

RAAP-NOTITIE 6051

**Biodiversiteit Noord-Brabant: projectgebieden
Hooge Vorssel, Bedafse Bergen, Bokste
Beemden, Wellenseind & Staalbergven**

Een archeologisch bureauonderzoek



Archeologisch Adviesbureau

CULTUURHISTORIE

8200 voor Chr.

3750 voor Chr.

2200 voor Chr.

700 voor Chr.

150 na Chr.

320 na Chr.

250 na Chr.

1650 na Chr.

Colofon

Opdrachtgever: Bosgroep Zuid-Nederland

Titel: Biodiversiteit Noord-Brabant: projectgebieden Hooge Vorssel, Bedafse Bergen,
Bokste Beemden, Wellenseind & Staalbergven: een archeologisch bureauonderzoek

Status: concept 2

Datum: 02-10-2017

Auteur: *dr. M.P.F. Verhoeven*

Projectcode: BRABA

Bestandsnaam: NO6051_BRABA.docx

Projectleider: dr. M.P.F. Verhoeven

Projectmedewerker: drs. M. Lipsch

Autorisatie: drs. W. De Baere

Bevoegd gezag: gemeenten Bernheze, Uden, Eindhoven, Reusel-De Mierden & Oisterwijk

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2017

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1 Inleiding	4
2 Hooge Vorssel	10
3 Bedafse Bergen	15
4 Bokste Beemden	18
5 Wellenseind	21
6 Staalbergven	26
7 Samenvatting	37

1 Inleiding

1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Bosgroep Zuid Nederland heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in augustus 2017 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd ten behoeve van vijf projecten die tot doel hebben de biodiversiteit in Noord-Brabant te verhogen. Het betreft de volgende projectgebieden: Hooge Vorssel (gem. Bernheze), Bedafse Bergen (gem. Uden), Bokste Beemden (Eindhoven), Wellenseind (gem. Reusel-De Mierden) en Staalbergven (gem. Oisterwijk: zie figuur 1.1). De voorziene maatregelen (zoals plaggen, verwijderen van bos en maaiveldverlaging) zijn mogelijk bedreigend voor eventuele archeologische resten. Het doel van het onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de archeologische resten die de projectgebieden verwacht worden en/of aanwezig zijn, en een inschatting te maken van de invloed van de maatregelen hierop. Voor de studie is hoofdzakelijk gebruik gemaakt van de gegevens van de Bosgroep en de gemeentelijk archeologische verwachtingskaarten, aangevuld met actuele archeologische informatie uit het ARCheo-logisch Informatie Systeem (ARCHIS).

In dit hoofdstuk wordt een algemeen landschappelijke beschrijving van de projectgebieden gegeven. In de volgende hoofdstukken worden de projectgebieden en ingrepen, de archeologische context (vindplaatsen en verwachting), de archeologische beleidsuitgangspunten en de eventueel te nemen maatregelen ten aanzien van archeologie nader uiteengezet.

Vanwege de grote totale hoeveelheid vindplaatsen, monumenten, vondstmeldingen en onderzoeken, zijn deze als bijlagen 1 t/m 4 (tabellen) toegevoegd. In bijlage 1 zijn voor de duidelijkheid de afzonderlijke vindplaatsen (met eenzelfde zaakidentificatienr. steeds in blauw of donkeroranje aangegeven). Voor het overzicht is er aanvankelijk uitgegaan van een onderzoeksgebied van ca. 1 km rondom de projectgebieden (zie figuren en tabellen), maar in de tekst worden alleen vindplaatsen binnen een straal van ca. 500 m besproken.

Wanneer aanwezig, worden de relevante delen van de bestemmingsplannen gepresenteerd in de tekst, maar aan het eind daarvan volgt een samenvatting (met de ondergrenzen).

In hoofdstuk 7 zijn de aanbevelingen bondig samengevat.

2 Administratieve gegevens

- *type onderzoek*: bureauonderzoek
- *bevoegde overheid*: gemeenten gemeenten Bernheze, Uden, Eindhoven, Reusel-De Mierden & Oisterwijk
- *onderzoekskader*: aanvraag omgevingsvergunningen
- *oppervlaktes*:
 - Hooge Vorssel: 31866 m²
 - Bedafse Bergen: 47950 m²
 - Bokste Beemden: 6283 m²
 - Wellenseind: 1508 m²
 - Staalbergven: 7800 m²
- *centrumcoördinaten (X/Y)*:
 - Hooge Vorssel: 166404/415273
 - Bedafse Bergen: 167559/408477
 - Bokste Beemden: 163601/389019
 - Wellenseind: 138752/381763
 - Staalbergven: 143204/398275
- *onderzoeksmeldingsnr.*: 4561528100
- *afbakening onderzoekszone*: straal van 500 m rondom de maatregelen

3 Landschap en bodem

De basis voor het huidige landschap in de projectgebieden is gelegd in het Midden en Laat Pleistoceen (twee fasen van het Quartair, dat ca. 2,1 miljoen jaar geleden begon). In deze periode wisselden koude- en warmere perioden (respectievelijk glaciale en interglaciale) elkaar af. Tijdens de koudste fasen van het Midden Pleistoceen (Elsterien en Saalien: ca. 400.000-120.000 jaar geleden) heersten in Zuid-Nederland periglaciale omstandigheden, vergelijkbaar met die van de huidige toendra's in noordelijk Siberië. Vanwege klimatologische omstandigheden hadden de voorlopers van Maas en Rijn in deze periode een vlechtend karakter (verschillende geulen) en zetten vooral in deze koude perioden dikke pakketten grove sedimenten af in dit deel van Nederland (Formatie van Beegden en Formatie van Sterksel: de Mulder, e.a., red., 2003).

In de laatste fase van het Laat Pleistoceen (het Weichselien: ca. 120.000-10.000 jaar geleden) zijn in grote delen van Zuid-Nederland met name eolische sedimenten afgezet. Onder invloed van periglaciale klimaatomstandigheden kon de wind in de koudste fase van het Weichselien (het Pleniglaciaal) vat krijgen op de natuurlijke bodem en grote hoeveelheden zand verplaatsen. Op die manier werden verschillende dekzandpakketten afgezet (Formatie van Bortel). Later werden tevens uitgestoven laagten en vennen gevormd. Na ontdooiing van de bevroren ondergrond en door de vernatting vormden zich in het Laat Weichselien al vennen. Aan het einde van de Late Dryas steeg de temperatuur weer, zodat de vegetatie zich begon te herstellen. Hierdoor werd de sedimentlast van beken kleiner en regelmatig, zodat die zich begonnen in te snijden.

In het Holoceen vonden geen belangrijke natuurlijke wijzigingen van het laat-pleistocene reliëf meer plaats. Onder invloed van een sterke temperatuurstijging maakte de koudeminnende, open vegetatie van de Jonge Dryas plaats voor een gesloten berkenbos, gevolgd door een vegetatie van meer warmteminnende soorten. Door de toenemende vegetatie bleven erosie- en sedimentatieprocessen dan ook voornamelijk beperkt tot de actieve stuifzandgebieden en beekdalen.

In verschillende perioden in het Holoceen traden plaatselijk verstuingen op. De meeste stuifzanden zijn ontstaan door secundaire verstuing van dekzand, meestal als gevolg van ontbossing en/of werkzaamheden in het kader van landbouw. Hierdoor kon de wind makkelijk vat krijgen op de ondergrond en veel zand verplaatsen. Kenmerkend voor stuifzandgebieden is hun zeer onregelmatige reliëf, waarin hoogteverschillen tussen opgestoven koppen en (kleine) uitgestoven depressies elkaar op zeer korte afstand afwisselen. Projectgebied de Bedafse Bergen is een mooi voorbeeld van een stuifzandgebied.

Onder het verbeterde klimaat in het Holoceen begonnen zich onder invloed van benedenwaarts transport van organisch materiaal zich ook bodems te vormen. Meest bekend zijn de podzolbodem, die ontstaan door de in- en uitspoeling van organisch materiaal, mineralen en metalen. Hierdoor ontstaat er onder de donkere organische bovengrond (strooisellaag of bouwvoor: A-horizont), een lichtgrijze uitspoelingslaag (E-horizont) en een bruine inspoelingslaag (B-horizont). Het zand zonder bodemvorming eronder (vaak geel) heet de C-horizont. In de stuifzandgebieden vormt zich vanwege verstuing meestal geen bodem, wel kunnen bodems (podzolen) worden afgedekt door stuifzand. Stuifzanden zelf zijn bodemkundig geclassificeerd als vaaggronden.

Op de hoogste en meest vruchtbare delen in het landschap hebben zich vanaf de Middeleeuwen vaak zogenaamde esdekken gevormd, dat wil zeggen dikke bodems die zijn ontstaan door plaggenbemesting: de hoge enkeerdgronden. Lage enkeerdgronden zijn ook plaggenbodems, maar die liggen in de lagere en nattere zones, en werden opgebracht om land beter geschikt te maken voor akkerbouw.

In de lage en natte delen van het landschap hebben zich in beekdalen veelal natte eerdgronden gevormd, dat wil zeggen bodems met een organische laag aan de top (niet afgebroken vanwege de natte omstandigheden), maar geen horizonten daaronder. In vennen vinden we veelal veenbodems.

In onderstaande tabel zijn per projectgebied de geomorfologische en bodemkundige indelingen weergegeven.

Projectgebied	Geomorfologie	Bodem
Hooge Vorssel	lage landduinen (3L8) afgraving (3N8: westelijke heideveldje) plateauachtige horst (4F1)	haarpodzolgrond (Hd30 VIII) duinvaaggrond (Zd21 VII)
Bedafse Bergen	lage landduinen (4L8) hoge stuifduinen (12C3)	duinvaaggrond (Zd21 VIII)
Bokste Beemden	beekdal (2R6)	beekeerdgrond (pZg21 III) veengrond (aVc II) hoge bruineenkeerdgrond (bEz23 V)
Wellenseind	beekdal (2R5)	lage enkeerdgrond (EZg23 III)
Staalbergen	moerassige laagte (3N4) lage land- en stuifduinen (4L8/4L9)	haarpodzolgrond (Hd21 VII) duinvaaggrond (Zd21 VI)

4 Archeologische verwachting

Op de geraadpleegde archeologische verwachtingskaarten staan vaak algemene verwachtingen weergegeven, zoals hoog, middelhoog en laag. Indien mogelijk zijn deze verwachtingen gespecificeerd, uitgaande van een onderscheid tussen jager-verzamelaars en landbouwers, en tussen droge en natte landschappen.

Jager-verzamelaars (Paleolithicum-Neolithicum)

Uit een ruimtelijke analyse van vindplaatsen van jager-verzamelaars blijkt dat deze vaak op de overgang van laag/nat naar en hoog/droog liggen. Deze zogenaamde gradiëntzone is in de regel 200 m breed. Op dergelijke locaties is een grote verscheidenheid aan voedselbronnen op korte afstand voorhanden in de vorm van planten en dieren, waardoor deze gebieden aantrekkelijk waren voor de vestiging kampementen van jager-verzamelaars.

Landbouwers (Neolithicum-Nieuwe tijd)

Met de introductie van de landbouw bij de aanvang van het Neolithicum werd de mate waarin gronden geschikt waren om te beakkeren een steeds belangrijkere factor in de locatiekeuze van de mens. Factoren als grondwaterregime, vruchtbaarheid en bewerkbaarheid van de grond speelden een doorslaggevende rol bij de locatiekeuze voor nederzettingen en akkers. De eerste landbouwers bouwden hun woningen en legden hun akkers voornamelijk aan op goed ontwaterde en mineralogisch rijkere gronden. Dit zijn in veel gevallen de gebieden waar de latere esdekken op zijn aangelegd.

Specifieke verwachting voor natte contexten

Voor natte contexten zoals vooral beekdalen, maar ook vennen, geldt vaak een specifieke verwachting voor archeologische resten (van zowel jager-verzamelaars als landbouwers) die

samenhangen met het gebruik van natte gebieden en die we niet op de droge delen vinden. Voorbeelden zijn bruggen/ voordes, afvaldumps en rituele deposities. Bovendien zijn in natte gebieden vaak goede bewaaromstandigheden voor paleo-ecologisch materiaal (zoals hout, zaden en botten).

Diepteligging

Direct onder de bouwvoor en/of het esdek kunnen goed bewaarde archeologische sporen en resten voorkomen.

Kwaliteit: conservering en gaafheid

Vindplaatsen van jager-verzamelaars zijn zeer erosiegevoelig. De vindplaatsen bestaan in de regel uit een vondstlaag van overwegend vuursteen. Met name door agrarische grondbewerking raken vondsten uit hun oorspronkelijke context en verdwijnt de informatie over de interne structuur van de vindplaats. Intacte vindplaatsen van jager-verzamelaars bevonden zich aan het oorspronkelijke maaiveld. Als gevolg van verticale verplaatsing (door o.a. bioturbatie en vorstwerking) bevinden de meeste vondsten zich in de E-horizont. Deze is in agrarische gebieden meestal verstoord door grondbewerking; daarom worden intacte vindplaatsen van deze gemeenschappen niet meer verwacht.

De archeologische informatiewaarde van landbouwende, sedentaire, gemeenschappen hangt samen met hun grondsporen. Deze zijn minder afhankelijk van erosie (want ze zijn veelal diep ingegraven), maar kunnen eveneens zwaar beschadigd zijn door ingrijpende agrarische activiteiten zoals diepploegen. Verwacht wordt dat archeologische resten van landbouwers zich tot in de C-horizont kunnen bevinden.

Met betrekking tot zowel jager-verzamelaars als landbouwers wordt met name niet-vergankelijk materiaal zoals aardewerk en artefacten van steen en vuursteen verwacht. In natte gebieden is er nog kans op het voorkomen van organisch en paleo-ecologisch materiaal.

5 Vervolgonderzoek

Zoals we zullen zien is er in de meeste gevallen geen vervolgonderzoek nodig, maar in het geval van ondiep plaggen wordt toch aangeraden om de geplagde zones te inspecteren op de aanwezigheid van archeologische resten, middels een oppervlaktekartering. Zo kunnen op een snelle manier eventuele vindplaatsen, met name jager-verzamelaars vindplaatsen met een oppervlakkige strooiing van stenen werktuigen, worden gelocaliseerd. Een oppervlaktekartering heeft alleen zin bij een goede vondstzichtbaarheid (onbegroeid oppervlak).

Een andere aanbevolen vorm van vervolgonderzoek betreft een archeologische begeleiding, waarbij een archeoloog de graafwerkzaamheden opvolgt en archeologische resten documenteert en bergt. Dit is specifiek voor natte gebieden een goede methode, omdat vanwege de natte omstandigheden en de aard van vindplaatsen in dergelijke gebieden (vaak lokale "puntlocaties")

proefsleuven niet erg geschikt zijn. Een begeleiding dient te zijn gebaseerd op een door de bevoegde overheid goedgekeurd Programma van Eisen.



Figuur 1.1. Overzicht van de projectgebieden.

2 Hooge Vorssel

1 Huidige en toekomstige situatie

Projectgebied Hooge Vorssel is gelegen in het bos- en heidegebied De Vorssel, dat ligt ingeklemd tussen de A50 in het noorden, de N265 in het oosten en de N603 in het westen (zie figuur 2.1). Ten noordwesten en ten zuiden van het gebied bevinden zich respectievelijk Heesch en Nistelrode.

In het gebied zijn maatregelen gepland die gericht zijn op het robuuster maken van de twee heideveldjes (zie figuur 2.2). Daartoe wordt kleinschalig geplagd. De oppervlakte van de maatregelen bedraagt 31866 m².

2 Archeologische context

Bekende archeologische monumenten en vindplaatsen

In het projectgebied zijn volgens ARCHIS geen vindplaatsen aanwezig (zie figuur 2.3). In een straal van 500 m rond het projectgebied bevinden zich wel vindplaatsen. In het noordwesten betreft het nr. 318505100: keramiek uit de periode Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd, complextype onbekend.

De overige nabije vindplaatsen liggen ten westen van het projectgebied, in de bossen van De Vorssel. Ten eerste, betreft het drie archeologische monumenten: nr. 571: grafheuvels uit de Midden Bronstijd, waaronder het beroemde vorstenengraf van Oss, nr. 1036: een nederzetting uit de Romeinse tijd en 4701: een nederzetting uit de Bronstijd. De vindplaatsen hieromheen zijn allen gerelateerd aan deze monumenten. De overige vindplaatsen betreffen keramiek uit de Nieuwe tijd (nr. 2771507100), stenen artefacten uit het Laat-Paleolithicum en aardewerk uit de IJzertijd (nr. 2771580100), en een urnenveld uit IJzertijd (nr. 3130085100).

Deze rijke en verscheidene vindplaatsen duiden op het hoge potentieel van het projectgebied en de omgeving ervan.

Op de historische kaart uit ca. 1900 (zie figuur 2.4) maakt het projectgebied deel uit van een bosgebied dat ontsloten is door rechte wegen, die het projectgebied doorsnijden. Omdat het gebied nu nog steeds bebost is, zal de bodem in het projectgebied waarschijnlijk redelijk tot goed intact zijn, al hebben de wegen natuurlijk wel voor wat verstoring gezorgd. Het westelijke en zuidelijke deel van het westelijk heideveldje is echter verstoord als gevolg van afgraving (zie figuur 2.5).

Archeologische verwachting

OP de archeologische verwachtingskaart (d.w.z. de erfgoedkaart voor de Kempen- en A2 gemeenten: Berkvens, e.a., 2011), heeft het westelijke deel van het westelijke heideveldje een lage verwachting: zie figuur 2.5. Het resterende deel heeft een hoge verwachting, maar een groot deel hiervan is als verstoord aangegeven. Het oostelijke heideveldje heeft ook een hoge verwachting, maar (uitgezonderd een stukje in het oosten) de verbinding tussen de veldjes heeft een middelhoge verwachting.

Er is in het projectgebied geen sprake van een gradiëntzone, waardoor er geen vindplaatsen van jager-verzamelaars verwacht worden. Zeker gezien de nabijheid van de rijke archeologische vindplaatsen en monumenten, worden wel resten van landbouwers verwacht, en dan met name sporen van begravingen. Het blijkt namelijk dat de nederzettingen (monumenten 1036 en 4701) zich op vruchtbare gronden met esdekken bevinden, terwijl de grafheuvels en de urnen zich op de schralere zandgronden (zoals in het projectgebied) bevinden.

De verwachtte resten kunnen zich vrijwel direct onder het oppervlak bevinden (haarpodzolgrond). Als er sprake zou zijn van lokaal stuifzand (duinvaaggrond), kan dit resten echter hebben bedekt.

Juridisch kader archeologisch onderzoek

De archeologische verwachting wordt in principe doorvertaald op bestemmingsplanniveau. Na raadpleging van <http://www.ruimtelijkeplannen.nl> is gebleken dat het projectgebied grotendeels ligt binnen bestemmingsplan Buitengebied Bernheze. Ten aanzien van archeologie gelden de volgende regels voor de vrijwel de gehele zone (uitgezonderd deel dat verstoord is aangemerkt op de verwachtingskaart (zie figuur 2.5) en het noordelijke deel van het oostelijk heideveldje) het volgende:

18.1 Bestemmingsomschrijving

De voor '[Waarde - Archeologie 2](#)' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van gronden van archeologische waarde en gronden met een hoge archeologische verwachtingswaarde.

18.3 Omgevingsvergunning ten behoeve van het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden

18.3.1 Verbod

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning op de in [18.1](#) bedoelde gronden de volgende andere-werken uit te voeren:

- a. het ophogen, egaliseren en ontginnen van gronden;
- b. het bodemverlagen of afgraven van gronden;
- c. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,40 m vanaf maaiveld;
- d. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen;
- e. het aanleggen of verharden van wegen, rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen;

- f. het aanbrengen van ondergrondse of bovengrondse transport- energie- of telecommunicatieleidingen en de daarmee verband houdende constructies.

18.3.2 Verlening

Een omgevingsvergunning wordt slechts verleend, indien door de werken en/of werkzaamheden, dan wel door de daarvan (direct of indirect) te verwachten gevolgen de archeologische waarden niet onevenredig (kunnen) worden geschaad.

18.3.3 Uitzondering omgevingsvergunning

Het in [18.3.1](#) vervatte verbod is niet van toepassing, indien:

- a. het gaat om onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen en werkzaamheden binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
- b. er sprake is van bodemingrepen kleiner dan 250 m² en niet dieper dan 0,4 m vanaf het maaiveld;
- c. op basis van bureauonderzoek, inventariserend of aanvullend archeologisch vooronderzoek is aangetoond dat op de betrokken locatie geen behoudenswaardige archeologische relictten aanwezig zijn;
- d. de werken en werkzaamheden
 - 1. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van het plan;
 - 2. mogen worden uitgevoerd krachtens een reeds verleende vergunning;
- e. de werken en werkzaamheden op aanvullend of definitief archeologisch onderzoek zijn gericht;
- f. de werken en werkzaamheden het normale onderhoud en/of de normale exploitatie betreffen.

