	145728	492288	-360	-1070	0	1	0	0	0	0	KS 1
1174	145715	492307	-347	-1037	0	1	0	0	0	0	KS 1
1175	145701	492328	-342	-962	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1176	145687	492348	-344	-1004	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1177	145672	492369	-341	-991	0	1	0	0	0	0	KS 1
1178	145658	492389	-343	-1003	0	2	0	0	0	0	
1179	145644	492410	-350	-1020	0	1	0	0	0	0	KS 1
1180	145630	492430	-337	-967	0	1	0	0	0	0	

1181	145616	492451	-335	-995	0	1	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1182	145601	492472	-335	-1015	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1183	145530	492574	-342	-1042	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1184	145516	492595	-338	-988	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1185	145502	492616	-337	-1037	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1186	145488	492636	-338	-968	0	2	0	0	0	0	0	
1187	145473	492657	-334	-1024	0	1	0	0	0	0	0	
1188	145459	492677	-330	-990	0	1	0	0	0	0	0	
1189	145445	492698	-332	-1002	0	1	0	0	0	0	0	
1190	145431	492718	-333	-993	0	1	0	0	0	0	0	
1191	145360	492821	-325	-1065	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1192	145345	492842	-336	-1016	0	2	0	0	0	0	0	
1193	145331	492862	-338	-1058	0	1	0	0	0	0	0	
1194	145317	492883	-337	-1007	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1195	145246	492986	-340	-1080	0	1	0	0	0	0	0	
1196	145232	493006	-332	-1072	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1197	145218	493027	-329	-959	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1198	145203	493047	-331	-1021	0	1	0	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
1199	145189	493068	-329	-1009	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1200	145175	493088	-333	-1043	0	1	0	0	0	0	0	
1201	145161	493109	-341	-1391	0	1	0	0	0	0	0	
1202	145780	492249	-299	-1009	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1203	145767	492267	-304	-994	0	1	0	0	0	0	0	201-1203
1204	145753	492288	-340	-1010	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1205	145739	492308	-329	-1039	0	1	0	0	0	0	0	202-1205
1206	145725	492329	-341	-1041	0	1	0	0	0	0	0	
1207	145710	492349	-326	-986	0	2	0	0	0	0	0	203-1207
1208	145696	492370	-340	-970	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1209	145682	492390	-330	-1005	0	1	0	0	0	0	0	204-1209
1210	145668	492411	-347	-997	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1211	145653	492432	-343	-1078	0	1	0	0	0	0	0	205-1211
1212	145639	492452	-332	-1012	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1213	145625	492473	-345	-1085	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1214	145611	492493	-330	-1020	0	1	0	0	0	0	0	
1215	145554	492575	-346	-946	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1216	145540	492596	-340	-1065	0	2	0	0	0	0	0	209-1216
1217	145525	492617	-337	-1007	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1218	145511	492637	-338	-1063	0	2	0	0	0	0	0	210-1218
1219	145497	492658	-335	-1035	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1220	145483	492678	-337	-1087	0	1	0	0	0	0	0	211-1220

1221	145469	492699	-323	-1003	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1222	145454	492719	-341	-1071	0	1	0	0	1	0	0	212-1222
1223	145440	492740	-337	-1017	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1224	145377	492829	-326	-1116	0	1	0	0	0	0	0	
1225	145369	492843	-309	-1039	0	2	0	0	0	0	0	215-1225
