



Heideveld, Beersel

Een Archeologienota met beperkte samenstelling

Auteur:

Jeroen Vermeersch (veldwerkleider)

Autorisatie:

P.L.M Hazen (OE/ERK/Archeoloog/2015/00072)

Colofon

VEC Nota 148

Beersel, Heideveld

Vlaams Erfgoed Centrum bvba

Auteur: Jeroen Vermeersch

In opdracht van: Vertrouwelijk, zie privacy-fiche

Foto's en tekeningen: Vlaams Erfgoed Centrum, tenzij anders vermeld

© Vlaams Erfgoed Centrum bvba, Sint-Michiels, Brugge, juni '17

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Vlaams Erfgoed Centrum bvba.

Vlaams Erfgoed Centrum bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek

ISSN 2506-7486

Vlaams Erfgoed Centrum

Ten Briele 14 bus 15

8200 Sint-Michiels, Brugge

Tel + 32 (0)16 39 47 96

info@vlaamserfgoedcentrum.be

www.vlaamserfgoedcentrum.be

Inhoud

1	Verslag van resultaten van het bureauonderzoek	5
1.1	Beschrijvend gedeelte	5
1.1.1	Administratieve gegevens	6
1.1.2	Beschrijving van de geplande werken	7
1.1.3	Juridisch kader	9
1.1.4	Doelstelling en vraagstelling	10
1.2	Assessmentrapport	11
1.2.1	Een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal niet leiden tot kenniswinst.	11
1.2.2	Datering en interpretatie van het onderzochte gebied	14
1.2.3	Potentieel tot kennisvermeerdering, verwachting en conclusie	15
1.2.4	Samenvatting	15
Literatuur	15	
Geraadpleegde websites		15
Lijst van afbeeldingen en tabellen		15
Bijlage 1 Plannenlijst		
Bijlage 2 Fotolijst		

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

Periode	Tijd in jaren	
Nieuwste tijd:		19 ^e E - heden
Nieuwe tijd:		16 ^e E - 18 ^e E na Chr.
Middeleeuwen:		5 ^e E - 15 ^e E na Chr.
Late Middeleeuwen	13 ^e E - 15 ^e E na Chr.	
Volle Middeleeuwen	10 ^e E - 12 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen C / Karolingische periode	8 ^e E - 9 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen B / Merovingische periode	6 ^e E - 8 ^e E na Chr.	
Vroege Middeleeuwen A / Frankische periode	5 ^e E - 6 ^e E na Chr.	
Romeinse tijd:		57 voor Chr. - 402 na Chr.
IJzertijd:		800 - 57 voor Chr.
Late IJzertijd	250 - 57 voor Chr.	
Midden-IJzertijd	475/450 - 250 voor Chr.	
Vroege IJzertijd	800 - 475/450 voor Chr.	
Bronstijd:		2100/2000 - 800 voor Chr.
Neolithicum (Jonge Steentijd):		5300 - 2000 voor Chr.
Finaal-Neolithicum	3000 - 2000 voor Chr.	
Laat-Neolithicum	3500 - 3000 voor Chr.	
Midden-Neolithicum	4500 - 3500 voor Chr.	
Vroeg-Neolithicum	5300 - 4800 voor Chr.	
Mesolithicum (Midden-Steentijd):		ca. 9500 - 4000 voor Chr.
Paleolithicum (Oude Steentijd):		tot 10 000 voor Chr.
Bron: Onderzoeksbalans Vlaanderen		