Voor het noordelijk deel van het heideveldje geldt het volgende:

9.1 Bestemmingsomschrijving

De voor '[Waarde - Archeologie 3](#)' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor de bescherming en veiligstelling van gronden van archeologische waarde en gronden met een middelhoge archeologische verwachtingswaarde.

19.3 Omgevingsvergunning ten behoeve van het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden

19.3.1 Verbod

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning op de in [19.1](#) bedoelde gronden de volgende andere-werken uit te voeren:

- a. het ophogen, egaliseren en ontginnen van gronden;
- b. het bodemverlagen of afgraven van gronden;
- c. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,40 m vanaf maaiveld;
- d. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen;
- e. het aanleggen of verharden van wegen, rijwielpaden, banen of parkeergelegenheden en het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen;
- f. het aanbrengen van ondergrondse of bovengrondse transport- energie- of telecommunicatieleidingen en de daarmee verband houdende constructies.

19.3.2 Verlening

Een omgevingsvergunning wordt slechts verleend, indien door de werken en/of werkzaamheden, dan wel door de daarvan (direct of indirect) te verwachten gevolgen de archeologische waarden niet onevenredig (kunnen) worden geschaad.

19.3.3 Uitzondering omgevingsvergunning

Het in [19.3.1](#) vervatte verbod is niet van toepassing, indien:

- a. het gaat om onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen en werkzaamheden binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
- b. er sprake is van bodemingrepen kleiner dan 2.500 m² en niet dieper dan 0,4 m vanaf het maaiveld;
- c. op basis van bureauonderzoek, inventariserend of aanvullend archeologisch vooronderzoek is aangetoond dat op de betrokken locatie geen behoudenswaardige archeologische relictten aanwezig zijn;
- d. de werken en werkzaamheden
 1. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van het plan;
 2. mogen worden uitgevoerd krachtens een reeds verleende vergunning;
- e. de werken en werkzaamheden op aanvullend of definitief archeologisch onderzoek zijn gericht;
- f. de werken en werkzaamheden het normale onderhoud en/of de normale exploitatie betreffen.

Samenvatting: ondergrenzen

Voor gebieden met een middelhoge archeologische verwachting geldt een onderzoeksplicht bij ingrepen groter dan 2500 m² en dieper dan 40 cm.

Voor gebieden met een hoge archeologische verwachting geldt een onderzoeksplicht bij ingrepen groter dan 250 m² en dieper dan 40 cm.

3 Consequenties van de geplande ingrepen

Zoals beschreven, wordt op basis van de bodemkundige karakteristieken van het gebied verwacht dat eventuele resten vanaf het maaiveld voorkomen. Dat wetende kunnen de volgende consequenties verbonden worden aan de geplande ingrepen:

Plaggen

Hierbij wordt alleen de organische strooisellaag verwijderd (max. 10 cm) tot op de minerale bodem. Dat betekent dat er in principe geen verstoring plaats vindt van bodemmateriaal en eventueel daarin aanwezige archeologische resten.

4 Aanbevelingen

Omdat de geplande werkzaamheden oppervlakkig van aard zijn, wordt er - zolang insporing met machines wordt voorkomen - nauwelijks bodemmateriaal geroerd. RAAP ziet zodoende vanuit archeologisch oogpunt geen restricties ten aanzien van de werkzaamheden.

Bovendien vallen de werkzaamheden binnen de verticale vrijstellingsgrens van 40 cm.

Echter, aangezien het plaggen zich beperkt tot de strooisellaag (dikte 5-10 cm), komt na het plaggen het archeologisch oppervlak bloot te liggen en doet zich een optimale situatie voor om de geplagde zones te inspecteren op de aanwezigheid van archeologische resten. Het wordt zodoende aanbevolen om na uitvoering van het plaggen een oppervlaktekartering uit te voeren in de geplagde zones en indien resten worden aangetroffen enkele boringen te zetten om de bodemopbouw vast te stellen. Geadviseerd wordt dit onderzoek te rapporteren in de vorm van een ARCHIS-melding. Dat wil zeggen dat eventuele resten worden gedocumenteerd, maar niet verder worden onderzocht en dat in ARCHIS de bevindingen worden gemeld, zonder uitgebreide rapportage.

3 Bedafse Bergen

1 Huidige en toekomstige situatie

Projectgebied Bedafse Bergen bevindt zich in het gelijknamige natuurgebied bij het gehucht Bedaf, dat ten westen van Uden ligt (zie figuren 3.1 en 3.2). Het is een relatief hoog gelegen en reliëfrijk natuurgebied. Sinds de Middeleeuwen is hier een stuifzandrug ontstaan die in het begin van de 20e eeuw met naaldbos beplant is. Het hout werd voornamelijk als mijnhout gebruikt. Een stuifzandrug met hoogten tot 25 meter wordt in stand gehouden. Deze wordt geflankeerd door een heideveld op de uitgestoven vlakte.

Voor het herstellen en uitbreiden van stuifzanden en droge heide en het herstellen van het eikenhakhout op de stuifzandwallen wordt ca. 4 ha bos verwijderd (zie figuur 3.3). Stronken worden gefreesd. Om de ontwikkeling van stuifzand en droge heide verder te stimuleren wordt op plekken waar bos verwijderd is reliëfvolgend kleinschalig geplagd tot op de minerale bodem (op een totale oppervlakte van ca. 2 ha). Bij de keuze voor de locaties worden de stuifzandwallen met eikenhakhout ontzien. De oppervlakte van de maatregelen bedraagt 47950 m².

2 Archeologische context

Bekende archeologische monumenten en vindplaatsen

In het projectgebied zijn volgens ARCHIS geen vindplaatsen bekend, maar wel tussen de geplande ingrepen (zie figuur 3.4). Hier bevinden zich vindplaatsen 312985100 en 2903918100. In beide gevallen gaat het om de vondst van vuurstenen werktuigen uit de periode Laat Paleolithicum-Neolithicum. Ten zuidoosten en oosten van de Bedafse Bergen liggen twee gelijkaardige vuursteenvindplaatsen, uit de periode Mesolithicum-Neolithicum (nrs. 3045457100 en 3048908100). Vindplaats 2200237100 ten oosten van het gebied is van een andere aard: het gaat om resten aardewerk uit de Vroege Middeleeuwen t/m de Late Nieuwe tijd, complextype onbekend.

Op de historische kaart van ca. 1900 (zie figuur 3.5) zien we een situatie die sterk vergelijkbaar is met de huidige: de Bedafse Bergen liggen ingeklemd tussen bewoning bij Bedaf en langwerpige percelen bos en landbouwgrond in het westen. Dit doet vermoeden dat de bodem nog relatief goed intact is.

Archeologische verwachting

Op de archeologische verwachtingskaart heeft vrijwel het hele projectgebied een hoge verwachting (zie figuur 3.6). Uitzondering is een deel in het noorden: vanwege het daar aanwezige stuifzand geldt er een onbekende verwachting.

Deze verwachting geldt specifiek voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (die immers direct nabij het gebied aanwezig zijn). Alhoewel er nu geen vennen of waterlopen meer zichtbaar zijn die op gradiëntzones wijzen, heeft de analyse in het kader van de verwachtingskaart (Verhoeven, 2014) uitgewezen dat er oorspronkelijk wel kleine vennen aanwezig waren (zie figuur 3.6). Bovendien bevinden zich direct ten westen en ten oosten van het projectgebied zich volgens de bodemkaart natte zones (grondwatertrap III).

De verwachte resten (stenen werktuigen) kunnen zich vrijwel direct onder het oppervlak bevinden, maar ook tot grote diepte daaronder, aangezien dit een stuifzandgebied betreft (duinvaaggrond).

Juridisch kader archeologisch onderzoek

Het projectgebied maakt geen deel uit van een bestemmingsplan met archeologische regels. Er is wel een gemeentelijke verwachtingskaart, maar met betrekking tot het archeologisch beleid kon geen informatie worden gevonden.

Ondergrenzen

Er kon geen informatie worden gevonden met betrekking tot ondergrenzen.

3 Consequenties van de geplande ingrepen

Zoals in het voorgaande is beschreven, wordt op basis van de bodemkundige karakteristieken van het gebied verwacht dat eventuele resten vanaf het maaiveld voorkomen. Dat wetende kunnen de volgende consequenties verbonden worden aan de geplande ingrepen:

Bos en opslag verwijderen

Hierbij wordt de bovengrondse houtachtige vegetatie gekapt. De ingreep vindt dus bovengronds plaats en leidt niet tot verstoring van bodemmateriaal en eventueel daarin ingebedde archeologische resten. Voorwaarde is dat het gebruikte materieel geen diepe rijsporen maakt en dat stobben niet gerooid worden.

Frezen

Stobben van bomen en struiken worden gefreesd tot de diepte waarop geplagd gaat worden. Dat is circa 10 cm onder het huidige maaiveld. Dat betekent dat er in principe geen verstoring plaats vindt van bodemmateriaal en eventueel daarin aanwezige archeologische resten.

Plaggen

Hierbij wordt alleen de organische strooisellaag verwijderd (max. 10 cm) tot op de minerale bodem. Dat betekent dat er in principe geen verstoring plaats vindt van bodemmateriaal en eventueel daarin aanwezige archeologische resten.

4 Aanbevelingen

Omdat de geplande werkzaamheden oppervlakkig van aard zijn, wordt er - zolang insporing met machines wordt voorkomen - nauwelijks bodemmateriaal geroerd. RAAP ziet zodoende vanuit archeologisch oogpunt geen restricties ten aanzien van de werkzaamheden.

Echter, aangezien het plaggen zich beperkt tot de strooisellaag (dikte 5-10 cm), komt na het plaggen het archeologisch oppervlak bloot te liggen en doet zich een optimale situatie voor om de geplagde zones te inspecteren op de aanwezigheid van archeologische resten. Het wordt zodoende aanbevolen om na uitvoering van het plaggen een oppervlaktekartering uit te voeren in de geplagde zones en indien resten worden aangetroffen enkele boringen te zetten om de bodemopbouw vast te stellen. Geadviseerd wordt dit onderzoek te rapporteren in de vorm van een ARCHIS-melding. Dat wil zeggen dat eventuele resten worden gedocumenteerd, maar niet verder worden onderzocht en dat in ARCHIS de bevindingen worden gemeld, zonder uitgebreide rapportage.

4 Bokste Beemden

1 Huidige en toekomstige situatie

Projectgebied de Bokste Beemden is een natuurgebied dat zich bevindt ten oosten van het Eindhovense buurtschap Bokt (zie figuur 4.1). Het gebied bestaat voornamelijk uit natte graslanden (beemden), maar ook uit opgaand struweel. De Boktse Beemden bevinden zich in het dal van de Dommel en werd vroeger deels als hooiland gebruikt.

In het verleden is er op sommige percelen maaiveldverlaging toegepast. Echter is er op één locatie nog een strook aanwezig waar geen maaiveldverlaging heeft plaatsgevonden. Deze strook fungeert momenteel als wal, welke ongewenst de afvoer van regenwater tegenhoudt. Het langdurig onderwater staan van het naastliggende perceel is ten nadele van de gewenste vegetatieontwikkeling. Door ook het maaiveld van deze strook te verlagen, en dus het afvoeren van organisch materiaal, zal het regenwater geleidelijk kunnen wegstromen. Het betreft een oppervlakte van 0,14 ha. Op drie percelen ten zuidoosten hiervan wordt bos verwijderd (zie figuur 4.2). De oppervlakte van de maatregelen bedraagt 6283 m².

2 Archeologische context

Bekende archeologische monumenten en vindplaatsen

In het projectgebied zijn volgens ARCHIS geen archeologische vindplaatsen bekend, maar in een straal van ca. 500 m eromheen bevinden zich niet minder als zeven monumenten, alsook verscheidene vindplaatsen (zie figuur 4.3).

Ten westen en oosten, op esdekken langs de Dommel, liggen nederzettingen uit de Middeleeuwen (monumenten 5240 5244 en 5239). Ten noorden hiervan ligt een klooster uit de Late Middeleeuwen (nr. 5238). Het gaat om een overblijfsel van de kelder van de priorij die in 1146 werd gesticht door de Augustijner priester Leo van de abdij te Rolduc. Het was een stiftklooster voor adellijke zusters. De priorij heeft bestaan tot 1650. De laatste priorin was Agnes van Pollsert. De Agneshoeve op Hooidonk is naar haar genoemd. Vlakbij, aan een aftakking van de Dommel, ligt de Hooydonkse molen. De grondslagen van de molen gaan hoogstwaarschijnlijk terug tot in het midden van de negende eeuw; verwoesting door brand in 1564 en daarna weer opgebouwd. De Hooydonkse molen was in gebruik als koren-, olie-, schors- en houtzaagmolen.

Ten zuiden van het projectgebied bevinden zich, wederom op en nabij de oevers van de Dommel, drie monumenten: nederzettingen uit de Romeinse tijd (nr. 11689), IJzertijd-Late Middeleeuwen (nr. 5219) en de Late Middeleeuwen (5244).

Behalve deze monumenten, is de meest nabije vindplaats (nr. 2868716100, ongeveer 200 m ten westen) een zone met vondsten uit het Mesolithicum, Neolithicum, de IJzertijd en Vroege Mid-

deleeuwen. De nabij gelegen vondstmelding 3211953 betreft sporen van kasteel Vroenhoven uit de Middeleeuwen-Nieuwe tijd.

Direct rondom en gedeeltelijk in het projectgebied is een archeologische begeleiding uitgevoerd waarbij belangwekkende resultaten zijn behaald (onderzoeksnr. 2454708100). De begeleiding vond plaats in het kader van maaiveldverlagingen en aanleg van twee poelen. In de zone van maaiveldverlagingen zijn resten gevonden die er op wijzen dat één of meerdere steenovens in de onmiddellijke omgeving gestaan hebben. In de zone van de noordelijke poel zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van archeologische resten. Hoewel het archeologisch vlak bij de zuidelijke poel slechts 200 m² besloeg, zijn hier goed bewaarde middeleeuwse sporen aangetroffen. Het merendeel hiervan bestaat uit paalsporen. Het is aannemelijk dat de paalsporen behoren tot een woonhuis en/of bijgebouwen. Zodoende wijzen de sporen er op dat in de loop van de Late Middeleeuwen een woonerf is gebouwd in een natte zone van het landschap. In het vlak zijn verder een greppel en twee grote kuilen uit de Middeleeuwen aangetroffen. Naast middeleeuwse sporen en vondsten komen ook sporen en resten uit andere perioden voor. In middeleeuwse sporen en het esdek zijn sporadisch verweerde fragmenten handgevormd aardewerk aangetroffen die uit de Prehistorie dateren; waarschijnlijk betreft het materiaal uit de IJzertijd. De aanwezigheid van dit materiaal wijst (waarschijnlijk) op een prehistorische vindplaats in de nabije omgeving. Tenslotte zijn ook vier parallelle drainagegreppels vastgesteld in het vlak die dateren uit de Nieuwe en recente tijd. De recentere greppels zorgen voor de voornaamste verstoring van de middeleeuwse site; daarbuiten is het archeologisch vlak grotendeels intact. Door de natte omstandigheden is organisch materiaal bewaard in de diepere sporen, zoals geïllustreerd door de restanten van houten palen. Ter hoogte van de sporen bevindt het archeologisch vlak zich tussen 60 en 80 cm onder het huidige maaiveld (Van Sweevelt, 2015).

Op de historische kaart uit ca. 1900 (zie figuur 4.4) zien we dat het projectgebied deel uitmaakt van een beemdenlandschap langs de Dommel.

Archeologische verwachting

Op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Eindhoven maakt het projectgebied deel uit van een archeologisch waardevolle zone (zie figuur 4.5).

Deze verwachting kan nader worden gespecificeerd. Vanwege de ligging in het beekdal van de Dommel, op basis van de nabijgelegen vindplaatsen en monumenten en op basis van de resultaten van de archeologische begeleiding geldt er een verwachting voor bewoningssporen uit de Middeleeuwen en mogelijk uit de IJzertijd, steenovens uit de periode Middeleeuwen-Nieuwe tijd, ontginningssporen uit de Nieuwe tijd. In de natste zones kunnen afvaldumps uit de periode IJzer-tijd-Late Middeleeuwen voorkomen (specifiek in oude meanderbochten, zoals bijv. zichtbaar op figuur 4.4).

Eventuele vindplaatsen kunnen zich direct onder de bouwvoor (beekeerdgrond, veengrond), of het opgebrachte dek (bruine enkeerdgrond) bevinden. Organisch materiaal kan gezien de natte omstandigheden nog goed bewaard zijn gebleven.

Juridisch kader archeologisch onderzoek

Het projectgebied maakt geen deel uit van een bestemmingsplan met archeologische regels. In het gemeentelijk beleidsplan kon geen informatie worden gevonden over ondergrenzen.

Ondergrenzen

Er kon geen informatie worden gevonden met betrekking tot ondergrenzen.

3 Consequenties van de geplande ingrepen

Zoals in het voorgaande beschreven, wordt op basis van de bodemkundige karakteristieken van het gebied verwacht dat eventuele resten vanaf het maaiveld kunnen voorkomen. Dat wetende kunnen de volgende consequenties verbonden worden aan de geplande ingrepen:

Maaiveldverlaging

De diepte van de maaiveldverlaging is maximaal 30 cm. Dat wil zeggen binnen het bereik van de huidige bouwvoor, waardoor er geen aantasting is van eventuele archeologische *in situ* resten (die alleen onder de bouwvoor worden verwacht).

Bos en opslag verwijderen

Hierbij wordt de bovengrondse houtachtige vegetatie gekapt. De ingreep vindt dus bovengronds plaats en leidt niet tot verstoring van bodemmateriaal en eventueel daarin ingebedde archeologische resten. Voorwaarde is dat het gebruikte materieel geen diepe rijsporen maakt en dat stobben niet gerooid worden.

4 Aanbevelingen

Omdat de geplande werkzaamheden binnen de bouwvoor vallen, zijn er geen archeologische *in situ* resten in het geding. RAAP ziet zodoende vanuit archeologisch oogpunt geen restricties ten aanzien van de werkzaamheden.

5 Wellenseind

1 Huidige en toekomstige situatie

Projectgebied Wellenseind ligt op het Landgoed de Utrecht, langs de N269 (Wellenseind), ten noorden van Lage Mierde (zie figuur 5.1). Het gebied ligt tussen de Reusel in het westen en de Stroom in het oosten. De beekdalen liggen tussen dekzandruggen en beboste stuifzanden. De broekbossen, rabatten en watersystemen in de beekdalen vormen een mooi landschappelijk en cultuurhistorisch geheel.

De geplande maatregelen bestaan uit de aanleg van een poel, herprofilering en het uitgraven van een voormalige poel (zie figuur 5.2).

Ten noorden van het grote ven wordt een poel gegraven van 700 m². Deze poel zal gevoed worden door kwel- en regenwater. In de zuidoosthoek van het projectgebied is een voormalige poel verland/dichtgegroeid. Deze poel wordt hersteld door de aanwezige opslag te verwijderen en vervolgens de poel uit te graven. Deze poel heeft een oppervlakte van circa 800 m².

De vrijkomende grond wordt elders in het gebied verwerkt, bijvoorbeeld om sloten te dempen of wegen op te hogen.

De oppervlakte van de maatregelen bedraagt 15108 m².

2 Archeologische context

Bekende archeologische monumenten en vindplaatsen

In het projectgebied zijn volgens ARCHIS geen archeologische vindplaatsen bekend, maar op 100 m afstand richting het westen bevindt zich, op een lange dekzandrug naast het beekdal van de Reusel een uitgestrekt monument met mesolithische vondsten (monument 2127): zie figuur 5.3. Verder naar het oosten ligt er een urnenveld uit de IJzertijd (monument 2128). De enige overige vindplaats (nr. 3229302100) betreft de vondst van stenen werktuigen uit het Mesolithicum, op het noordelijke uiteinde van dezelfde dekzandrug.

Op de historische kaart uit ca. 1900 (zie figuur 5.4) zien we mooi dat het projectgebied deel uitmaakt van het beemdenlandschap in de beekdalen van de Reusel en de Stroom. Ook duidelijk aangegeven is de dekzandrug langs de Reusel.

Archeologische verwachting

Op de archeologische verwachtingskaart heeft vrijwel het gehele projectgebied een middel-hoge verwachting. Een klein deel van de noordelijke poel heeft een hoge verwachting (zie figuur 5.5).

Deze verwachting kan worden gespecificeerd. De mesolithische vindplaatsen liggen in een gradiëntzone nabij het beekdal van de Reusel. Alleen het zuidelijk deel van de zone voor herprofilering bevindt zich aan de rand van het beekdal: hier is mogelijk sprake van een gradiëntzone en dus mogelijk van resten van jager-verzamelaars. Voor de overige delen van het projectgebied geldt er een verwachting voor vindplaatsen in natte context (beekdal). Gezien de nabije vindplaatsen worden wat dat betreft met name afvaldumps uit het Mesolithicum verwacht. Ook rituele deposities kunnen voorkomen.

De verwachte vindplaatsen kunnen direct onder het opgebrachte dek (lage enkeerdgrond, ca. 50 cm dik) voorkomen.