1226	145355	492863	-330	-970	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1227	145341	492884	-315	-1200	0	1	0	0	0	0	0	216-1227
1228	145326	492905	-341	-1051	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
1229	145270	492987	-316	-1516	0	0	0	0	0	0	0	
1230	145255	493007	-320	-1083	0	1	0	0	0	0	0	219-1230
1231	145241	493028	-330	-1010	0	1	0	0	0	0	0	
1232	145227	493048	-330	-1055	0	1	0	0	0	0	0	220-1232
1233	145213	493069	-331	-981	0	1	0	0	0	0	0	
1234	145198	493090	-334	-999	0	1	0	0	0	0	0	221-1234
1235	145184	493110	-339	-1359	0	0	1	0	0	0	0	LV: lichte glans. licht verbrand?   onzeker
1236	145170	493131	-377	-1327	0	1	0	0	0	0	0	
1237	145791	492268	-306	-986	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1238	145777	492289	-328	-998	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1239	145762	492309	-347	-1027	0	2	0	0	0	0	0	
1240	145748	492330	-339	-1039	0	1	0	0	0	0	0	
1241	145734	492350	-343	-1053	0	1	0	0	0	0	0	
1242	145720	492371	-351	-1061	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1243	145705	492392	-344	-984	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1244	145691	492412	-347	-997	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1245	145677	492433	-346	-1016	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1246	145663	492453	-338	-1018	0	1	0	0	0	0	0	
1247	145649	492474	-329	-1009	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1248	145634	492494	-340	-1070	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1249	145563	492597	-339	-999	0	2	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1250	145549	492618	-336	-1006	0	1	0	0	0	0	0	
1251	145535	492638	-344	-1014	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1252	145521	492659	-334	-1024	0	2	0	0	0	0	0	
1253	145506	492679	-339	-1039	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1254	145492	492700	-337	-1017	0	1	0	0	0	0	0	
1255	145478	492720	-323	-1033	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1256	145464	492741	-328	-1038	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1257	145393	492844	-318	-1088	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1258	145378	492864	-341	-1001	0	1	0	0	0	0	0	
1259	145364	492885	-337	-1127	0	1	0	0	0	0	0	
1260	145350	492906	-343	-1073	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis

1261	145279	493008	-331	-1031	0	1	0	0	0	0	
1262	145265	493029	-326	-946	0	1	0	0	0	0	
1263	145250	493050	-327	-1007	0	1	0	0	0	0	
1264	145236	493070	-329	-989	0	2	0	0	0	0	KS 1
1265	145222	493091	-331	-1031	0	1	0	0	0	0	KS 1
1266	145208	493111	-333	-1043	0	1	0	0	0	0	
1267	145194	493132	-344	-1414	0	1	0	0	0	0	
1268	145812	492271	-304	-1014	0	1	0	0	0	0	Veel schelpen
1269	145800	492290	-320	-990	0	1	0	0	0	0	KS 1
1270	145786	492310	-321	-986	0	1	0	0	0	0	177-1270
1271	145772	492331	-337	-997	0	1	0	0	0	0	KS 1
1272	145757	492351	-335	-1035	0	1	0	0	0	0	178-1272
1273	145743	492372	-346	-1056	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
1274	145729	492393	-339	-1059	0	1	0	0	0	0	179-1274
1275	145715	492413	-340	-990	0	1	0	0	0	0	KS 1
1276	145701	492434	-347	-1137	0	1	0	0	0	0	180-1276
1277	145686	492454	-340	-1010	0	1	0	0	0	0	KS 1
1278	145672	492475	-341	-1061	0	2	0	0	0	0	181-1278
1279	145658	492495	-339	-989	0	1	0	0	0	0	KS 1
1280	145644	492516	-322	-1122	0	1	0	0	1	0	182-1280
1281	145587	492598	-353	-1068	0	1	0	0	0	0	184-1281