1 Verslag van resultaten van het bureauonderzoek

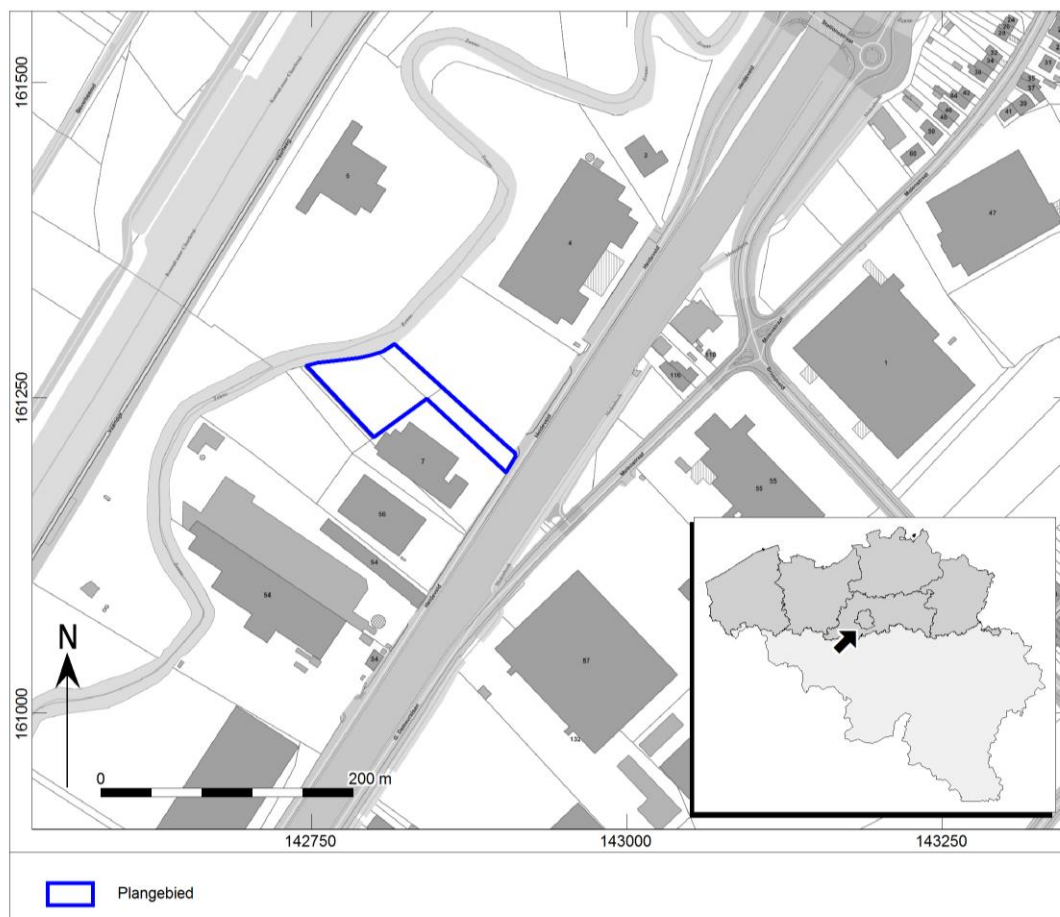
1.1 Beschrijvend gedeelte

In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in april 2017 een archeologienota met beperkte samenstelling opgesteld naar de archeologische waarde van de locatie Beersel, Heideveld (afb. 1 en 2). De archeologienota bestaat uit een bureauonderzoek en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen plannen om het plangebied op te hogen en vervolgens te verharden. Dit bureauonderzoek zal uitgewerkt worden in een archeologienota met een beperkte samenstelling, omdat de verstoring van het terrein zo beperkt is dat verder onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken met absolute zekerheid niet zal leiden tot nuttige kenniswinst.

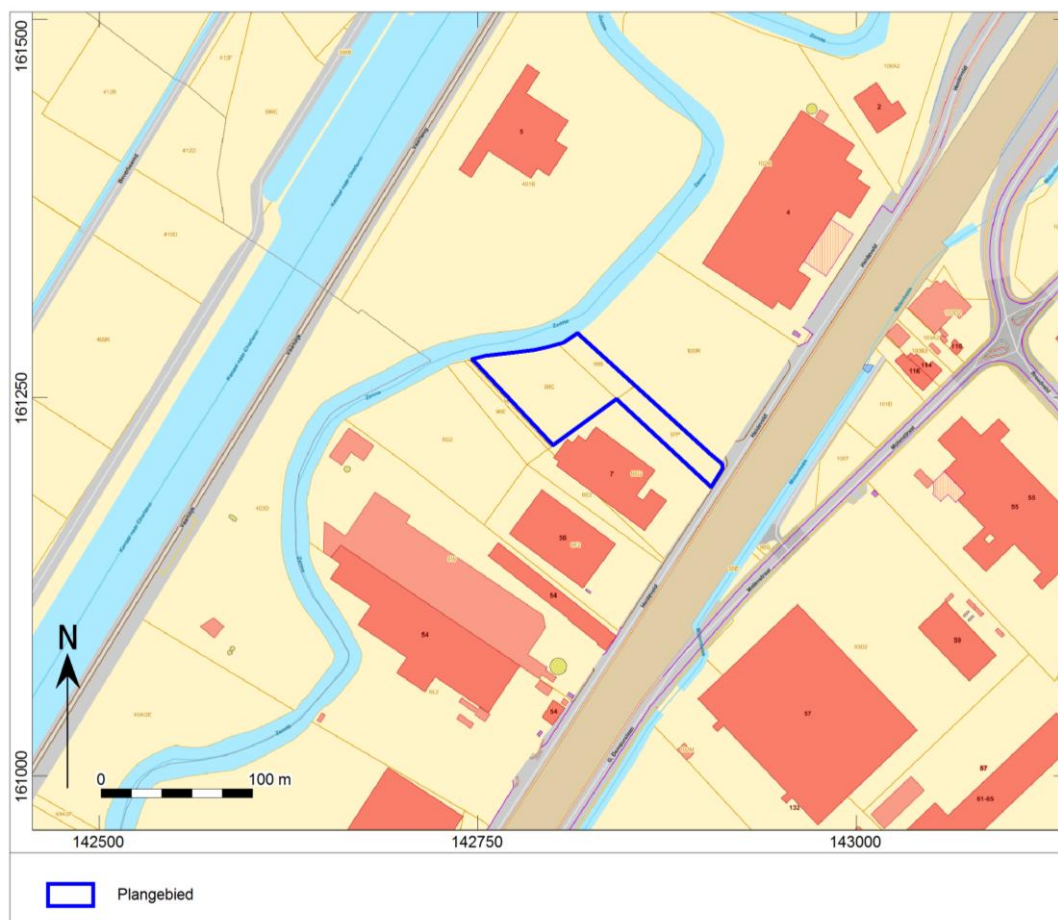
Dit onderzoek zal uitgewerkt worden in een archeologienota met beperkte samenstelling. Er wordt in deze samenstelling gewerkt omwille van de beperkte verstoring van de bodem in het plangebied en de hierbij horende minimale kenniswinst bij een eventueel vervolgonderzoek. De archeologienota zal volgende opbouw hebben:

