

**ArcheoPro Archeologisch rapport
Nr 20054**

**Beeselseweg 17, Reuver
Gemeente Beesel**

**Inventariserend Veldonderzoek (IVO-0);
Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek**



Concept versie 27-07-2020

(Zonder opmerkingen zal deze versie na 3 maanden als definitief rapport worden opgeleverd)

Joep Orbons

Juli 2020

ArcheoPro

ArcheoPro Archeologisch rapport Nr 20054

Beeselseweg 17, Reuver Gemeente Beesel Inventariserend Veldonderzoek (IVO-0); Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

Colofon	
Opdrachtgever	Arvalis, Sint Jansweg 20d, 5928 RC Venlo
Projectcode	20-100
Bestandsnaam	ArcheoPro Rapport Beeselseweg 17, Reuver 2020 07 27
Versie	27-07-2020
Status	Concept
Archis melding (zaaknummer)	4873530100
Bevoegd gezag	Gemeente Beesel
Opslagplaats documentatie	Provincie Limburg
ISSN	1569-7363
Auteur	Joep Orbons
Projectleider	Joep Orbons
Projectmedewerkers	Joep Orbons
Onderaannemers	Niet van toepassing
Autorisatie	Drs J. Orbons; senior-archeoloog
	
Uitgegeven door ArcheoPro © Copyright 2020 ArcheoPro, Eijsden	
ArcheoPro Sint Jozefstraat 45 NL 6245 LL Eijsden Nederland	Tel : 0(0 31) 43 3672586 www.archeopro.nl
Kamer van Koophandel Limburg: 14117581 e-mail: info@archeopro.nl	

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
Samenvatting	4
1. Inleiding	5
1.1 Algemeen.....	5
1.2 Locatiegegevens (LS02).....	5
1.3 Aard van de ingreep (LS01)	5
1.4 Onderzoek (LS01)	6
1.5 Doel- en vraagstelling	6
2 Bureauonderzoek.....	11
2.1 Methode en bronnen	11
2.2 Geo(morfo)logie, aardkunde en bodem (LS04).....	13
2.3 Archeologie (LS01/LS04).....	18
2.4 Informatie amateurarcheologen (LS01/LS04).....	18
2.5 Historie (LS03)	22
2.6 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel (LS05).....	28
2.7 Onderzoeksstrategie (LS05).....	29
3 Veldonderzoek.....	30
3.1 Verrichte werkzaamheden (VS03).....	30
3.2 Resultaten booronderzoek (VS03).....	30
4 Conclusies en aanbevelingen (VS07)	33
Bijlage 1: Verklarende woordenlijst.....	34
Bijlage 2: Archeologische tijdschaal	34
Bijlage 3: Literatuurlijst.....	35
Bronnen	35
Digitale bronnen.....	35
Literatuur	36
Bijlage 4: Overzicht vondstlocaties.....	37
Bijlage 5: Overzicht archeologische monumenten	56
Bijlage 6: Overzicht archeologische onderzoeksmeldingen	57
Bijlage 7: Boorbeschrijving	61
Betekenis van de afkortingen:	63

Samenvatting

Op 17 juli 2020 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op een terrein aan de Beeselseweg 17, Reuver.

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel geldt voor het plangebied en hoge verwachting voor wat betreft de aanwezigheid van nederzettingen en grafvelden daterend van het paleolithicum tot de ijzertijd.

Om de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te maken zijn binnen het plangebied 13 boringen gezet met behulp van een zandguts in een 40-50 verkennend boorraster. Uit het met de zandguts verrichte onderzoek blijkt dat de bodem binnen het plangebied tot tussen de 40 en 60 centimeter verstoord is.

1: Is het gebied verstoord door landbouwactiviteiten?

Ja, het gebied is tot ongeveer 40-60 centimeter verstoord door bodembewerking

2: Zijn er sporen van nederzettingen aangetroffen?

Nee, er zijn geen nederzettingssporen aangetroffen

3: Zijn er sporen van een grafveld aangetroffen?

Nee, er zijn geen sporen van een grafveld aangetroffen

4; Wat is de diepteligging van sporen?

Aangezien geen sporen aangetroffen zijn, is de diepteligging onbekend.

De resultaten van het onderzoek geven geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

Hoewel het booronderzoek geen archeologische indicatoren heeft opgeleverd die hierop wijzen, kunnen ook hier echter nog diepere delen van archeologische sporen bewaard gebleven zijn. Om uit te sluiten dat dergelijke delen van grondsporen verloren gaan, zou ook hier bij ingrepen die dieper reiken dan de huidige verstoringsdiepte, proefsleuvenonderzoek moeten worden uitgevoerd. Het is echter aan het bevoegd gezag om te beoordelen of zij dit werkelijk noodzakelijk acht.

In verband met het volledig ontbreken van archeologische indicatoren binnen het plangebied, zijn de KNA-onderdelen *Waardestelling en Beleidsadvies*, in dit rapport niet nader uitgewerkt.

1. Inleiding

1.1 Algemeen

Opdrachtgever	Arvalis, Sint Jansweg 20d, 5928 RC Venlo
Contactpersoon opdrachtgever	Lei Peeters
Datum uitvoeringveldwerk	17-07-2020
Archis onderzoeksmelding	4873530100
Bevoegd gezag:	Gemeente Beesel
Bewaarplaats vondsten:	Provincie Limburg
Bewaarplaats documentatie	Provincie Limburg

1.2 Locatiegegevens (LS02)

Provincie	Limburg
Gemeente	Beesel
Plaats	Reuver
Toponiem	Beeselseweg 17, Reuver
Globale ligging	Akkerperceel naast opgegeven adres.
Hoekcoördinaten plangebied	202216 / 365336 202216 / 365570 202422 / 365570 202422 / 365336
Oppervlakte plangebied	2.31 Hectare
Eigendom	Particulier
Grondgebruik	Akkerland
Hoogteligging	25 m +NAP
Klic nummer	20G402265
Bepaling locaties	GPS Garmin, meetlinten

1.3 Aard van de ingreep (LS01)

Aard ingreep	De aanleg van een zonnenveld
Wijze fundering	Het zonnenveld bestaat uit zonnepanelen die op stellingen geplaatst worden. Deze stellingen staan op stalen stutten, bestaande uit twee C profielen van 100mm x 60mm. Per stelling komen twee stutten die op 3 meter afstand van elkaar staan. Deze C-profielen worden of in de grondgedrukt of verankerd op een betonpaal die in de grond gedrukt worden. De betonpaal heeft dan een afmeting van 200x200mm en een variërende lengte afhankelijk van de grondsamenstelling. Zie figuur 3
Onderkeldering	Nvt

1.4 Onderzoek (LS01)

Op 17 juli 2020 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op een terrein aan de Beeselseweg 17, Reuver.

Het archeologisch onderzoek betrof een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) met bureaustudie. Een bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel. Het Inventariserend Veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen. Hiermee kan de vraagstelling beantwoord worden of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of deze vervolgonderzoek en/of planaanpassing vereisen.

1.5 Doel- en vraagstelling

Het plangebied ligt in een gebied waar een gemeentelijk archeologisch beleid is vastgesteld.¹ Dit beleid is juridisch verankerd in het Bestemmingsplan Buitengebied Beesel (geconsolideerd).² Op grond van het gemeentelijk archeologiebeleid en het bestemmingsplan valt het plangebied in de zone van Waarde Archeologie (hoge verwachting). Aan deze zoneringen heeft het gemeentelijke beleid en het bestemmingsplan de vrijstellingsgrenzen van 500 m² en 40 cm gekoppeld.

Om in deze zone een planvoornemen tot uitvoering te brengen, dient de initiatiefnemer een rapport te overleggen waarin naar oordeel van de bevoegde overheid de archeologische waarde van het plangebied voldoende is vastgesteld. In het kader van dit proces heeft het in dit rapport beschreven onderzoek plaatsgevonden.

Een bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel op basis waarvan de volgende vragen beantwoord kunnen worden:

- Kunnen binnen het plangebied (nog) archeologische resten verwacht worden?
- Zo ja, in welke zones en op welke diepten is dit het geval?
- Wat zijn de verwachte prospectieve kenmerken van dergelijke archeologische resten?
- Welke vorm van veldonderzoek is geschikt om de verwachte resten op te sporen?

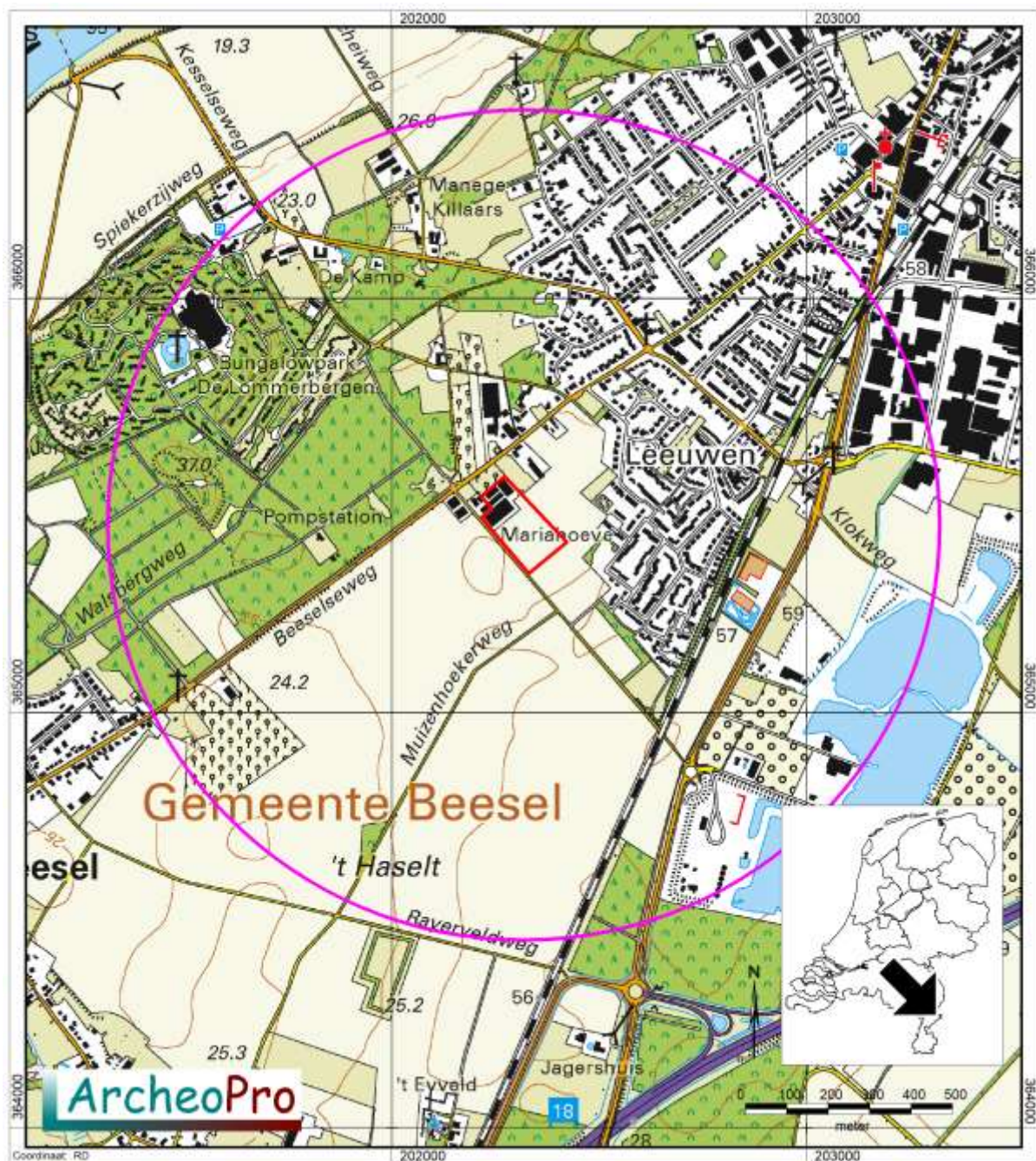
Inventariserend Veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen. Aan de hand van de resultaten hiervan kan worden vastgesteld of binnen het plangebied daadwerkelijk archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of deze vervolgonderzoek en/of planaanpassing vereisen.

ArcheoPro voert haar onderzoeken uit conform de hiervoor vastgelegde normen en richtlijnen (KNA 4.0 en SIKB BRL 4000) en is in het bezit van de daarvoor vereiste BRL 4000 certificaten 4002 en 4003.

Het onderzoek is uitgevoerd door drs. P.J. Orbons (senior KNA-archeoloog) en M. Orbons (veldtechnicus).

¹ De Boer, Botman, Brakman & Magendans 2010 en Gemeente Beesel 2010 en 2017.

² NL.IMRO.0889.BPBuitengebiedCon-GC01, geraadpleegd in juni 2020.

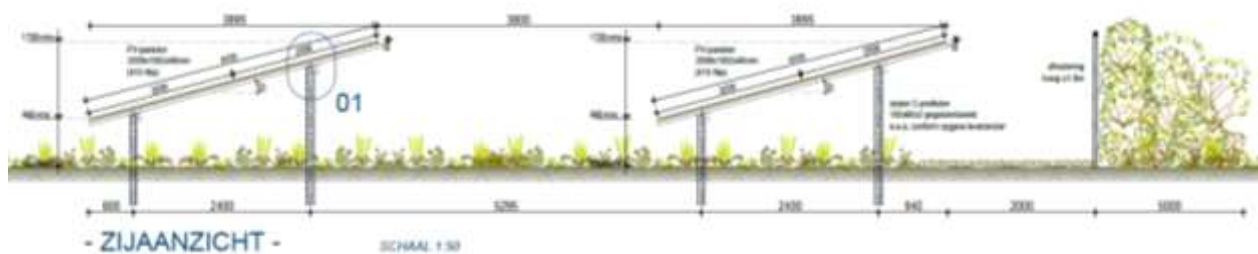


Figuur 1: De ligging van het plangebied (rood omlijnd) met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft ³

³ Bron: Kadaster Topografische Dienst, Emmen 2008.

