



# Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS



Raadgevend Ingenieursbureau  
Wiertsema & Partners bv  
Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert  
Postbus 27, 9356 ZG Tolbert  
Tel.: 0594 51 68 64  
Fax: 0594 51 64 79  
E-mail: [info@wiertsema.nl](mailto:info@wiertsema.nl)  
Internet: [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

DE STEEKPROEF   
archeologisch onderzoeks- en adviesbureau

## Archeologisch Bureauonderzoek

Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1

(Gemeente Oostzaan, NH.)

VN-59541-2 | 3 maart 2014



# Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Raadgevend Ingenieursbureau  
Wiertsema & Partners bv  
Feithspark 6, 9356 BZ Tolbert  
Postbus 27, 9356 ZG Tolbert  
Tel.: 0594 51 68 64  
Fax: 0594 51 64 79  
E-mail: [info@wieritsema.nl](mailto:info@wieritsema.nl)  
Internet: [www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)




Steekproefrapport 2014-02/14Z ISSN 1871-269X  
auteur: D.A. Dijk  
autorisatie: dr. J. Jelsma (senior archeoloog)

De Steekproef bv werkt volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.3. Foto's en tekeningen zijn gemaakt door De Steekproef bv, tenzij anders vermeld. © De Steekproef bv, Zuidhorn, februari 2014 Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder bronvermelding. De Steekproef bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

De Steekproef bv  
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3, 9801 TG Zuidhorn

*telefoon* 050 - 5779784  
*fax* 050 - 5779786  
*internet* [www.desteekproef.nl](http://www.desteekproef.nl)  
*e-mail* [info@desteekproef.nl](mailto:info@desteekproef.nl)  
*kvk* 02067214

Opgesteld door:	R. Meinsma/ D.A. Dijk
Handtekening:	
Documentnummer:	R28083
Status:	Concept
Vrijgegeven door:	ing. R. Meinsma



**Wiertsema & Partners**  
RAADGEVEND INGENIEURS

	Inhoudsopgave	blad
1	Samenvatting .....	4
2	Inleiding .....	4
2.1	Aanleiding en doel (KNA 3.3 LS01).....	4
2.2	Locatiebeschrijving (KNA 3.3 LS02).....	5
3	Bureauonderzoek.....	6
3.1	Bronnen .....	6
3.2	Fysische geografie (KNA 3.3 LS04).....	7
3.3	Archeologie (KNA 3.3 LS04).....	9
3.4	Historische geografie (KNA 3.3 LS03).....	11
3.5	Beleid .....	11
3.6	Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.3 LS05).....	13
4	Conclusies en advies .....	15

#### Appendix:

- I Archeologische periodes
- II Archeologische kaart
- III Geomorfologische kaart
- IV Paleogeografische reconstructies



  
**Wiertsema & Partners**  
RAADGEVEND INGENIEURS

## 1 Samenvatting

In verband met de geplande uitbreiding van hoogspanningsstation OZN-380 is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor het terrein aan de Verlengde Stellingweg 1 te Oostzaan, gemeente Oostzaan, provincie Noord-Holland. De graafwerkzaamheden hiervoor kunnen eventueel aanwezige archeologische resten aantasten. Het doel van het onderzoek is om vast te stellen wat de kans is op de aanwezigheid van archeologische waarden.

Bij het bureauonderzoek zijn bronnen geraadpleegd op het gebied van fysische geografie, archeologie en historische geografie. Hieruit blijkt dat vanaf het midden van de steentijd de veengroei het gebied heeft afgedekt. De dichtstbij bekende archeologische waarde is de vondst van middeleeuws aardewerk op 100 meter afstand. Het gaat hierbij om een puntvondst, waarbij verder geen complex is gevonden. Het plangebied ligt op de gemeentelijke beleidsadvieskaart in een gebied waar mogelijk archeologische vindplaatsen aanwezig zijn. Op de bestemmingsplankaarten van zowel het vigerend bestemmingsplan als het ontwerp-bestemmingsplan van 11 februari 2014 wordt het plangebied aangegeven zonder archeologische waarde; archeologisch onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat lagen die mogelijk vroeg prehistorische vondsten en sporen kunnen bevatten die zo diep liggen dat deze niet worden bedreigd. In de late prehistorie tot en met de vroege middeleeuwen was het plangebied waarschijnlijk niet geschikt voor permanente bewoning. Op historische kaarten is geen aanwijzing gevonden voor huisplaatsen uit de late middeleeuwen of nieuwe tijd. Archeologische grondsporen en/of vondsten *in situ* uit de perioden late middeleeuwen en nieuwe tijd worden in het plangebied om deze redenen en door de reeds aanwezige mate van verstoring niet verwacht. Het advies luidt daarom om het plangebied vrij te stellen van verder archeologisch onderzoek.

## 2 Inleiding

### 2.1 Aanleiding en doel (KNA 3.3 LS01)

In opdracht van Wiertsema en Partners, vertegenwoordigd door de heer D. Kriele, is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor een plangebied aan de Verlengde Stellingweg 1 te Oostzaan, gemeente Oostzaan, provincie Noord-Holland (zie Figuur 1). De aanleiding voor het onderzoek is de geplande uitbreiding van het 380kV hoogspanningsstation OZN-380. Voor deze uitbreiding is graafwerk tot ca. 1,5 meter diepte nodig voor de bouw van transformatorstations en het plaatsen van masten voor bovengrondse kabels, waardoor eventueel aanwezige archeologische resten kunnen worden aangetast.





Figuur 1. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1 op een uitsnede van de topografische kaart 1:25.000 (verschaald). Het plangebied aan de Goldbergweg is rood omlijnd. Langs de rand zijn de RD-coördinaten weergegeven.

Bij het bureauonderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied gemaakt aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Op basis hiervan wordt een advies voor de te nemen vervolgstappen aangaande archeologisch onderzoek gegeven.

## 2.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.3 LS02)

Het plangebied ligt aan de Verlengde Stellingweg op ongeveer een kilometer afstand van de kern van Oostzaan (zie Figuur 1). Ten tijde van het onderzoek was het terrein reeds in gebruik als 380kV hoogspanningsstation.

Volgens het Kabels en Leidingen InformatieCentrum (KLIC, melding nr. 14G076952) zijn in het plangebied kabels voor het hoog- midden- en laagspanningsnet aanwezig, overeenkomend met de aard van het plangebied. Daarnaast zijn in het zuidwesten van het plangebied kabels voor datatransport aanwezig.