- Inleiding
- Geplande werking
- Doorslaggevende motivering
- Conclusie

Op basis van deze elementen wordt getracht een doordachte beslissing te nemen in verband met de mogelijke archeologische verwachting van het plangebied.



Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.



Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.

1.1.1 Administratieve gegevens

Opdrachtgever:	Vertrouwelijk, zie privacy-fiche
Uitgevoerde fasen binnen archeologienota:	Bureauonderzoek
Aanleiding:	Ophoging terrein met bijhorende verharding
Locatie:	Heideveld
Plaats:	Beersel
Gemeente:	BEERSEL
Provincie:	VLAAMS-BRABANT
Kadastrale gegevens:	5de afdeling - Sectie A nrs. 98B, 98C en 97P
Diepte bodemverstoring	Max 1,94 cm -mv (25,35m +TAW)
Oppervlakte plangebied	5588 m ²
Coördinaten (<i>bounding box</i> ; <i>Lambertcoördinaten</i> (<i>EPSG:31370</i>))	142 911 - 161 207 142 816 - 161 292 142 748 - 161 276

	142 799 - 161 219
Projectcode	2017C433
VEC-projectcode:	4190297
Auteur:	Jeroen Vermeersch (bureauonderzoek, velwerkleider)
Autorisatie: ¹	P.L.M Hazen (OE/ERK/Archeoloog/2015/00072)
Begindatum onderzoek:	10 april 2017
Einddatum onderzoek:	12 april 2017
Beheer en plaats documentatie:	Vlaams Erfgoed Centrum Ten Briele 14 bus 15 8200 Sint-Michiels, Brugge
Relevante thesaurustermen:	Bureauonderzoek, colluvium, ophoging

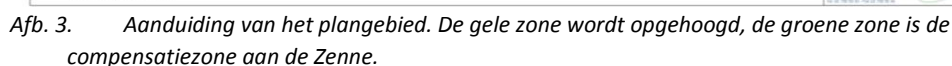
1.1.2 Beschrijving van de geplande werken

Het plangebied is gelegen ter hoogte van Heideveld 7 te Beersel (provincie Vlaams-Brabant). Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ca. 5588 m² en bestaat uit de percelen 97p, 98b en 99c. Deze percelen zijn thans in gebruik als akker.

Binnen de toekomstige plannen wordt het plangebied opgehoogd met 6400m³ grond, om op deze manier aan te sluiten op de omliggende percelen. Hiervoor zal de teelaarde afgegraven worden en zal het gebied opgehoogd worden. De huidige hoogte ligt tussen ca. 27,43m +TAW en 28,22m +TAW. De toekomstige hoogte van het plangebied zal op 29m +TAW liggen.

Op deze nieuwe grond zal een laag freesasfalt of asfaltgranulaat aangelegd worden, waarboven een laag gegoten asfalt komt. Het nieuwe terrein zal in gebruik zijn voor het stallen van lege containers en bedrijfsvoertuigen (afb. 3 en 4).

¹ Peter Hazen is een werknemer bij ADC ArcheoProjecten BV. ADC ArcheoProjecten voert onderzoek in onderaanneming uit voor het Vlaams Erfgoed Centrum.



8



In functie van de geplande verharding zullen nog enkele bufferputten (ondergronds) voorzien worden, cfr. de hemelwaterverordening. De voorziene ligging is nog niet gekend of ingetekend.

Artikel 5.4.1. (01/06/2016- 22/02/2017)

1° aanvragen met betrekking tot percelen die gelegen zijn in een voorlopig of definitief beschermde archeologische site; 2° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 100 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 300 m² of meer bedraagt en waarbij de betrokken percelen geheel of gedeeltelijk gelegen zijn in archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones;

Voor de toepassing van het eerste lid, 2° en 3°, op terreinen zonder kadastraal nummer geldt de totale oppervlakte van de hele werf van het te vergunnen werk.

1° indien de aanvraag betrekking heeft op een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt, zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering;

3° indien de aanvrager een natuurlijke persoon of privaatrechtelijke rechtspersoon is, de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem minder dan 5000 m² beslaat, en de betrokken percelen volledig gelegen zijn buiten woongebied of recreatiegebied en buiten archeologische zones opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones en buiten beschermde archeologische sites.