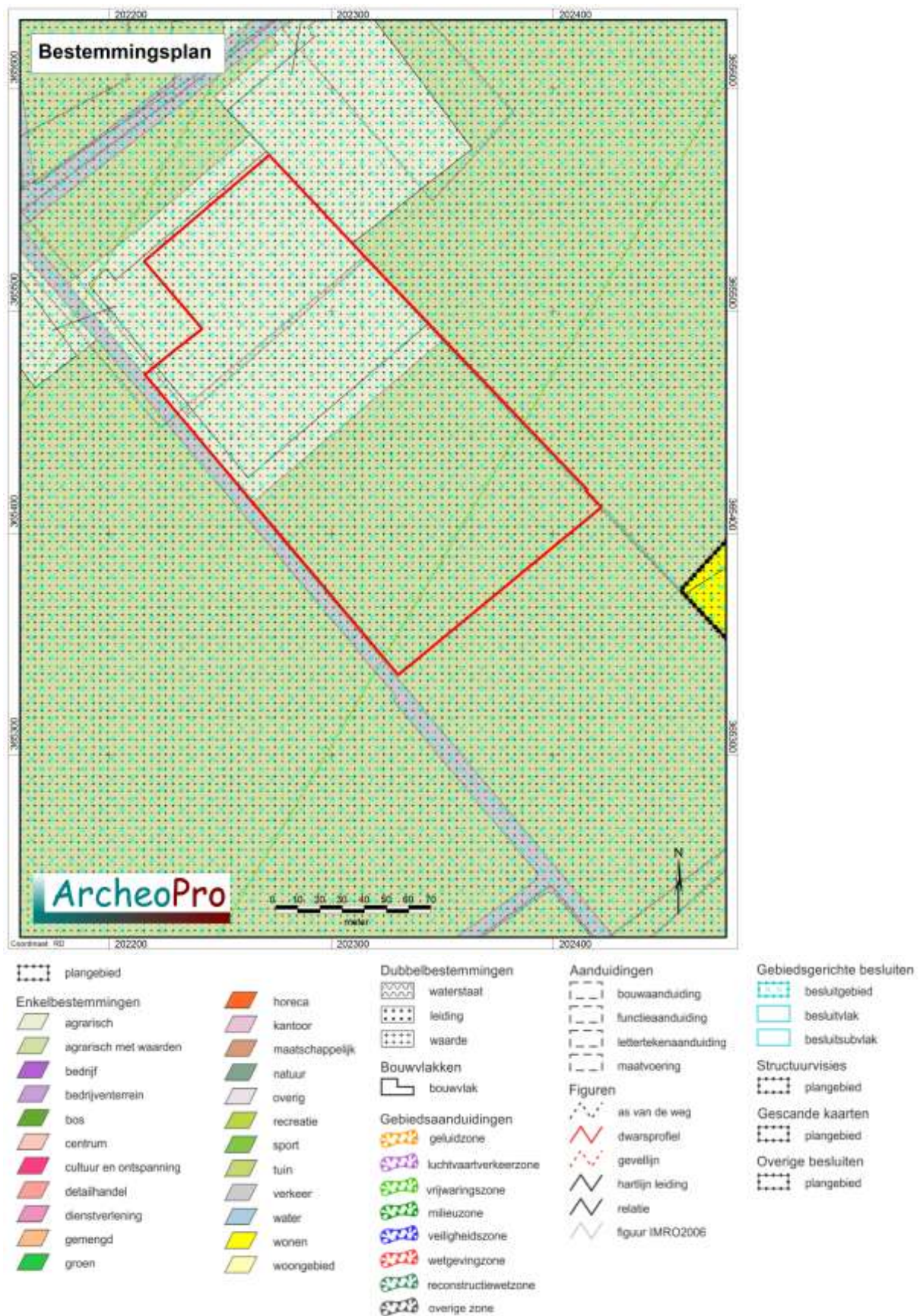


Figuur 2: Plankaart voor plangebied ⁴



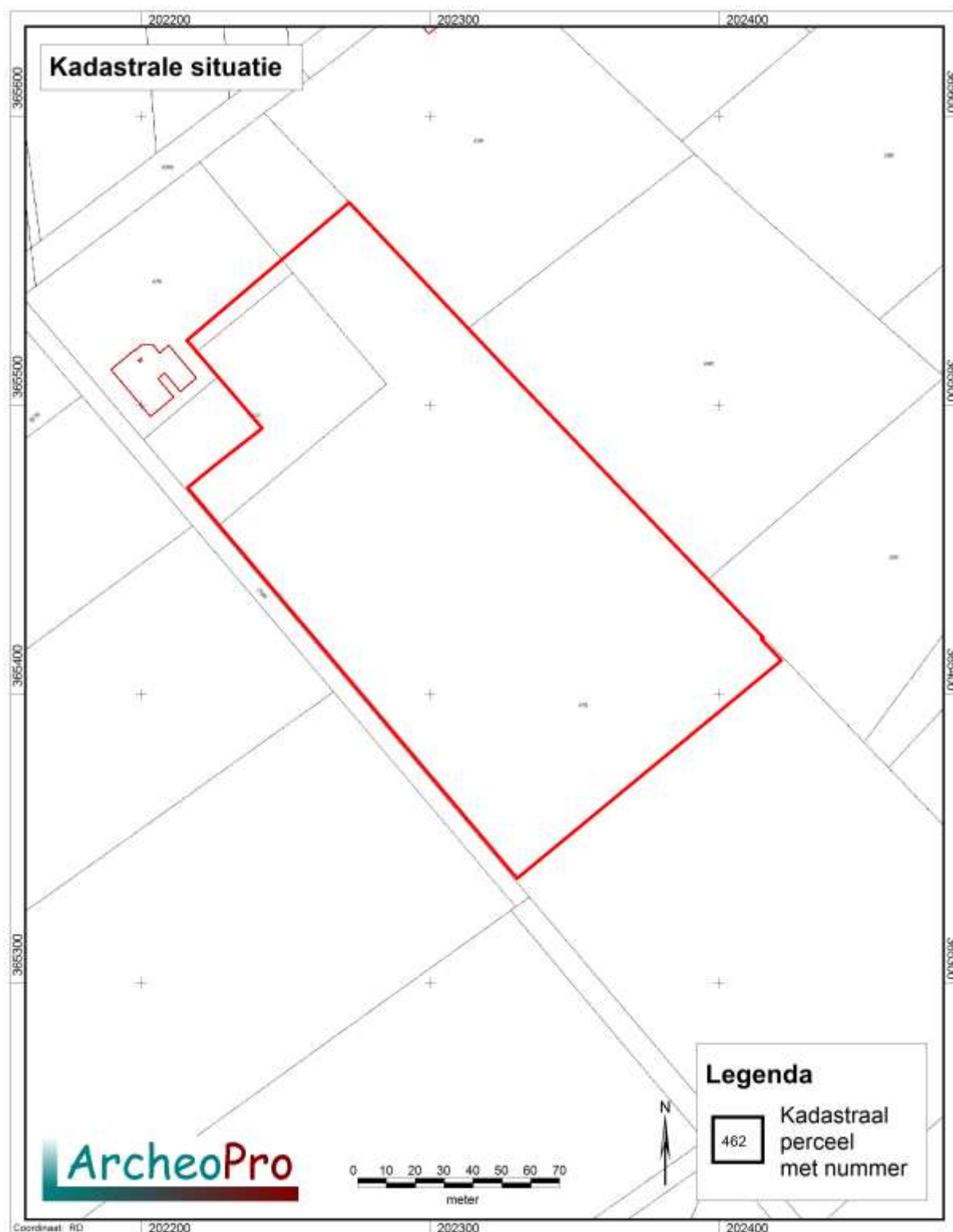
Figuur 3: Zijaanzicht opstelling zonnepanelen

⁴ Bron: Arvalis



Figuur 4: Het plangebied op de bestemmingsplankaart ⁵

⁵ Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl



Figuur 5: Het plangebied op de kadasterkaart ⁶

⁶ Bron: www.kadaster.nl

2 Bureauonderzoek

2.1 Methode en bronnen

Het bureauonderzoek wordt uitgevoerd conform de KNA 4.1, protocol 4002. Tijdens het bureauonderzoek wordt door de bestudering van de beschikbare bronnen, kennis vergaard omtrent de bodem en geologie van het onderzoeksgebied en de in en rondom het plangebied aanwezige bekende en te verwachten archeologische waarden. Op basis hiervan wordt op het schaalniveau van het plangebied een locatie specifiek verwachtingsmodel geformuleerd. Dit model kan gedetailleerder zijn dan de verwachtingsmodellen (trefkansen) zoals deze op de gemeentelijke verwachtingskaarten worden gepresenteerd. Eventueel worden ook lokale deskundigen geraadpleegd. Aan de hand van de resultaten van het bureauonderzoek kan de beste aanpak voor het veldonderzoek worden bepaald. Het veldonderzoek heeft tot doel het verwachtingsmodel te toetsen c.q. nader te detailleren.

Het bureauonderzoek kent de volgende onderdelen:

- Afbakenen plan- en onderzoeksgebied en vaststellen consequenties van mogelijk toekomstig gebruik;
- Aanmelden onderzoek bij Archis;
- Beschrijven huidig gebruik;
- Beschrijven historische situatie en mogelijke verstoringen;
- Beschrijven mogelijke aanwezigheid bouwhistorische waarden in de ondergrond;
- Beschrijven bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden;
- Opstellen gespecificeerde verwachting;
- Opstellen rapport bureauonderzoek.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
- ARCHEologisch Informatie Systeem (ARCHIS)
- Archeologische MonumentenKaart (AMK)
- Atlas van topografische kaarten Nederland 1955-1965, 1:50.000
- Bodemkaart 1:50.000
- Gemeente Beesel, Archeologische beleidskaart
- Geologische kaart 1:50.000
- Geomorfologische kaart 1:50.000
- Grote historische atlas van Nederland 1:50.000 1838-1857 (Deel Zuid)
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)
- Kadastrale minuutplan met aanwijzende tafels, 1830
- Landschappen van Maas en Peel, J. Renes, 1999
- Tranchotkaart 1805



Figuur 6: Luchtfoto (2019) met daarop rood omlijnd het plangebied ⁷

⁷ Bron: <http://www.pdok.nl>

2.2 Geo(morfo)logie, aardkunde en bodem (LS04)

Het plangebied ligt aan de rand van het Maasdal buiten het provinciaal archeologisch aandachtsgebied. Omdat dit gebied wel van toepassing is, is de beschrijving van het provinciale aandachtsgebied hierna opgenomen.⁸ De Maas is een typische regenrivier met sterk wisselende afvoeren. Door het gezamenlijke effect van opheffing van de Ardennen en Zuid-Limburg en door de afwisseling van enkele tientallen ijstijden en warmere perioden heeft de Maas zich ingesneden waardoor een terrassensequentie is ontstaan. Het Maasdal zoals het hier is gedefinieerd, wordt gevormd door de holocene riviervlakte en enkele terrassen uit het Laat-Glaciaal, te weten het Jonge Dryas terras en het iets hoger gelegen zgn. meanderbogenterras uit het Allerød-Bølling interstadiaal. Het Jonge Dryas stadiaal is een korte koude periode aan het einde van de laatste ijstijd. De Maas was een verwilde rivier met een relatief smalle (ca. 1 km) en rechte dalbodem, met vele geulen en zand- en grindbanken. Het Allerød-Bølling interstadiaal is een warme periode aan het einde van de laatste ijstijd toen de Maas met zeer grote meanderbochten haar weg zocht in het Maasdal.

Geomorfologisch is het plangebied onderdeel van een dalvlakteterras (5E44, zie figuur 7). Deze dalvlakteterrassen zijn ontstaan door fluviatiele processen in rivierdalen. De 5E44 eenheid heeft een aantal subverschijningsvormen. Het plangebied zelf is 5E44H waarbij de H wijst op een hoger gelegen dalvlakteterras. Rakend aan het plangebied in het noorden ligt 5E44dG waarbij de dG wijst op een bedekking met dekzand en een matig golvend karakter van het landschap. Deze met dekzand afgedekte golvende dalvlakteterrassen gaan verder noordelijk over in landduinen (4L54 en 12L54). Zuidoostelijk van het plangebied ligt eenheid 22R44, een overloopgeul die ook in het rivierdal ontstaan is.