1282	145573	492619	-336	-1016	0	1	0	0	0	0	
1283	145558	492639	-345	-1065	0	2	0	0	1	0	185-1283
1284	145544	492660	-341	-1041	0	1	0	0	0	0	
1285	145530	492680	-320	-1070	0	1	0	0	0	0	186-1285
1286	145516	492701	-338	-1028	0	1	0	0	0	0	
1287	145502	492722	-339	-1054	0	1	0	0	0	0	187-1287
1288	145487	492742	-333	-1043	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1289	145473	492763	-343	-1078	0	1	0	0	0	0	188-1289
1290	145413	492849	-307	-1127	0	2	0	0	0	0	
1291	145402	492866	-320	-1050	0	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1292	145388	492886	-315	-1185	0	0	0	0	0	0	191-1292
1293	145374	492907	-341	-1541	0	0	0	0	0	0	
1294	145359	492927	-321	-1046	0	2	0	0	0	0	192-1294
1295	145302	493009	-336	-1536	0	0	0	0	0	0	
1296	145288	493030	-332	-992	0	1	0	0	0	0	
1297	145274	493051	-321	-1061	0	1	0	0	0	0	195-1297
1298	145260	493071	-329	-1019	0	1	0	0	0	0	KS 1
1299	145246	493092	-333	-1054	0	1	0	0	0	0	196-1299
1300	145231	493112	-335	-1035	0	2	0	0	0	0	



1301	145217	493133	-343	-1063	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1302	145203	493153	-381	-1351	0	1	0	0	0	0	0	
1303	145824	492291	-313	-1003	0	2	0	0	0	0	0	Ks 1
1304	145809	492311	-327	-997	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1305	145795	492332	-347	-1007	0	2	0	0	0	0	0	Ks 1
1306	145781	492353	-340	-1010	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1307	145767	492373	-344	-1024	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1308	145753	492394	-342	-1052	0	1	0	0	0	0	0	
1309	145738	492414	-348	-1068	0	2	0	0	1	0	0	KS 1
1310	145724	492435	-347	-987	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1311	145710	492455	-347	-997	0	1	0	0	0	0	0	
1312	145696	492476	-341	-1011	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1313	145681	492497	-336	-1006	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1314	145667	492517	-340	-1040	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1315	145596	492620	-346	-1016	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1316	145582	492640	-344	-1024	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1317	145568	492661	-342	-1012	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1318	145553	492682	-325	-1015	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1319	145539	492702	-333	-1013	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1320	145525	492723	-343	-1023	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1321	145511	492743	-328	-1028	0	1	0	0	0	0	0	
1322	145497	492764	-335	-1025	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1323	145426	492867	-323	-1203	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
1324	145411	492887	-341	-1051	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1325	145397	492908	-336	-1536	0	0	0	0	0	0	0	
1326	145383	492928	-337	-1537	0	0	0	0	0	0	0	
1327	145312	493031	-334	-1534	0	0	0	0	0	0	0	
1328	145298	493052	-332	-1032	0	1	0	0	0	0	0	
1329	145283	493072	-328	-1028	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1330	145269	493093	-324	-1024	0	1	0	0	0	0	0	
1331	145255	493113	-335	-1005	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1332	145241	493134	-332	-1002	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1333	145227	493155	-352	-1062	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1334	145846	492296	-298	-1008	0	2	0	0	0	0	0	
1335	145833	492313	-313	-1008	0	2	0	0	0	0	0	151-1335