Tabel 1. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1: administratieve gegevens.

provincie:	Noord Holland
gemeente:	Oostzaan
plaats:	Oostzaan
toponiem:	Verlengde Stellingweg 1, OZN-380
bevoegd gezag:	Gemeente Oostzaan
opdrachtgever:	Wiertsema & Partners, dhr. D. Kriele
oppervlakte:	ca. 3.200m <sup>2</sup>
hoogte:	ca. 0,5 meter – NAP
RD-coördinaten:	Noordwest: 120,157 / 493,656 Noordoost: 120,297 / 493,685 Zuidwest: 120,220 / 493,468 Zuidoost: 120,376 / 493,529
kaartblad:	25 <sup>E</sup>
onderzoeksmeldingsnr:	60480
uitvoeringsperiode:	26-02-2014
verwachte ontgravingsdiepte:	150 cm beneden het maaiveld
fase onderzoek:	Bureauonderzoek
status rapport:	Definitief
beheer documentatie:	De Steekproef bv, E-depot RCE, Provinciaal Depot voor Archeologie Noord-Holland, Koninklijke Bibliotheek en DANS

### 3 Bureauonderzoek

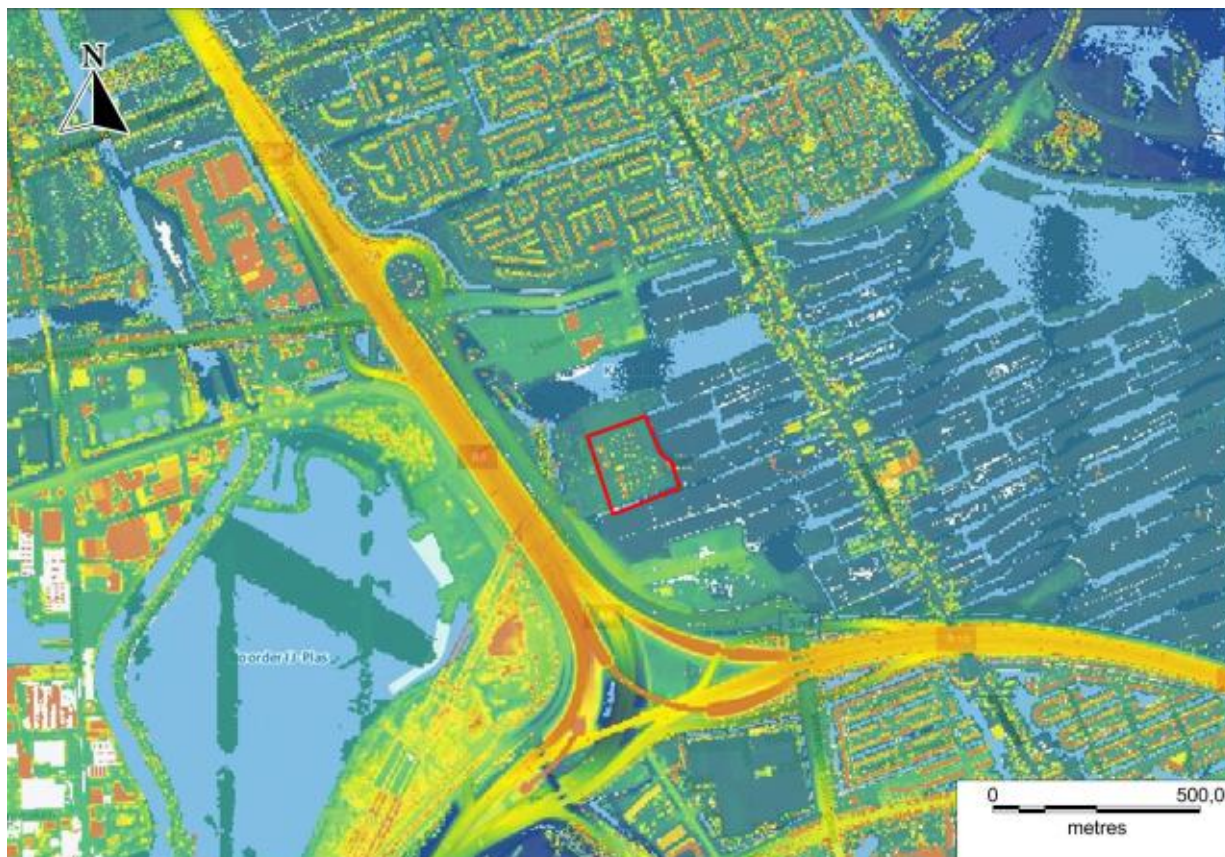
#### 3.1 Bronnen

De gebruikte bronnen voor dit onderzoek zijn opgenomen aan het einde van dit rapport. Voor de paragraaf over archeologie is ARCHIS geraadpleegd. Dit is het archeologisch registratie- en informatiesysteem van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Deze databank is toegankelijk voor organisaties die werkzaam zijn in de archeologie. Het bevat een GIS-systeem waarmee de archeologische kaart uit de appendix is gemaakt en waarin ook aardkundige kaarten geraadpleegd kunnen worden. Voor de paragraaf over de historische geografie is onder meer gebruik gemaakt van watwaswaar.nl. Hierop zijn historische kaarten in te zien.