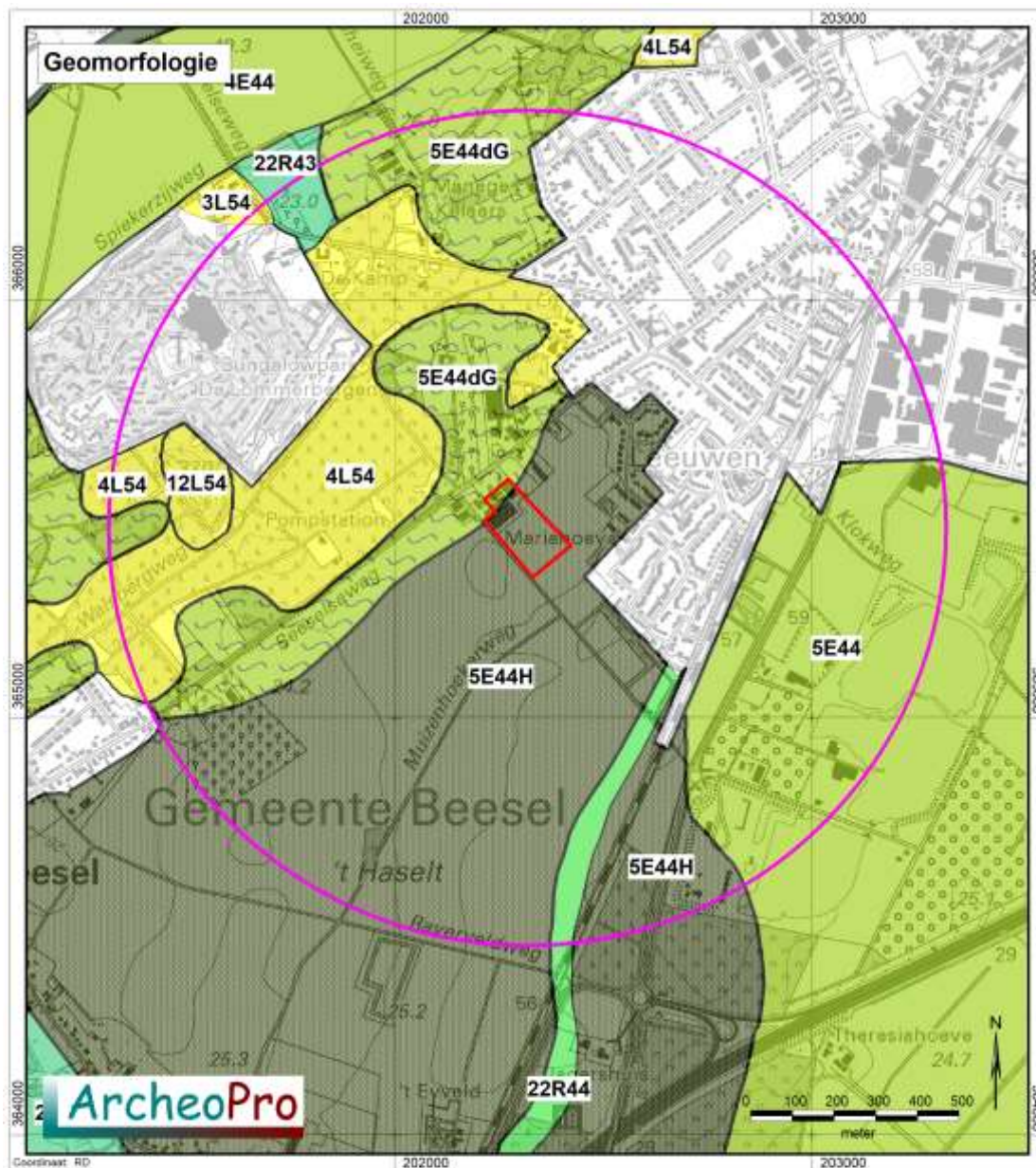
De bodemkaart geeft aan dat het plangebied een hoge bruine enkeerdgrond is (bEZ23, figuur 8) bestaande uit lemig fijn zand. Zuidelijk en oostelijk liggen de Y23b eenheid, de horstpodzolgronden van lemig fijn zand.

De al in de geomorfologische kaart beschreven landduinen zijn opgenomen als Zd21/Zb21 die op zwak lemig, fijn zandige vorst- of duinvaaggronden wijzen.

Op de uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN; figuur 7) is te zien dat het plangebied een licht golving heeft met zuidelijk een kop. De landduinen ten noorden zijn als hoogtes goed herkenbaar. Ook de overloopgeul die in de geomorfologische kaart aangegeven was, is goed herkenbaar.

De grondwatertrappenkaart van figuur 9 laat zien dat het grondwater binnen het plangebied in zowel de zomer als de winter altijd dieper zit dan 80 centimeter.

⁸ van der Gaauw 2007, p.16.

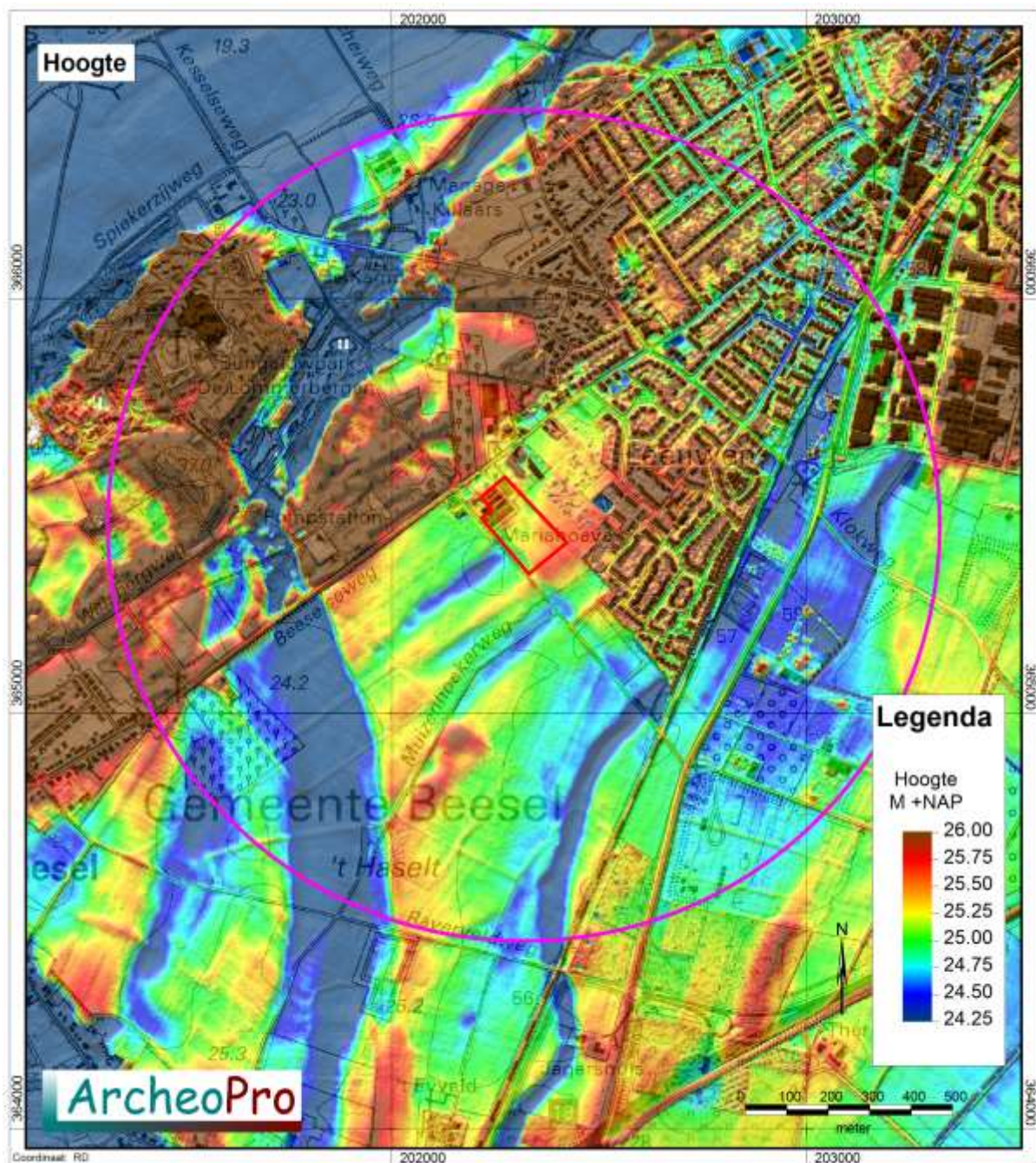


Legenda

4E44	Dakloketerras, vrij vlak	22R44	Overloop- of overvaseegeul, langgerekte ondiepe dalvormige laagte
5E44	Dakloketerras, vrij vlak		
5E44dG	Dakloketerras, vrij vlak, hooggelegen		
5E44dH	Dakloketerras, vrij vlak, met dekzand, golvend		
3L54	Landduinen met bijbehorende vlakten en laagten, vrij vlak		
4L54	Landduinen met bijbehorende vlakten en laagten, vrij vlak		
12L54	Landduinen met bijbehorende vlakten en laagten, stalle zeer korte hellingen		
22R43	Rivierdalbodem, langgerekte, diepe dalvormige laagte, laaggelegen		
22R43	Restgeul, langgerekte ondiepe dalvormige laagte		

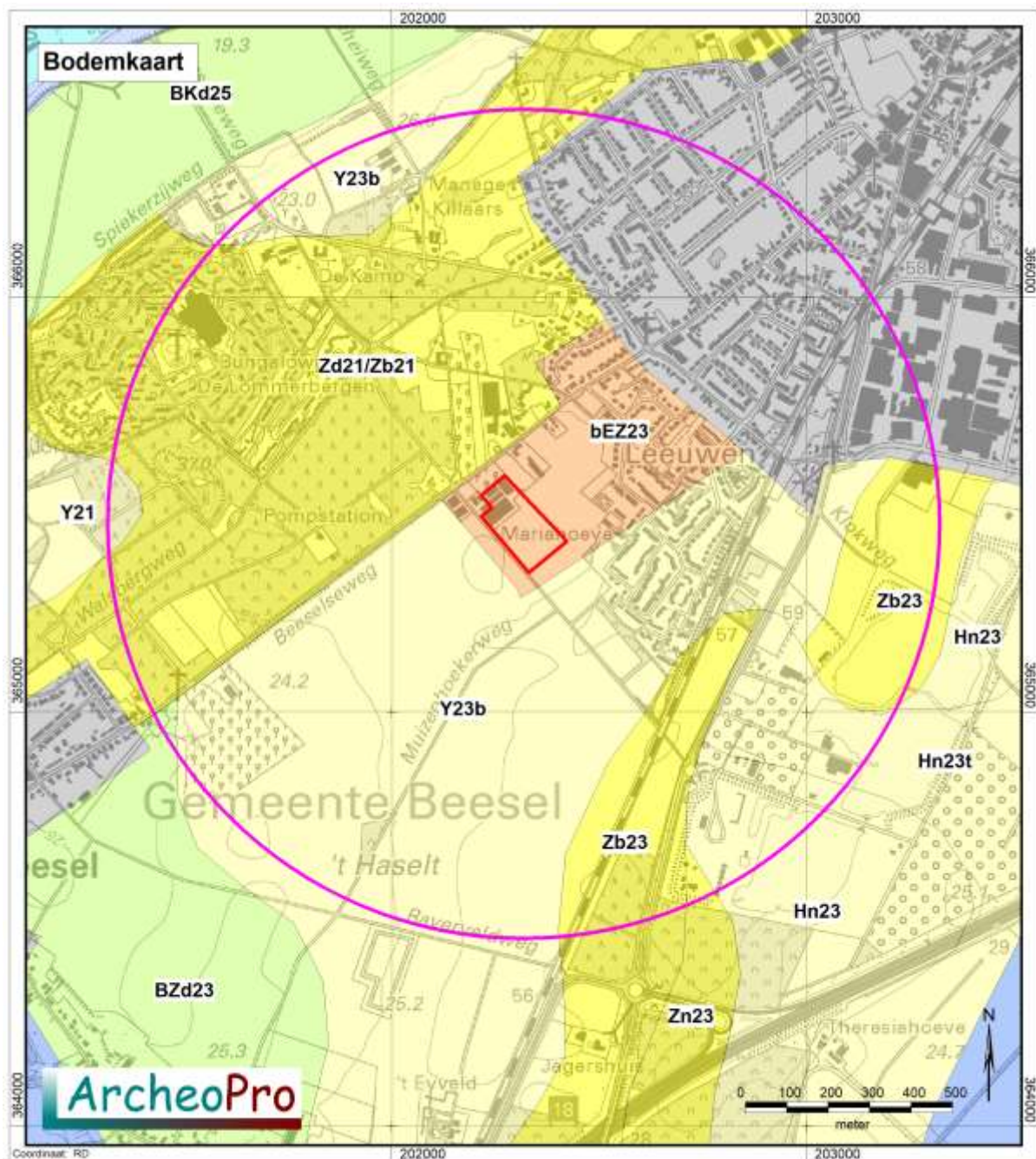
Figuur 7: Uitsnede uit de geomorfologische kaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft⁹

⁹ Bron: Universiteit Wageningen, 2017



Figuur 8: Uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft¹⁰

¹⁰ Bron: Rijkswaterstaat, Servicedesk Data, AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland), Delft