De Vlaamse Regering kan de nadere regels voor deze vrijstellingen bepalen.

9

De aanvrager van een stedenbouwkundige vergunning met ingreep in de bodem kan een archeologienota indienen die in het kader van een vorige vergunningsaanvraag is bekrachtigd, als de stedenbouwkundige vergunning betrekking heeft op hetzelfde perceel of dezelfde percelen en als de ingreep in de bodem van de te vergunnen werken overeenkomt met de ingreep in de bodem van de werken omschreven in de bekrachtigde archeologienota.

Artikel 5.4.2. (01/06/2016- 22/02/2017)

Een bekrachtigde archeologienota zoals vermeld in artikel 5.4.8 wordt bij de aanvraag van een verkavelingsvergunning toegevoegd in volgende situaties:

1° aanvragen met betrekking tot percelen die gelegen zijn in een voorlopig of definitief beschermde archeologische site;
2° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 300 m² of meer bedraagt en waarbij de betrokken percelen geheel of gedeeltelijk gelegen zijn in archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones;
3° aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt en waarbij de percelen helemaal buiten de archeologische zones, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones, liggen.

Voor de toepassing van het eerste lid, 2° en 3°, op terreinen zonder kadastraal nummer geldt de totale oppervlakte van de werf van de te vergunnen verkaveling.

De aanvrager van een verkavelingsvergunning wordt van die verplichting vrijgesteld indien de aanvraag betrekking heeft op een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt, zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering.

De aanvrager van een verkavelingsvergunning kan een archeologienota indienen die in het kader van een vorige vergunningsaanvraag is bekrachtigd, als de verkavelingsvergunning betrekking heeft op dezelfde percelen en als de ingreep in de bodem van de te vergunnen werken overeenkomt met de ingreep in de bodem van de werken omschreven in de bekrachtigde archeologienota.

De archeologienota werd vervaardigd naar aanleiding van een aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning. Op basis van de ligging van het plangebied geheel in een nog niet vastgestelde zone, geldt een verplichting voor het opstellen van een archeologienota bij bodemingrepen groter dan of gelijk aan 1000 m², waarbij het perceeloppervlak groter of gelijk aan 3000 m². Aangezien de geplande ingrepen in het te ontwikkelen gebied in totaal een oppervlakte van ca. 5588 m² beslaan, en daarmee de maximale onderzoeksgrenzen worden overschreden, dient de initiatiefnemer een archeologienota te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld.² Indien dit het geval is wordt deze archeologienota bekrachtigd en toegevoegd aan de vergunningsaanvraag. In het kader van dit proces heeft het in deze archeologienota beschreven onderzoek plaatsgevonden.

Het vaststellen van de archeologische waarde van een plangebied dient te gebeuren op grond van de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetector (versie 1.0). Het doel van de Code is om als een minimale standaard te dienen voor de kwaliteit van archeologisch onderzoek en het gebruik van metaaldetectoren in Vlaanderen.

De eventuele vondsten en bijhorende documentatie die tijdens het archeologisch onderzoek worden verzameld, zullen voorlopig worden bewaard bij Vlaams Erfgoed Centrum bvba. Na afronding van het totale onderzoek zullen de vondsten en data worden overgedragen.

1.1.4 Doelstelling en vraagstelling

² <https://geo.onroerenderfgoed.be>

Op basis van dit onderzoek zal aangetoond worden dat er geen verder onderzoek meer nodig is op bovengenoemde percelen. Dit kan worden aangetoond op basis van drie elementen:

- er is geen archeologisch erfgoed (meer) aanwezig
- de werken waarvoor een vergunning moet worden aangevraagd hebben nooit impact op het eventueel aanwezig archeologisch erfgoed
- een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal nooit leiden tot kenniswinst

In het kader van de toekomstige werken geldt punt 3. De oppervlakte van het af te graven deel (ca. 320m²) beslaat slechts 6% van de totale oppervlakte van het plangebied. De beperkte oppervlakte zal in deze leiden tot weinig kenniswinst in het geval van een vervolgonderzoek.

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Een archeologisch onderzoek op de betrokken terreinen in kwestie zal niet leiden tot kenniswinst.