1336	145819	492333	-337	-1017	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1337	145805	492354	-329	-1044	0	2	0	0	0	0	0	152-1337
1338	145790	492374	-337	-997	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1339	145776	492395	-331	-1006	0	2	0	0	1	0	0	153-1339
1340	145762	492415	-340	-1030	0	1	0	0	0	0	0	

1341	145748	492436	-349	-1129	0	1	0	0	0	0	154-1341
1342	145733	492456	-337	-937	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1343	145719	492477	-346	-1021	0	1	0	0	0	0	155-1343
1344	145705	492498	-331	-961	0	2	0	0	1	0	Bot: vis
1345	145691	492518	-354	-1154	0	1	0	0	0	0	156-1345
1346	145677	492539	-325	-985	0	1	0	0	0	0	KS 1
1347	145620	492621	-348	-1018	0	1	0	0	0	0	
1348	145605	492642	-349	-1069	0	2	0	0	0	0	159-1348
1349	145591	492662	-337	-977	0	1	0	0	0	0	
1350	145577	492683	-334	-1069	0	1	0	0	0	0	160-1350
1351	145563	492703	-329	-1009	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1352	145549	492724	-347	-1037	0	1	0	0	0	0	161-1352
1353	145534	492744	-338	-1538	0	0	0	0	0	0	
1354	145520	492765	-341	-1071	0	1	0	0	1	0	162-1354
1355	145506	492786	-333	-1023	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1356	145447	492871	-336	-1176	0	1	0	0	0	0	
1357	145435	492888	-310	-1185	0	1	0	0	0	0	165-1357
1358	145421	492909	-335	-1065	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1359	145406	492929	-314	-1094	0	0	0	0	0	0	166-1359
1360	145392	492950	-334	-954	0	1	0	0	0	0	KS 1
1361	145335	493032	-340	-1030	0	1	0	0	0	0	KS 1
1362	145321	493053	-345	-1062	0	1	0	0	1	0	169-1362
1364	145293	493094	-344	-1082	0	1	0	0	0	0	170-1364
1365	145278	493114	-329	-1029	0	2	0	0	0	0	KS 1
1366	145264	493135	-336	-1070	0	1	0	0	0	0	171-1366
1367	145250	493156	-346	-1116	0	1	0	0	0	0	
1368	145236	493176	-404	-1444	0	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1369	145743	492478	-336	-956	0	1	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
1370	145729	492499	-338	-948	0	1	0	0	0	0	KS 1 Veel schelpen
1371	145714	492519	-343	-1013	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
1372	145700	492540	-327	-997	0	2	0	0	0	0	
1373	145629	492643	-347	-997	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1374	145615	492663	-342	-962	0	1	0	0	1	0	Bot: vis
1375	145601	492684	-346	-1076	0	1	0	0	0	0	Ks 1
1376	145586	492704	-339	-989	0	1	0	0	1	0	KS 1 Bot: vis
1377	145458	492889	-321	-1521	0	0	0	0	0	0	
1378	145444	492910	-330	-1150	0	2	0	0	1	0	Bot: vis
1379	145430	492931	-330	-1530	0	0	0	0	0	0	
1380	145416	492951	-337	-1537	0	0	0	0	0	0	
1381	145357	493036	-323	-1033	0	1	0	0	0	0	KS 1

1382	145345	493054	-329	-989	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1383	145330	493074	-321	-981	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1384	145316	493095	-323	-1013	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1385	145302	493116	-325	-1025	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1386	145766	492479	-326	-1036	0	1	0	0	1	0	0	
1387	145752	492500	-335	-1005	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1388	145738	492520	-348	-1043	0	1	0	0	0	0	0	
1389	145724	492541	-339	-999	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1390	145709	492561	-345	-1110	0	1	0	0	0	0	0	
1391	145653	492644	-352	-1062	0	1	0	0	0	0	0	
1392	145638	492664	-346	-956	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1393	145624	492685	-353	-1128	0	2	0	0	1	0	0	