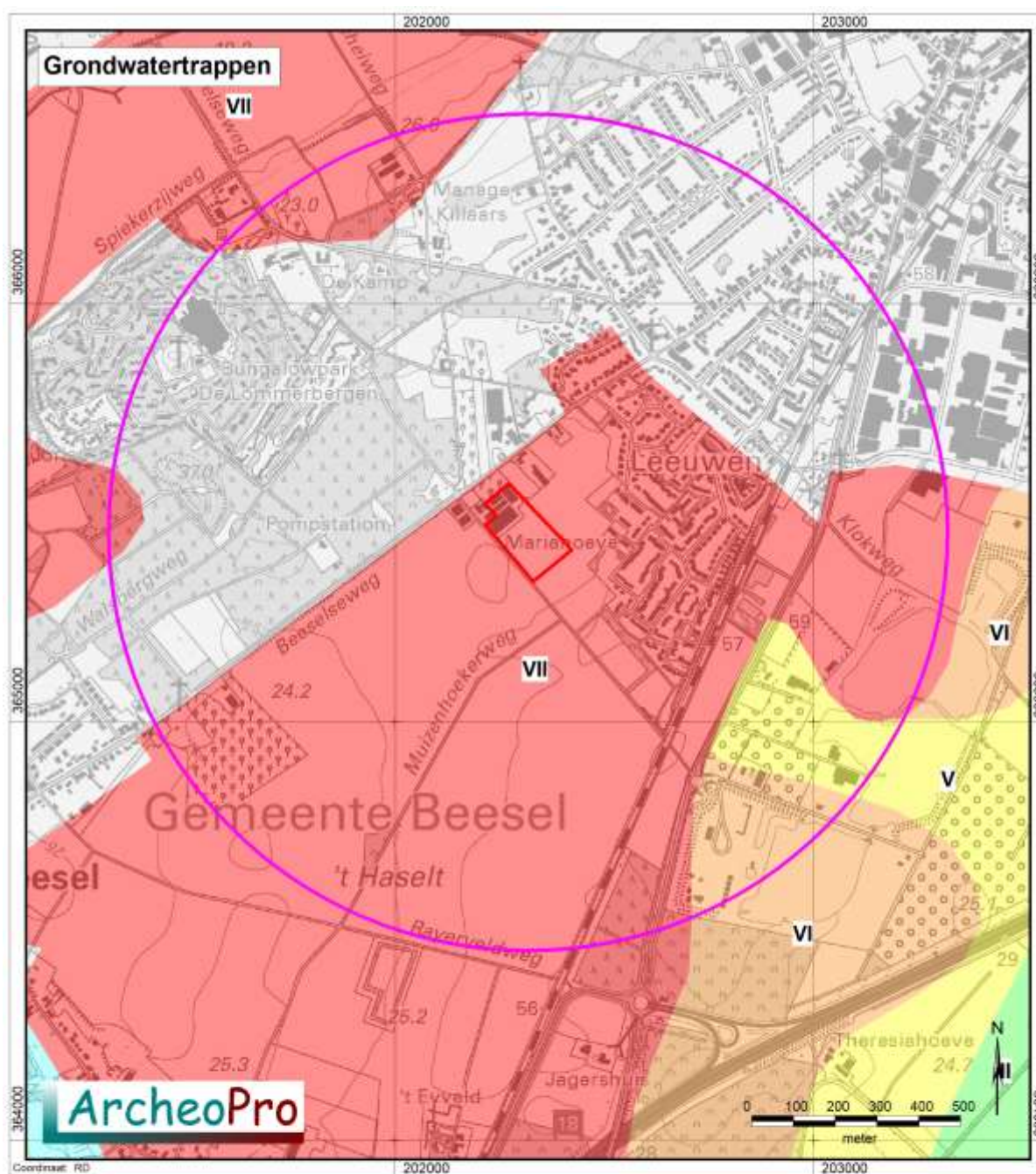


Legenda bodemkaart

- Viak- en duinvaaggronden - Laar- veldpodzolgronden - Moerige eer- en podzolgronden - Viak- en duinvaaggronden, gooneerdgronder - Enkeerd/tuimeerd gronden - Brikgronden - Leem-/woudeerdgronden/vaaggronden	- Vaaggronden - Kleigronden - Ondiepe kleigronden, potklei - Vaaggronden - Gors-, slikvaaggronden - Poldervaaggronden - Viakvaaggronden - Veen, pelgaten, kreekbeddingen, beekdalgronden, duin- en kweldergronden, stuifzand	- Fluvistieve afzettingen, pre-laat-pleistoceen - Kleefaarde of vuursteeneluvium - Mariene afzettingen, pre-pleistoceen - Oude bewoningsplaatsen - Bebouwing, dijken en bovenlandstrook, opgehoogd of afgegraven - Water, moeras
---	---	---

Figuur 9: Uitsnede uit de bodemkaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft. Voor uitleg van de codes, zie hoofdstuk 2.2 ¹¹

¹¹ Bron: Universiteit Wageningen, 2017



Legenda:

Grondwater Winter Zomer				Grondwater Winter Zomer				Grondwater Winter Zomer			
	I	---	<50		IV	>40	80-120		VII	>80	>120
	II	---	50-80		V	<40	>120		VIII	>120	>200
	III	<40	80-120		VI	40-80	>120		X	---	---

Figuur 10: Uitsnede uit de grondwatertrappenkaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft¹²

¹² Bron: Universiteit Wageningen, 2017

2.3 Archeologie (LS01/LS04)

Binnen het plangebied zijn geen vondsten bekend. Ook is het plangebied niet eerder onderzocht.

Het plangebied is voor het grootste deel onderdeel van AMK 8675/8674. Dit AMK terrein is van zeer hoge archeologische waarde en bevat volgens het archeologisch register mogelijk sporen van begraving (urnenveld) uit de late bronstijd-ijzertijd. Er zijn vele vondsten uit diverse perioden gedaan. Eind 1996 - begin 1997 vond binnen deze AMK locatie een waardestellend proefsleuvenonderzoek plaats waarbij het plangebied niet onderzocht is. Het doel van de proefsleuven in 1997 was vast te stellen of grondsporen aanwezig waren en wat de aard, datering en kwaliteit ervan was. Ook was de aandacht gericht op eventuele clustering en of er (nog) sprake was van vondstconcentraties uit het paleolithicum en/of mesolithicum. Er zijn geen bewerkt vuursteen vondsten aangetroffen, tegen de verwachting in mogelijk als gevolg van ongunstige waarnemingsomstandigheden als van bodembewerking door ploegen. De kwaliteit en leesbaarheid van twee aangetroffen clusters midden-bronstijd grondsporen was goed. De invloed van erosie binnen het onderzochte areaal bleek beperkt. Zorgwekkend daarentegen is de aantoonbare recente aantasting door bodembewerking.

Het grootste deel van de vondsten hebben betrekking op de AMK locatie 8675 en dateren dan ook uit het paleolithicum tot en met de ijzertijd. Het betreft voornamelijk vuursteen artefacten en aardewerk.

Binnen het onderzoeksgebied liggen geen vondstmeldingen. De vondstmeldingen binnen het ruimte onderzoeksgebied zijn opgesomd in bijlages 4.

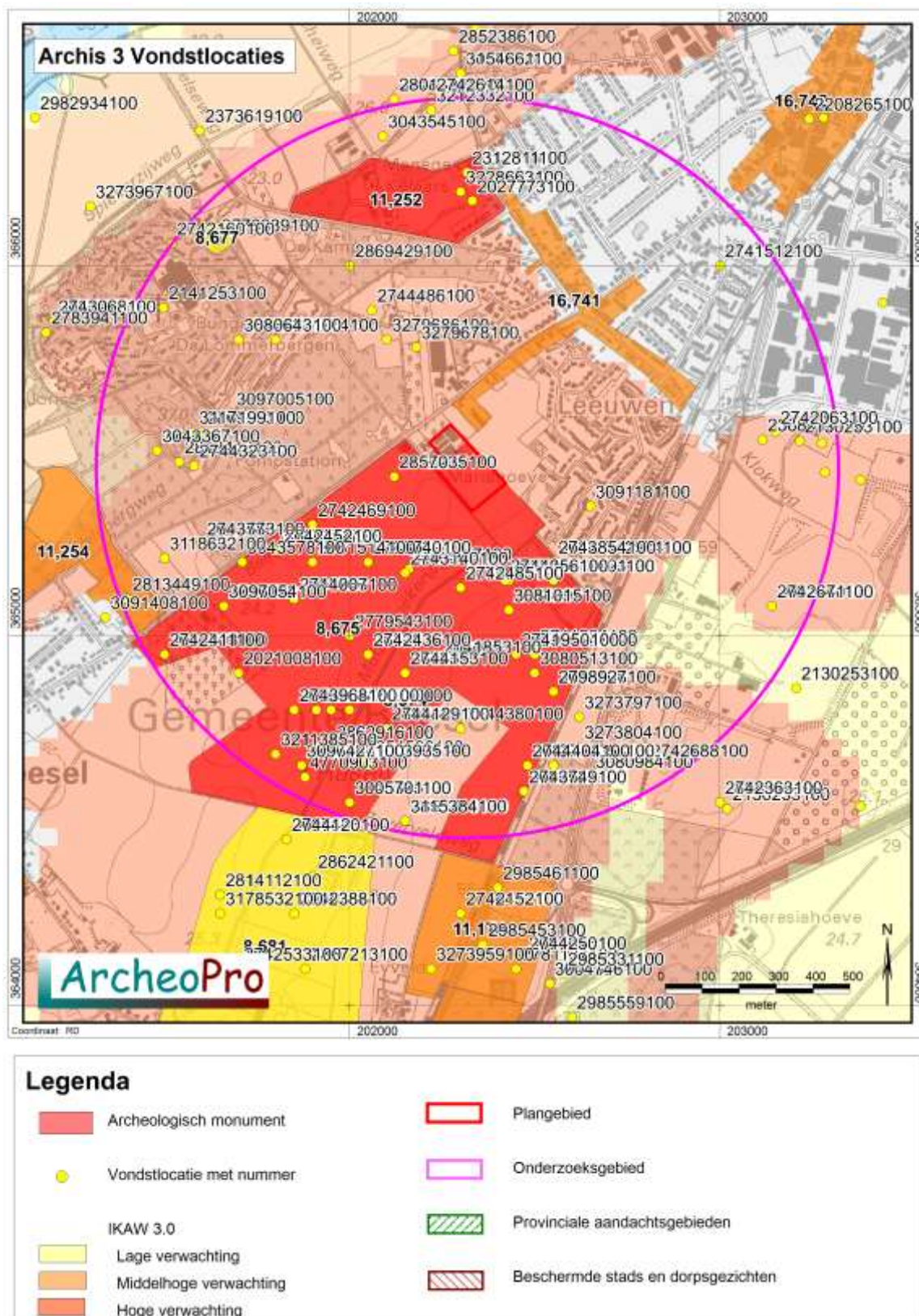
AMK locatie 8677 is de middeleeuwse historische kern van Reuver en ligt duidelijk buiten het plangebied en heeft geen invloed gehad op het plangebied.

Ten zuid-oosten van het plangebied is in 2014 door Econsultancy een onderzoek bureau- en booronderzoek uitgevoerd (2434725100). Hierbij is geadviseerd om het gebied nader te onderzoeken door middel van een karterend booronderzoek gericht op het opsporen van vindplaatsen vanaf het Neolithicum.

De vondsten die in het onderzoeksgebied gedaan zijn liggen allemaal op minimaal 1000 meter afstand van het plangebied en zijn in overzicht gebracht in bijlage 5.

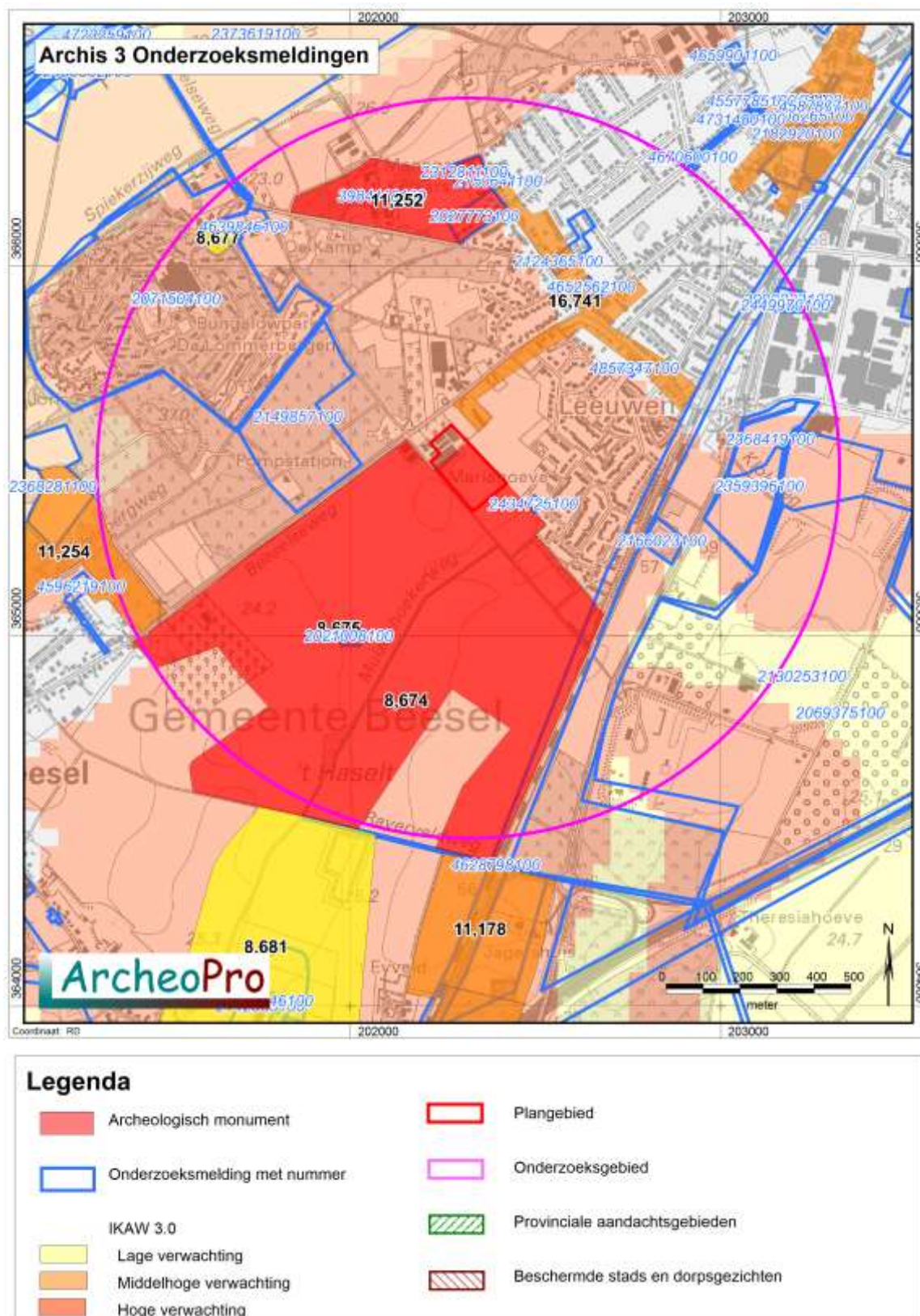
2.4 Informatie amateurarcheologen (LS01/LS04)

ArcheoPro heeft contact opgenomen met de heer Wiel Luys; amateurarcheoloog uit Reuver. De heer Luys geeft het volgende aan: Op dit terrein is door ons nooit gezocht. Wel grenst dit terrein aan een archeologisch zeer rijk gebied 't Haselt genoemd, gelegen ten zuiden van de Mariahoeve. Vondsten hiervan (prehistorie en Romeinse tijd) zitten grotendeels in Archis.