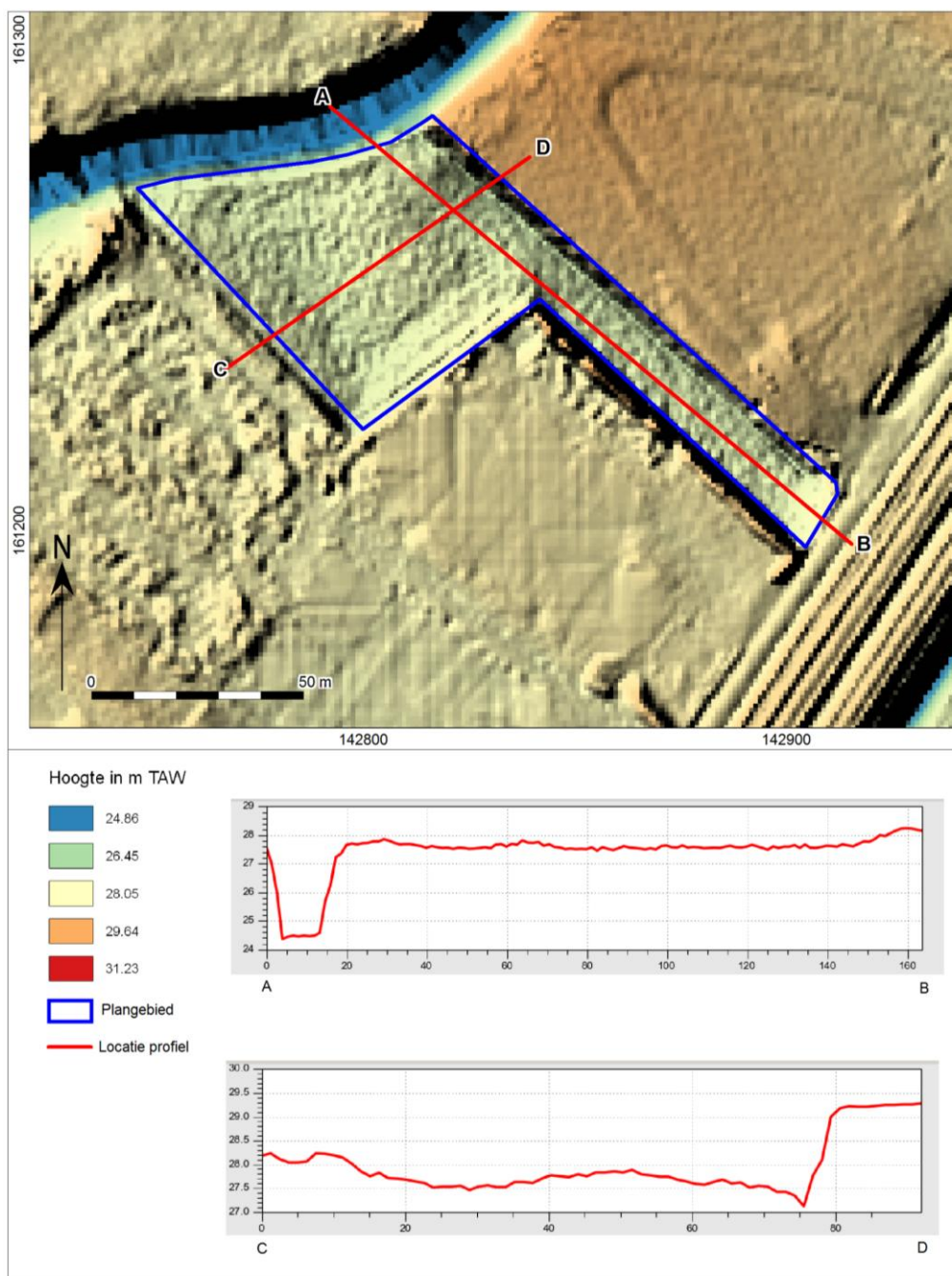
Het plangebied is gelegen aan het Heideveld te Beersel. De straatkant is gelegen aan de oostelijke zijde van het plangebied. Aan het westelijke einde loopt de Zenne.

Op basis van historische kaarten is het plangebied in het verleden in gebruik geweest als akker. De omliggende percelen werden begin jaren 1970 opgehoogd om de akkers in gebruik te nemen als industrieterrein (afb. 5). Het plangebied bleef hierbij in gebruik als akker.