Juridisch kader archeologisch onderzoek

Het plangebied maakt deel uit van het bestemmingsplan voor Landgoed Wellenseind. Hiervoor geldt het volgende:

Artikel 14 Waarde - Archeologie 4 (gebied met een hoge archeologische verwachting)

14.1 Bestemmingsomschrijving

De als [Waarde - Archeologie 4 \(gebied met een hoge archeologische verwachting\)](#) aangewezen gronden zijn mede bestemd voor instandhouding en bescherming van de in de grond verwachte archeologische waarden. Deze bestemming is primair ten opzichte van de overige aan deze gronden toegekende bestemmingen.

14.5 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

14.5.1 Werken en werkzaamheden

In het belang van de archeologische monumentenzorg en ter voorkoming van onevenredige aantasting van aanwezige archeologische waarden, is het verboden, behoudens het bepaalde in [artikel 14 lid 4](#), zonder of in afwijking van een schriftelijke omgevingsvergunning van burgemeester en wethouders op en in de in [artikel 14 lid 1](#) bedoelde gronden de volgende werken, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden uit te (laten) voeren, over een oppervlakte van 500 m² of meer:

- a. het uitvoeren van graafwerkzaamheden en/of grondbewerkingen, het roeren en omwoelen van gronden, dieper dan 0,3 m en 0,5 m bij esdekken onder maaiveld, waaronder begrepen het aanleggen van drainage;
- b. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen;
- c. het ophogen en egaliseren van gronden;
- d. het verlagen van het waterpeil;
- e. het uitvoeren van heiwerkzaamheden of het op andere wijze indrijven van objecten in de bodem.
- f. het graven, verbreden en verdiepen van sloten, vijvers en andere wateren;
- g. het omzetten van gras- of akkerland in een teelt waarbij grond wordt afgevoerd, waartoe gerekend wordt boomteelt en graszodenteelt;
- h. het aanbrengen van ondergrondse transportleidingen en de daarmee verband houdende constructies;

- i. het slopen van gebouwen en het verwijderen van funderingen waarbij grondroering plaatsvindt dieper dan 0,3 m en 0,5 m bij esdekken onder maaiveld.

14.5.2 Uitzonderingen

Het onder [artikel 14 lid 5.1](#) gestelde verbod geldt niet voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden:

- a. in het kader van archeologisch onderzoek en het doen van opgravingen, mits verricht door een ter zake deskundige;
- b. voor zover het werkzaamheden in de bodem betreft waarvoor ten tijde van het van kracht worden van het bestemmingsplan een omgevingsvergunning in dit kader is verleend.
- c. welke onderdeel uitmaken van de werkzaamheden zoals benoemd in het plan 'Inrichtings- en beeldkwaliteitsplan Landgoed Wellenseind' dat als bijlage 2 bij dit bestemmingsplan is opgenomen.
- d. indien de werken en/of werkzaamheden het gewone onderhoud en beheer betreffen, met inbegrip van onderhouds- en vervangingswerkzaamheden van bestaande bestratingen en beplantingen binnen bestaande tracés van kabels en leidingen;
- e. voor zover het werkzaamheden in de bodem betreft binnen een afstand van maximaal 2,5 m uit een bestaande fundering van een bestaand bouwwerk;
- f. voor zover het werkzaamheden in de bodem betreft die direct samenhangen met een verleende afwijking op grond van het bepaalde in [artikel 14 lid 4](#).

Artikel 15 Waarde - Archeologie 5 (gebied met een middelhoge archeologische verwachting)

15.1 Bestemmingsomschrijving

De als [Waarde - Archeologie 5 \(gebied met een middelhoge archeologische verwachting\)](#) aangewezen gronden zijn mede bestemd voor instandhouding en bescherming van de in de grond verwachte archeologische waarden.

15.5 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

15.5.1 Werken en Werkzaamheden

In het belang van de archeologische monumentenzorg en ter voorkoming van onevenredige aantasting van aanwezige archeologische waarden, is het verboden, behoudens het bepaalde in [artikel 15 lid 4](#), zonder of in afwijking van een schriftelijke omgevingsvergunning van burgemeester en wethouders op en in de in [artikel 15 lid 1](#) bedoelde gronden de volgende werken, geen bouwwerk zijnde, en werkzaamheden uit te (laten) voeren, over een oppervlakte van 2.500 m² of meer:

- a. het uitvoeren van graafwerkzaamheden en/of grondbewerkingen, het roeren en omwoelen van gronden, dieper dan 0,3 m en 0,5 m bij esdekken onder maaiveld, waaronder begrepen het aanleggen van drainage;
- b. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen;
- c. het ophogen en egaliseren van gronden;
- d. het verlagen van het waterpeil; e. het uitvoeren van heiwerkzaamheden of het op andere wijze indrijven van objecten in de bodem.
- e. het graven, verbreden en verdiepen van sloten, vijvers en andere wateren;

- f. het omzetten van gras- of akkerland in een teelt waarbij grond wordt afgevoerd, waartoe gerekend wordt boomteelt en graszodenteelt;
- g. het aanbrengen van ondergrondse transportleidingen en de daarmee verband houdende constructies;
- h. het slopen van gebouwen en het verwijderen van funderingen waarbij grondroering plaatsvindt dieper dan 0,3 m en 0,5 m bij esdekken onder maaiveld.

15.7.2

Alvorens de wijzigingen als bedoeld onder [artikel 15 lid 7.1](#) worden uitgevoerd, wordt archeologisch advies ingewonnen bij de deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg.

Samenvatting: ondergrenzen

Voor gebieden met een middelhoge archeologische verwachting geldt een onderzoeksplicht bij ingrepen groter dan 2500 m² en dieper dan 30 cm bij reguliere bodems en 50 cm bij esdekken.

Voor gebieden met een hoge archeologische verwachting geldt een onderzoeksplicht bij ingrepen groter dan 500 m² en dieper dan 30 cm bij reguliere bodems en 50 cm bij esdekken.

3 Consequenties van de geplande ingrepen

Zoals in het voorgaande is beschreven, wordt op basis van de bodemkundige karakteristieken van het gebied verwacht dat eventuele resten vanaf ca. 50 cm voorkomen. Dat wetende kunnen de volgende consequenties verbonden worden aan de geplande ingrepen:

Aanleg Poel

De diepte van de aan te leggen poel is ca. 1,5 m.

Herprofilering

Bij de herprofilering wordt geen grond geroerd.

Uitgraven voormalige poel

Het uitgraven van een oude poel (tot ca. 1,5 m) zal voor archeologie geen nadelige effecten hebben omdat het gaat om het uitgraven van sediment dat niet direct aan de poel is gerelateerd (d.w.z. opvulling).

4 Aanbevelingen

Aanleg Poel

Omdat de poel tot ca. 1,5 m wordt uitgegraven, wordt een onderzoek in de vorm van een archeologische begeleiding aangeraden. Dit betekent dat er tijdens de graafwerkzaamheden er een archeoloog aanwezig is om waarnemingen te doen. Een archeologische begeleiding mag alleen

plaats vinden op een door het bevoegd gezag (de gemeente) goedgekeurd Programma van Eisen.

Herprofilering

Omdat er bij de heroprofilering geen grond wordt geroerd is er geen nader onderzoek nodig.

Uitgraven voormalige poel

Het uitgraven van een oude poel zal voor archeologie geen nadelige effecten hebben. Verder onderzoek is daarom niet aan de orde.

6 Staalbergven

1 Huidige en toekomstige situatie

Projectgebied Staalbergven ligt direct ten westen van het gelijknamige ven, dat zich samen met andere vennen ten oosten van de Achterste Stroom deel uitmaakt van een uitgebreid bosgebied dat grenst aan natuurreserveaat Kampina (zie figuur 6.1).

Aan de westzijde van het ven worden dennen en opslag verwijderd (zie figuur 6.2). Stobben worden gefreesd. In totaal wordt over een oppervlakte van 0,97 hectare bos en opslag verwijderd. Tevens wordt op de laagste delen (de oevers die de aansluitingen vormen naar het grote Staalbergven) de bovengrond geplagd tot op de minerale bodem. De plagdiepte bedraagt 10-15 cm, zodat deze delen nat zullen vallen in natte tijden. Hierdoor komt ongeveer 450 m³ plagsel vrij. Bij het plaggen worden plekken met bijzondere vegetaties, gemarkeerd en gespaard. Tussen het westelijke deel en het centrale deel van het Staalbergven zullen naaldbomen worden weggehaald. Om het gesloten karakter van de westelijke vennen te bewaren zullen hier loofbomen (Zomereik, Berk) worden gespaard. De oppervlakte van de maatregelen bedraagt 7800 m².

2 Archeologische context

Bekende archeologische monumenten en vindplaatsen

In het projectgebied zijn volgens ARCHIS geen vindplaatsen bekend. In de omgeving ervan zijn er slechts enkele vindplaatsen (zie figuur 6.3). De meest nabije (ca. 250 m naar het noordwesten) is een vindplaats van vuursteen uit het Laat Paleolithicum (nr. 2952218100). Ten noorden hiervan, tussen de Essche Stroom en de Achterste Stroom bij Oisterwijk, ligt monument 2084: een motte uit de Late Middeleeuwen.

Archeologische verwachting

Op de archeologische verwachtingskaart heeft het projectgebied een middelhoge verwachting (zie figuur 6.5).

Deze verwachting kan worden gespecificeerd. Het projectgebied ligt direct rondom de westelijke uitloper van het Staalbergven. Dit is een oud ven dat reeds op de kadastrale minuutplan uit 1811-1836 te zien is (minuutplan Oisterwijk, Noord Brabant, sectie C, blad 01). Op basis hiervan wordt verondersteld dat er rondom het ven sprake is van een gradiëntzone met eventuele jager-verzamelaar vindplaatsen. Alhoewel het landschap later wordt ontsloten via wegen (zie figuur 6.4), maakt het projectgebied nog steeds deel uit van een natuurgebied. Hierdoor wordt verwacht dat de bodem nog redelijk tot goed intact is.

De verwachte resten kunnen zich vrijwel direct onder het oppervlak bevinden (haarpodzol-grond). Als er sprake zou zijn van lokaal stuifzand (duinvaaggrond), kan dit resten echter hebben bedekt.

Juridisch kader archeologisch onderzoek

Het projectgebied maakt deel uit van het bestemmingsplan Buitengebied Geconsolideerd. Hierin is het volgende van toepassing:

Artikel 33 Waarde - Archeologie - 4

33.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waarde - Archeologie - 4 aangewezen gronden zijn - behalve voor de andere aldaar voorkomende bestemming(en) - mede bestemd voor het behoud en de bescherming van archeologische waarden.

33.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

33.3.1 Aanlegverbod zonder omgevingsvergunning

Het is verboden op of in de gronden met de bestemming Waarde - Archeologie - 4 zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het bevoegd gezag (omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken of werkzaamheden) de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

- a. het ophogen, verlagen of afgraven van de bodem, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt en de bodem verstoren op een grotere diepte dan 0,5 m;
- b. het aanleggen, verbreden en/of verharderen van wegen, paden, banen en/of parkeergelegenheden en/of het aanbrengen van andere oppervlakteverhardingen, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt en de bodem verstoren op een grotere diepte dan 0,5 m;
- c. het aanleggen, verbreden en dempen van sloten, vijvers en andere wateren, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt;
- d. het verlagen of het verhogen van het waterpeil;
- e. het aanbrengen van ondergrondse transport-, energie-, telecommunicatie- of andere leidingen en de daarmee verband houdende constructies, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt waarbij de breedte van deze werken tenminste 1,25 m bedraagt en de bodem verstoren op een grotere diepte dan 0,5 m;
- f. het rooien van bos of boomgaard, waarbij de stobben worden verwijderd, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt en de bodem verstoren op een grotere diepte dan 0,5 m;
- g. het aanleggen van bos of boomgaard, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt en de bodem verstoren op een grotere diepte dan 0,5 m;
- h. het uitvoeren van grondbewerkingen op een grotere diepte dan 0,5 m, waartoe ook wordt gerekend het verwijderen van bestaande funderingen, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, aanleggen van drainage en ontginnen, zulks indien de oppervlakte 2.500 m² of meer bedraagt.

33.3.2 Uitzondering op het aanlegverbod

Het in lid [33.3.1](#) vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

- a. het normale onderhoud en/of gebruik betreffen;
- b. noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een bouwplan waarbij lid [33.2](#) in acht is genomen;
- c. ten dienste van archeologisch onderzoek worden uitgevoerd;

- d. reeds in uitvoering zijn, dan wel krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

Samenvatting: ondergrenzen

Voor gebieden met een middelhoge archeologische verwachting geldt een onderzoeksplicht bij ingrepen groter dan 2500 m² en dieper dan 50 cm.

3 Consequenties van de geplande ingrepen

Zoals in het voorgaande is beschreven, wordt op basis van de bodemkundige karakteristieken van het gebied verwacht dat eventuele resten vanaf het maaiveld kunnen voorkomen. Dat wetende kunnen de volgende consequenties verbonden worden aan de geplande ingrepen:

Verwijderen van bos en opslag

Hierbij wordt de bovengrondse houtachtige vegetatie gekapt. De ingreep vindt dus bovengronds plaats en leidt niet tot verstoring van bodemmateriaal en eventueel daarin ingebedde archeologische resten. Voorwaarde is dat het gebruikte materieel geen diepe rijsporen maakt en dat stobben niet gerooid worden.

Frezen

Vervolgens worden de stobben van bomen en struiken gefreesd tot de diepte waarop geplagd gaat worden. Dat is circa 10 cm onder het huidige maaiveld. De ingreep vindt dus bovengronds plaats en leidt niet tot verstoring van bodemmateriaal en eventueel daarin ingebedde archeologische resten. Voorwaarde is dat het gebruikte materieel geen diepe rijsporen maakt en dat stobben niet gerooid worden.

Plaggen

Hierbij wordt alleen de organische strooisellaag verwijderd (max. 10 cm) tot op de minerale bodem. Dat betekent dat er in principe geen verstoring plaats vindt van bodemmateriaal en eventueel daarin aanwezige archeologische resten.

4 Aanbevelingen

Omdat de geplande werkzaamheden oppervlakkig van aard zijn, wordt er - zolang insporing met machines wordt voorkomen - nauwelijks of geen bodemmateriaal geroerd. RAAP ziet zodoende vanuit archeologisch oogpunt geen restricties ten aanzien van de werkzaamheden.

Bovendien vallen de werkzaamheden binnen de verticale vrijstellingsgrens van 50 cm.

Echter, aangezien het plaggen zich beperkt tot de strooisellaag (dikte 5-10 cm), komt na het plaggen het archeologisch oppervlak bloot te liggen en doet zich een optimale situatie voor om de geplagde zones te inspecteren op de aanwezigheid van archeologische resten. Het wordt

zodoende aanbevolen om na uitvoering van het plaggen een oppervlaktekartering uit te voeren in de geplagde zones en indien resten worden aangetroffen enkele boringen te zetten om de bodemopbouw vast te stellen. Geadviseerd wordt dit onderzoek te rapporteren in de vorm van een ARCHIS-melding. Dat wil zeggen dat eventuele resten worden gedocumenteerd, maar niet verder worden onderzocht en dat in ARCHIS de bevindingen worden gemeld, zonder uitgebreide rapportage.

7 Samenvatting

Projectgebied	Ingreep	Diepte ingreep	Aanbeveling	Voorwaarde
Hooge Vorssel	plaggen	10 cm	oppervlaktekartering	goede vondstzichtbaarheid
Bedafse Bergen	bos en opslag verwijderen	0 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 10 cm
	frezen	10 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 10 cm
	plaggen	10 cm	oppervlaktekartering	goede vondstzichtbaarheid
Bokste Beemden	maaiveldverlaging	30 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 40 cm
	bos en opslag verwijderen	0 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 40 cm
Wellenseind	aanleg poel	1,5 m	begeleiding	PvE
	herprofilering	0 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 40 cm
	uitgraven poel	1,5 m	geen verder onderzoek	nvt.
Staalbergven	bos en opslag verwijderen	0 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 10 cm
	frezen	0 cm	geen verder onderzoek	geen verstoringen dieper dan 10 cm
	plaggen	10 cm	oppervlaktekartering	goede vondstzichtbaarheid

Geraadpleegde bronnen

Berkvens, R., K.A.H.W Leenders, J. Bosman, M.D. Wagemans, E. Wijnen, V. Mes, M. van de Mulder, E.F.J., 2011. *Kempisch erfgoed in beeld. Een regionale erfgoedkaart voor de Kempen- en A2 gemeenten Bergeijk, Bladel, Eersel, Oirschot, Reusel-De Mierden, Waalre, Valkenswaard, Cranendonck en Heeze-Leende*. SRE Milieudienst, Eindhoven.

Bosgroep Zuid-Nederland, 2017. *Projectplan biodiversiteit in het boslandschap op de Maashorst*.

Bosgroep Zuid-Nederland, 2017. *Projectplan landgoed Rozephoeve – Staalbergven*.

Bosgroep Zuid-Nederland, 2017. *Projectplan herstel stuifzanden Bedafse en Slaboekse Bergen*.

Bosgroep Zuid-Nederland, 2017. *Projectplan herstel natte schraallanden en kalkmoerassen Bokste Beemden*.

Bosgroep Zuid-Nederland, 2017. *Projectplan landgoed Wellenseind*.

Gemeenten Eindhoven en Helmond, 2008. *Beleidsplan Archeologie Eindhoven en Helmond 2008-2012*.

Mulder, E.F.J. de, e.a. (red.), 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.

Verhoeven, M.P.F., 2014. Een archeologische verwachtingskaart kaart voor de gemeente Uden. *RAAP-rapport 2798*. Raap, Weesp.

Vansweevelt, J., 2015. Onderzoeksgebied Boktse Beemden, gemeente Eindhoven; archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding en opgraving. *RAAP-rapport 2954*. RAAP, Weesp.

<http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>

<http://www.ruimtelijkeplannen.nl>

<http://ahn.geodan.nl/ahn/>

<http://atlas.sre.nl/archeologie/>

Figuren

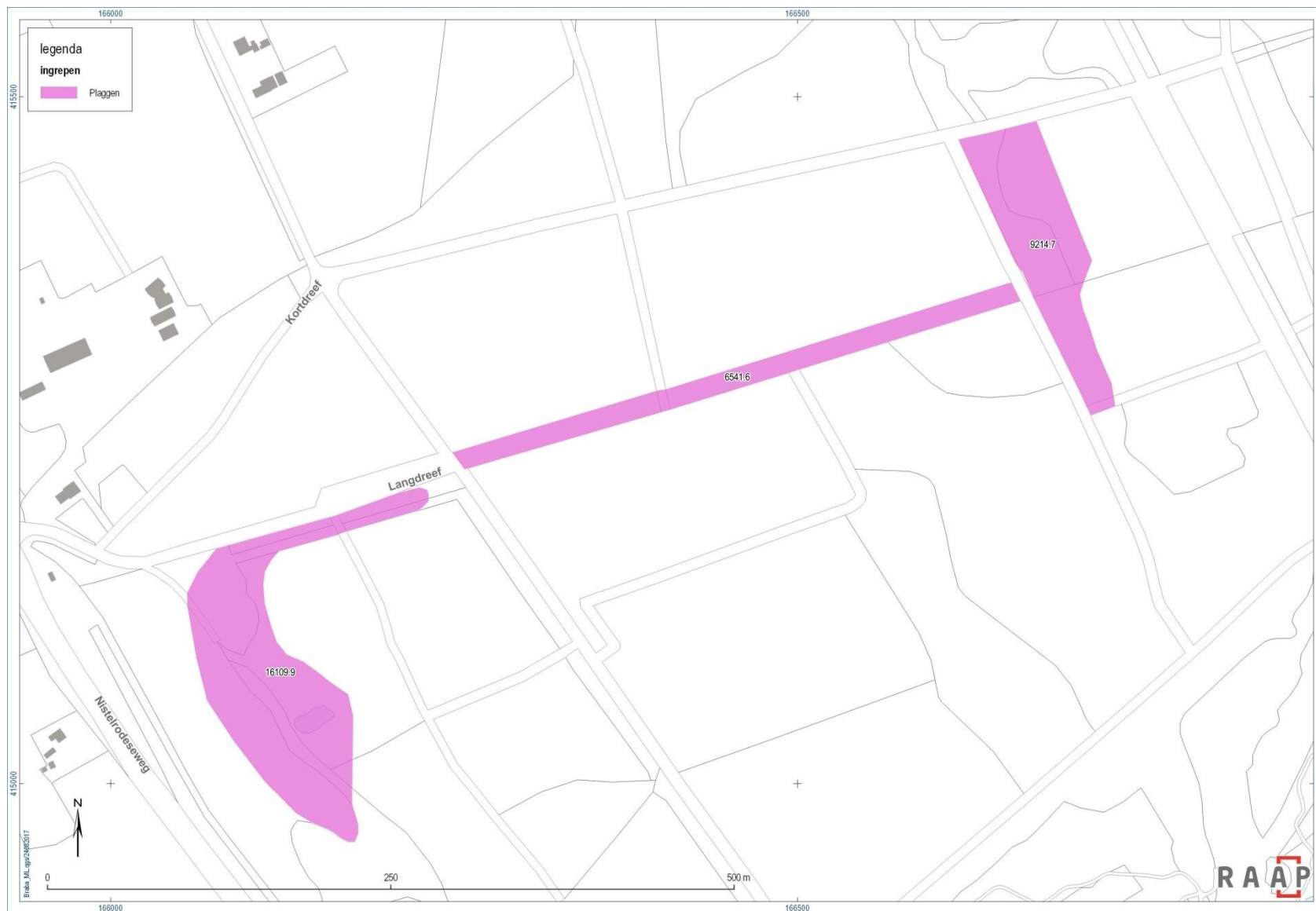
- Figuur 1.1. Overzicht van de projectgebieden.
- Figuur 2.1. Hooge Vorssel: ligging projectgebied.
- Figuur 2.2. Hooge Vorssel: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.
- Figuur 2.3. Hooge Vorssel: archeologische context. Bron: ARCHIS.
- Figuur 2.4. Hooge Vorssel: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.
- Figuur 2.5. Hooge Vorssel: archeologische verwachting. Bron: Berkvens, e.a., 2011.
- Figuur 3.1. Bedafse Bergen: ligging projectgebied.
- Figuur 3.2. Bedafse Bergen: reliëf in projectgebied. Bron: <http://ahn.geodan.nl/ahn/>.
- Figuur 3.3. Bedafse Bergen: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.
- Figuur 3.4. Bedafse Bergen: archeologische context. Bron: ARCHIS.
- Figuur 3.5. Bedafse Bergen: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.
- Figuur 3.6. Bedafse Bergen: archeologische verwachting. Bron: Verhoeven, 2014.
- Figuur 4.1. Bokste Beemden: ligging projectgebied.
- Figuur 4.2. Bokste Beemden: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.
- Figuur 4.3. Bokste Beemden: archeologische context. Bron: ARCHIS.
- Figuur 4.4. Bokste Beemden: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.
- Figuur 4.5. Bokste Beemden: archeologische verwachting. Bron: gemeenten Eindhoven & Helmond, 2008.
- Figuur 5.1. Wellenseind: ligging projectgebied.
- Figuur 5.2. Wellenseind: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.
- Figuur 5.3. Wellenseind: archeologische context. Bron: ARCHIS.
- Figuur 5.4. Wellenseind: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.
- Figuur 5.5. Wellenseind: archeologische verwachting. Bron: Berkvens, e.a., 2011.
- Figuur 6.1. Staalbergven: ligging projectgebied.
- Figuur 6.2. Staalbergven: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.
- Figuur 6.3. Staalbergven: archeologische context. Bron: ARCHIS.
- Figuur 6.4. Staalbergven: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.
- Figuur 6.5. Staalbergven: archeologische verwachting. Bron: Berkvens, e.a., 2011.