Figuur 11: Kaart met Archis vondstlocaties met daarop een cirkel met een straal van één kilometer rond het plangebied die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft¹³

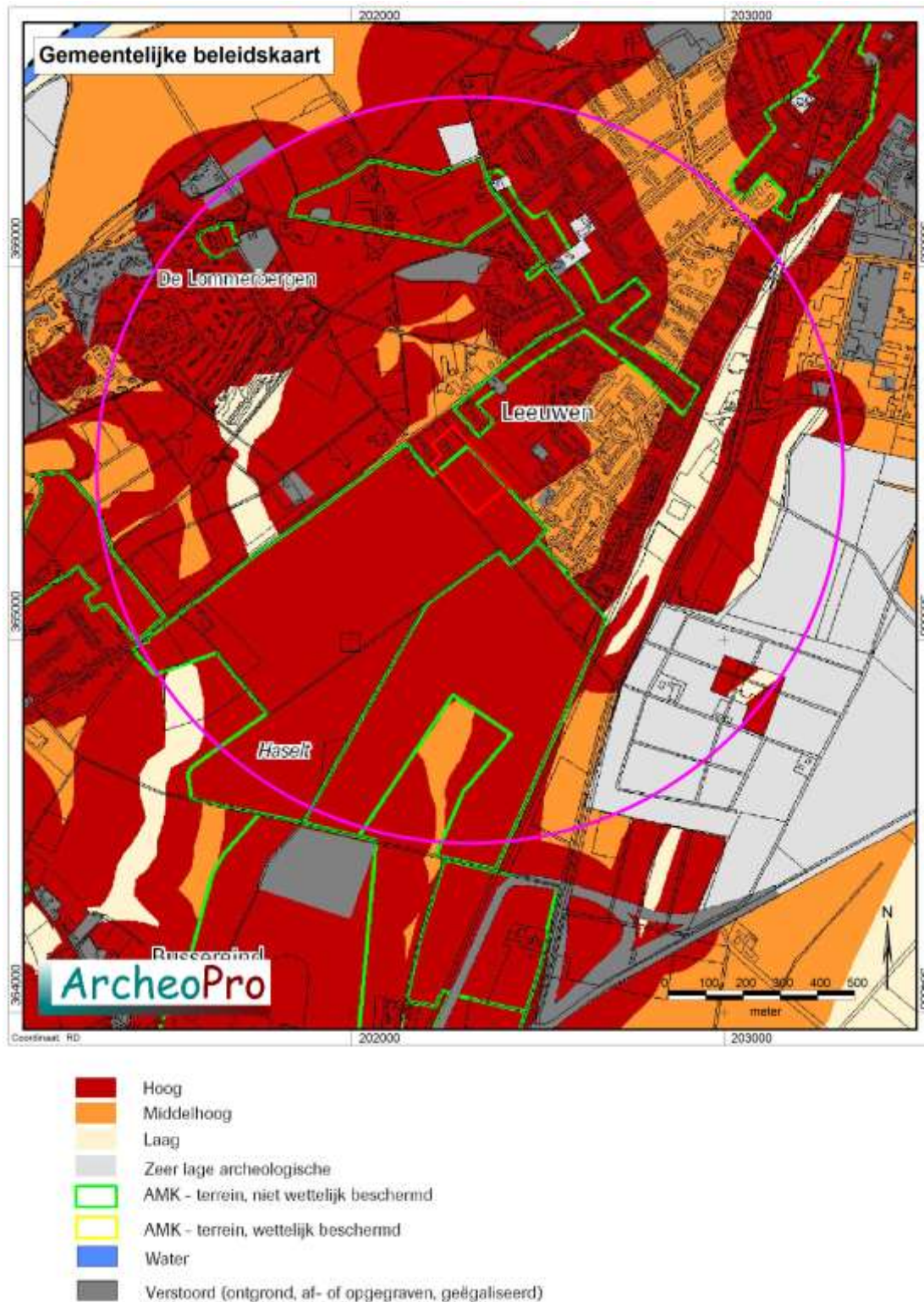
¹³ Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, ARCHIS III (Archeologisch Informatie Systeem), <http://archis.cultureelerfgoed.nl>



Figuur 12: Kaart met Archisonderzoeksmeldingen met daarop een cirkel met een straal van één kilometer rond het plangebied die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft¹⁴

¹⁴ Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, ARCHIS III (Archeologisch Informatie Systeem), <http://archis.cultureelerfgoed.nl>

De gemeentelijke beleidskaart van de gemeente Beesel toont dat het plangebied ligt in een zone met een hoge archeologische verwachting. Aan deze zoneringen heeft het gemeentelijke beleid en het bestemmingsplan de vrijstellingsgrenzen van 500 m² en 40 cm gekoppeld. Verder ligt het plangebied deels in een niet-beschermd AMK terrein.



Figuur 13: Uitsnede uit de gemeentelijke beleidskaart ¹⁵

¹⁵ Bron: Gemeente Beesel

2.5 Historie (LS03)

De oudste vermelding van Reuver dateert uit 1547 (*in de Roever*). Het is een opmerkelijke ligging van een gehucht (dorp) omdat het achter het stuifzandgebied is ontstaan en niet zoals de andere kernen als bijvoorbeeld Beesel tussen de Maas en het stuifzandgebied.¹⁶ De nederzetting is ontstaan op de kruising van de noord-zuid verbindingsweg Roermond-Venlo en de oost-west verbindingsweg Keulen-Weert-Antwerpen (Keulseweg).¹⁷

De verklaring van de naam Reuver, stuit op wat onduidelijkheden en is nog niet uitgekristalliseerd.¹⁸ Lange tijd werd aangenomen dat de benaming (de) Reuver nauw verbonden is aan die van de ridder Johan de Rover. Hij was zeer waarschijnlijk afkomstig uit Den Bosch en gehuwd met de erfdochter van het huis (Maas)Bree. In 1403 werd hij door de hertog van Gelre in plaats van zijn schoonzus en zwager beleend met de Hof te Lewen, waartoe de Schei en de molen van Offenbeek behoorden. Johan werd, voor zover we nu weten, nooit persoonlijk beleend en had geen Reuverse bezittingen. Hoewel een taalkundige ontwikkeling van Rover naar Reuver goed te verklaren is, moet de betekenis wellicht in een andere richting worden gezocht. Mogelijk is de naam afgeleid van een herberg *in de Roever*. Zeker is wel dat de benaming niet verwijst naar roversbendes die zogenaamd in het gebied van de Schelkensbeek ronddwaalden tot een argeloze reiziger over een schellekoord zou struikelen.

Met betrekking tot het plangebied is de oudste topografische kaart die van Tranchot van 1805. Hierop is het plangebied bouwland (T in figuur 14). Noordelijk ligt de nog altijd bestaande boerderij Wildehof.



Figuur 14: Uitsnede uit de Tranchotkaart van 1805¹⁹

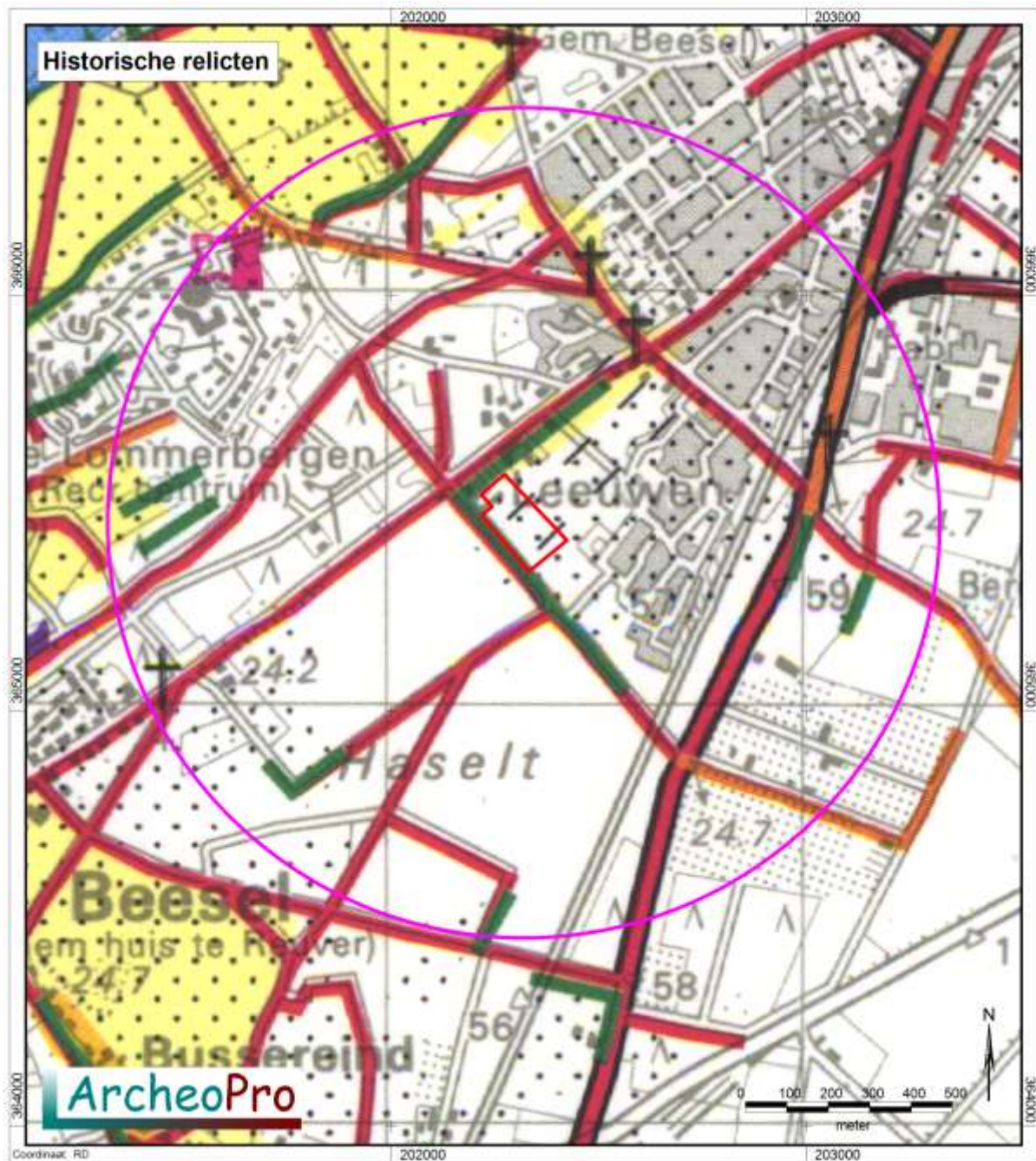
¹⁶ Renes 1999, p. 218.

¹⁷ Schriftelijke med. W. Luys, HV Maas- en Swalmdal.

¹⁸ Bron: <http://www.loegiesen.nl/toponiemen/BEESEL-R.htm>

¹⁹ Bron: Tranchot en v. Muffling, Kartenaufnahme der Rheinlande 1803-1820

Volgens de kaart van de historische landschappen (zie figuur 16) bestaat het plangebied uit nieuw cultuurland dat gevormd is tussen 1806/1840 en 1990. De kaart met historische relictten (figuur 15) laat verder zien dat het plangebied in het noordwesten en het westen begrensd is door een oude akkergrens die herkenbaar is als perceelsgrens of weg.