### 3.2 Fysische geografie (KNA 3.3 LS04)

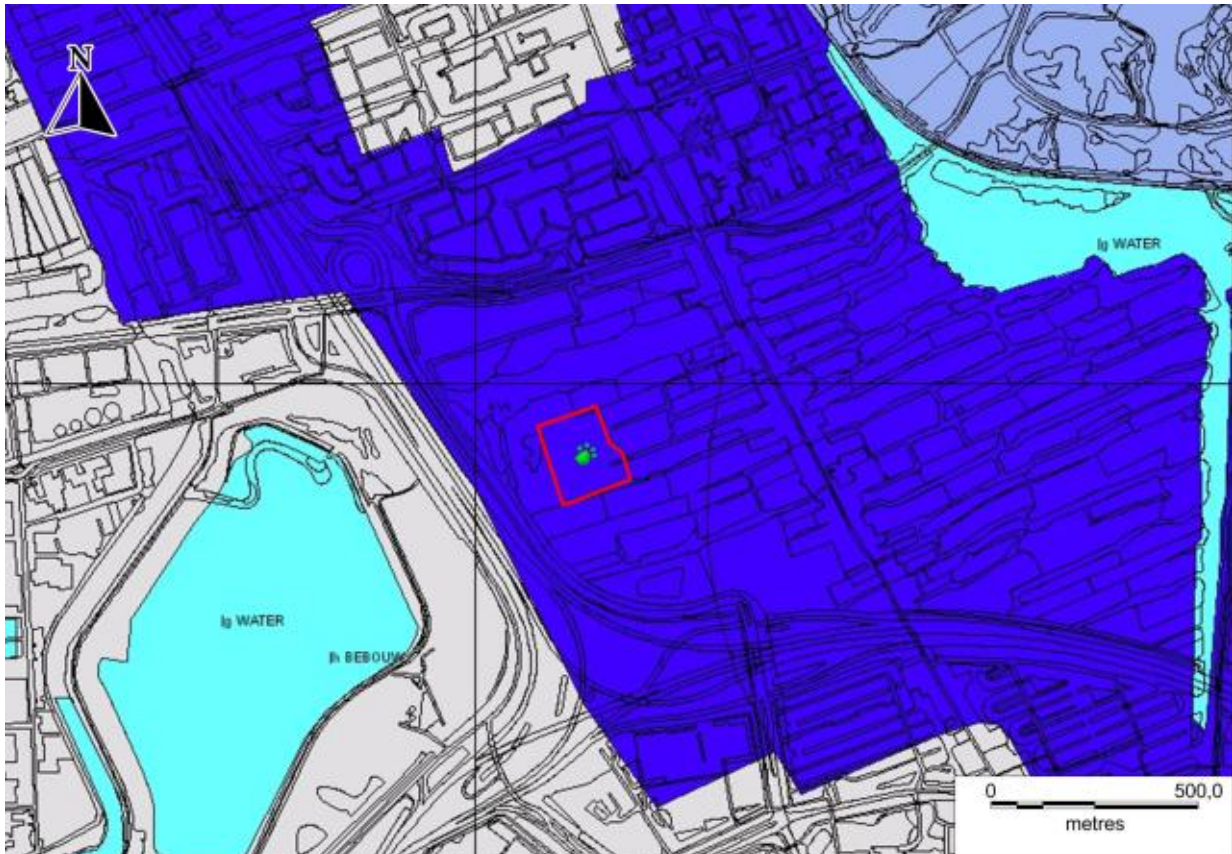


Figuur 2. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1: hoogtekaart gemaakt met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Het plangebied is rood omlijnd. De blauwe kleuren geven lage delen van het gebied aan. De geel en oranje kleuren zijn hoger gelegen delen van het gebied.

Het plangebied aan de Verlengde Stellingweg 1 ligt op de geomorfologische kaart in een zone die gekarteerd is als ontgonnen veenvlakte met of zonder zand en/of klei (codering 2M46, Alterra/ARCHIS). Deze vlakten zijn na de middeleeuwen sterk geklonken (zie Appendix III). Typisch zijn de hoge waterstanden in de sloten en de relatief hoge slootranden (Ten Cate & Maarleveld 1977). Volgens de Bodemkaart van Nederland ligt het plangebied op waardveengronden met veenmosveen, waarin de bodem is opgebouwd uit een 5 tot 15 centimeter dikke bouwvoor van slecht of weinig veraard kleilig veen of venige klei (zie Figuur 3). Deze laag gaat over in een laag humeuze, zware knipklei van sterk wisselende dikte. De ondergrond bestaat uit veenmosveen met wollegras, heide en berkenhout. De grondwatertrap is II, waarbij de gemiddeld hoogste grondwaterstand aan maaiveld is en de gemiddeld laagste grondwaterstand 50 tot 80 centimeter beneden het maaiveld (StiBoKa 1965).

De top van de pleistocene ondergrond ligt volgens de kaarten van TNO (TNO/ARCHIS) op een diepte van 12 tot 14 meter beneden het NAP, overeenkomend met 11,5 tot 13,5 meter beneden het maaiveld. De hoogtekaart op basis van het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN, zie Figuur 2) toont dat de bodem in het plangebied ongeveer 80 centimeter is opgehoogd, te zien aan de scherpe begrenzing van het terrein.

Het plangebied ligt op paleogeografische kaarten van de omgeving (zie Appendix IV) vanaf ongeveer 5.500 v.C. in de kweldergebieden van het Vecht-estuarium bij Bergen. Nadat dit estuarium verlandt raakt de omgeving overgroeid met veen, waardoor het plangebied in een uitgestrekt moeras komt te liggen. Pas in de middeleeuwen, wanneer het Almere zich uitbreidt tot de Zuiderzee en door inbraken hiervan het IJ wordt gevormd, verandert deze situatie. Op de klei die bij deze zee-inbraken wordt afgezet, wordt het gebied voor bewoning in gebruik genomen.



Figuur 3. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1: uitsnede van de Bodemkaart van Nederland (verschaald, Alterra/ARCHIS). Het plangebied is rood omlijnd. In donkerblauw: waardveengronden met veenmosveen, in grijs: bebouwd gebied.



### 3.3 Archeologie (KNA 3.3 LS04)

Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW, zie Appendix II) ligt het plangebied in een zone met een lage trefkans op archeologische waarden.

In een straal van ongeveer 500 meter rond het plangebied ligt op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) een aantal terreinen van archeologische waarde. Het gaat om zes terreinen, alle gelegen ten oosten van het plangebied. Er zijn twee terreinen van zeer hoge archeologische waarde. AMK-terrein 6058 bevat sporen van een middeleeuwse huisplaats. AMK-terrein 6060 bevat sporen van twee middeleeuwse huisplaatsen. In beide gevallen zijn funderingsresten en vondstmateriaal direct onder de bouwvoor aanwezig.

Grenzend aan AMK-terrein 6060 ligt AMK-terrein 6059, een terrein van hoge archeologische waarde. Ook dit betreft een middeleeuwse huisplaats. Het terrein hoort waarschijnlijk bij AMK-terrein 6060, maar is lager gewaardeerd omdat het deels verstoord is. Iets ten noorden van AMK-terrein 6060 ligt een ander terrein van hoge archeologische waarde. Dit is AMK-terrein 6061, waarin ook de resten van een huisplaats liggen.