Bijlagen

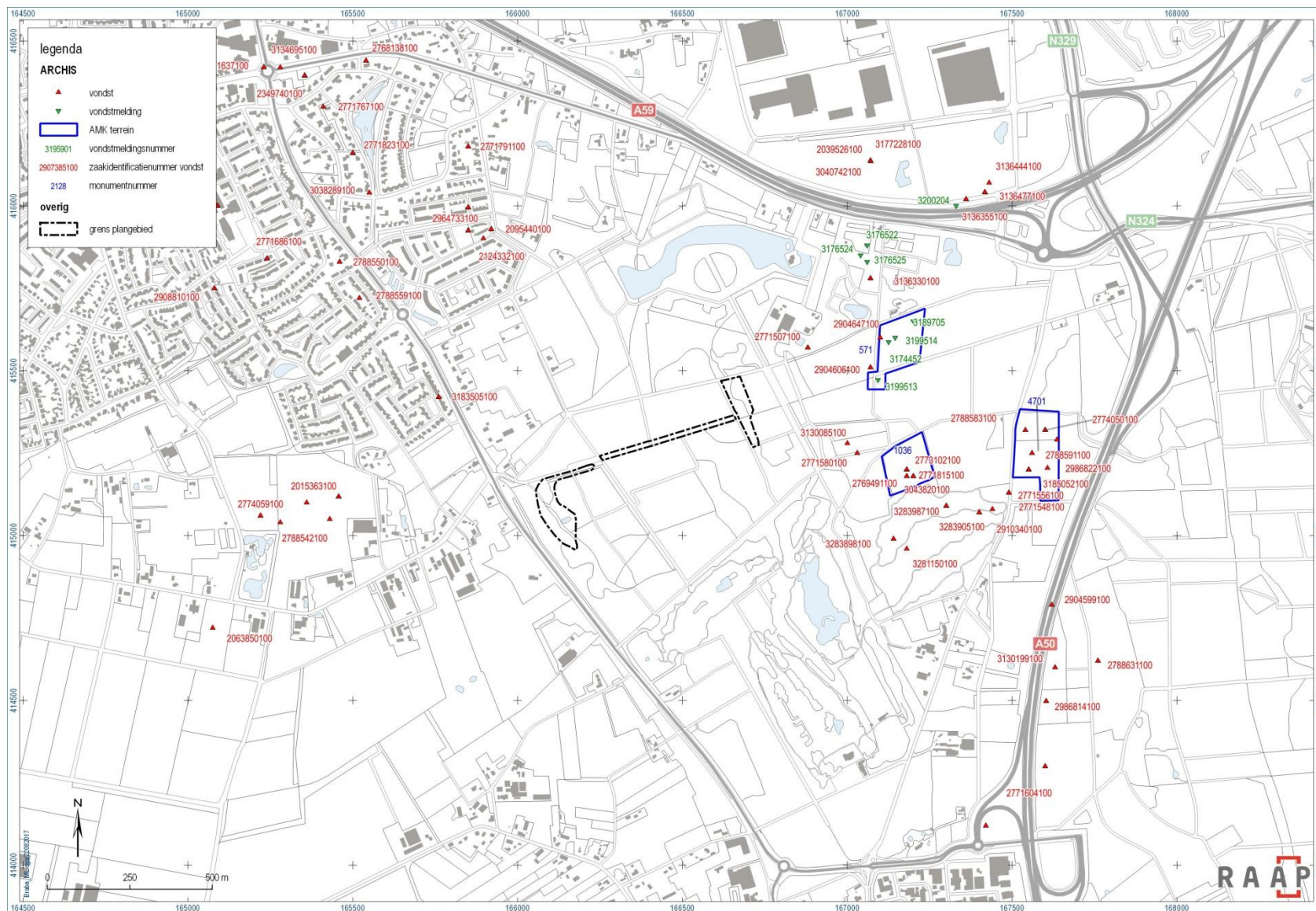
- Bijlage 1. Vindplaatsen.
- Bijlage 2. Monumenten.
- Bijlage 3. Vondstmeldingen.
- Bijlage 4. Onderzoeken.



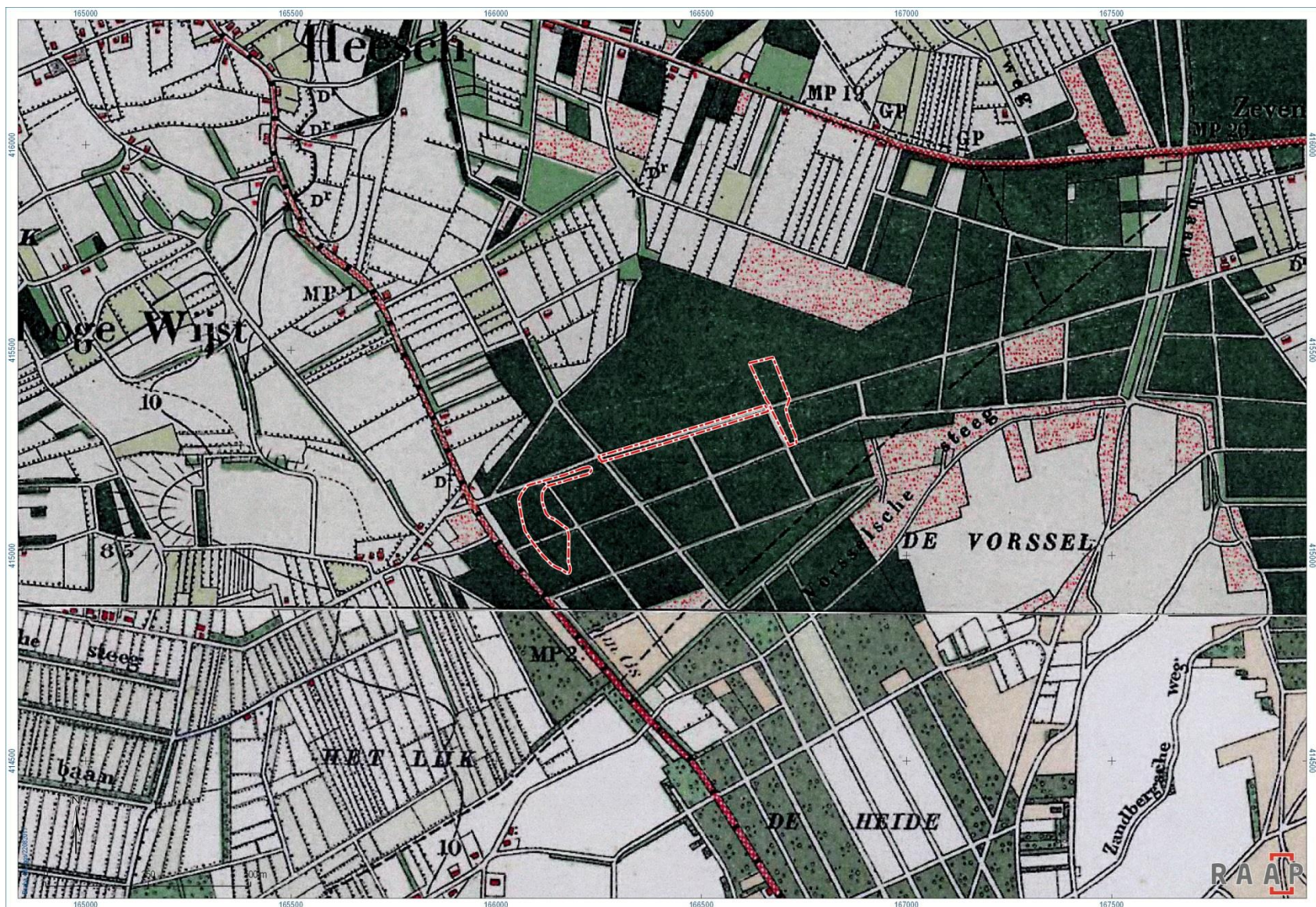
Figuur 2.1. Hooge Vorssel: ligging projectgebied.



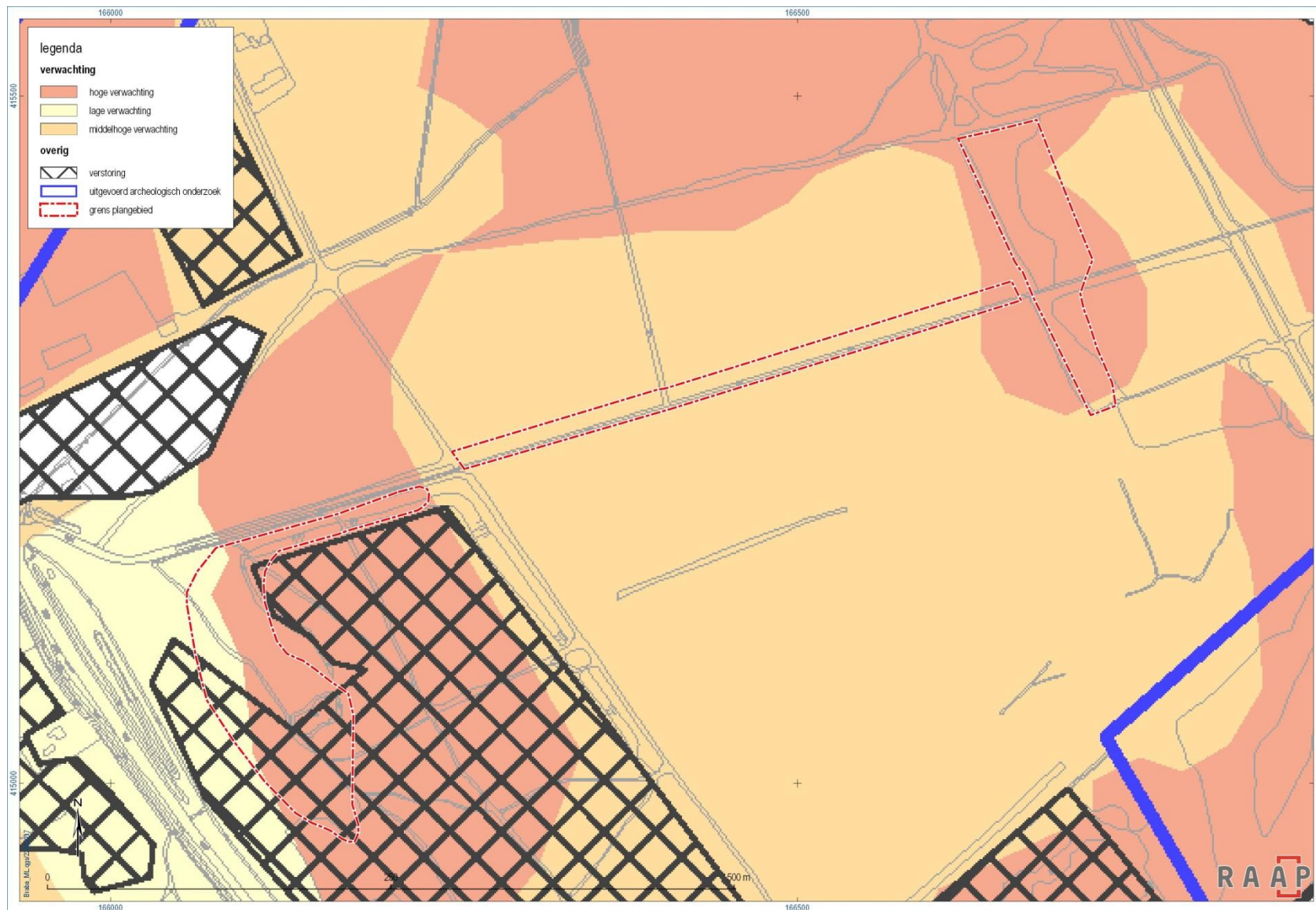
Figuur 2.2. Hooge Vorssel: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.



Figuur 2.3. Hooge Vorssel: archeologische context. Bron: ARCHIS.



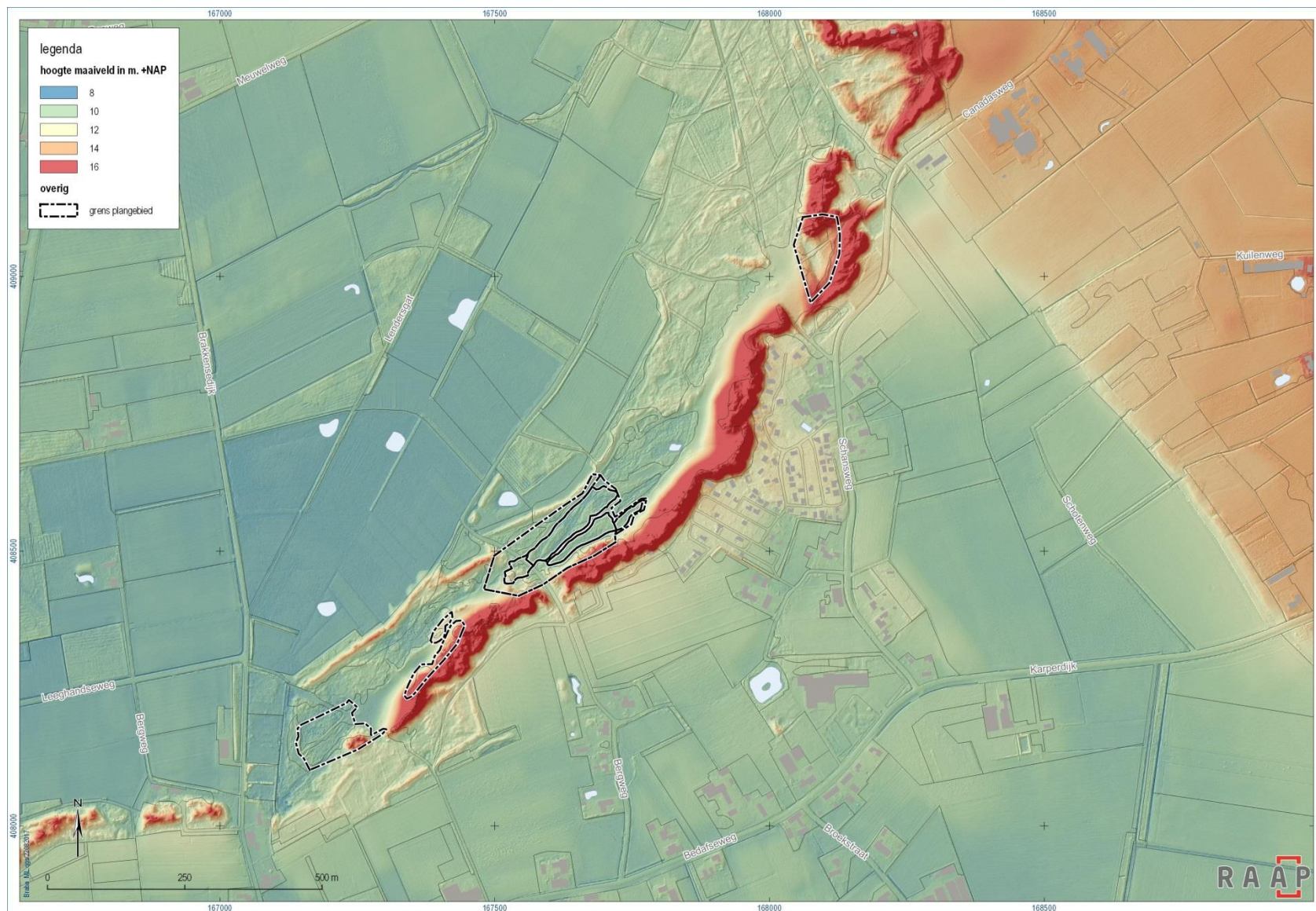
Figuur 2.4. Hooge Vossel: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.



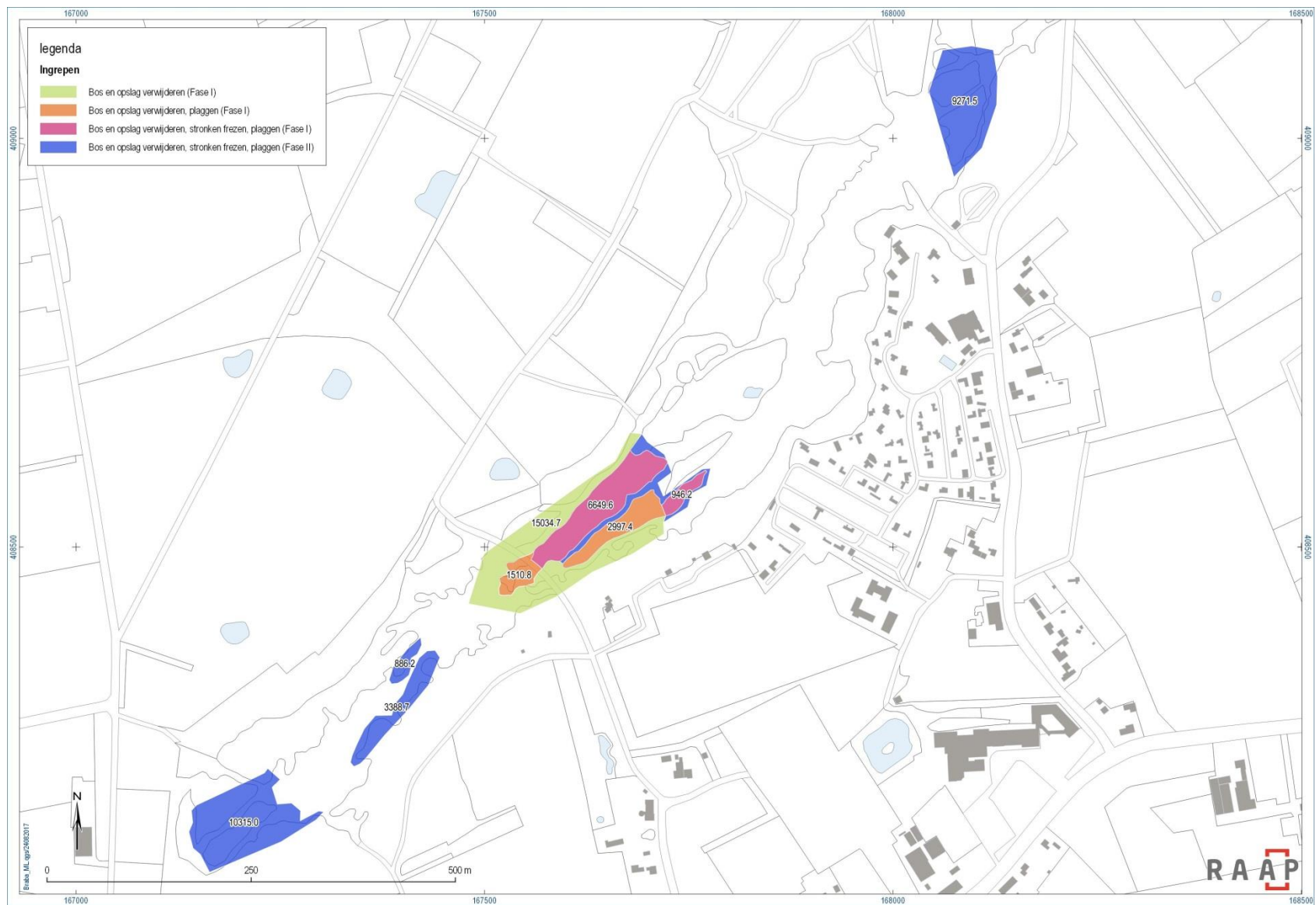
Figuur 2.5. Hooge Vorssel: archeologische verwachting. Bron: Berkvens, e.a., 2011.