1394	145610	492705	-344	-1014	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1395	145596	492726	-333	-1013	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1396	145482	492890	-320	-1190	0	1	0	0	0	0	0	
1397	145468	492911	-330	-1060	0	1	0	0	0	0	0	
1398	145454	492932	-303	-1065	0	0	0	0	0	0	0	
1399	145439	492952	-220	-1420	0	0	0	0	0	0	0	
1400	145425	492973	-214	-1359	0	1	0	0	0	0	0	
1401	145368	493055	-196	-1700	0	0	0	0	0	0	0	
1402	145354	493076	-210	-1030	0	1	0	0	0	0	0	
1403	145340	493096	-301	-1018	0	1	0	0	0	0	0	
1404	145326	493117	-332	-1032	0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1405	145311	493137	-308	-1040	0	1	0	0	0	0	0	
1406	145776	492501	-331	-1071	0	1	0	0	0	0	0	
1407	145762	492521	-346	-1046	0	2	0	0	0	0	0	Ks 1
1408	145747	492542	-335	-1005	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1409	145733	492563	-337	-1037	0	0	0	0	0	0	0	
1410	145662	492665	-345	-995	0	1	0	0	0	0	0	
1411	145648	492686	-343	-983	0	1	0	0	0	0	0	
1412	145634	492707	-346	-946	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1413	145619	492727	-337	-997	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1414	145491	492912	-312	-1322	0	0	0	0	1	0	0	Bot: vis
1415	145477	492933	-338	-1178	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1416	145463	492953	-251	-1451	0	0	0	0	0	0	0	
1417	145449	492974	-225	-925	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1418	145392	493056	-230	-1030	0	0	0	0	0	0	0	
1419	145378	493077	-212	-1042	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1420	145363	493097	-203	-1023	0	1	0	0	0	0	0	
1421	145349	493118	-336	-1066	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis

1422	145335	493138	-335	-1105	0	2	0	0	0	0	0	
1423	145799	492502	-344	-1004	0	2	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1424	145785	492523	-343	-1093	0	1	0	0	0	0	0	
1425	145771	492543	-336	-1096	0	1	0	0	0	0	0	
1426	145757	492564	-347	-1087	0	1	0	0	0	0	0	
1427	145742	492584	-330	-990	0	1	0	0	0	0	0	
1428	145685	492667	-355	-945	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1429	145671	492687	-361	-1046	0	1	0	0	0	0	0	
1430	145657	492708	-337	-987	0	1	0	0	0	0	0	
1431	145643	492728	-351	-1031	0	1	0	0	0	0	0	
1432	145629	492749	-341	-971	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1433	145515	492913	-295	-1065	0	1	0	0	0	0	0	
1434	145501	492934	-325	-985	0	1	0	0	0	0	0	
1435	145486	492954	-314	-1084	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1436	145472	492975	-205	-1170	0	1	0	0	0	0	0	
1437	145458	492995	-236	-1116	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1438	145401	493078	-222	-982	0	1	0	0	0	0	0	
1439	145387	493098	-196	-1700	0	0	0	0	0	0	0	
1440	145373	493119	-174	-1004	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1441	145359	493139	-321	-1046	0	1	0	0	0	0	0	
1442	145344	493160	-331	-1101	0	0	0	0	0	0	0	
1443	145809	492524	-341	-1011	0	1	0	0	0	0	0	
1444	145794	492544	-342	-1032	0	1	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1445	145780	492565	-341	-1011	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Veel schelpen
1446	145766	492585	-339	-1019	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1447	145695	492688	-341	-991	0	1	0	0	0	0	0	
1448	145681	492709	-335	-975	0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1449	145666	492729	-344	-1004	0	2	0	0	0	0	0	
1450	145652	492750	-338	-1008	0	1	0	0	0	0	0	Veel schelpen