Verder naar het noorden zijn op de AMK nog twee terreinen aangegeven. Het gaat om een terrein van hoge archeologische waarde, waarin de resten van een huisplaats liggen (AMK-nr. 6062). Iets ten oosten hiervan ligt een terrein van archeologische waarde, waarin op grond van de bodemgesteldheid en de terreinkenmerken een huisplaats wordt verwacht (AMK-nr. 10880).

Rond het plangebied in de polder De Brake liggen verschillende waarnemingen van archeologische vondsten. Het gaat hierbij in alle gevallen om vondsten van scherven aardewerk uit de late middeleeuwen en/of nieuwe tijd. Rond de beschreven AMK-terreinen is vergelijkbaar materiaal gevonden. Van deze vondsten zijn zowel de waarnemingsnummers als de ligging beschreven in Tabel 2.

In de omgeving van het onderzochte terrein heeft in het verleden een vijftal archeologische onderzoeken plaatsgevonden. Het grootste onderzoek is een inventarisatie van archeologische waarden die in 1986 en 1987 door Stichting RAAP is uitgevoerd naar aanleiding van de ruilverkaveling van de polder Waterland. De meeste AMK-terreinen die in het gebied zijn aangewezen zijn uit dit onderzoek voortgekomen (OM-nr. 5160). Drie onderzoeken ten zuiden en zuidwesten van het plangebied zijn uitgevoerd door het Bureau Monumenten en Archeologie van de gemeente Amsterdam. In 2007 heeft dit bureau een bureauonderzoek uitgevoerd voor een plangebied aan de Noorder IJplas. Naar aanleiding van dit onderzoek is geen vervolgonderzoek geadviseerd. In 2010 heeft het BMA een archeologisch beleidsplan opgesteld voor de woonwijk Oostzanerwerf III (OM-nr. 46129). Verder heeft het BMA in 2013 een beleidskaart opgesteld, behorend bij het bestemmingsplan Noordelijke Ringweg A10 (OM-nr. 58346).

Tabel 2. Archeologische waarden in de omgeving van Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1. Voor de ligging zie Appendix II, Archeologische Kaart. Voor dateringen zie Appendix I, Archeologische Periodes.

CMA / CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
<b>Monumenten</b>			
6058 (25E-152)	120,990 / 493,450	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Terrein met sporen van een laat-middeleeuwse huisplaats
6059 (25E-153)	120,940 / 493,639	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Terrein met sporen van een laat-middeleeuwse huisplaats
6060 (25E-154)	120,891 / 493,677	Late middeleeuwen	Terrein met sporen van twee laat-middeleeuwse huisplaatsen
6061 (25E-155)	120,920 / 493,800	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Terrein met sporen van een laat-middeleeuwse huisplaats
6062 (25E-156)	120,660 / 494,000	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Terrein met sporen van een laat-middeleeuwse huisplaats
10880 (25E-A14)	120,800 / 494,020	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Terrein met mogelijk sporen van bewoning
<b>waarnemingen</b>			
102024 (25BN-108)	199,990 / 494,045	Middeleeuwen	Keramik: kogelpot, roodbakend aardewerk, proto-steengoed
102030 (25EN-9)	120,020 / 494,209	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Keramik: kogelpot, roodbakend geglaazuurd aardewerk
102032 (25EN-10)	120,026 / 494,055	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Keramik: kogelpot, witbakend aardewerk
102069 (25EN-14)	120,180 / 494,100	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot, Pingsdorf
102079 (25EZ-9)	120,222 / 493,298	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot, Paffrath
102087 (25EN-15)	120,245 / 494,139	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102101 (25EN-18)	120,280 / 494,290	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102106 (25EN-19)	120,292 / 493,778	Late middeleeuwen	Keramik: Paffrath
102110 (25EN-21)	120,305 / 493,922	Late middeleeuwen	Keramik: Paffrath
102112 (25EN-22)	120,310 / 494,360	Late middeleeuwen	Keramik: Pingsdorf
102116 (25EZ-11)	120,339 / 493,322	Nieuwe tijd	Keramik: witbakend
102148 (25EN-26)	120,424 / 494,201	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102162 (25EN-29)	120,448 / 494,029	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
106333 (25EZ-10)	120,334 / 493,351	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102228 (25EN-39)	120,671 / 493,932	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102235 (25EN-41)	120,702 / 493,944	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102256 (25EN-45)	120,812 / 494,089	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102268 (25EZ-12)	120,860 / 493,685	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Keramik: kogelpot, steengoed, roodbakend en witbakend aardewerk
102271 (25EZ-13)	120,867 / 493,731	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102276 (25EZ-14)	120,878 / 493,711	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102285 (25EZ-15)	120,920 / 193,663	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot



Tabel 2 (vervolg).

CMA / CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
102286 (25EN-46)	120,923 / 193,802	Late middeleeuwen – nieuwe tijd	Keramik: kogelpot, grijsbakkend aardewerk, roodbakkend aardewerk, steengoed
102287 (25EZ-16)	120,940 / 493,636	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot, Pingsdorf, steengoed
102291 (25EZ-18)	120,948 / 493,687	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102300 (25EN-52)	120,966 / 494,123	Late middeleeuwen	Keramik: Andenne
102302 (25EZ-19)	120,970 / 493,572	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot
102303 (25EZ-20)	120,970 / 493,675	Late middeleeuwen	Keramik: steengoed
102314 (25EN-54)	121,007 / 494,021	Late middeleeuwen	Keramik: kogelpot, roodbakkend aardewerk, steengoed

### 3.4 Historische geografie (KNA 3.3 LS03)

Op de kaart van Christiaan Sgroten uit 1573 ligt het plangebied aan de weg van Buiksloot naar Oostzaan (Oistsaenre), aan de noordelijke rand van het IJ. Op de kaart van Johannes Cordet uit 1749 is meer detail te herkennen: het plangebied ligt op deze kaart aan de buitendijk langs het IJ en juist ten zuiden van de Kolkslot en dichtbij de middeleeuwse bebouwing langs het Zuideinde. Het terrein is op de kadasterkaart uit 1811-1832 (Oostzaan sectie C blad 01) herkenbaar als grasland (zie Figuur 4). Het bestaat op die kaart uit diverse kadastrale percelen. Op de kaarten uit 1849-1859 en later is het plangebied in gebruik als grasland. Pas na 1994 wordt het 380kV hoogspanningsstation gebouwd in het plangebied. Voor zover bekend is het plangebied niet eerder bebouwd.