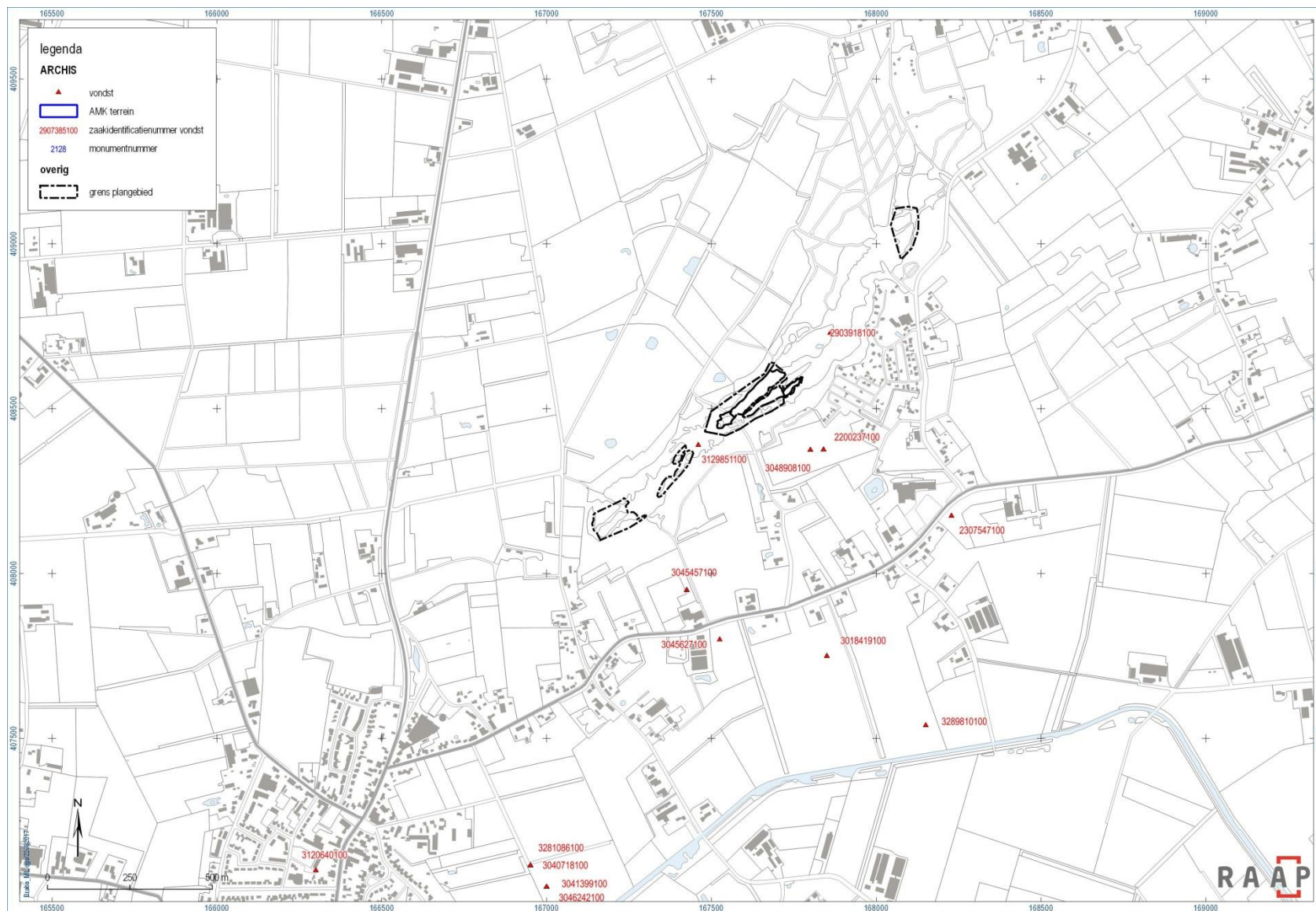
Figuur 3.1. Bedafse Bergen: ligging projectgebied.



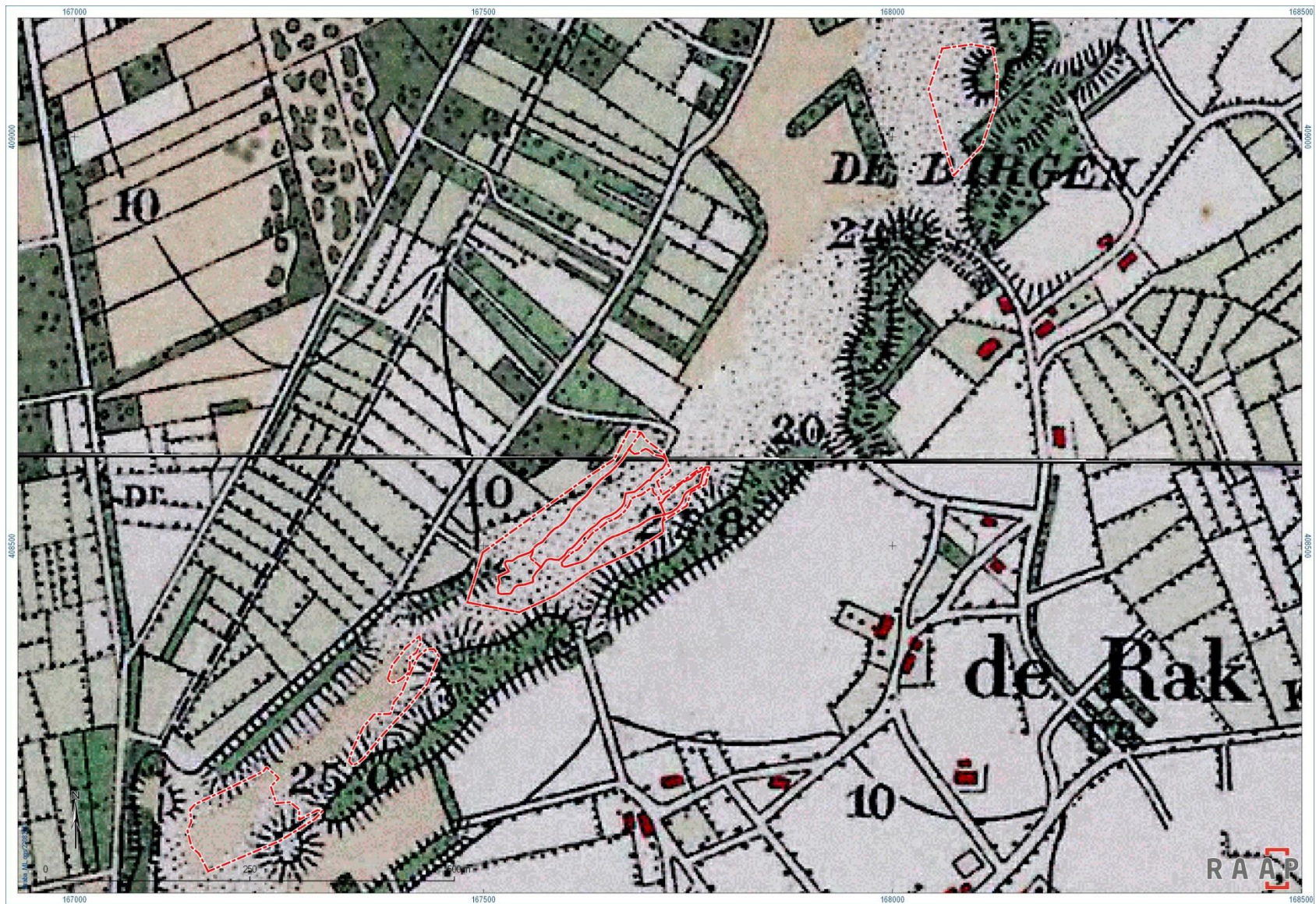
Figuur 3.2. Bedafse Bergen: reliëf in projectgebied. Bron: <http://ahn.geodan.nl/ahn/>.



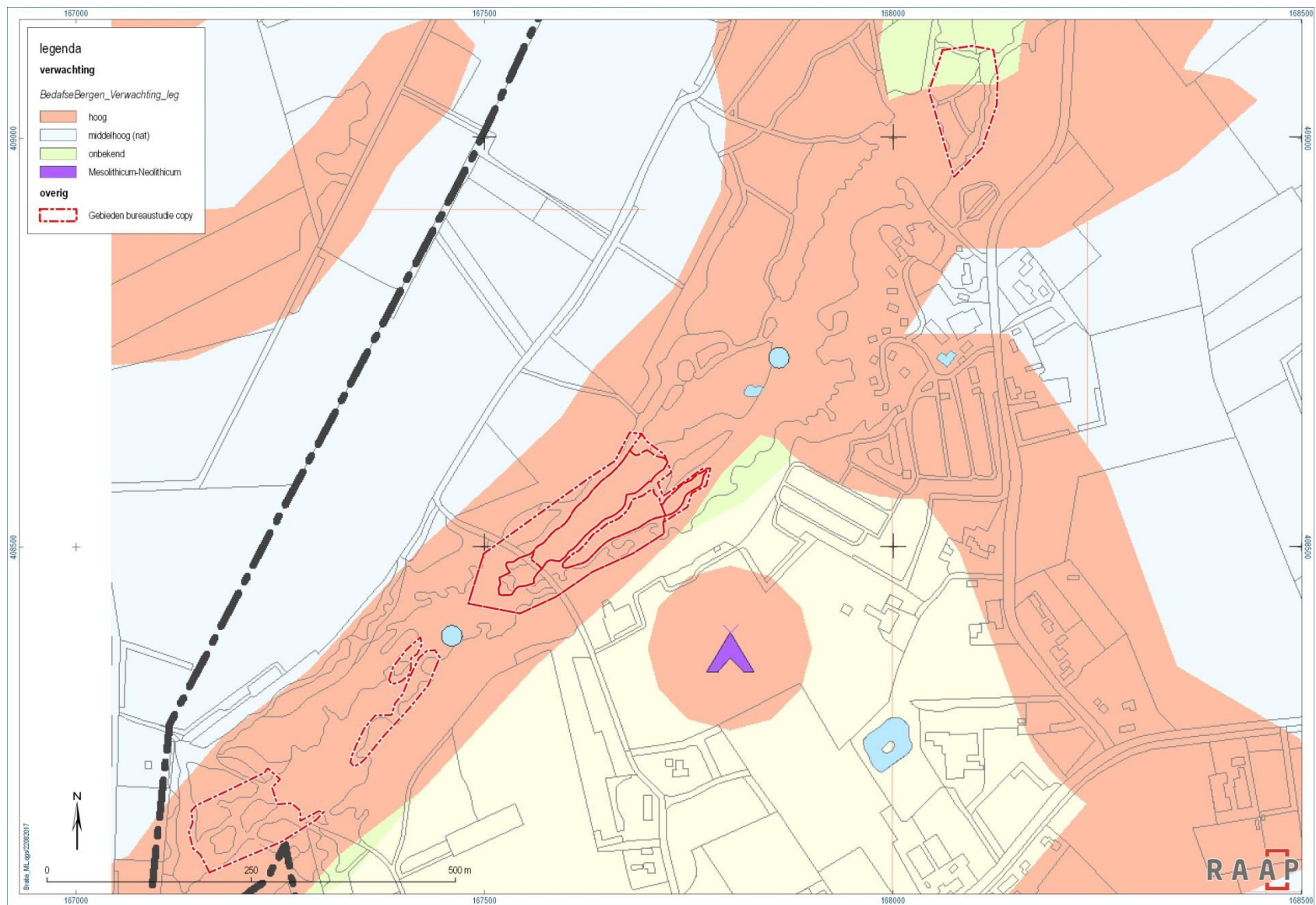
Figuur 3.3. Bedafse Bergen: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.



Figuur 3.4. Bedafse Bergen: archeologische context. Bron: ARCHIS.



Figuur 3.5. Bedafse Bergen: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.



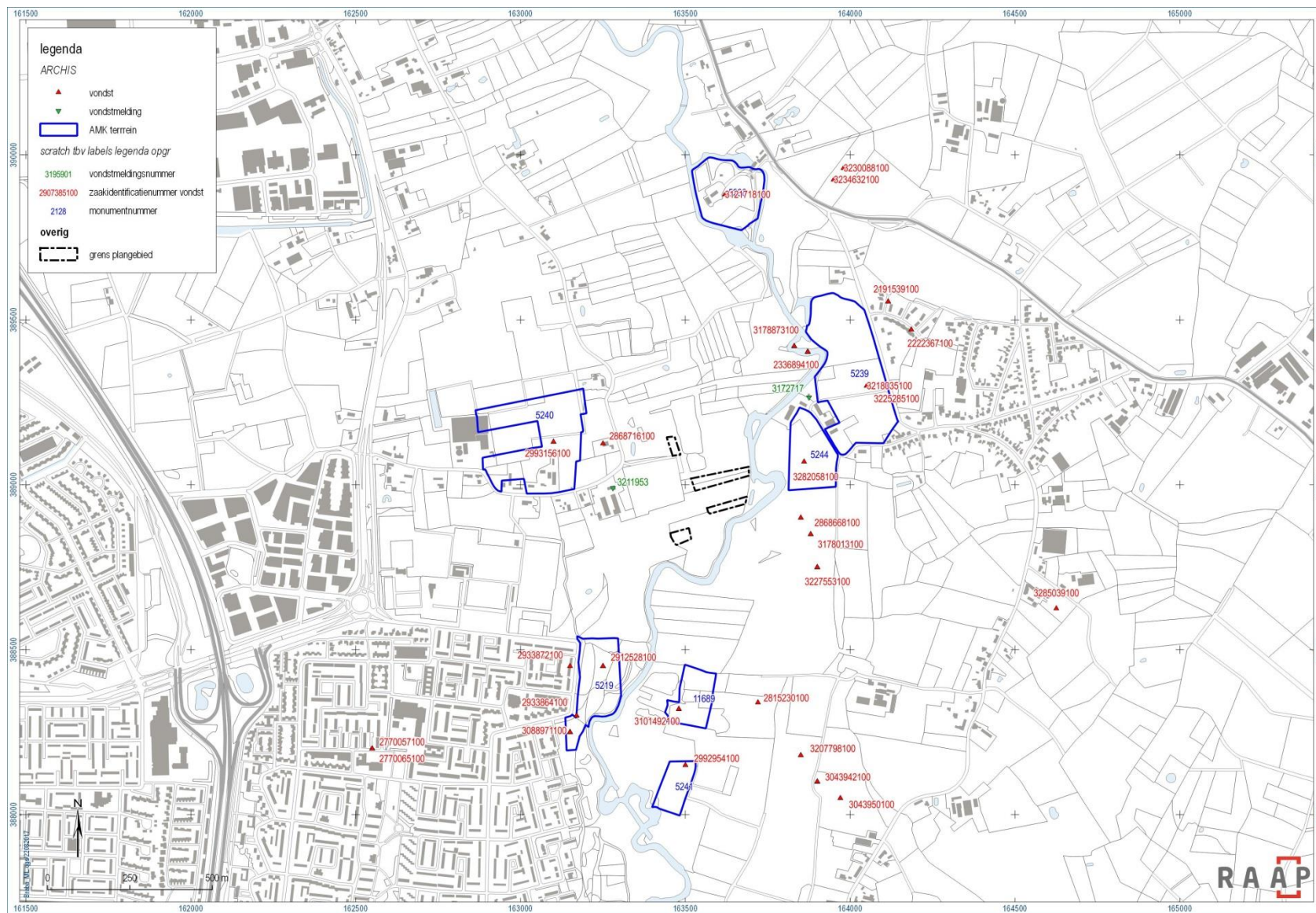
Figuur 3.6. Bedafse Bergen: archeologische verwachting. Bron: Verhoeven, 2014.



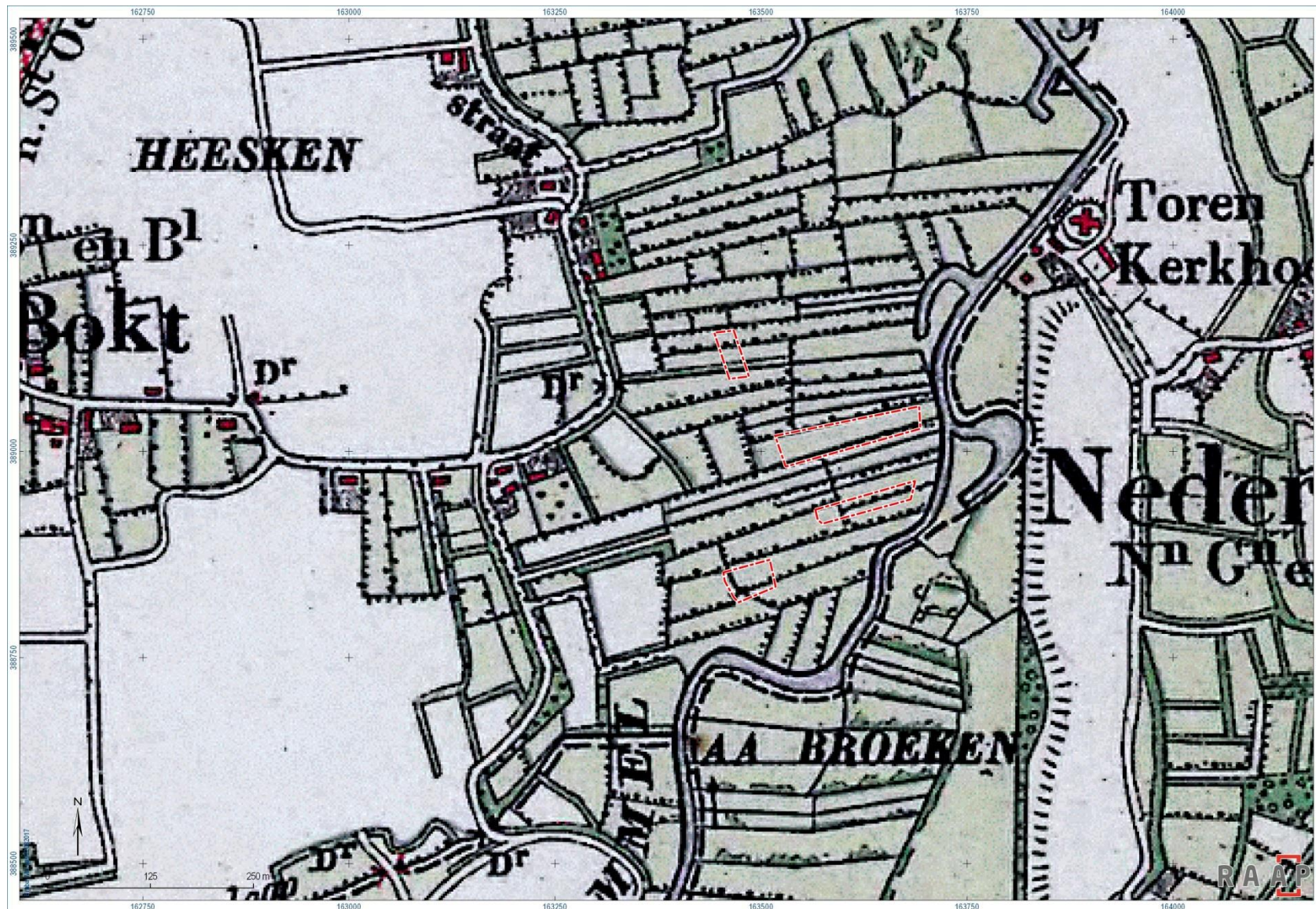
Figuur 4.1. Bokste Beemden: ligging projectgebied.