1451	145524	492935	-303	-843	0	2	2	0	0	0	0	KS 1: LV: 5x zeker. 3x slagbult. 2x afslagneg.. 3x onverbrand. 5x vers. 5x ongepatineerd. 2x verbrand
1452	145510	492955	-331	-941	0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1453	145496	492976	-191	-841	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1454	145482	492997	-222	-972	0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1455	145410	493099	-225	-1425	0	0	0	0	0	0	0	
1456	145396	493120	-223	-1053	0	1	0	0	0	0	0	
1457	145382	493141	-329	-1529	0	0	0	0	0	0	0	
1458	145368	493161	-335	-1535	0	0	0	0	0	0	0	
1459	145841	492652	-351	-1086	0	1	0	0	0	0	0	34-1459
1460	145827	492673	-356	-1116	0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1461	145813	492694	-337	-1037	0	1	0	0	0	0	0	35-1461

1462	145798	492714	-347	-1007		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1463	145784	492735	-342	-1052		0	1	0	0	0	0	0	36-1463
1464	145727	492817	-336	-1016		0	1	0	0	0	0	0	
1465	145713	492838	-338	-1000		0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1466	145699	492858	-347	-1067		0	1	0	0	0	0	0	39-1466
1467	145685	492879	-338	-958		0	1	0	0	0	0	0	KS 1
1468	145670	492899	-341	-1056		0	2	0	0	0	0	0	40-1468
1469	145850	492674	-336	-1536		0	0	0	0	0	0	0	
1470	145836	492695	-345	-945		0	2	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1471	145822	492715	-342	-972		0	2	0	0	0	0	0	
1472	145808	492736	-332	-962		0	2	0	0	0	0	0	KS 1
1473	145737	492839	-328	-988		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1474	145722	492859	-327	-1047		0	1	0	0	1	0	0	Ks 1
1475	145708	492880	-331	-1031		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1476	145694	492900	-335	-965		0	1	0	0	0	0	0	
1477	145872	492674	-334	-1174		0	0	0	0	0	0	0	
1478	145858	492695	-329	-1529		0	0	0	0	0	0	0	
1479	145844	492715	-345	-945		0	2	0	0	1	0	0	Bot: vis
1480	145830	492735	-333	-933		0	1	0	0	1	0	0	Bot: vis
1481	145815	492755	-335	-1005		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1482	145758	492838	-347	-1017		0	1	0	0	0	0	0	
1483	145743	492859	-338	-1058		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1484	145729	492879	-345	-1045		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1485	145715	492900	-348	-1038		0	1	0	0	0	0	0	Ks 1
1486	145700	492920	-340	-1040		0	1	0	0	1	0	0	KS 1 Bot: vis
1487	145519	493083	-401	-1101	e/b/c V	0	1	0	0	0	0	0	aqualock 2de fase
1488	145505	493104	-402	-1327	c V	9	1	0	0	0	0	0	aqualock 2de fase
1489	145542	493084	-423	-1173	b/c V	9	1	0	0	0	0	0	aqualock 2de fase
1490	145528	493105	-412	-1077	a/b/c K	3	2	0	0	0	0	0	45-1490 aqualock 2de fase
1491	145514	493125	-416	-1116	b/c K	9	1	0	0	0	0	0	aqualock 2de fase
1492	145552	493106	-396	-1136	b/c V	9	1	0	0	0	0	0	aqualock 2de fase
1493	145538	493127	-421	-1096	b/c V	9	1	0	0	0	0	0	aqualock 2de fase
1494	145544	492941	-301	-961		0	1	0	0	0	0	0	
1495	145541	492946	-309	-909		0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1496	145537	492951	-324	-874		0	1	0	0	0	0	0	
1497	145534	492957	-340	-880		0	0	0	0	0	0	0	
1498	145530	492962	-341	-961		0	1	0	0	0	0	0	
1499	145526	492967	-328	-908		0	0	0	0	0	0	0	Ks1
1500	145523	492972	-309	-959		0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1501	145519	492977	-300	-970		0	1	0	0	0	0	0	

1502	145516	492982	-283	-983	0	0	0	0	0	0	Ks1
1503	145512	492987	-240	-1040	0	1	0	0	0	0	Ks1
1504	145509	492993	-249	-1009	0	0	0	0	0	0	
1505	145505	492998	-260	-980	0	1	0	0	0	0	