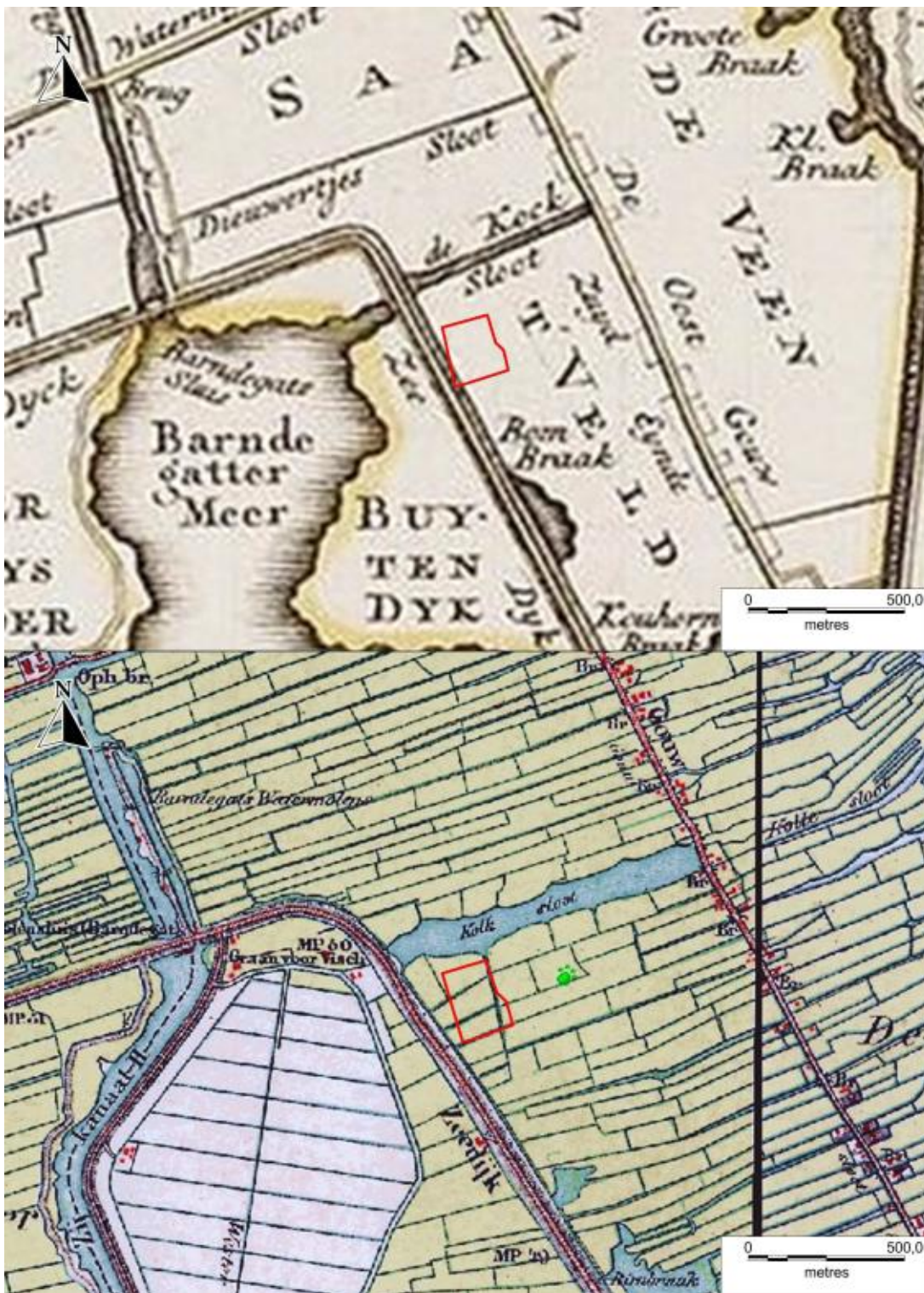
In het plangebied kunnen verstoringen voorkomen die worden gevormd door oude sloten en van kabels voor hoog- midden en laagspanning en datatransport die in de bodem zijn ingegraven (KLIC-melding 14G076952). Verder is het plangebied voor een groot deel verstoord door de aanleg van funderingen voor masten voor luchtlijnen, transformator-gebouwen enzovoorts.

### 3.5 Beleid

De gemeente Oostzaan heeft een eigen archeologische beleidsadvieskaart. Op deze kaart ligt het plangebied in een 'gebied waarin zich archeologische vindplaatsen kunnen bevinden'. Het archeologisch beleid van de gemeente Oostzaan is opgenomen in de bestemmingsplannen. Op dit moment ligt voor het plangebied een nieuw ontwerp bestemmingsplan ter inzage (BügelHajema 2011). In dit ontwerp- bestemmingsplan geldt voor het plangebied de enkelbestemming Bedrijf – Hoogspanningsstation. Er wordt geen archeologische waarde aan het plangebied toegekend. Hiermee wordt in het ontwerp-bestemmingsplan het beleid volgens het vigerend bestemmingsplan voor het plangebied overgenomen, waarbij archeologisch onderzoek niet noodzakelijk wordt geacht.







Figuur 4. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1: Historische kaarten van het plangebied. Boven: *Particuliere Kaart van Amstellandt of het Omliggende van Amsteldam, Muyden, Weesp, Naarden &c.* van Johannes Condet uit 1749. Onder: Bonneblad uitgegeven in 1909. Het plangebied is rood omlijnd.