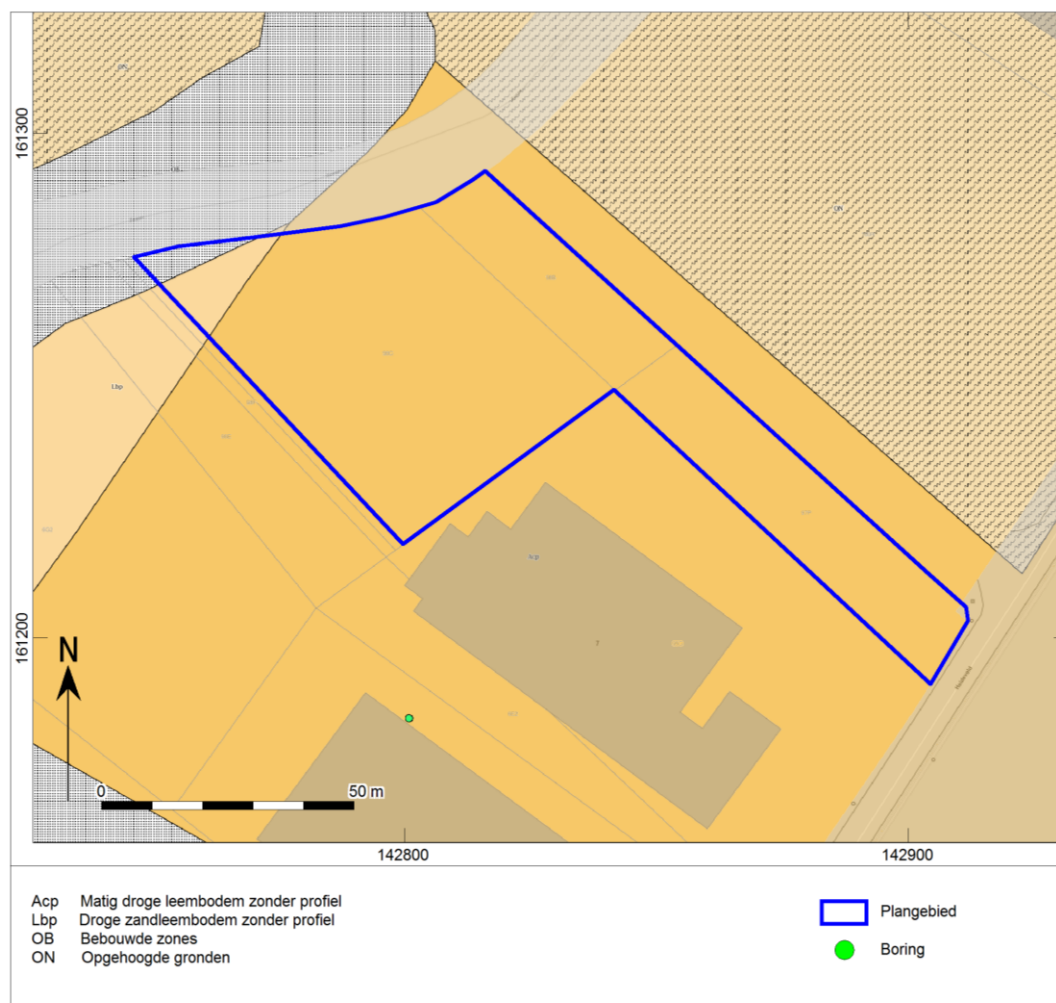
Afb. 5. Ligging van het plangebied op een luchtfoto uit 1971.

Onderstaande hoogtekaart met profielen tonen deze ophoging van de omliggende percelen duidelijk aan (afb. 6). Afgraving binnen het plangebied is niet gekend. De steilrand tussen de percelen heeft een niveauverschil van ca. 2m. In het noorden is de loop en het niveauverschil van de Zenne duidelijk zichtbaar.



Afb. 6. Het plangebied afgebeeld op het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen, met bijhorende profielen.

De ophoging van de omliggende percelen is eveneens te zien op onderstaande bodemkaart (zgn ON-gronden; afb. 7). Het plangebied bestaat uit matig droge zandleembodems tot droge leembodems zonder profiel. Deze bodems in het plangebied, aangeduid als Lbp (droge zandleembodem zonder profiel) en Acp (matig droge leembodem zonder profiel) zijn in beide gevallen bodems bestaande uit colluvium. De zone waar de compensatiezone zal worden aangelegd komt overeen met de Lbp-bodem (afb. 8). Het zandlemig sediment is afkomstig van hoger gelegen delen. Archeologische resten zullen hierin bijgevolg niet meer in situ aangetroffen worden.



Afb. 7. Het plangebied afgebeeld op de bodemkaart.

Op afbeelding 8 is te zien dat de compensatiezone overeenkomt met de zone van de Lbp-bodem. Deze bestaat, net als de rest van het gebied, uit een pakket colluvium. Dit pakket is gelegen op een meer dan zes meter dik holoceen kleipakket.³ Op 1300 m ten noorden van het plangebied is in het najaar 1959 een opgraving gedaan naar een Romeins site aan de linkeroever van de Zenne te Lot. De site bestaat uit een opgehoogd pakket dat bestaat uit onder andere Romeinse keramiek en dakpannen die gelegen zijn op een rivierovergang uit de 2^{de} en 3^{de} eeuw na Christus. De Romeinse laag lag onder een 1,5 m dik alluviaal pakket onder het maaiveld, wat toen een moerassige zone moet geweest zijn. De site wordt geïnterpreteerd als onderdeel van de verbinding tussen Kestert en Tienen.⁴ De dikte van het pakket en de afwezigheid van veen wijzen op een erg natte situatie in het te verstoren deel.