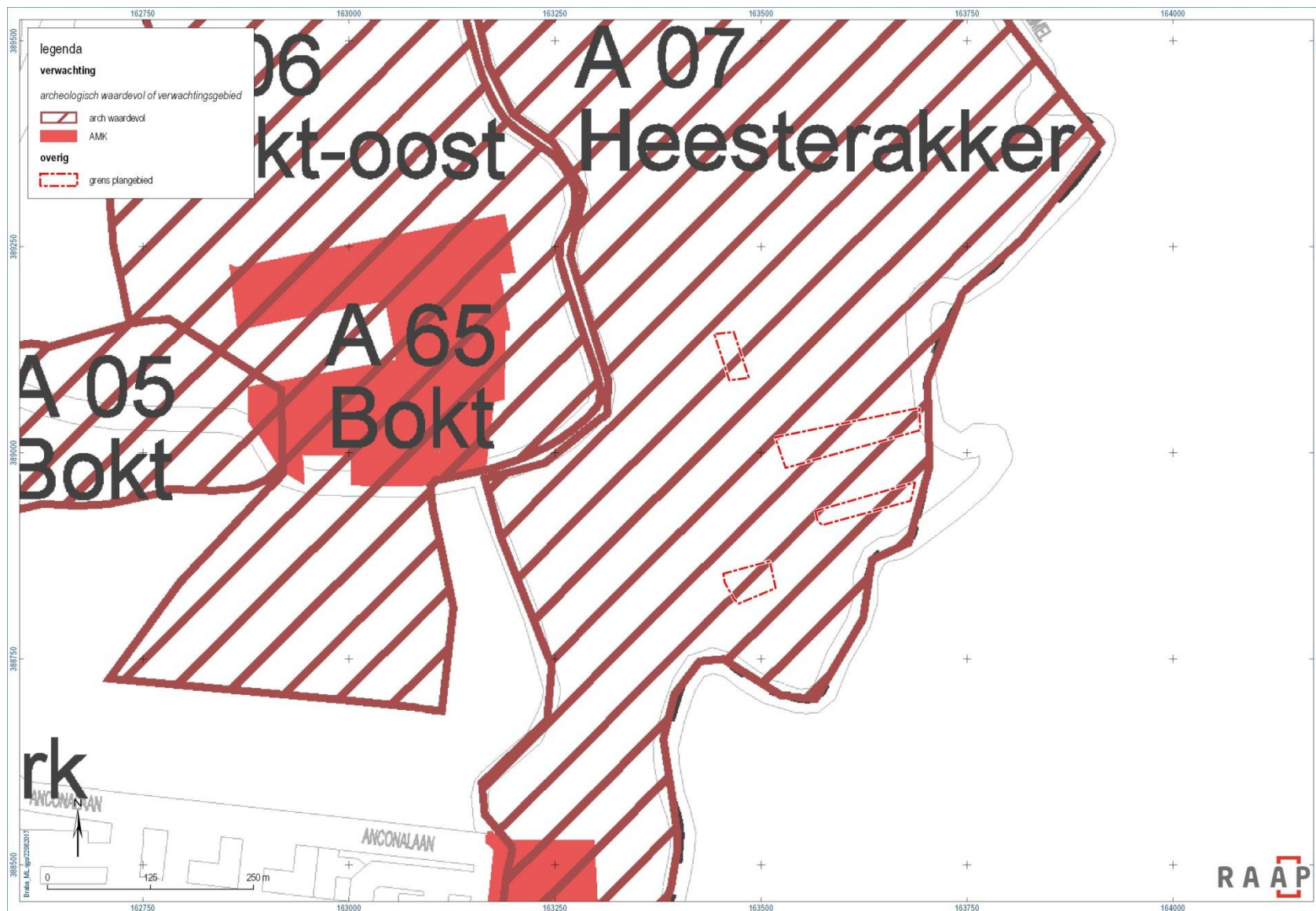
Figuur 4.2. Bokste Beemden: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.



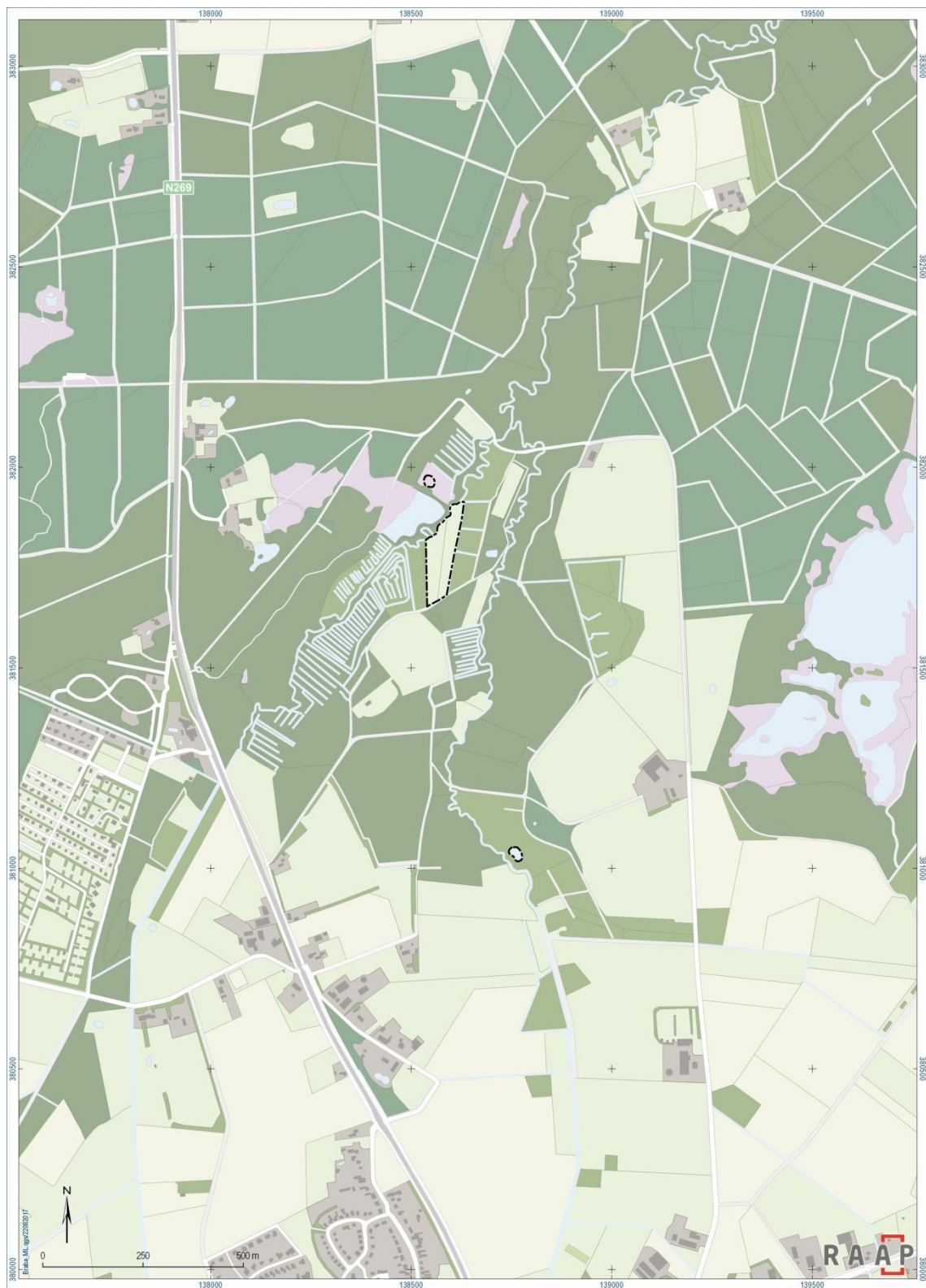
Figuur 4.3. Bokste Beemden: archeologische context. Bron: ARCHIS.



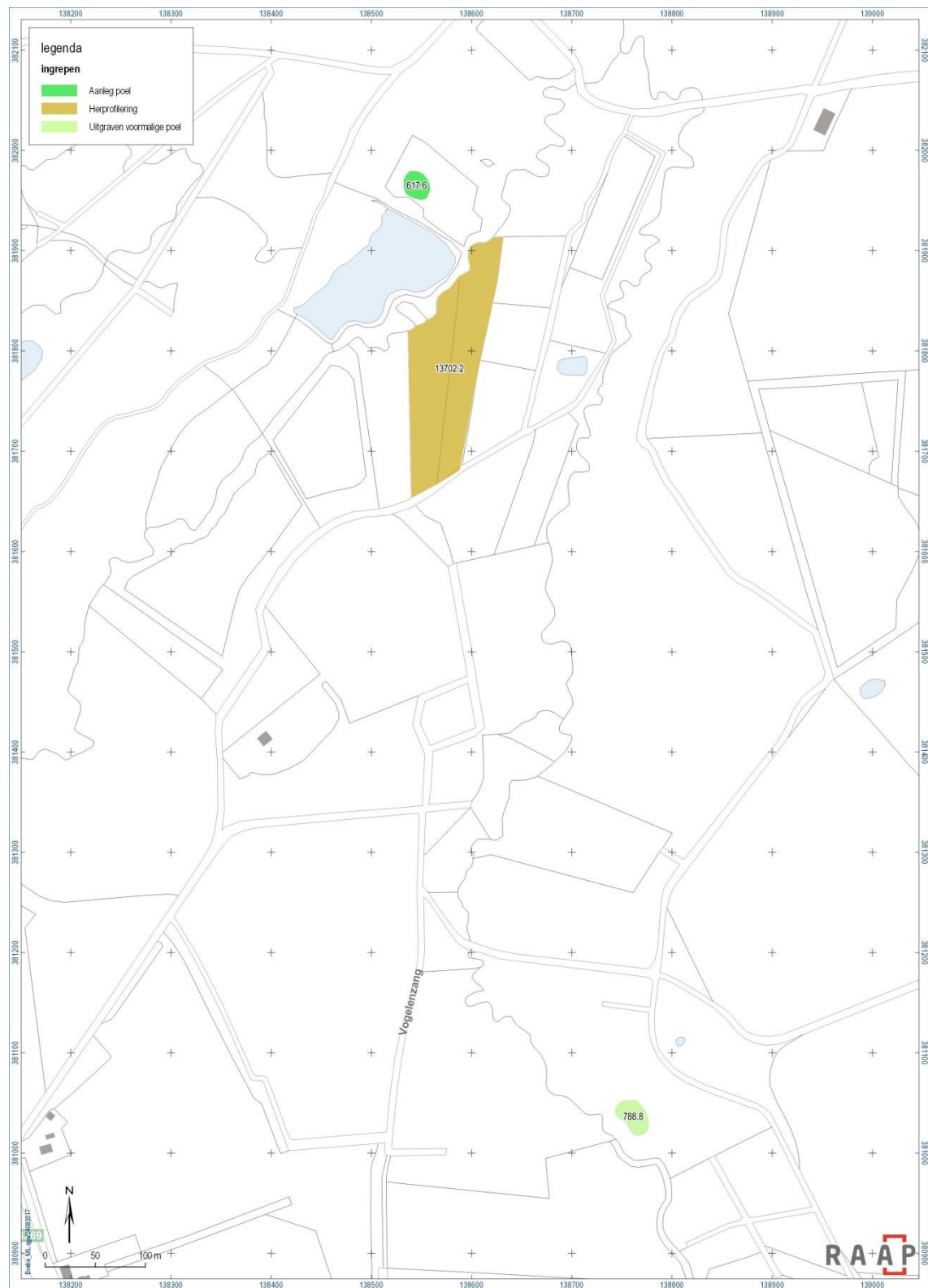
Figuur 4.4. Bokste Beemden: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.



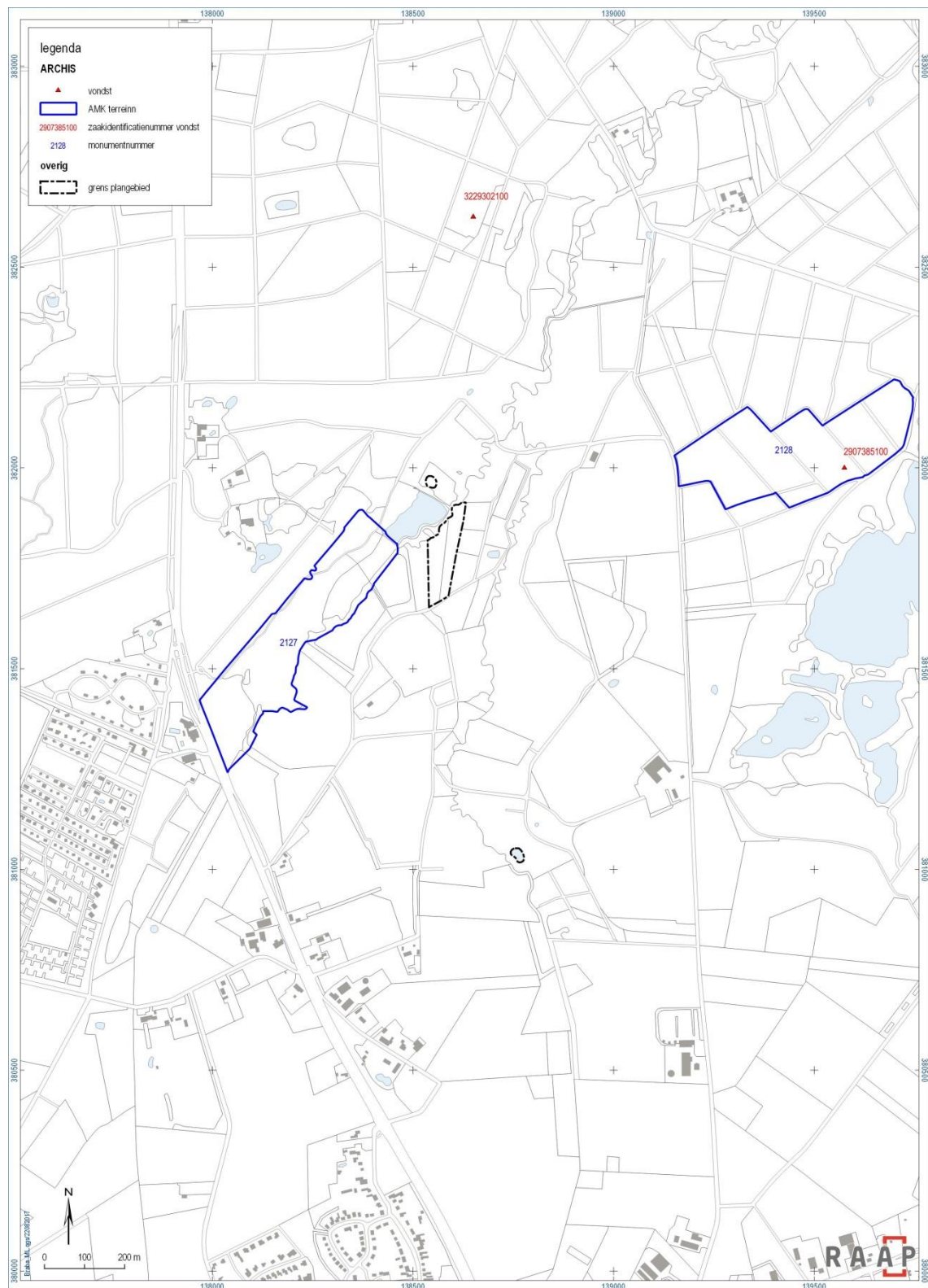
Figuur 4.5. Bokste Beemden: archeologische verwachting. Bron: gemeenten Eindhoven & Helmond, 2008.



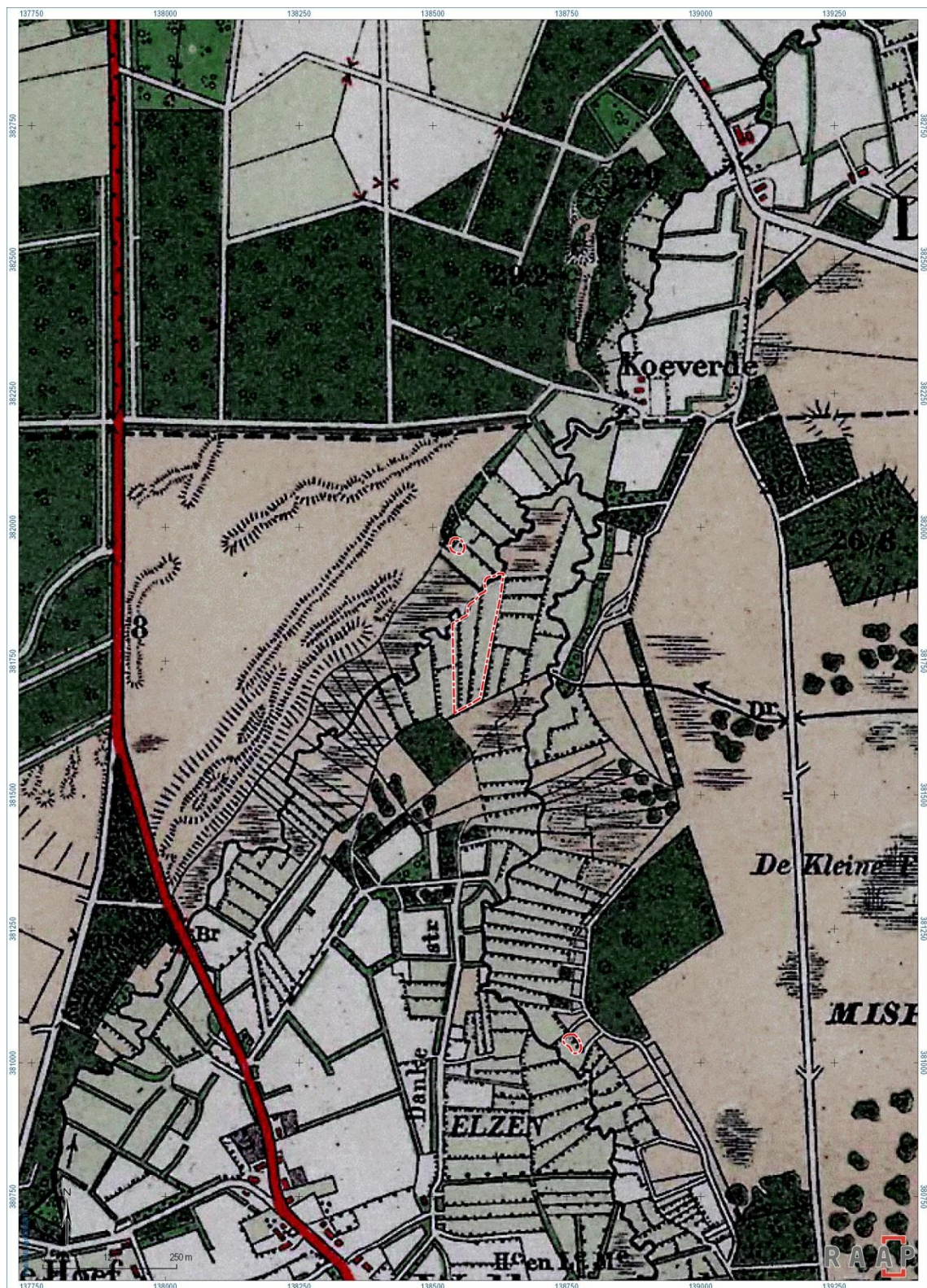
Figuur 5.1. Wellenseind: ligging projectgebied.



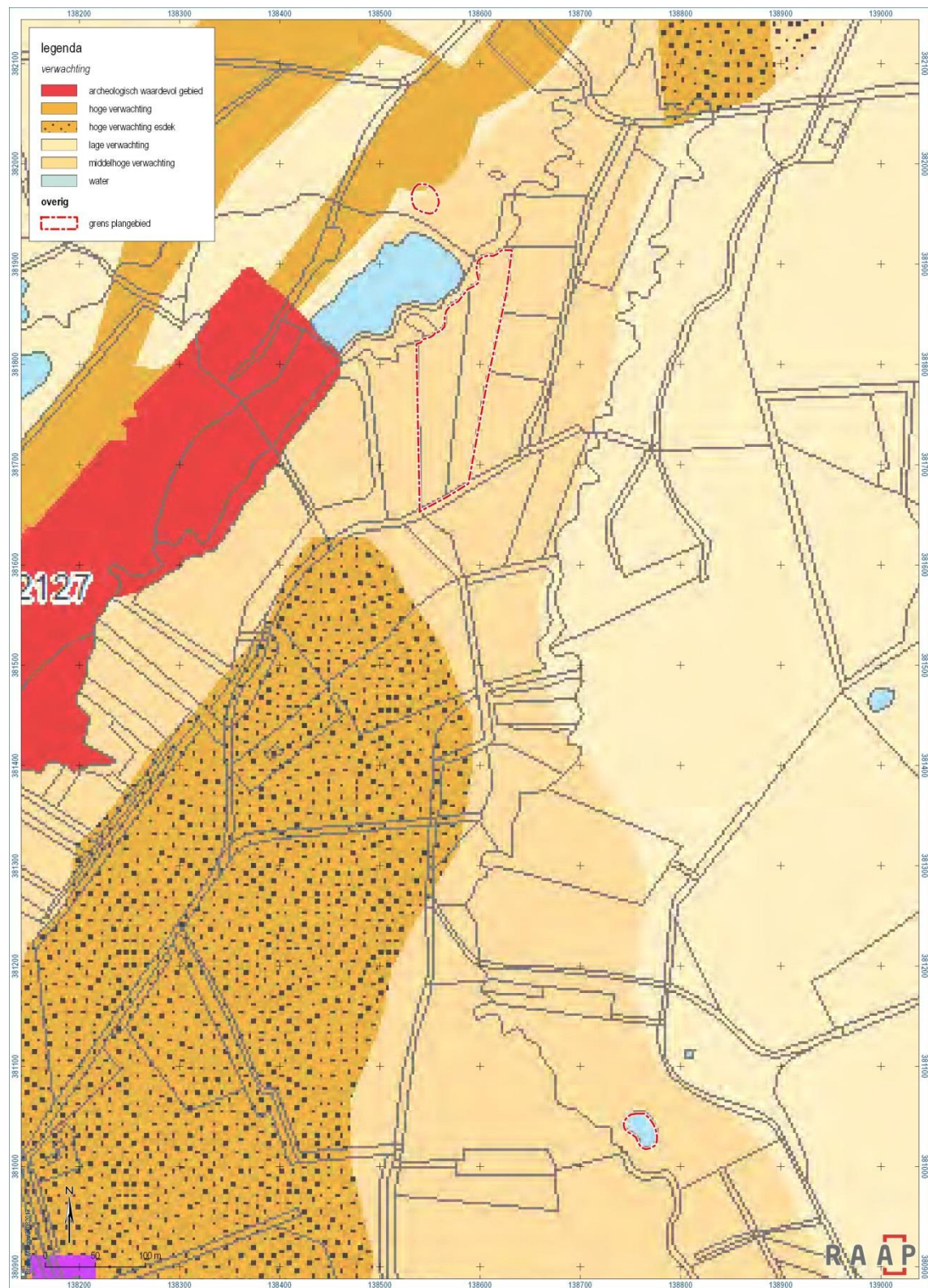
Figuur 5.2. Wellenseind: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.