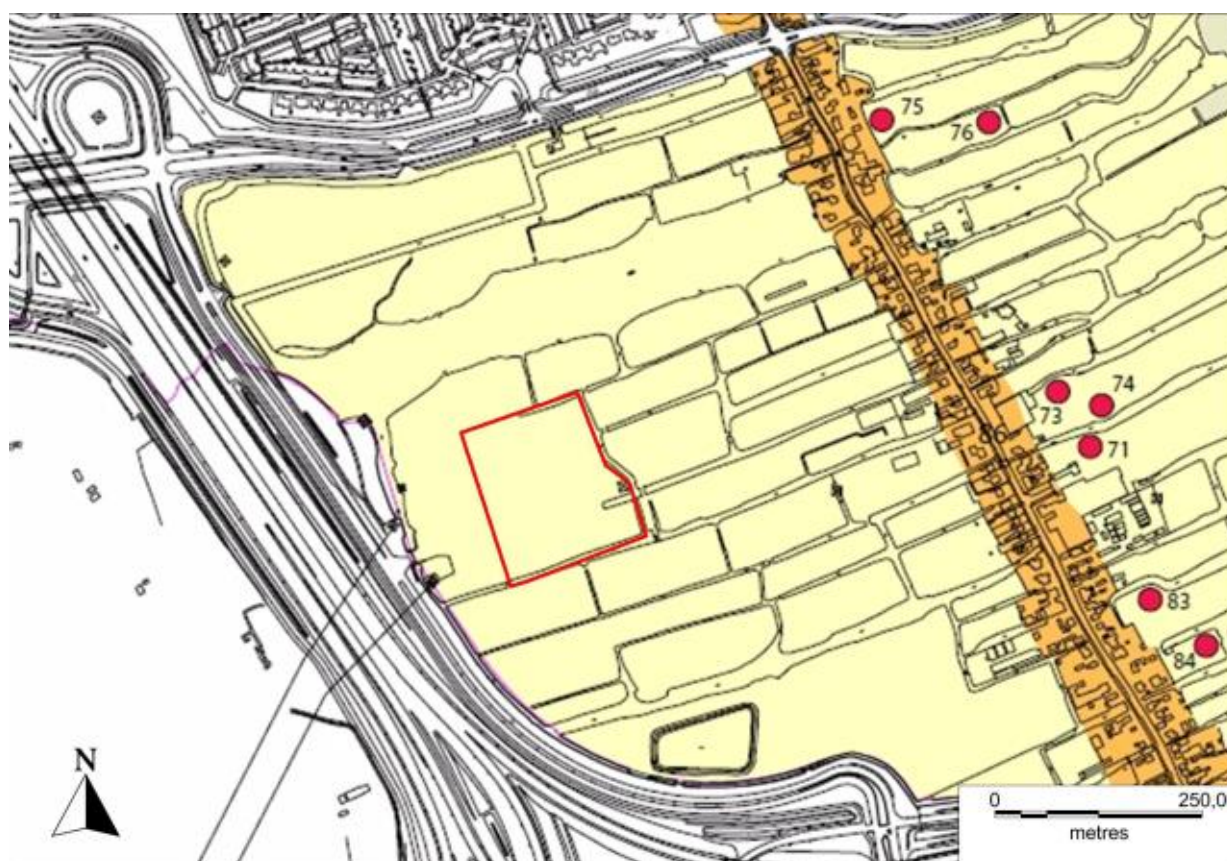




### 3.6 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.3 LS05)

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Oostzaan valt het plangebied binnen een zone waarin mogelijk archeologische vindplaatsen aanwezig zijn (zie Figuur 5). Volgens het vigerend bestemmingsplan en het ontwerp-bestemmingsplan van 11 februari 2014 is archeologisch onderzoek in het plangebied niet noodzakelijk.

Het plangebied ligt in een vlakte die is ontstaan door afzetting van klei op het veen door inbraken van de zuiderzee en het IJ. Het plangebied is volgens de hoogtekkaart op basis van het AHN ongeveer 80 centimeter opgehoogd. Pleistoceen zand ligt op een diepte van circa 12,5 meter. Laat in de steentijd ontstond ter plaatse een uitgebreid veenmoeras. De dichtstbij bekende archeologische waarde is de vondst van laat-middeleeuws aardewerk.



Figuur 5. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1: uitsnede van de Archeologische Beleidsadvieskaart van de Gemeente Oostzaan. Het plangebied is rood omlijnd. Het terrein ligt in een zone waar mogelijk archeologische vindplaatsen aanwezig zijn (lichtgeel).

Eventuele resten uit prehistorische periodes liggen op dermate grote diepte dat deze door de voorgenomen uitbreiding van hoogspanningsstation OZN-380 niet worden bedreigd. Voor de late prehistorie, Romeinse tijd en vroege middeleeuwen geldt dat het plangebied zeer waarschijnlijk niet geschikt was voor permanente bewoning. Het plangebied ligt op enige honderden meters afstand van de historische kern van Oostzaan en het middeleeuwse bebouwingslint aan de Zuideinde.

Op basis van historisch kaartmateriaal worden geen huisplaatsen in het plangebied verwacht. Puntvondsten kunnen in het gebied wel voorkomen, maar deze kunnen uit van elders aangevoerd materiaal (zoals stadsafval) zijn aangevoerd. De verwachting voor intacte archeologische sporen en/of vondsten *in situ* is laag.

Tabel 3. Oostzaan, Verlengde Stellingweg 1: specificatie archeologische verwachting.

datering:	late middeleeuwen, nieuwe tijd
complex:	verspreid vondstmateriaal
omvang:	enkele tientallen meters
diepteligging:	vanaf ongeveer 80 centimeter tot circa twee meter diepte
locatie:	hele terrein
prospectiekenmerken:	aardewerk, puin, bot
mogelijke verstoringen:	egalisatie, oude sloten, funderingssleuven, sleuven voor kabels en leidingen





## 4 Conclusies en advies

### *Belangrijkste resultaten*

Pleistoceen zand ligt ter plaatse van het plangebied aan de Verlengde Stellingweg op een diepte van circa 12,5 meter beneden het maaiveld. Vanaf het eind van de steentijd werd het gebied door veengroei overdekt. De dichtstbijgelegen bekende archeologische waarden zijn de vondst van middeleeuws aardewerk op een afstand van ongeveer 100 meter ten noorden van het plangebied.

In het plangebied ligt veenmosveen, plaatselijk afgedekt met een wisselend dikke laag knipklei. Het plangebied is volgens de hoogtekaart op basis van het AHN ongeveer 80 centimeter opgehoogd. In het plangebied zijn verstoringen door van oude sloten en door het ingraven van funderingen voor hoogspanningsstation OZN-380 en van kabels en leidingen daarvoor aanwezig. Op basis van de verkaveling op de kadastrale minuutkaart uit 1832 – 1811 wordt geen huisplaats in het plangebied verwacht. Ook op oudere kaarten is geen huisplaats ingetekend.