Figuur 15: Uitsnede uit de kaart met historische relictten (naar Renes, 1999) ²⁰

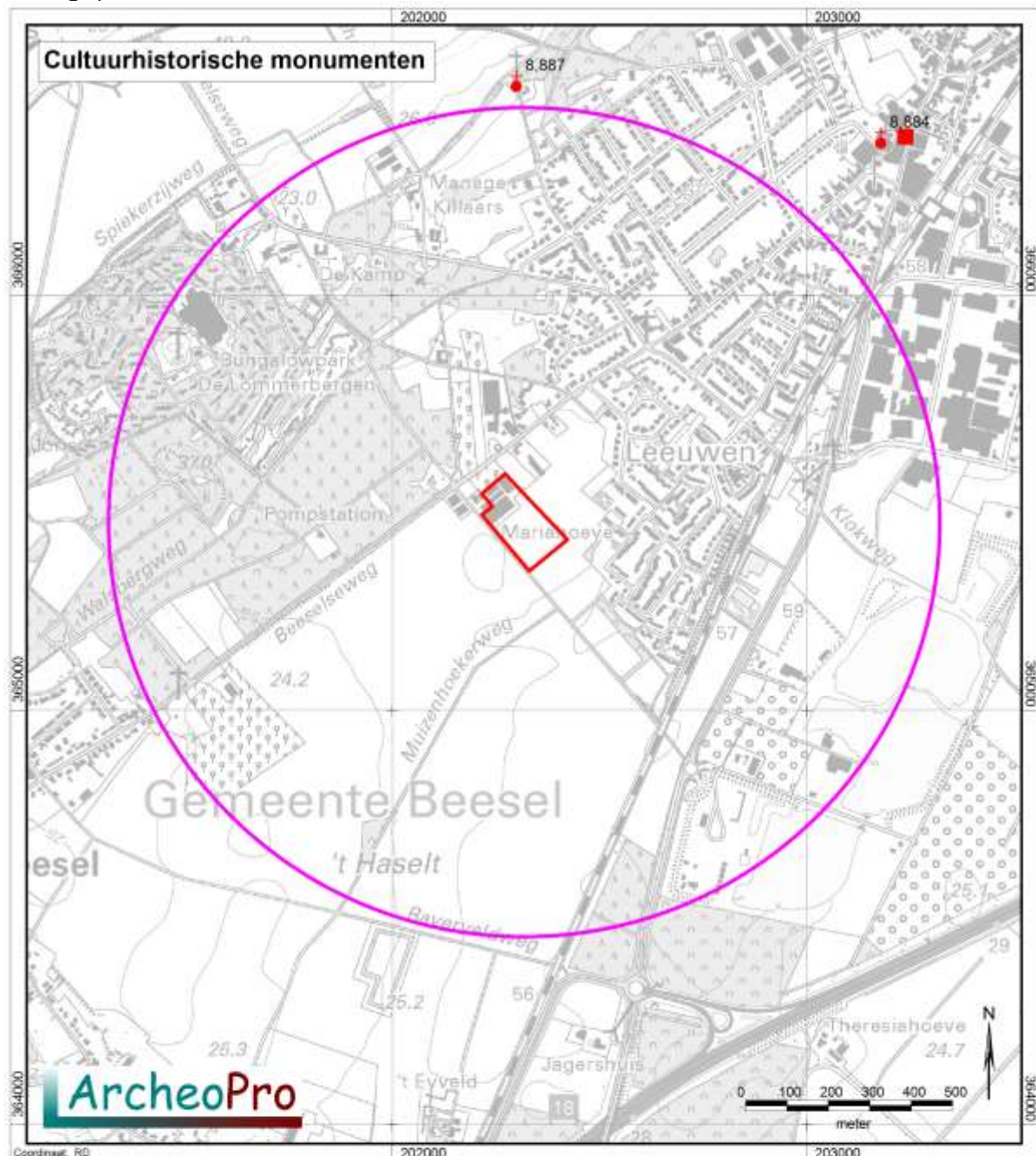
²⁰ Bron: Renes, J. Landschappen van Maas en Peel, Maastricht, 1999



Figuur 16: Uitsnede uit de kaart met historische landschapselementen (naar Renes, 1999)²¹

²¹ Bron: Renes, J. Landschappen van Maas en Peel, Maastricht, 1999

In figuur 17 is de kaart gegeven van de gebouwde monumenten. Binnen het plangebied noch binnen het onderzoeksgebied liggen gebouwde monumenten. Het dichtstbijzijnde monument is de Lambertuskapel, ruim 1 kilometer pal ten noorden van het plangebied, Deze Lambertuskapel is een van de groeikernen van de nederzetting Reuver en vormt een belangrijke historische locatie.



Type rijksmonument

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ▲ Archeologie | 🏰 Bouwkunst; kasteel, buitenplaats | 🏠 Bouwkunst; overig |
| ▲ Bouwkunst | 🏰 Bouwkunst; kerkelijk gebouw | 🌳 Bouwkunst; tuin, park, landgoed |
| 🌿 Bouwkunst; boerderij (-deel) | ★ Bouwkunst; militair object | 🛣️ Bouwkunst; weg-/waterwerk |
| 🏠 Bouwkunst; gebouw, overig | 🏰 Bouwkunst; molen | 🏠 Bouwkunst; woonhuis |
| ✚ Bouwkunst; graf, begraafplaats | 🏰 Bouwkunst; nijverheid, industrie | |

Figuur 17: Uitsnede uit de kaart cultuurhistorische monumenten ²²

²² Bron: Monumentenregister Rijksdienst Cultureel Erfgoed, Amersfoort 2018

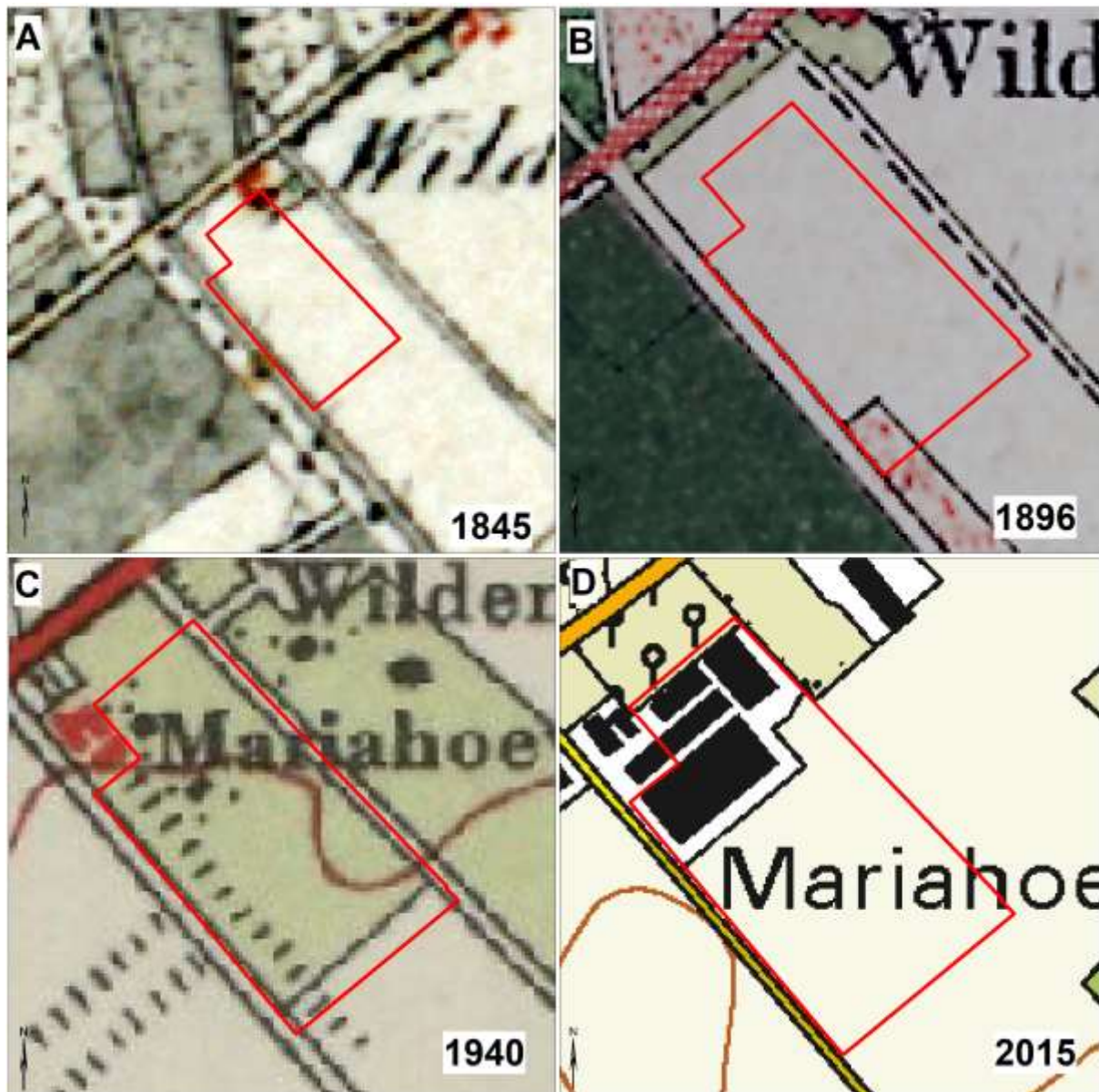
De kadasterkaart uit 1832 toont dat het plangebied destijds nagenoeg binnen één perceel lag, behorende bij de Wilde Hoeff (tegenwoordig Wildenhoeve). Het maakte deel uit van het agrarisch perceel van die boerderij.



Figuur 18: Uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1832²³

²³ Bron: Kadaster Topografische Dienst, Emmen 2008

Figuur 19 toont achtereenvolgens topografische kaarten van het onderzoeksgebied uit 1845, 1896, 1940 en 2015. Op deze kaarten is te zien dat binnen het plangebied onderdeel uitmaakte van de agrarische percelen van de Wilden Hoeve. In de kaart van 1940 is voor het eerst de bebouwing van de Mariahoeve aanwezig. Het plangebied is gelijk aan het toenmalige boerderijperceel. De Mariahoeve heeft in de daaropvolgende jaren meerdere uitbreidingen gehad zoals te zien is in de kaart van 2015 die de huidige situatie weergeeft. In de rest van het plangebied heeft geen bebouwing gestaan.



Figuur 19: Uitsneden uit de topografische kaarten uit achtereenvolgens: 1845, 1896, 1940 en 2015²⁴

²⁴ Bron: Kadaster Topografische Dienst

2.6 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel (LS05)

Verwachte perioden (datering)

Op basis van de bekende gegevens omtrent archeologische waarden in het gebied moet worden geconcludeerd dat voor het plangebied een hoge archeologische verwachting geldt voor archeologische resten daterend vanaf het Laat-Paleolithicum, het Mesolithicum, het Neolithicum, de Bronstijd tot de IJzertijd. Latere periodevondsten zijn niet te verwachten.

Complextypen

Door de ligging van het plangebied op een dalvlakteterras is de kans op resten van nederzettingen of grafvelden uit het Neolithicum, de Bronstijd en de IJzertijd zeer groot, bij eerder onderzoek ten zuiden zijn die ook daadwerkelijk aangetroffen.

Uiterlijke kenmerken

Nederzettingenresten uit alle perioden zullen binnen het plangebied uit vondststrooiingen bestaan en/of uit opgevulde spoorvullingen onder de bouwvoor of onder het esdek. Grafvelden kunnen bestaan uit inhumatiegraven of resten van crematiebegravingen.

Gaafheid

De gaafheid blijkt uit een onderzoek uit 1997 voor sporen uit de bronstijd en ijzertijd goed maar voor sporen uit het paleolithicum tot neolithicum lijken minder goed bewaard. Ook lijkt de bodembewerking de sporen aangetast te hebben.

Specifieke ligging (locatie)

In de directe omgeving van het plangebied zijn nederzettingssporen en grafvelden bekend. Het plangebied ligt aan de rand van dit gebied, er zijn nooit oppervlaktevondsten gemeld van deze locatie. Aangezien de begrenzing van de nederzettingen en grafvelden onbekend is, is het mogelijk dat deze binnen het plangebied doorlopen.

Diepteligging

De diepteligging van de sporen is onbekend. Veel vondsten zijn gedaan aan het oppervlak hetgeen erop wijst dat de vondstlaag direct onder de bouwvoor verwacht kan worden. Ook is een dalvlakteterras niet aan veel overspoelingen onderhevig geweest dus alluviale afdekking zijn niet te verwachten. De hoge enkeerdgrond die volgens de geomorfologische kaart gemeld wordt, dik uitgevallen bouwvoor zijn. De verwachting is dat de sporen zich tussen 30 en 70 cm onder maaiveld bevinden.

Mogelijke verstoringen

Door het gebruik als akker door de eeuwen heen kan aanzienlijke bodemverstoring zijn opgetreden. Dit blijkt ook uit het proefsleuvenonderzoek uit 1997 in het nabijgelegen gebied.

Onderzoeksvragen

- 1: Is het gebied verstoord door landbouwactiviteiten?
- 2: Zijn er sporen van nederzettingen aangetroffen?
- 3: Zijn er sporen van een grafveld aangetroffen?
- 4: Wat is de diepteligging van sporen?

2.7 Onderzoeksstrategie (LS05)

Tijdens het veldwerk moet allereerst worden vastgesteld hoe de bodem is opgebouwd, in hoeverre deze intact is en of hierin archeologische indicatoren aanwezig (kunnen) zijn.

Om de bodemopbouw zo exact mogelijk te kunnen bestuderen kan het beste gebruik gemaakt worden van een guts.

Indien blijkt dat de huidige grondbewerking tot in de natuurlijke bodem reikt en een goede vondstzichtbaarheid heerst, is een oppervlaktekartering het meest geschikt voor het opsporen van archeologische indicatoren. De meeste van de archeologische vondsten in de omgeving van het plangebied zijn immers gedaan als oppervlaktevondsten.

Binnen het plangebied zijn 13 boorpunten verdeeld over een zo gelijkmatig mogelijk netwerk. Hierdoor wordt binnen het 2.31 hectare grote plangebied een boordichtheid bereikt van 5.6 boringen per hectare. Een dergelijke boordichtheid voldoet volgens de Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006), ruimschoots als brede zoekoptie om vindplaatsen uit alle perioden, in zand op te sporen.

Zelfs met de door ArcheoPro gehanteerde hoge boordichtheid is op basis van booronderzoek nooit te garanderen dat alle typen archeologische resten kunnen worden opgespoord. De kans op het aantreffen van grondsporen is bijvoorbeeld aanmerkelijk groter indien een proefsleuvenonderzoek wordt uitgevoerd. Een dergelijke aanpak zou echter in dit stadium van het onderzoek een te zwaar middel vormen.