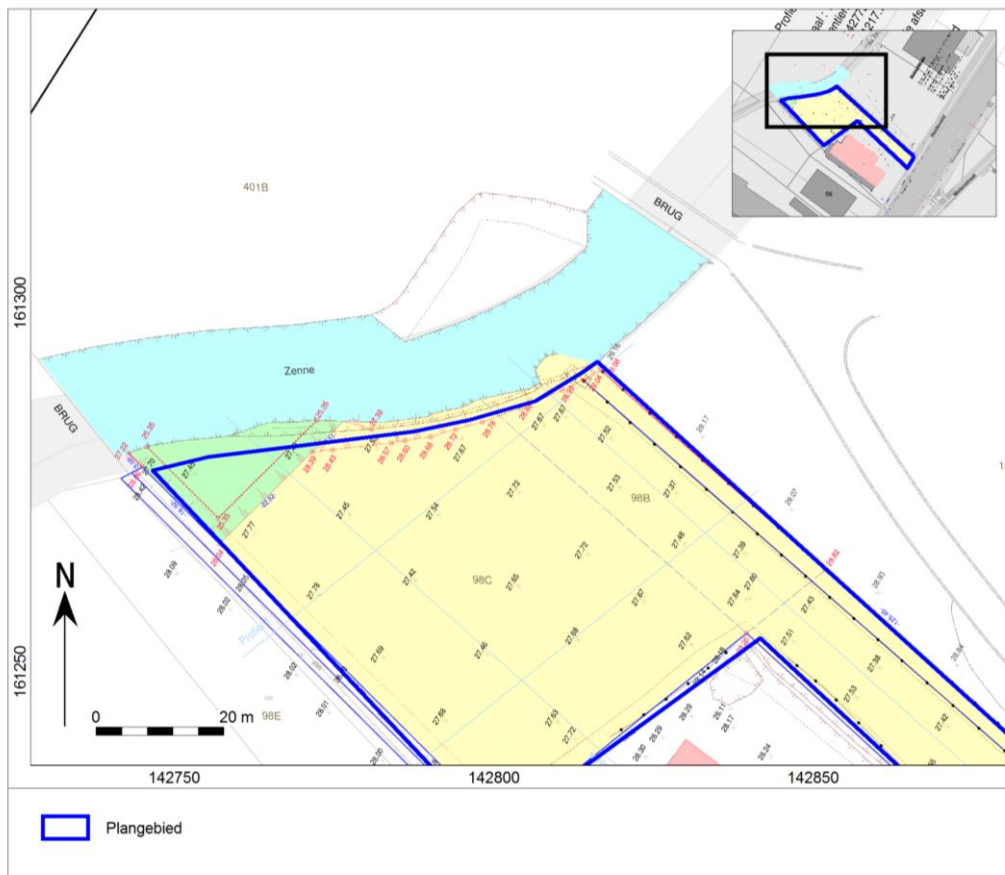
Binnen de toekomstige plannen wordt de teelaarde afgegraven en op een oppervlakte van 320m² zal een afgraving van ca. 3m plaatsvinden. Waar enkel de teelaarde zal afgegraven worden is de kans erg klein om archeologische resten aan te treffen omdat de teelaarde bestaat uit colluvium. Deze is bovenop het alluviaal

³ www.geopunt.be

⁴ Graff, 1960: 415.

pakket afgezet en zal een recente ouderdom hebben, gezien het 1,5 m dikke pakket dat bovenop het Romeinse site van Lot is aangetroffen. Uit de historische bronnen is het plangebied echter nooit bewoond geweest.

De oppervlakte waar verdere uitgraving gepland is, is erg beperkt om een overzicht te verkrijgen op eventueel archeologische resten in situ. De kans op het aantreffen van artefacten is in elk geval klein vanwege het feit dat in het Holoceen dit deel van het gebied te nat/overstroomd was, getuige de dikte van het alluviaal pakket. Zoals het Romeinse site aantoont is bewoning langs rivierzones niet 100% uit te sluiten, maar deze zijn beperkt tot zones waar dergelijke rivierovergangen mogelijk zijn (nauwere delen van de rivier) en liggen vaak binnen de zone waar latere bewoningskernen ontwikkelden. Het plangebied ligt echter een eind daarvandaan. Dat het Romeinse pakket op 1,5 m diepte ligt in een holoceen alluviaal pakket van zeker 6 meter dik geeft ook aan dat de rivieroever gedurende het Holoceen een nat en moerasrijk gebied moet zijn geweest, onaantrekkelijk voor bewoning. Het vermoeden bestaat daarenboven dat, indien er resten worden aangetroffen, de kenniswinst, vanwege de beperkte oppervlakte, klein zal zijn.



Afb. 8. Detail van het plangebied met de locatie van de compensatiezone.

1.2.2 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied

Op basis van de aardkundige- en bodemkundige gegevens blijkt dat de ondergrond bestaat uit kleiafzettingen uit het Holoceen (tot ca. 6m diep). Gezien het dikke pakket holoceen materiaal kan gesteld worden dat de oever van de rivier lange tijd nat, moerasig gebied moet zijn geweest. De Romeinse site in het noorden bevestigt dit. Op dit site is nog een pakket van 1,5 m alluviaal sediment afgezet. Resten van bewoning, of het aantreffen van structuren moet in dergelijke context als zeldzaam aanzien worden. Het holoceen pakket is later afgedekt met (zand)lemig colluvium. Per definitie zijn vondsten aangetroffen in een dergelijke laag uit context en leveren ze geen of beperkte kenniswinst. Het plangebied is in de historische

perioden gebruikt als akker. In de jaren 1970 zijn omliggende percelen opgehoogd om in gebruik te nemen als industrieterrein.