De diepteligging van vroeg prehistorische lagen is dermate groot dat die niet door de voorgenomen plannen worden bedreigd. In de late prehistorie tot en met de vroege middeleeuwen is het plangebied waarschijnlijk niet geschikt geweest voor permanente bewoning. Het plangebied ligt op enkele honderden meters afstand van de kern van Oostzaan en het middeleeuwse bebouwingslint langs de Zuideinde. Aanwijzingen voor bewoning uit de late middeleeuwen en nieuwe tijd ontbreken.

### *Archeologisch verwachtingsmodel*

Binnen het plangebied wordt geen archeologische vindplaats verwacht.

### *Advies*

Het onderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Daarom adviseren wij het plangebied vrij te stellen van verder archeologisch onderzoek. Mochten bij graafwerkzaamheden in het terrein wel archeologische grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dan dienen deze onmiddellijk te worden gemeld bij de bevoegde overheid: de gemeentelijk archeoloog van de gemeente Oostzaan, de heer P. Kleij, postbus 20, 1530AA Wormer, p.kleij@zaanstad.nl.

## Gebruikte bronnen

AHN-Viewer. [www.AHN.nl](http://www.AHN.nl). Actueel Hoogtebestand Nederland. Rijkswaterstaat, Adviesdienst Geoinformatie en ICT.

Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum, Assen.

BügelHajema Adviseurs, 2014. *Bestemmingsplan Hoogspaningsstation*. BügelHajema Adviseurs, Leeuwarden

Caspers, T., F. Buissink, A. van der Leest & H. Stam, 2006. *Grote Historische Topografische Atlas, Noord-Holland +/- 1894 – 1930, schaal 1:25.000*. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg. Kaart 329.

Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].

Centraal College van Deskundigen Archeologie, mei 2010. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2*. Via [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

Rappol, M. & C.M. Soonius, 1994. *In de Bodem van Noord-Holland. Geologie en Archeologie*. Lingua Terrae, Amsterdam.

Sonders, M., 2011. *Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek door middel van Boringen Oostzaan Noordeinde 68 (IVO-O), Gemeente Oostzaan*. Hollandia reeks 381. Hollandia Archeologen, Zaandijk.

Stichting voor Bodemkartering, 1965. *Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Blad 25 Oost, Amsterdam*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Ten Cate, J.A.M. en G.C. Maarleveld, 1977. *Geomorfologische Kaart van Nederland, Schaal 1:50.000. Toelichting op de Legenda*. StiBoKa, Wageningen

Topografische Dienst Kadaster, Emmen 2013. *Topografische Kaart 1:25.000*. Via [www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl).

Vos, P.C., J. Bazelmans, H.J.T. Weerts en M.J. van der Meulen, 2011. *Atlas van Nederland in het Holoceen. Landschap en Bewoning vanaf de Laatste IJstijd tot nu*. Bert Bakker, Amsterdam.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 199. *Grote Historische Provincie Atlas, 1:25.000. Noord-Holland 1849 – 1859*. Wolters-Noordhoff bv, Groningen. Kaart 92.

[www.WatWasWaar.nl](http://www.WatWasWaar.nl)

## Appendix I: Archeologische periodes

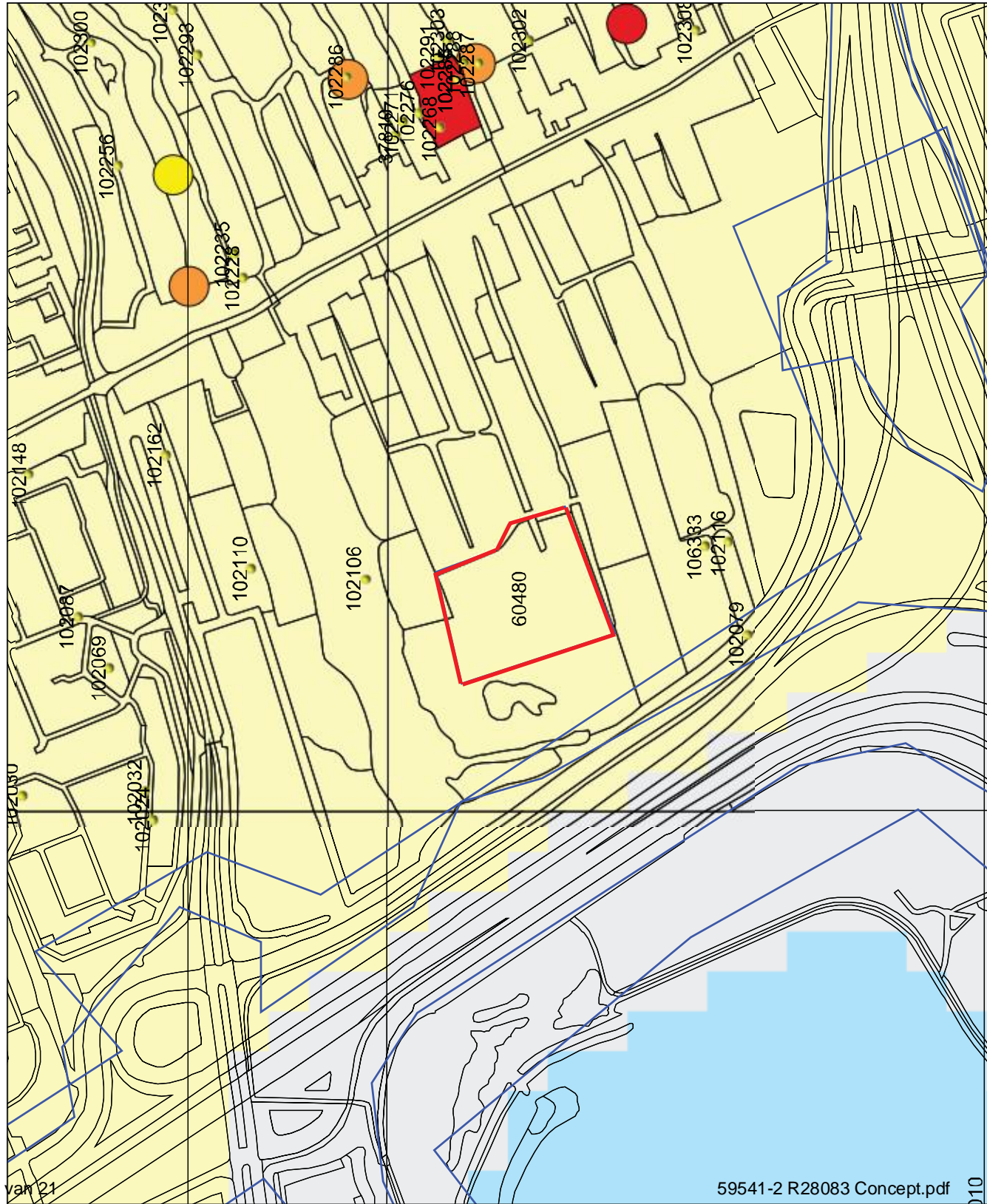
paleolithicum:		ijzertijd:	
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP		
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	romeinse tijd:	
mesolithicum:		romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
neolithicum:		romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC	middeleeuwen:	
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
brons-tijd:		middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
brons-tijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
brons-tijd midden:	1.800 - 1.100 vC	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
brons-tijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
brons-tijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	nieuwe tijd:	
brons-tijd laat:	1.100 - 800 vC	nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
		nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 - heden