Van alle boorpunten wordt de NAP-hoogte bepaald door middel van het AHN.



Figuur 20: Plangebied nabij boring 6, gezien in zuidwestelijke richting

3 Veldonderzoek

3.1 Verrichte werkzaamheden (VS03)

Positie boringen:	Regelmatige verdeling over het plangebied (figuur 23).
Gebruikt boormateriaal:	guts met diameter van 2 cm
Totaal aantal boringen:	Dertien
Boorgrid:	40x50 m
Boordichtheid:	5.6 boringen per hectare
Geboorde diepte:	0.80 – 1.70 m –Mv
Inmeten boorlocaties:	GPS
Boorbeschrijving:	Archeologische Standaard Boorbeschrijving (ASB 5.2)

Inspectie bodemontsluitingen en/of oppervlaktekartering: In verband met de vondstzichtbaarheid van het plangebied was geen oppervlaktekartering mogelijk. Evenmin waren bodemontsluitingen aanwezig die geïnspecteerd konden worden op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

3.2 Resultaten booronderzoek (VS03)

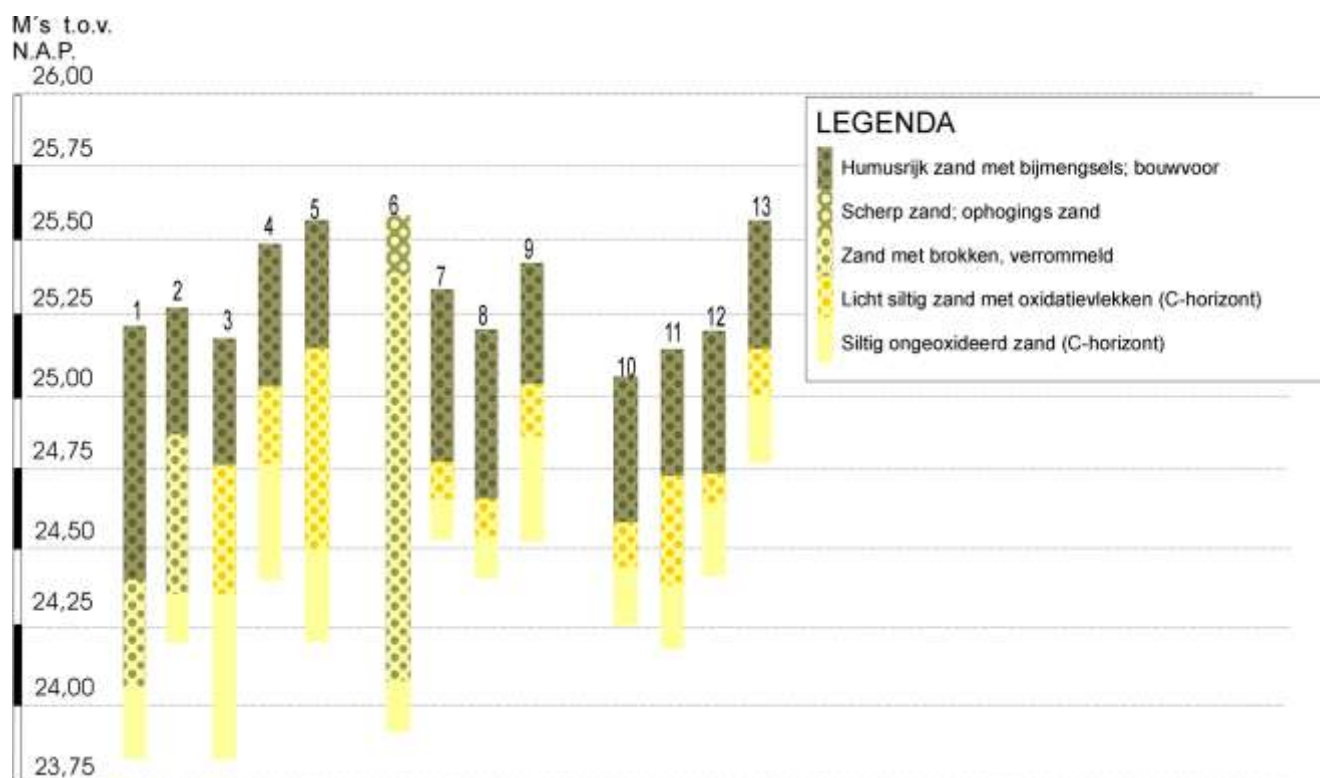
De ligging van de boorpunten is weergegeven op de boorpuntenkaart. De resultaten van het booronderzoek zijn opgesomd in Bijlage 1.

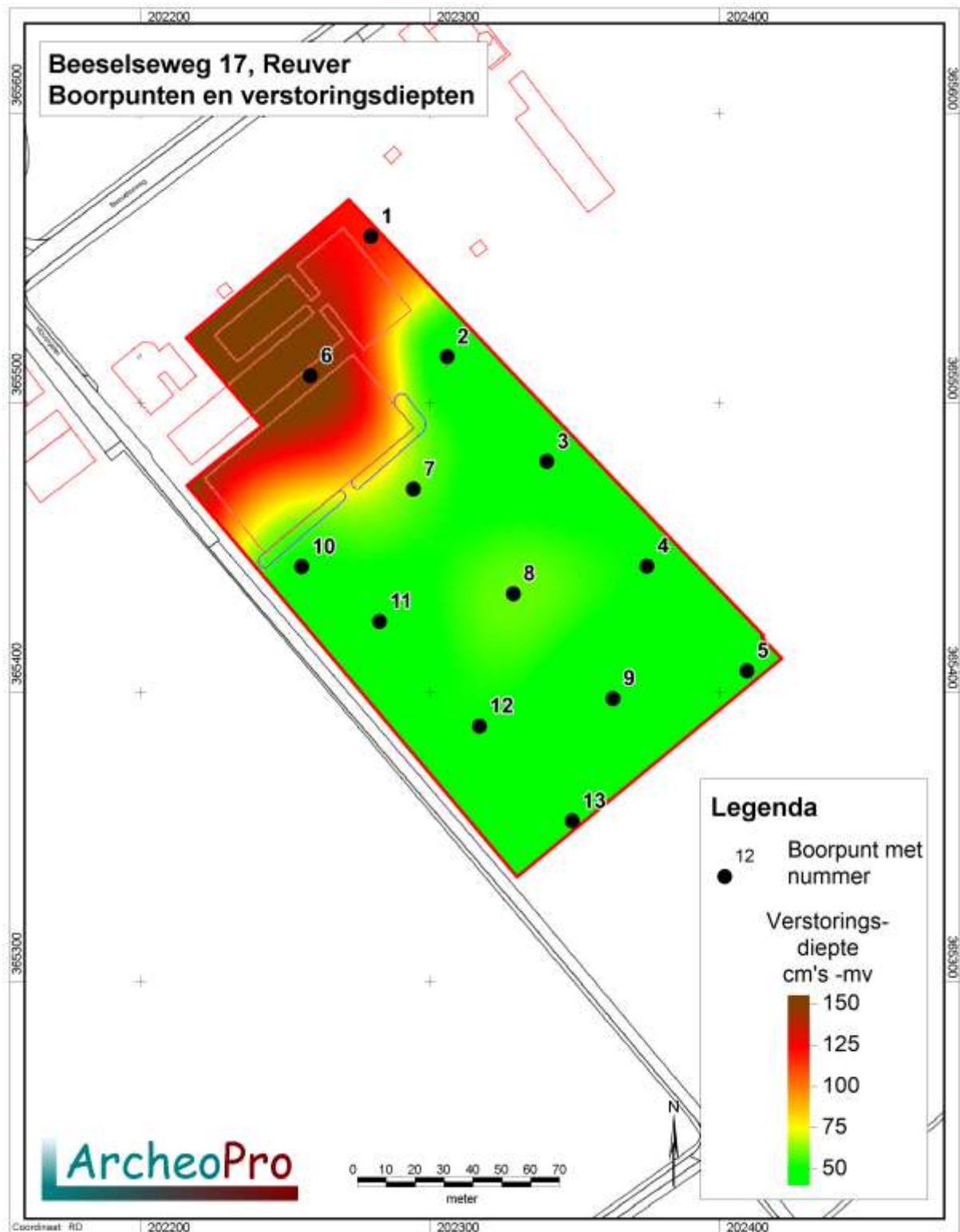
Boring 1, 2 en 6 zijn binnen de directe omgeving van de gebouwen geplaatst. Boring 1 en 2 zijn aan de noordrand net buiten de gebouwen gezet. De verstoring hier is tot ongeveer een meter. Boring 6, midden tussen de stallen, laat een zeer diepe verstoring van ruim 1.5 meter zien met het bovenste deel zelfs scherp ophogingszand.

De boringen 3-5 en 7-13 laten een redelijk eenvormig beeld zien. Er is een ploegzone van tussen de 40 en 60 centimeter dikte. Hieronder is een vlekkerige oxidatiezone van licht siltige zand. De diepste laag is een siltige zand, zeer compact en ongestoord.



Figuur 21: Foto van boring 3

**Figuur 22: Boorprofielen**



Figuur 23: Boorpunten met verstoringsdiepten

4 Conclusies en aanbevelingen (VS07)

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel geldt voor het plangebied en hoge verwachting voor wat betreft de aanwezigheid van nederzettingen en grafvelden daterend van het paleolithicum tot de ijzertijd.

Om de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te maken zijn binnen het plangebied 13 boringen gezet met behulp van een zandguts in een 40-50 verkennend boorraster. Uit het met de zandguts verrichte onderzoek blijkt dat de bodem binnen het plangebied tot tussen de 40 en 60 centimeter verstoord is.

1: Is het gebied verstoord door landbouwactiviteiten?

Ja, het gebied is tot ongeveer 40-60 centimeter verstoord door bodembewerking

2: Zijn er sporen van nederzettingen aangetroffen?

Nee, er zijn geen nederzettingssporen aangetroffen

3: Zijn er sporen van een grafveld aangetroffen?

Nee, er zijn geen sporen van een grafveld aangetroffen

4; Wat is de diepteligging van sporen?

Aangezien geen sporen aangetroffen zijn, is de diepteligging onbekend.

De resultaten van het onderzoek geven geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

Hoewel het booronderzoek geen archeologische indicatoren heeft opgeleverd die hierop wijzen, kunnen ook hier echter nog diepere delen van archeologische sporen bewaard gebleven zijn. Om uit te sluiten dat dergelijke delen van grondsporen verloren gaan, zou ook hier bij ingrepen die dieper reiken dan de huidige verstoringsdiepte, proefsleuvenonderzoek moeten worden uitgevoerd. Het is echter aan het bevoegd gezag om te beoordelen of zij dit werkelijk noodzakelijk acht.

In verband met het volledig ontbreken van archeologische indicatoren binnen het plangebied, zijn de KNA-onderdelen *Waardestelling en Beleidsadvies*, in dit rapport niet nader uitgewerkt.

In alle gevallen geldt dat indien bij toekomstig graafwerk archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, deze direct gemeld dienen te worden bij de minister conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 & 5.11.

Bijlage 1: Verklarende woordenlijst

Verklarende woordenlijst	
AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumentenkaart
ASB	Archeologische Standaard Boorbeschrijving
Archis	Archeologisch Informatie Systeem
BP	Before Present (present=1950)
GIS	Geografische Informatie Systemen
GPS	Global Positioning System
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
IVO	Inventariserend VeldOnderzoek
KLIC	Kabels en Leidingen Informatie Centrum
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-mv	Onder maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PVA	Plan van Aanpak
PVE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed
SBB	Standaard Boor Beschrijvingsmethode
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Bijlage 2: Archeologische tijdschaal

Periode	Datering	
Midden- en Laat Paleolithicum (oude steentijd)	250.000	- 9000
Mesolithicum (midden steentijd)	9000	- 4500
Neolithicum (nieuwe steentijd)	4500	- 2000
Bronstijd	2000	- 800
IJzertijd	800	- 12 v. chr.
Romeinse tijd	12 v chr.	- 500 n. chr.
Vroege middeleeuwen	500	- 1000
Volle middeleeuwen	1000	- 1250
Late middeleeuwen	1250	- 1500
Nieuwe tijd	1500	- heden

Bijlage 3: Literatuurlijst

Bronnen

Grote historische Provincie Atlas van Nederland; deel 4 Zuid-Nederland 1838-1857 1:50.000. Topografische dienst Wolters Noordhoff Groningen 1990

Grote historische topografische Provincie Atlas Limburg; 1894-1926 1:25.000. Nieuwland Tilburg 2006

Grote topografische atlas van Nederland 1:50.000 Deel 4 Zuid-Nederland. Topografische dienst. Wolters Noordhoff Groningen 1997

Kadaster Topografische Dienst, Top25Raster, Top10Vector, GBKN kaarten, Emmen 2008

Luchtfoto, <http://maps.google.nl>

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, IKAW 2 (Indicatieve kaart Archeologische Waarden), Amersfoort.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, AMK (Archeologische monumentenkaart), Amersfoort.

Rijkswaterstaat, Servicedesk Data, AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland), Delft.

Stichting voor Bodemkartering, Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Stichting voor Bodemkartering: Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000, Staring Centrum, Wageningen, 1989

Stichting voor Bodemkartering, Geologische kaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Tranchot en v. Muffling, Kartenaufnahme der Rheinlande 1803-1820

Twaalf provinciën 2007. Atlas van topografische kaarten. Nederland 1955-1965. Uitgeverij twaalf provinciën. Landsmeer.