Figuur 5.3. Wellenseind: archeologische context. Bron: ARCHIS.



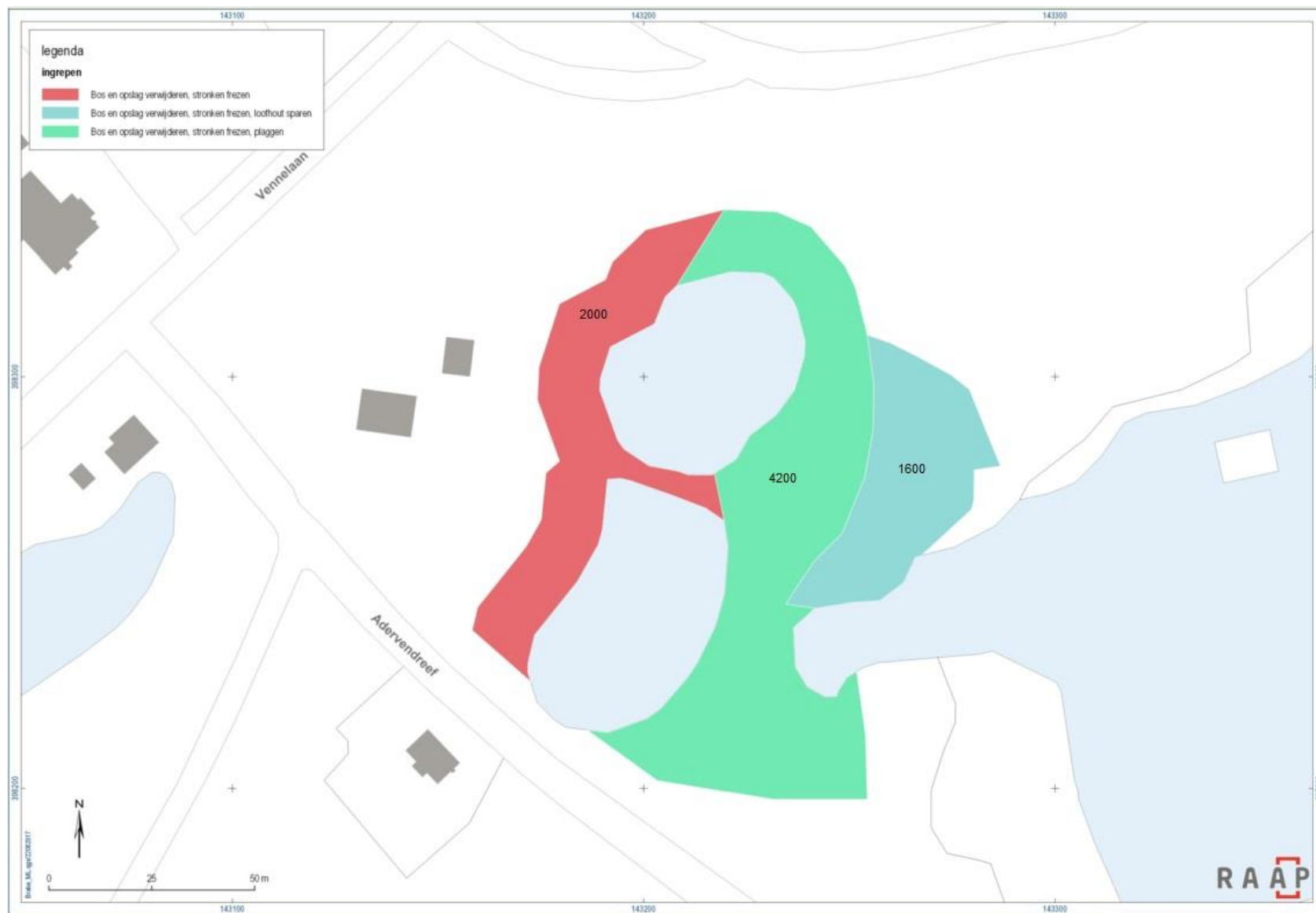
Figuur 5.4. Wellenseind: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.



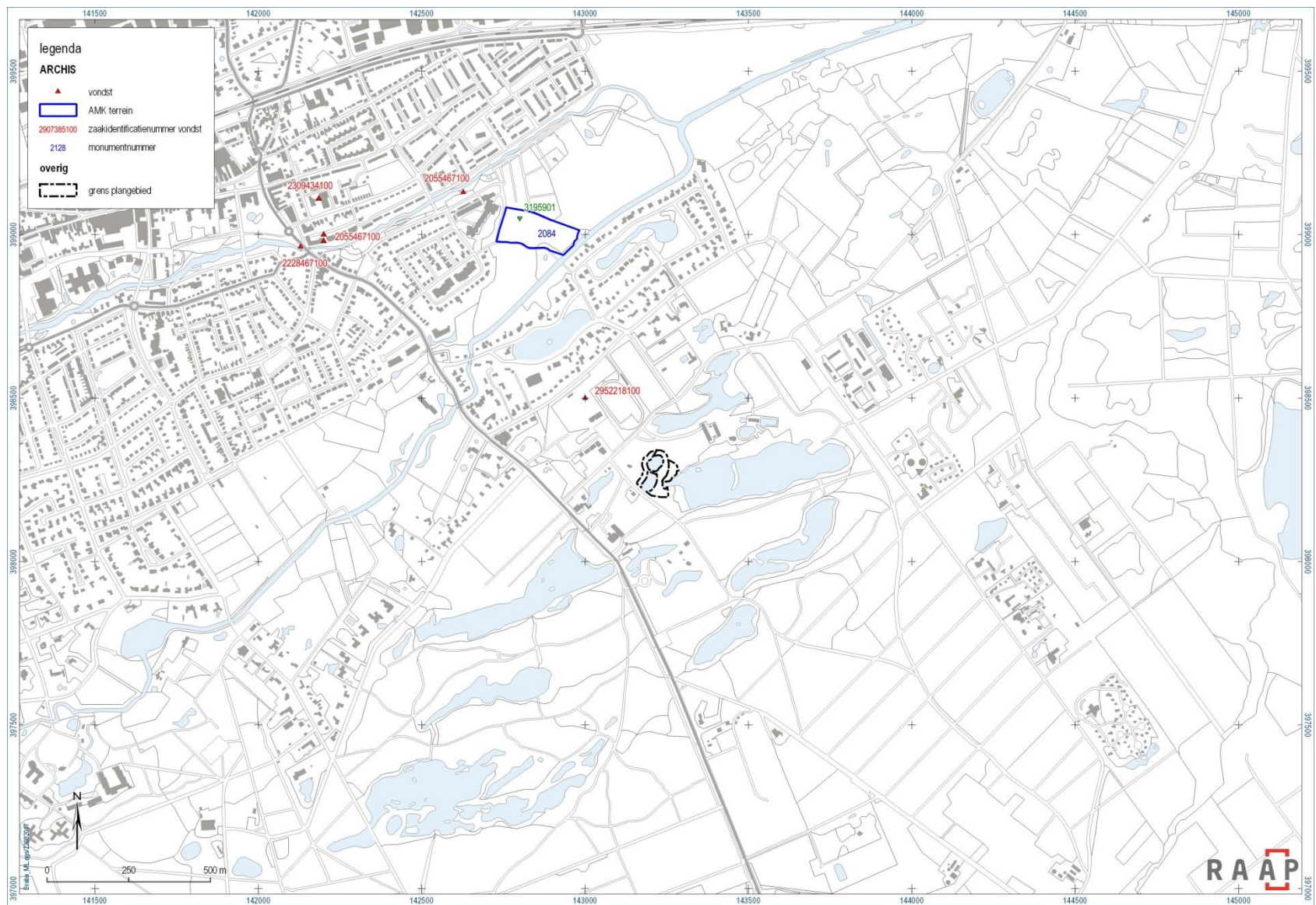
Figuur 5.5. Wellenseind: archeologische verwachting. Bron: Berkvens, e.a., 2011.



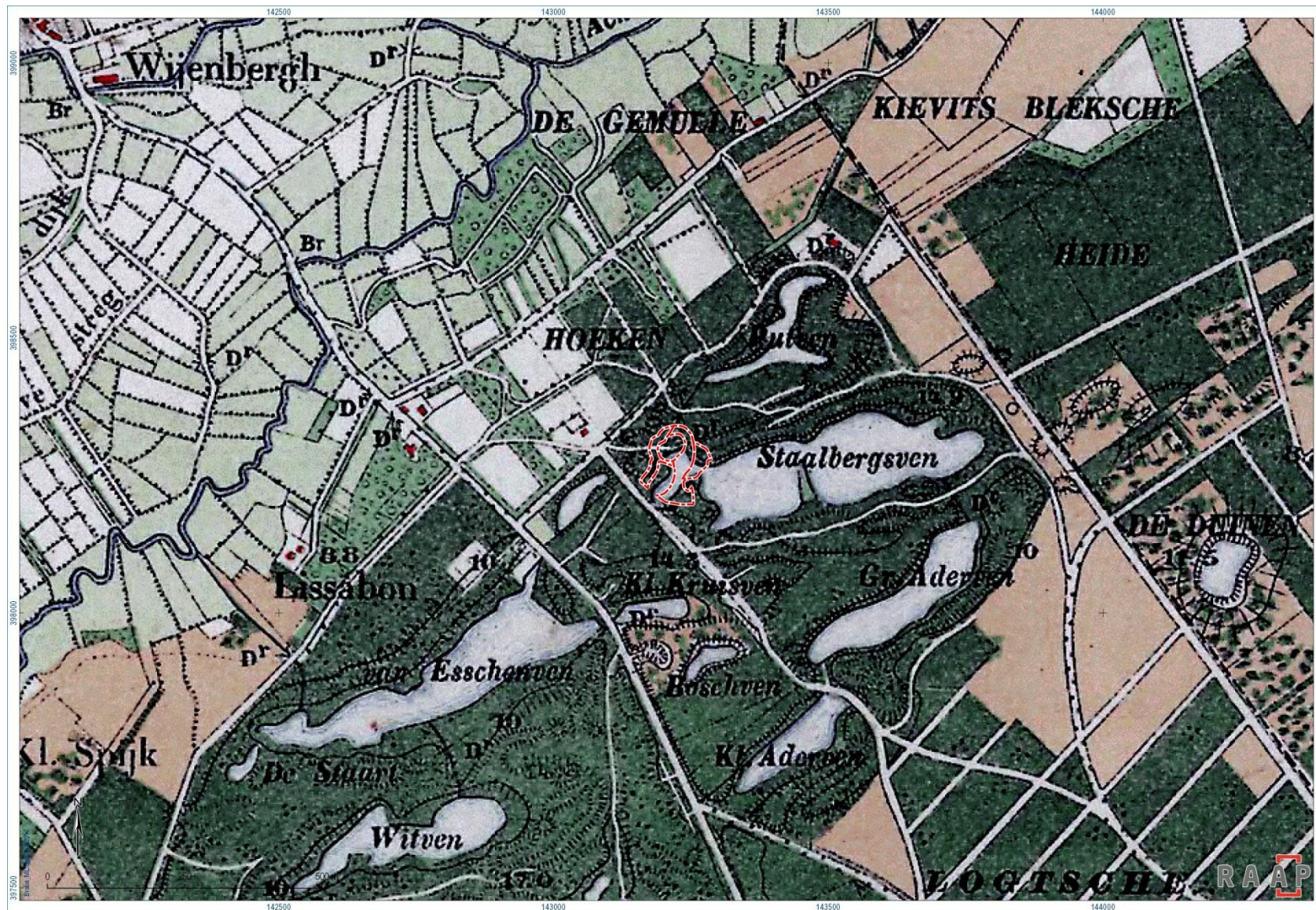
Figuur 6.1. Staalbergven: ligging projectgebied.



Figuur 6.2. Staalbergven: geplande ingrepen. Bron: Bosgroep.



Figuur 6.3. Staalbergven: archeologische context. Bron: ARCHIS.



Figuur 6.4. Staalbergsven: historische context ca. 1900. Bron: ARCHIS.



Figuur 6.5. Staalbergven: archeologische verwachting. Bron: Berkvens, e.a., 2011.

BIJLAGE 1: VINDPLAATSEN						
BEDAFSE BERGEN						
Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Bedafse Bergen	313340	2200237100	keramiek	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	313341	2200237100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Late Middeleeuwen A	onbekend
Bedafse Bergen	313342	2200237100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	313343	2200237100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	325308	2307547100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	325309	2307547100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	695671	2903918100	vuursteen	Laat Paleolithicum	Neolithicum	onbekend
Bedafse Bergen	722140	3018419100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	bewoning
Bedafse Bergen	722141	3018419100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	bewoning
Bedafse Bergen	756638	3040718100	brons	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	756639	3040718100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Bedafse Bergen	757990	3040718100	brons	Vroeg Romeinse Tijd B	Midden Romeinse Tijd A	onbekend
Bedafse Bergen	757991	3040718100	brons	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Bedafse Bergen	758426	3040718100	brons	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	701450	3041399100	lood	Vroeg Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	701451	3041399100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	701452	3041399100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	701453	3041399100	keramiek	IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	701454	3041399100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	701455	3041399100	keramiek	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	701456	3041399100	brons	IJzertijd	Middeleeuwen	onbekend
Bedafse Bergen	701457	3041399100	brons	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	701458	3041399100	brons	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	701459	3041399100	brons	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	701460	3041399100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	onbekend
Bedafse Bergen	701461	3041399100	lood	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	701462	3041399100	lood	Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen	onbekend
Bedafse Bergen	701463	3041399100	lood	Romeinse Tijd	Middeleeuwen	onbekend
Bedafse Bergen	702688	3041399100	lood	Vroeg Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	702689	3041399100	lood	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	702690	3041399100	steen	Bronstijd	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	702691	3041399100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	702692	3041399100	keramiek	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	702693	3041399100	zilver	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	702694	3041399100	brons	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Bedafse Bergen	702695	3041399100	koper	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	702696	3041399100	lood	Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen	onbekend
Bedafse Bergen	702697	3041399100	lood	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	703129	3041399100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	703130	3041399100	brons	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	703131	3041399100	lood	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	722319	3045457100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	onbekend
Bedafse Bergen	722320	3045457100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	onbekend
Bedafse Bergen	722321	3045457100	vuursteen	Mesolithicum	Mesolithicum	onbekend
Bedafse Bergen	708233	3045627100	vuursteen	Vroeg Mesolithicum	Laat Mesolithicum	onbekend
Bedafse Bergen	838768	3046242100	brons	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	838769	3046242100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Bedafse Bergen	838770	3046242100	brons	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Bedafse Bergen	838771	3046242100	lood	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	838772	3046242100	lood	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	onbekend
Bedafse Bergen	838773	3046242100	messing	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	838774	3046242100	messing	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	838775	3046242100	brons	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Bedafse Bergen	838776	3046242100	steen	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	onbekend

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Bedafse Bergen	839957	3046242100	keramiek	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	839958	3046242100	glas	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Bedafse Bergen	840396	3046242100	glas	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	onbekend
Bedafse Bergen	840397	3046242100	koper	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Bedafse Bergen	674804	3048908100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	bewoning
Bedafse Bergen	674805	3048908100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	bewoning
Bedafse Bergen	674806	3048908100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	bewoning
Bedafse Bergen	748206	3120640100	keramiek	Midden Bronstijd A	Midden Bronstijd A	onbekend
Bedafse Bergen	748207	3120640100	brons	Midden Bronstijd A	Midden Bronstijd A	onbekend
Bedafse Bergen	768761	3129851100	vuursteen	Laat Paleolithicum	Neolithicum	onbekend
Bedafse Bergen	800916	3281086100	brons	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen D	bewoning
Bedafse Bergen	677900	3289810100	brons	Late Bronstijd	Late Bronstijd	depot

BOKSTE BEEMDEN						
Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Boktse Beemden	978567	2191539100	keramiek	Late Bronstijd	Romeinse Tijd	agrarische productie
Boktse Beemden	978568	2191539100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	agrarische productie
Boktse Beemden	978569	2191539100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	agrarische productie
Boktse Beemden	978570	2191539100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	agrarische productie
Boktse Beemden	309130	2222367100	keramiek	IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	309131	2222367100	keramiek	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	309132	2222367100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352545	2336894100	steen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Boktse Beemden	352546	2336894100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352547	2336894100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	352548	2336894100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Boktse Beemden	352549	2336894100	ijzer	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352550	2336894100	hout/houtskool	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352551	2336894100	koper	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352552	2336894100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Boktse Beemden	352553	2336894100	leer	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352554	2336894100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352555	2336894100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352556	2336894100	glas	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Boktse Beemden	352557	2336894100	leistein	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352558	2336894100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352559	2336894100	dierlijk bot	Bronstijd	Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	352560	2336894100	ijzer	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Boktse Beemden	352561	2336894100	ijzer	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	352562	2336894100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Boktse Beemden	352563	2336894100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Boktse Beemden	352564	2336894100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Boktse Beemden	352565	2336894100	ijzer	Late IJzertijd	Late IJzertijd	onbekend
Boktse Beemden	725679	2770057100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	725680	2770057100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	725681	2770057100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	725682	2770057100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Boktse Beemden	725683	2770057100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	725684	2770057100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	725685	2770057100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	bewoning
Boktse Beemden	725686	2770057100	glas	Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen	bewoning
Boktse Beemden	725687	2770057100	glas	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	725688	2770057100	glas	IJzertijd	Late Middeleeuwen	bewoning
Boktse Beemden	725689	2770057100	keramiek	IJzertijd	Late Middeleeuwen	bewoning
Boktse Beemden	725690	2770057100	steen	IJzertijd	Late Middeleeuwen	bewoning
Boktse Beemden	729469	2770057100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	729470	2770057100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	729471	2770057100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Boktse Beemden	730402	2770057100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	730403	2770057100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	730736	2770057100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Boktse Beemden	718944	2770065100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Boktse Beemden	718945	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	718946	2770065100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Boktse Beemden	718947	2770065100	glas	IJzertijd	Late Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	718948	2770065100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	718949	2770065100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	718950	2770065100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Boktse Beemden	718951	2770065100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	718952	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	718954	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	718955	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	718956	2770065100	keramiek	IJzertijd	Late Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	722640	2770065100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	722641	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	722642	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	722643	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Boktse Beemden	722644	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	723588	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	723949	2770065100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Boktse Beemden	797487	2815230100	metaal	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	depot
Boktse Beemden	836906	2868668100	vuursteen	Paleolithicum	IJzertijd	onbekend
Boktse Beemden	839506	2868668100	vuursteen	Vroeg Neolithicum B	Laat Neolithicum B	onbekend
Boktse Beemden	843891	2868716100	steen	Neolithicum	Bronstijd	onbekend
Boktse Beemden	735369	2912528100	vuursteen	Mesolithicum	Mesolithicum	onbekend
Boktse Beemden	735370	2912528100	keramiek	Neolithicum	Neolithicum	onbekend
Boktse Beemden	735371	2912528100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Boktse Beemden	735372	2912528100	koper	Vroege Middeleeuwen	Vroege Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	734974	2933864100	keramiek	Late IJzertijd	Late IJzertijd	bewoning
Boktse Beemden	736911	2933864100	glas	Late IJzertijd	Late IJzertijd	bewoning
Boktse Beemden	737501	2933864100	keramiek	Late IJzertijd	Late IJzertijd	bewoning
Boktse Beemden	641782	2933872100	glas	Late IJzertijd	Late IJzertijd	bewoning
Boktse Beemden	673868	2992954100	glas	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	depot
Boktse Beemden	673869	2992954100	koper	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	depot
Boktse Beemden	831204	2993156100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Boktse Beemden	831205	2993156100	keramiek	Vroege Middeleeuwen	Vroege Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	831206	2993156100	keramiek	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	667634	3043942100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	onbekend
Boktse Beemden	667635	3043942100	koper	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Boktse Beemden	667636	3043942100	metaal	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	667637	3043942100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	667638	3043942100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Boktse Beemden	667639	3043942100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	onbekend
Boktse Beemden	667640	3043942100	keramiek	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Boktse Beemden	668984	3043942100	lood	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Boktse Beemden	668985	3043942100	metaal	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Boktse Beemden	668986	3043942100	keramiek	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	onbekend
Boktse Beemden	668987	3043942100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Boktse Beemden	669426	3043942100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	onbekend
Boktse Beemden	669427	3043942100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Boktse Beemden	648345	3043950100	keramiek	Laat Neolithicum	Laat Neolithicum	onbekend
Boktse Beemden	852384	3088971100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Boktse Beemden	852385	3088971100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Boktse Beemden	852386	3088971100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	852387	3088971100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	852388	3088971100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	bewoning
Boktse Beemden	852389	3088971100	glas	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	bewoning
Boktse Beemden	852390	3088971100	keramiek	Laat Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	852391	3088971100	brons	Laat Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	bewoning