# Qostzaan, Verlengde Stellingweg 1

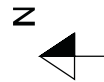
Appendix II: In ARCHIS bekende archeologische waarden en verwachting

121015 / 494227



## Legenda

- ONDERZOEKSMELDINGEN
  - GRID\_1KM
  - VONDSMELDINGEN
  - WAARNEMINGEN
- MONUMENTEN**
- archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
  - TOP10 (©TDN)
- IKAW**
- zeer lage trefkans
  - lage trefkans
  - middelhoge trefkans
  - hoge trefkans
  - lage trefkans (water)
  - middelhoge trefkans (water)
  - hoge trefkans (water)
  - water
  - niet gekarteerd
  - Plangebied



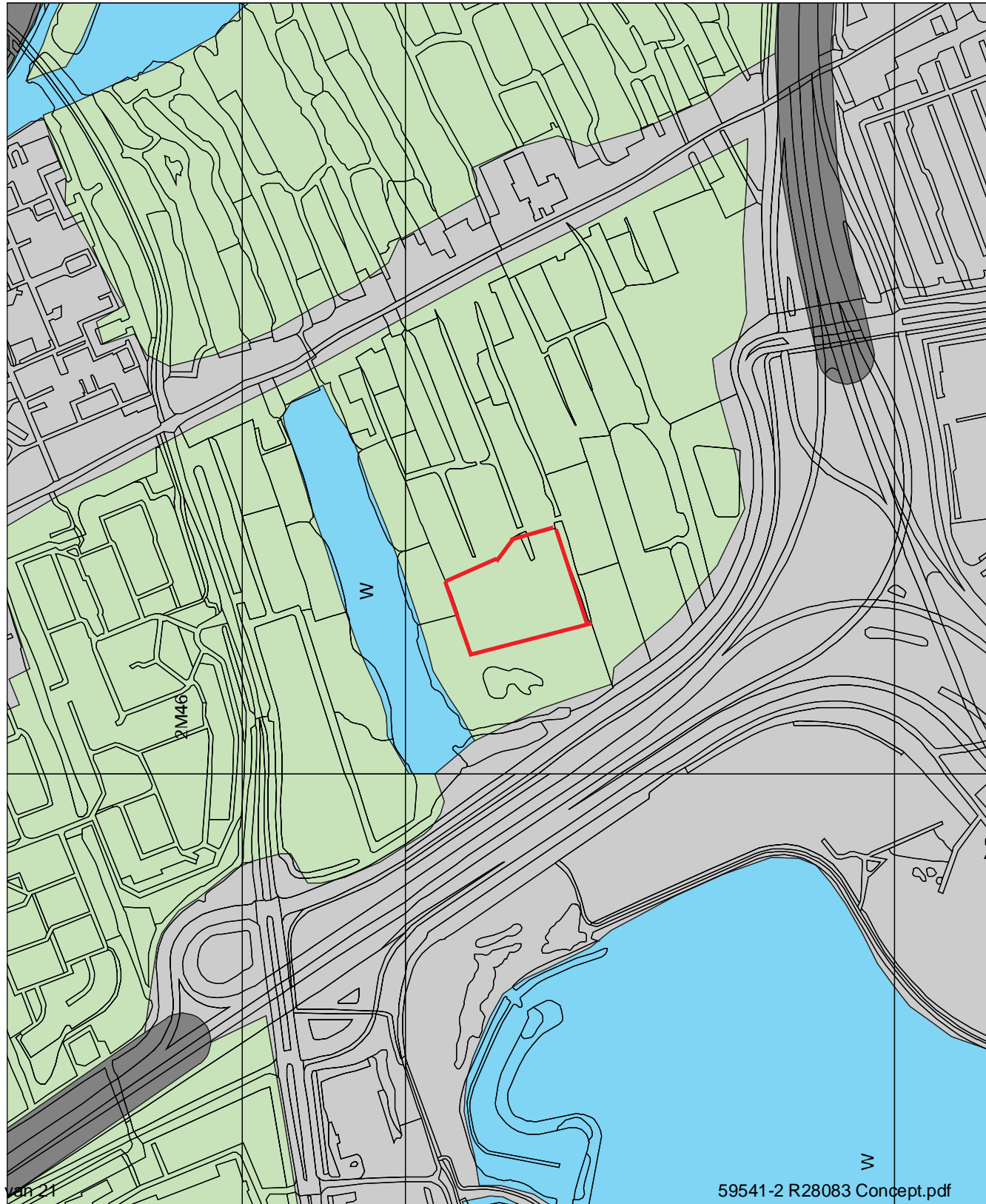
Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

# Qostzaan, Verlengde Stellingweg 1

Appendix III: Geomorfologische kaart (Alterra)

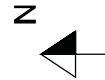
121181 / 494360



## Legenda

- GRID\_1KM
- TOP10 (c)TDN
- GEOMORFOLOGIE (c)Alterra**
  - Wanden
  - Hoge heuvels en ruggen
  - Terpen
  - Hoge duinen
  - Plateaus
  - Terrassen
  - Plateau-achtige vormen
  - Waaiervormige glooiingen
  - Niet-waaiervormige glooiingen
  - Lage ruggen en heuvels
  - Walvellingen
  - Vlakten
  - Laagten
  - Ondiepe dalen
  - Matig diepe dalen
  - Diepe dalen
  - Water
  - Bebouwing
  - Overig (Dijken etc)
  - Plangebied

0 100 m



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap



## Appendix IV: Paleogeografische reconstructies