1506	145502	493003	-262	-1002	0	1	0	0	0	0	
1507	145498	493008	-267	-1087	0	1	0	0	0	0	
1508	145542	492936	-296	-926	0	0	0	0	1	0	Bot: visschub
1509	145538	492941	-299	-899	0	1	0	0	0	0	Ks1 zaden
1510	145535	492946	-318	-868	0	1	0	0	0	0	
1511	145531	492951	-328	-868	0	0	0	0	0	0	Ks1
1512	145528	492956	-340	-980	0	1	0	0	0	0	
1513	145524	492961	-335	-885	0	0	0	0	0	0	Ks1
1514	145521	492967	-314	-814	0	1	0	0	0	0	Ks1
1515	145517	492972	-302	-932	0	0	0	0	0	0	
1516	145513	492977	-261	-981	0	0	0	0	0	0	
1517	145510	492982	-248	-978	0	0	0	0	0	0	
1518	145506	492987	-243	-993	0	0	0	0	0	0	
1519	145503	492992	-220	-1020	0	0	0	0	0	0	Ks1
1520	145499	492997	-227	-1027	0	0	1	0	0	0	LV: onzeker vst. onverbrand. lichte glans
1521	145496	493003	-229	-1009	0	0	0	0	0	0	
1522	145536	492935	-301	-831	0	1	0	0	0	0	Zaden
1523	145532	492941	-299	-919	0	1	0	0	0	0	Ks1 zaden
1524	145529	492946	-321	-851	0	0	0	0	0	0	Ks1
1525	145525	492951	-338	-908	0	0	0	0	0	0	
1526	145522	492956	-338	-868	0	1	0	0	0	0	Ks1
1527	145518	492961	-333	-953	0	0	0	0	0	0	
1528	145515	492966	-317	-797	0	1	0	0	0	0	
1529	145511	492971	-280	-860	0	1	0	0	0	0	
1530	145508	492977	-233	-893	0	1	0	0	0	0	
1531	145504	492982	-201	-961	0	0	0	0	0	0	
1532	145500	492987	-220	-990	0	0	0	0	0	0	
1533	145497	492992	-222	-982	0	0	0	0	0	0	
1534	145493	492997	-215	-985	0	1	0	0	0	0	
1535	145490	493002	-217	-987	0	1	0	0	0	0	
1536	145534	492930	-295	-845	0	1	0	0	0	0	Ks1
1537	145530	492935	-295	-895	0	1	0	0	1	0	Bot: visschub. zaden
1538	145527	492940	-315	-845	0	2	0	0	0	0	Ks1
1539	145523	492945	-327	-897	0	1	0	0	0	0	
1540	145520	492951	-341	-881	0	0	0	0	0	0	
1541	145516	492956	-335	-895	0	1	0	0	0	0	Ks1

1542	145512	492961	-328	-848	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1543	145509	492966	-311	-711	0	1	0	0	0	0	0	
1544	145505	492971	-279	-859	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1545	145502	492976	-193	-843	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1546	145498	492981	-207	-907	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1547	145495	492987	-209	-939	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1548	145491	492992	-218	-978	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1549	145487	492997	-221	-991	0	1	0	0	0	0	0	
1550	145528	492930	-301	-851	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1551	145524	492935	-299	-899	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1552	145521	492940	-321	-871	0	1	0	0	0	0	0	
1553	145517	492945	-333	-913	0	1	0	0	0	0	0	
1554	145514	492950	-336	-896	0	1	0	0	0	0	0	
1555	145510	492955	-330	-860	0	0	0	0	0	0	0	
1556	145506	492961	-309	-829	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1557	145503	492966	-296	-846	0	1	0	0	0	0	0	
1558	145499	492971	-264	-844	0	1	0	0	0	0	0	
1559	145496	492976	-187	-867	0	1	0	0	0	0	0	
1560	145492	492981	-204	-864	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1561	145489	492986	-208	-928	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1562	145485	492991	-210	-940	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zadne
1563	145482	492997	-218	-978	0	1	0	0	1	0	0	Ks1. bot: visschub
1564	145526	492924	-296	-906	0	1	0	0	0	0	0	
1565	145522	492929	-299	-869	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1566	145518	492935	-312	-942	0	0	0	0	0	0	0	
1567	145515	492940	-325	-875	0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1568	145511	492945	-339	-879	0	0	0	0	0	0	0	Ks1