Binnen de toekomstige werken zal de teelaarde (Ap-horizont) afgegraven en vervolgens opgehoogd worden tot 1,5m boven dit nieuwe niveau. Op een oppervlakte van ca. 320m² zal een afgraving aan de oever van de Zenne van 3m plaatsvinden ter compensatie van de opgehoogde grond.

1.2.3 Potentieel tot kennisvermeerdering, verwachting en conclusie

De kans dat er ten gevolge van de toekomstige werken archeologische resten worden aangetroffen is quasi onbestaande. De toekomstige verstoring is daarenboven beperkt tot ca. 6% van het totale plangebied waardoor kenniswinst bij een vervolgonderzoek niet zal plaatsvinden.

1.2.4 Samenvatting

Binnen het plangebied, gelegen tussen het Heideveld en de Zenne te Beersel, zal de teelaarde worden afgegraven en vervolgens opgehoogd zodat een egaal terrein verkregen wordt dat op eenzelfde hoogte zal liggen als de omliggende percelen. In een zone van het plangebied zal een oppervlakte van ca. 320m² met 3m worden afgegraven. Dit oppervlak bestaat uit ongeveer 6% van het totale plangebied. De ondergrond bestaat uit holocene kleisedimenten met een dikte van ca. 6m dat is afgedekt door lemig en zandlemig colluvium. Dit zorgt ervoor dat de kans erg klein is dat er bij een vervolgonderzoek archeologische resten worden aangetroffen. De kenniswinst bij een vervolgonderzoek zal dan ook erg gering zijn.

Het Vlaams Erfgoed Centrum adviseert dan ook om het plangebied vrij te geven.

Literatuur

Ervynck, A., S. Debruyne, R. Ribbens, 2015: *Assessment; Een handleiding voor de archeoloog*. Onroerend Erfgoed, Beleidsdomein Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed.
 Ferraris, J., 1771-1778: Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsendom Luik.
 Fricx, E., 1712: *Carte de Pays-Bas*.
 Graff, Y., 1960, Ontdekkingen van Gallo-Romeinse overblijfselen uit de IIe en IIIe eeuw te Lot (Brabant), *Eigen Schoon en de Brabander* 43, 413-438.
 Jacobs, P., M. de Ceulenaire, E. Stevens & M. Verschuren, 1993: Philosophy and methodology of the new geological map of the Tertiary formations, Northwest Flanders, Belgium. *Bull Soc belge Géol* 102,
 Kadaster, 1850-1864: Topografische Militaire Kaart, kaartblad 56. Nationaal Archief,
 Onbekend, 1840-1850: *Atlas der buurtwegen*.
 Onbekend, 2016: Code van Goede Praktijk voor de uitvoering en rapportage over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 1,0.
 Vandermaelen, F., 1846-1854: *Cartes topographiques de la Belgique*.

Geraadpleegde websites

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Ferrariskaarten>
<http://www.geopunt.be/kaart>
<https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html>
<https://id.erfgoed.net>

Lijst van afbeeldingen en tabellen

- Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.
- Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.
- Afb. 3. Aanduiding van het plangebied. De gele zone wordt opgehoogd, de groene zone is de compensatiezone aan de Zenne.
- Afb. 4. Aanduiding van de profielen van het plangebied met aanduiding van de huidige en toekomstige hoogtes (resp. in zwart en rood).
- Afb. 5. Ligging van het plangebied op een luchtfoto uit 1971.

Afb. 6. Het plangebied afgebeeld op het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen, met bijhorende profielen.

Afb. 7. Het plangebied afgebeeld op de bodemkaart.

Afb. 8. Detail van het plangebied met de locatie van de compensatiezone.

Tabel 1. Overzicht van de verschillende (pre)historische perioden.

Bijlage 1 Plannenlijst

Projectcode	2017C433
Onderwerp	Plannenlijst
Plannummer	1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie plangebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	[datum] bij historische kaarten -> consultatiedatum van de kaart vermelden
Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie plangebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	April 2017
Plannummer	3
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Zicht op de toekomstige situatie van het gebied
Aanmaakschaal	1/250
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	24 februari 2017
Plannummer	4
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Zicht op de profielen van de toekomstige situatie
Aanmaakschaal	1/200
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	24 februari 2017
Plannummer	6
Type plan	Hoogtekaart
Onderwerp plan	Hoogteligging en doorsneden van het plangebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	April 2017
Plannummer	7
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Bodemkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	April 2017

Plannummer	8
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Detail van het plangebied met ligging compensatiezone
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	April 2017

Bijlage 2 Fotolijst

Projectcode	2017C433
Onderwerp	fotolijst
ID	5
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Digitaal
onderwerp	Luchtfoto uit 1971