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Boktse Beemden	854043	3088971100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Boktse Beemden	854044	3088971100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	854045	3088971100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	854046	3088971100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	bewoning
Boktse Beemden	854047	3088971100	steen	IJzertijd	Late Middeleeuwen	bewoning
Boktse Beemden	854542	3088971100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	854544	3088971100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	822440	3101492100	brons	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	822441	3101492100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	822442	3101492100	ijzer	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Boktse Beemden	826339	3101492100	steen	Vroeg Neolithicum	Bronstijd	onbekend
Boktse Beemden	805683	3121718100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	klooster
Boktse Beemden	806407	3121718100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	klooster
Boktse Beemden	770256	3178013100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Boktse Beemden	770257	3178013100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Boktse Beemden	771480	3178013100	zilver	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	onbekend
Boktse Beemden	838765	3178873100	keramiek	Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen D	bewoning
Boktse Beemden	838766	3178873100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	bewoning
Boktse Beemden	839954	3178873100	keramiek	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd A	bewoning
Boktse Beemden	839955	3178873100	keramiek	Vroege Middeleeuwen D	Vroege Middeleeuwen D	bewoning
Boktse Beemden	839956	3178873100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	840395	3178873100	keramiek	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	bewoning
Boktse Beemden	833655	3207798100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	bewoning
Boktse Beemden	833656	3207798100	vuursteen	Midden Neolithicum	Laat Neolithicum	bewoning
Boktse Beemden	676702	3218035100	brons	Vroege Middeleeuwen D	Vroege Middeleeuwen D	bewoning
Boktse Beemden	800245	3225285100	messaging	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	onbekend
Boktse Beemden	649274	3227553100	zilver	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	649275	3227553100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	649276	3227553100	messaging	Midden Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd A	bewoning
Boktse Beemden	649277	3227553100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	649278	3227553100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	649279	3227553100	messaging	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	649280	3227553100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	649281	3227553100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	669966	3230088100	zilver	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	depot
Boktse Beemden	669967	3230088100	zilver	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	depot
Boktse Beemden	669968	3230088100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	depot
Boktse Beemden	669969	3230088100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	depot
Boktse Beemden	669970	3230088100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	depot
Boktse Beemden	669971	3230088100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	depot
Boktse Beemden	669972	3230088100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	depot
Boktse Beemden	684066	3234632100	zilver	Vroeg Romeinse Tijd A	Vroeg Romeinse Tijd A	onbekend
Boktse Beemden	684067	3234632100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Boktse Beemden	684068	3234632100	zilver	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Boktse Beemden	807974	3282058100	messaging	Midden Romeinse Tijd B	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Boktse Beemden	814532	3285039100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Boktse Beemden	718953	2770065100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend

HOOGE VORSSSEL						
Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Hooge Vorssel	297163	2015363100	steen	Vroege IJzertijd	Late IJzertijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297164	2015363100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297165	2015363100	zandsteen	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297166	2015363100	zandsteen	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297167	2015363100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297168	2015363100	zandsteen	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297169	2015363100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	vlakgraf
Hooge Vorssel	297170	2015363100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297171	2015363100	keramiek	Neolithicum	Neolithicum	vlakgraf
Hooge Vorssel	297172	2015363100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	vlakgraf
Hooge Vorssel	297173	2015363100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297174	2015363100	keramiek	Late Bronstijd	IJzertijd	vlakgraf
Hooge Vorssel	297175	2015363100	vuursteen	Mesolithicum	Neolithicum	vlakgraf
Hooge Vorssel	265505	2039526100	brons	Vroege Bronstijd	Midden Bronstijd	depot
Hooge Vorssel	269965	2063850100	keramiek	Neolithicum	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	269967	2063850100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	269971	2063850100	keramiek	Neolithicum	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	296414	2095440100	koper	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	landweer
Hooge Vorssel	296415	2095440100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	landweer
Hooge Vorssel	296416	2095440100	keramiek	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd Vroeg	landweer
Hooge Vorssel	296417	2095440100	brons	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	landweer
Hooge Vorssel	298855	2124332100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	landweer
Hooge Vorssel	306579	2124332100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	landweer
Hooge Vorssel	306580	2124332100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	landweer
Hooge Vorssel	306581	2124332100	zandsteen	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Midden	landweer
Hooge Vorssel	306582	2124332100	ijzer	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	landweer
Hooge Vorssel	306583	2124332100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	landweer
Hooge Vorssel	306584	2124332100	steen	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	landweer
Hooge Vorssel	341511	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	341512	2349740100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	bewoning
Hooge Vorssel	341513	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	341514	2349740100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	341515	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	341516	2349740100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	341517	2349740100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	341518	2349740100	tefriet	Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	341519	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	341520	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	341521	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	341522	2349740100	metaal	Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	341523	2349740100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	341524	2349740100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	341525	2349740100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	341526	2349740100	leisteel	Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	795499	2768138100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	795500	2768138100	keramiek	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	795501	2768138100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Hooge Vorssel	795502	2768138100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	795503	2768138100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	795504	2768138100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	795505	2768138100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	795506	2768138100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	795507	2768138100	ijzer	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	760255	2769491100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	760256	2769491100	tefriet	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	764132	2769491100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	768142	2771442100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	768143	2771442100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	768144	2771442100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	768145	2771442100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Hooge Vorssel	768146	2771442100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	768147	2771442100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	770962	2771442100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	781151	2771507100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	781152	2771507100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	781153	2771507100	ijzer	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	774242	2771548100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	774757	2771556100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	774758	2771556100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	674121	2771580100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	675778	2771580100	steen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Hooge Vorssel	776449	2771604100	bot	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	778014	2771604100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	747607	2771637100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Hooge Vorssel	747608	2771637100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	747609	2771637100	ijzer	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	790161	2771645100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	790162	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	790163	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	790164	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	790165	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	790166	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	790167	2771645100	steen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	791877	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	791878	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	791879	2771645100	keramiek	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	791880	2771645100	bot	Paleolithicum	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	792370	2771645100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	792371	2771645100	keramiek	Neolithicum	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	756037	2771686100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Hooge Vorssel	756038	2771686100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	756039	2771686100	brons	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	756040	2771686100	steen	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	757859	2771686100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	781711	2771767100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	781712	2771767100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	781713	2771767100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	845147	2771791100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	845148	2771791100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	845149	2771791100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	845150	2771791100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	845151	2771791100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	845152	2771791100	ijzer	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685303	2771815100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685304	2771815100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685305	2771815100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685306	2771815100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685307	2771815100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685308	2771815100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685309	2771815100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	685310	2771815100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Hooge Vorssel	685311	2771815100	ijzer	Midden Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	685312	2771815100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	689072	2771815100	steen	Midden Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781707	2771823100	leiste	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781710	2771823100	glas	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781714	2771823100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781715	2771823100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781716	2771823100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781717	2771823100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	781718	2771823100	steen	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	781719	2771823100	steen	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	749188	2773102100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	749189	2773102100	keramiek	Vroege Middeleeuwen A	Vroege Middeleeuwen A	onbekend
Hooge Vorssel	749190	2773102100	keramiek	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	749191	2773102100	lood	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	750744	2773102100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	750745	2773102100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	750746	2773102100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	750747	2773102100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	onbekend
Hooge Vorssel	751263	2773102100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	751264	2773102100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	849924	2774050100	keramiek	Late Bronstijd	Vroege IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	849925	2774050100	keramiek	Late Bronstijd	Vroege IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	849926	2774050100	steen	Midden Bronstijd B	Vroege IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	849930	2774050100	steen	Midden Bronstijd A	Midden Bronstijd B	bewoning
Hooge Vorssel	853266	2774050100	keramiek	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	bewoning
Hooge Vorssel	853267	2774050100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd B	bewoning
Hooge Vorssel	854265	2774050100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	bewoning
Hooge Vorssel	822160	2774059100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	822161	2774059100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	822644	2774059100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	822645	2774059100	vuursteen	Neolithicum	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	825383	2774059100	keramiek	Neolithicum	Neolithicum	onbekend
Hooge Vorssel	827782	2774059100	hout/houtskool	Neolithicum	Midden Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	781161	2788542100	vuursteen	Mesolithicum	Mesolithicum	onbekend
Hooge Vorssel	843505	2788550100	keramiek	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen D	onbekend
Hooge Vorssel	843506	2788550100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	847160	2788550100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	802608	2788559100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Hooge Vorssel	802609	2788559100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	onbekend
Hooge Vorssel	650538	2788575100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	650539	2788575100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	802117	2788583100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	802118	2788583100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	645762	2788591100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	645763	2788591100	steen	IJzertijd	IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	693492	2788631100	keramiek	Vroege Bronstijd	Vroege Bronstijd	bewoning
Hooge Vorssel	693493	2788631100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	693494	2788631100	steen	Vroege Bronstijd	IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	720694	2904599100	grani	Vroeg Neolithicum B	Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	723147	2904599100	keramiek	Laat Neolithicum B	Vroege Bronstijd	onbekend

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Hooge Vorssel	851098	2904606100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	851099	2904606100	menselijk bot	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	661583	2904647100	vuursteen	Laat Paleolithicum	Neolithicum	onbekend
Hooge Vorssel	782603	2908810100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	782604	2908810100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	785294	2908810100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	bewoning
Hooge Vorssel	796240	2910340100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	onbekend
Hooge Vorssel	852616	2964733100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	852617	2964733100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	854096	2964733100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	854097	2964733100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	854566	2964733100	keramiek	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	onbekend
Hooge Vorssel	714980	2986814100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	714981	2986814100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	790471	2986822100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	683226	3038289100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Hooge Vorssel	702683	3040742100	brons	Romeinse Tijd	Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	702684	3040742100	brons	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Laat	bewoning
Hooge Vorssel	703127	3040742100	brons	Romeinse Tijd	Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	845723	3043820100	keramiek	Bronstijd	Late Bronstijd	bewoning
Hooge Vorssel	845724	3043820100	keramiek	IJzertijd	Late IJzertijd	bewoning
Hooge Vorssel	845725	3043820100	keramiek	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	845726	3043820100	keramiek	Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	845727	3043820100	keramiek	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	bewoning
Hooge Vorssel	845728	3043820100	steen	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	682478	3130085100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	urnenveld
Hooge Vorssel	796191	3130199100	keramiek	Late Bronstijd	Late Bronstijd	begraving
Hooge Vorssel	796199	3130199100	keramiek	Late Bronstijd	Late Bronstijd	begraving
Hooge Vorssel	700131	3134695100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	bewoning
Hooge Vorssel	666195	3136330100	vuursteen	Laat Neolithicum B	Laat Neolithicum B	grafheuvel
Hooge Vorssel	668628	3136330100	bot	Laat Neolithicum B	Laat Neolithicum B	grafheuvel
Hooge Vorssel	668629	3136330100	bot	Laat Neolithicum B	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	669304	3136330100	keramiek	Laat Neolithicum B	Laat Neolithicum B	grafheuvel
Hooge Vorssel	782461	3136355100	keramiek	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	grafheuvel
Hooge Vorssel	782462	3136355100	dierlijk bot	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	grafheuvel
Hooge Vorssel	782463	3136355100	bot	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	grafheuvel
Hooge Vorssel	654945	3136444100	keramiek	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	urnenveld
Hooge Vorssel	720821	3136477100	brons	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720822	3136477100	metaal	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720823	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720824	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720825	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720826	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720827	3136477100	brons	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720828	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720829	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720830	3136477100	steen	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720831	3136477100	brons	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720832	3136477100	goud	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720833	3136477100	dierlijk bot	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720834	3136477100	hout/houtskool	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel

Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Hooge Vorssel	720835	3136477100	leer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720836	3136477100	dierlijk bot	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720837	3136477100	textiel	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720838	3136477100	metaal	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720839	3136477100	keramiek	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	720840	3136477100	keramiek	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723178	3136477100	hout/houtskool	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723179	3136477100	brons	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723180	3136477100	metaal	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723181	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723182	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723183	3136477100	menselijk bot	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723184	3136477100	keramiek	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723788	3136477100	ijzer	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723789	3136477100	brons	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	723983	3136477100	brons	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	804576	3155771100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	onbekend
Hooge Vorssel	804577	3155771100	keramiek	Bronstijd	Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	838678	3177228100	goud	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Hooge Vorssel	838679	3177228100	glas	IJzertijd	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Hooge Vorssel	839906	3177228100	brons	Midden Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	onbekend
Hooge Vorssel	839907	3177228100	brons	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	onbekend
Hooge Vorssel	839908	3177228100	koper	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Hooge Vorssel	840374	3177228100	koper	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	onbekend
Hooge Vorssel	816082	3183505100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Hooge Vorssel	816083	3183505100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	onbekend
Hooge Vorssel	819050	3183505100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	797387	3185052100	keramiek	Bronstijd	Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	797388	3185052100	keramiek	IJzertijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	797389	3185052100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	797390	3185052100	keramiek	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	797391	3185052100	keramiek	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd A	onbekend
Hooge Vorssel	797392	3185052100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	797393	3185052100	keramiek	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	797394	3185052100	steen	Bronstijd	Late Middeleeuwen	onbekend
Hooge Vorssel	799204	3185052100	keramiek	Bronstijd	Bronstijd	onbekend
Hooge Vorssel	799205	3185052100	keramiek	Vroeg Romeinse Tijd B	Midden Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	799206	3185052100	ijzer	IJzertijd	Romeinse Tijd	onbekend
Hooge Vorssel	799741	3185052100	tefriet	Late Bronstijd	Late Middeleeuwen B	onbekend
Hooge Vorssel	745803	3281150100	ijzer	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	650120	3283898100	brons	Midden Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Hooge Vorssel	650121	3283898100	brons	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen D	bewoning
Hooge Vorssel	670920	3283905100	brons	Midden Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Hooge Vorssel	670921	3283905100	koper	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	670922	3283905100	koper	Vroeg Romeinse Tijd B	Vroeg Romeinse Tijd B	bewoning
Hooge Vorssel	670923	3283905100	koper	Vroeg Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Hooge Vorssel	670924	3283905100	koper	Vroeg Romeinse Tijd B	Vroeg Romeinse Tijd B	bewoning
Hooge Vorssel	670925	3283905100	messaging	Midden Romeinse Tijd B	Midden Romeinse Tijd B	bewoning
Hooge Vorssel	670926	3283905100	keramiek	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	793682	3283987100	brons	Vroeg Romeinse Tijd	Vroeg Romeinse Tijd	bewoning
Hooge Vorssel	793683	3283987100	brons	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	bewoning

STAALBERGVEN						
Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Staalbergven	264208	2055467100	hout/houtskool	Late Middeleeuwen A	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	264209	2055467100	hout/houtskool	Late Middeleeuwen A	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	264210	2055467100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	moated site
Staalbergven	264211	2055467100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	264212	2055467100	glas	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	264213	2055467100	glas	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	267750	2055467100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	moated site
Staalbergven	267751	2055467100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267752	2055467100	hout/houtskool	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	moated site
Staalbergven	267753	2055467100	hout/houtskool	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	moated site
Staalbergven	267754	2055467100	glas	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267755	2055467100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267756	2055467100	git	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267757	2055467100	keramiek	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	267758	2055467100	glas	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267759	2055467100	keramiek	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Midden	moated site
Staalbergven	267760	2055467100	glas	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Vroeg	moated site
Staalbergven	267761	2055467100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267762	2055467100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	moated site
Staalbergven	267763	2055467100	hout/houtskool	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	267764	2055467100	hout/houtskool	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	moated site
Staalbergven	307687	2228467100	keramiek	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	bewoning
Staalbergven	307688	2228467100	hout/houtskool	Late Middeleeuwen A	Nieuwe Tijd Laat	molen
Staalbergven	360742	2309434100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	bewoning
Staalbergven	360743	2309434100	keramiek	Vroege IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	bewoning
Staalbergven	360744	2309434100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	bewoning
Staalbergven	360745	2309434100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	bewoning
Staalbergven	360746	2309434100	keramiek	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	bewoning
Staalbergven	852334	2952218100	vuursteen	Paleolithicum	Paleolithicum	onbekend

WELLEENSEIND						
Gebied	Objectnr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Wellenseind	659164	2907385100	keramiek	IJzertijd	IJzertijd	urnenveld
Wellenseind	670004	3229302100	vuursteen	Mesolithicum	Mesolithicum	onbekend
Wellenseind	670005	3229302100	vuursteen	Mesolithicum	Mesolithicum	onbekend

BIJLAGE 2: MONUMENTEN					
Gebied	Monumentnr.	Beginperiode	Eindperiode	Complex	Waarde
Hooge Vorssel	571	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	grafheuvel	zeer hoge archeologische waarde, beschermd
Hooge Vorssel	1036	Romeinse tijd	Romeinse tijd	nederzetting	zeer hoge archeologische waarde, beschermd
Hooge Vorssel	4701	Bronstijd	Bronstijd	nederzetting	hoge archeologische waarde
Staalbergven	2084	Late Middeleeuwen A	Middeleeuwen laat B	motte	hoge archeologische waarde
Boktse Beemden	5219	IJzertijd	Late Middeleeuwen	nederzetting	hoge archeologische waarde
Boktse Beemden	5238	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	klooster	hoge archeologische waarde
Boktse Beemden	5239	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	nederzetting	archeologische waarde
Boktse Beemden	5240	Vroege Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	nederzetting	archeologische waarde
Boktse Beemden	5241	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	nederzetting	hoge archeologische waarde
Boktse Beemden	5244	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	nederzetting	archeologische waarde
Boktse Beemden	11689	Romeinse tijd	Romeinse tijd	nederzetting	archeologische waarde
Wellenseind	2127	Mesolithicum	Mesolithicum	nederzetting	hoge archeologische waarde
Wellenseind	2128	IJzertijd	IJzertijd	urnenveld	hoge archeologische waarde

BIJLAGE 3: VONDSTMELDINGEN						
Gebied	Vondstmeld.nr.	Zaakid.nr.	Materiaal	Beginperiode	Eindperiode	Complex
Boktse Beemden	3172717	2889022100	keramiek	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	kerk
Boktse Beemden	3211953	3242084100	gebouw	Middeleeuwen	Nieuwe tijd	Kasteel Vroenhoven
Hooge Vorssel	3174452	2904622100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3176522	2923277100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3176524	2923293100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3176525	2923300100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3189705	3041885100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3199513	3130166100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3199514	3130174100	spoor	Laat Neolithicum	IJzertijd	grafheuvel
Hooge Vorssel	3200204	3136371100	sporen	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	grafheuvel
Staalbergven	3195901	3097670100	gracht	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	mottekasteel

BIJLAGE 4: ONDERZOEKSMELDINGEN			
Gebied	Onderzoeksnr.	Type onderzoek	Resultaat/advies
Hooge Vorssel	2362424100	booronderzoek	onverstoorde bodem: proefsleuven
Hooge Vorssel	2376162	bureau- en booronderzoek	zones zonder restricties intacte zones: bescherming grenzend aan landweer: bescherming
Hooge Vorssel	2171150100	bureauonderzoek + veldinspectie	onbekend
Bedafse Bergen	2200237100	bureauonderzoek en karterende boringen	vindplaats uit Middeleeuwen: proefsleuven
Bokste Beemden	2454708100	begeleiding	behoudenswaardige archeologische resten aangetroffen bij de zuidelijke poel steenovens in de onmiddellijke omgeving van projectgebied noordelijke poel zijn geen zuidelijke poel: goed bewaarde middeleeuwse sporen esdek: prehistorische vondsten: mogelijk vindplaats in omgeving
Wellenseind	2350874100	bureauonderzoek	onbekend
Wellenseind	2339778100	erfgoedkaart	archeologische verwachtingen