1569	145508	492950	-336	-916	0	2	0	0	0	0	0	Ks1
1570	145504	492955	-319	-999	0	0	0	0	0	0	0	
1571	145501	492960	-308	-978	0	0	0	0	0	0	0	Ks1
1572	145497	492965	-281	-881	0	0	0	0	0	0	0	Ks1
1573	145494	492971	-196	-916	0	1	0	0	0	0	0	
1574	145490	492976	-199	-1019	0	1	0	0	1	0	0	Ks1. bot: visschub - tandje
1575	145486	492981	-200	-880	0	1	0	0	0	0	0	
1576	145483	492986	-209	-899	0	1	0	0	0	0	0	
1577	145479	492991	-212	-912	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1578	145520	492924	-298	-948	0	1	0	0	0	0	0	
1579	145516	492929	-301	-941	0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1580	145512	492934	-320	-950	0	1	0	0	0	0	0	zaden
1581	145509	492939	-330	-970	0	0	0	0	0	0	0	

1582	145505	492945	-339	-999			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1583	145502	492950	-338	-988			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1584	145498	492955	-318	-1018			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1585	145495	492960	-307	-977			0	0	0	0	0	0	0	
1586	145491	492965	-276	-926			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1587	145488	492970	-199	-929			0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1588	145484	492975	-200	-920			0	0	0	0	0	0	0	zaden
1589	145480	492981	-201	-881			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1590	145477	492986	-203	-883			0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1591	145473	492991	-215	-1015			0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1592	145517	492919	-294	-1054			0	0	0	0	0	0	0	
1593	145514	492924	-306	-1056			0	1	0	0	0	0	0	
1594	145510	492929	-305	-1045			0	0	0	0	0	0	0	
1595	145507	492934	-329	-1039			0	0	0	0	0	0	0	
1596	145503	492939	-340	-1080			0	0	0	0	0	0	0	
1597	145499	492944	-339	-1079			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1598	145496	492949	-328	-1068			0	1	0	0	0	0	0	
1599	145492	492955	-312	-1042			0	1	0	0	0	0	0	
1600	145489	492960	-304	-1074			0	0	0	0	0	0	0	
1601	145485	492965	-214	-1014			0	1	0	0	0	0	0	zaden
1602	145482	492970	-209	-959			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1603	145478	492975	-212	-912			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1604	145475	492980	-212	-882			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1605	145471	492985	-215	-895			0	1	0	0	0	0	0	weinig Hk. paar brokjes
1606	145511	492918	-303	-1083			0	0	0	0	0	0	0	Ks1
1607	145508	492924	-308	-1058			0	0	0	0	0	0	0	Ks1
1608	145504	492929	-321	-1051			0	1	0	0	0	0	0	
1609	145501	492934	-331	-1101			0	1	0	0	0	0	0	
1610	145497	492939	-348	-1088			0	0	0	0	0	0	0	
1611	145494	492944	-339	-1089			0	1	0	0	0	0	0	
1612	145490	492949	-319	-1079			0	1	0	0	0	0	0	
1613	145486	492954	-314	-1064			0	0	0	0	0	0	0	
1614	145483	492960	-292	-1072			0	1	0	0	0	0	0	
1615	145479	492965	-210	-1060			0	1	0	0	0	0	0	Ks1
1616	145476	492970	-218	-1038			0	1	0	0	0	0	0	Ks1. zaden
1617	145472	492975	-216	-946			0	1	0	0	1	0	0	Bot: visbot en schub
1618	145469	492980	-216	-1076			0	1	0	0	1	0	0	Ks1. bot: visschub
1619	145465	492985	-219	-929			0	1	0	0	1	0	0	Bot: visschub. zaden
1620	145532	492940	-298	-958	c	K	3	1	0	0	0	0	0	Paleosol 690-740: Hk2
1621	145517	492961	-335	-920	c	K	1	0	0	0	0	0	0	



1622	145531	492925	-296	-911	c	K	2	2	0	0	0	0	0	Paleosol 665-715: Hk2
1623	145516	492945	-332	-927	c	Z	9	0	0	0	0	0	0	Ks1
1624	145502	492965	-291	-916	e/b/c	K	1	1	0	0	0	0	0	