Digitale bronnen

Ruimtelijke plannen
<http://www.ruimtelijkeplannen.nl>

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed - Archis III
<http://archis.cultureelerfgoed.nl>

Luchtfoto, <http://www.pdok.nl>

Literatuur

Cate, J. A. M. ten. A. F. van Holst, H. Kleijer en J. Stolp, 1995. Handleiding bodemgeografisch onderzoek; richtlijnen en voorschriften. Deel A: Bodem. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Technisch Document 19A.

Cohen, K.M. & E. Stouthamer, 2012. Beknopte toelichting bij het digitaal basisbestand paleogeografie van de Rijn-Maas Delta, Utrecht, 2012.

Es. Van W.A., Sarfatij, H. & P.J. Woltering (red.) 1988. Archeologie in Nederland; De rijkdom van het bodemarchief. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek. Amersfoort.

Kuiper, M. 2006/2007. Atlas van topografische kaarten Nederland, 1955-1965. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006)

Renes, J. Landschappen van Maas en Peel, Maastricht, 1999

Bijlage 4: Overzicht vondstlocaties

Zaak nr:	Coördinaat	Periode	Vondsten	Complexen
2021008100	201700/364900	Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramiek, metaal	Grafveld, onbekend
2027773100	202331/366175	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Keramiek, vuursteen	Infrastructuur
2130253100	203276/365521	Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Keramiek	Onbekend
2130253100	203215/365526	Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Keramiek	Onbekend
2130253100	203284/365442	Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Metaal	Onbekend
2141253100	201497/365887	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Keramiek, vuursteen	Bewoning
2312811100	202317/366252	Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Keramiek	Infrastructuur
2368419100	203115/365530	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Nieuwe Tijd	Keramiek, vuursteen	Bewoning
2708287100	201850/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2708295100	201910/364800	Romeinse tijd	Keramiek	Bewoning
2708302100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd,	Vuursteen, onbekend	Bewoning

		Middeleeuwen, Nieuwe Tijd		
2708310100	202050/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
2708319100	201800/365230	Paleolithicum, Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend
2708327100	201850/365100	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Onbekend
2708335100	201850/365100	Romeinse tijd	Keramik	Onbekend
2708351100	202470/364580	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen, onbekend	Onbekend
2708408100	201660/365080	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2708432100	202550/364850	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Middeleeuwen	Bouwmateriaal, keramik	Bewoning, onbekend
2741464100	202470/364580	Paleolithicum	Vuursteen	Onbekend
2741512100	203000/366000	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Onbekend	Onbekend
2741820100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741829100	202550/364850	Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2741837100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen	Bewoning
2741845100	202240/364930	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741853100	202240/364930	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Bewoning
2741861100	202450/364950	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741878100	202450/364950	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741901100	202300/365130	Paleolithicum, Mesolithicum	Vuursteen	Bewoning

2741918100	202300/365130	Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2741934100	202500/364960	Mesolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741942100	202450/364950	Mesolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741950100	202450/364950	Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2741975100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Bewoning
2741983100	202550/365150	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2741991100	202550/365150	Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal	Onbekend
2742014100	202050/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
2742022100	202150/365170	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2742030100	202050/365200	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2742047100	202470/364580	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2742063100	203150/365550	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742088100	202480/364650	Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen	Bewoning
2742096100	202480/364650	Middeleeuwen	Keramik	Onbekend
2742169100	202420/365150	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742274100	201950/364800	Mesolithicum	Onbekend	Onbekend
2742290100	202550/364850	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend

2742347100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742355100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Onbekend
2742371100	201910/364800	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen	Onbekend
2742403100	201500/364950	IJzertijd	Keramik	Bewoning
2742411100	201500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Keramik, onbekend	Bewoning
2742436100	202050/364950	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2742444100	201810/365230	Paleolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742452100	201810/365230	IJzertijd	Keramik	Onbekend
2742460100	201900/365300	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2742469100	201900/365300	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Bewoning
2742477100	202160/365180	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend
2742485100	202300/365130	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Bot, bouw materiaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
2742541100	202470/364580	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2742574100	202650/365200	Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742599100	202150/364900	Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend

2742671100	203140/365080	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742688100	202800/364650	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2742711100	202480/364650	Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2742971100	202650/365200	IJzertijd	Keramik	Onbekend
2743043100	202550/364650	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2743051100	202550/364650	IJzertijd	Keramik	Onbekend
2743084100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Onbekend
2743108100	201850/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2743116100	201910/364800	Middeleeuwen	Keramik	Bewoning
2743132100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramik, vuursteen, onbekend	Onbekend
2743140100	202150/365170	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
2743295100	202800/364650	Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2743408100	201910/364800	IJzertijd	Keramik	Onbekend
2743416100	201850/365100	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2743481100	201850/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Keramik, vuursteen	Onbekend
2743498100	201850/364800	Romeinse tijd	Keramik	Onbekend

2743505100	201700/365800	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramiek, vuursteen	Bewoning
2743521100	202470/364580	Mesolithicum, Neolithicum, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2743579100	201660/365080	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Onbekend
2743635100	201910/364800	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2743643100	202500/364950	Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2743676100	202050/364650	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2743684100	201850/364800	Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2743692100	201850/364800	Romeinse tijd	Keramiek	Bewoning
2743740100	202050/365200	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2743749100	202470/364580	Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Onbekend
2743773100	201600/365250	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2743838100	202150/365170	Paleolithicum, Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2743846100	201850/365100	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2743854100	202550/365200	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2743862100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning

2743870100	201910/364800	IJzertijd	Keramik	Bewoning
2743879100	201910/364800	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2743887100	201910/364800	Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2743895100	201910/364800	IJzertijd	Keramik	Bewoning
2743902100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Nieuwe Tijd	Keramik, vuursteen	Bewoning, onbekend
2743927100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
2743935100	202050/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2743968100	201850/364800	Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend
2743984100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2743992100	201700/365800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Keramik, vuursteen	Onbekend
2744007100	201850/365100	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2744015100	201850/365100	Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen	Onbekend
2744056100	202420/365150	Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2744104100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2744129100	202100/364750	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2744153100	202150/364900	Paleolithicum, Mesolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, vuursteen	Onbekend

2744178100	202480/364650	Neolithicum, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen	Onbekend
2744323100	201580/365460	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2744372100	201480/365500	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2744380100	202300/364750	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen	Onbekend
2744404100	202480/364650	Paleolithicum	Vuursteen	Onbekend
2744486100	202060/365880	Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2744526100	202050/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Onbekend
2744542100	201850/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2744550100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend
2744559100	202550/365200	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramik, vuursteen, onbekend	Onbekend
2744567100	202050/364950	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2744575100	201700/365800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2744583100	201850/365100	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen	Onbekend
2744591100	202150/365170	Paleolithicum, Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend

2744607100	202050/365200	Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend
2744615100	202470/364580	Mesolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen	Onbekend
2744623100	202150/364900	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Onbekend
2744648100	201660/365080	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen	Onbekend
2778839100	201640/366070	Middeleeuwen	Keramik	Bewoning, onbekend
2779065100	202300/365130	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2779081100	201870/364650	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2779543100	202000/365000	IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik	Grafveld
2798846100	202100/364750	Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, vuursteen, onbekend	Onbekend
2798870100	202150/364900	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Onbekend
2798879100	202050/365200	Paleolithicum, Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2798887100	201700/365800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
2798895100	202050/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen	Bewoning
2798902100	201950/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd,	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning

		Middeleeuwen, Nieuwe Tijd		
2798919100	202050/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
2798927100	202550/364850	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
2801274100	201800/365800	Paleolithicum	Vuursteen	Onbekend
2801290100	202430/365070	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Bouwmateriaal, vuursteen	Onbekend
2801330100	202150/365170	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2801339100	202050/364950	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
2801347100	202500/364950	Mesolithicum, Neolithicum, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, vuursteen	Bewoning, onbekend
2801355100	201950/364800	Mesolithicum, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
2802279100	202050/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
2802287100	202120/365430	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Onbekend
2813416100	201540/365470	IJzertijd	Bot, gebruiksmateriaal, keramiek	Grafveld
2813432100	201700/365800	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend
2813440100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum,	Bouwmateriaal,	Bewoning

		Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	gebruiksmateriaal, keramiek, metaal, vuursteen, onbekend	
2813449100	201400/365100	IJzertijd, Romeinse tijd	Geen	Grafveld
2814089100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
2814097100	202430/365070	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2814120100	202500/364950	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2814129100	202150/364900	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen	Onbekend
2814137100	202480/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramiek, vuursteen	Onbekend
2844034100	201950/364800	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
2853690100	202050/364950	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen	Bewoning
2853706100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
2853714100	202150/364500	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
2854598100	202030/364660	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Keramiek, vuursteen	Bewoning
2856347100	202050/364650	Romeinse tijd	Metaal	Bewoning
2856363100	201910/364800	IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Metaal	Bewoning
2856371100	202100/364750	Romeinse tijd	Metaal	Metaal
2857035100	202120/365430	Neolithicum, Bronstijd	Onbekend	Bewoning
2857043100	202500/364950	Neolithicum, Bronstijd	Onbekend	Bewoning

2857279100	201950/364800	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen	Bewoning, grafveld, onbekend
2857343100	202430/365070	Neolithicum	Bouwmateriaal	Onbekend
2857376100	202100/364750	Mesolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd, Nieuwe Tijd	Metaal, vuursteen	Bewoning, grafveld, onbekend
2857384100	202150/364900	IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, metaal	Grafveld, onbekend
2857951100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Gebruiksmateriaal, keramiek, metaal, vuursteen	Bewoning
2857968100	201950/364800	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramiek, metaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
2861514100	201900/365200	Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2862916100	201950/364700	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
2869283100	201600/365550	Romeinse tijd	Keramiek	Onbekend
2869429100	202000/366000	Romeinse tijd	Keramiek	Onbekend
2979646100	202450/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Geen	Onbekend
3004779100	201800/365230	Mesolithicum, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Gebruiksmateriaal, vuursteen	Onbekend
3004787100	201850/365100	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3004795100	202150/365170	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning

3004802100	202050/365200	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Middeleeuwen	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
3004810100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Bouwmateriaal, keramiek, vuursteen	Onbekend
3005694100	202480/364650	Mesolithicum, Neolithicum, Romeinse tijd	Bouwmateriaal, metaal, vuursteen	Bewoning
3005701100	202000/364550	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, metaal, vuursteen	Bewoning
3005742100	202050/365200	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
3005759100	201950/364800	Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Gebruiksmateriaal, keramiek, metaal	Bewoning
3006009100	201950/364800	IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, metaal	Bewoning
3042849100	201600/365250	Neolithicum, Nieuwe Tijd	Metaal, vuursteen	Onbekend
3043359100	202050/364650	Mesolithicum	Vuursteen	Bewoning
3043367100	201480/365500	Mesolithicum, IJzertijd	Keramiek, vuursteen	Onbekend
3043375100	202000/364550	Paleolithicum, Mesolithicum, Bronstijd, Nieuwe Tijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
3043383100	202050/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen	Bewoning
3043391100	202430/365150	Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen	Bewoning
3043407100	202550/364850	Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
3043415100	202050/364950	Bronstijd	Keramiek, metaal	Bewoning
3043456100	201950/364800	Paleolithicum, Mesolithicum,	Keramiek, metaal,	Bewoning

		Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	vuursteen	
3043464100	201870/364650	Bronstijd	Metaal	Bewoning
3043545100	202090/366350	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen	Onbekend
3043578100	201710/365200	IJzertijd	Keramiek	Onbekend
3043586100	201600/365250	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3044452100	202500/364950	Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen	Bewoning
3059340100	201850/364800	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Onbekend	Onbekend
3059381100	202050/365200	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3059398100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3071888100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
3071896100	201910/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
3071903100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
3071911100	201800/365230	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3071928100	202150/364900	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend

3071936100	202480/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3080505100	202240/364930	Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen	Bewoning
3080513100	202500/364900	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3080521100	201810/365230	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, vuursteen	Onbekend
3080570100	202000/364800	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3080587100	201500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3080602100	202050/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Onbekend
3080619100	201850/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Bouwmateriaal, keramiek, vuursteen	Onbekend
3080627100	201910/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, metaal, vuursteen	Bewoning
3080643100	201700/365800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Keramiek, vuursteen, onbekend	Bewoning
3080732100	201660/365080	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, Romeinse tijd	Keramiek, vuursteen	Onbekend
3080740100	202550/365200	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3080749100	201910/364800	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Onbekend

3080757100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen, onbekend	Bewoning
3080765100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Onbekend
3080781100	201910/364800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3080798100	202050/364950	Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3080805100	202150/365170	Mesolithicum, Neolithicum, Romeinse tijd	Keramik, vuursteen	Bewoning
3080838100	202550/364850	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend
3080870100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend
3080910100	202050/364950	Mesolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Onbekend
3080919100	201910/364800	Nieuwe Tijd	Vuursteen	Onbekend
3080943100	201850/364800	Romeinse tijd	Keramik	Onbekend
3080951100	202420/365150	Paleolithicum	Onbekend	Onbekend
3080984100	202650/364620	Paleolithicum	Vuursteen	Onbekend
3081007100	201910/364800	Mesolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen	Onbekend
3081015100	202430/365070	Mesolithicum, Neolithicum, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen	Onbekend
3081072100	201850/364800	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Gebruiksmateriaal, vuursteen	Bewoning
3081112100	201870/364650	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
3081120100	201910/364800	Paleolithicum, Mesolithicum,	Keramik, vuursteen,	Bewoning

		Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	onbekend	
3081129100	202420/365150	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Keramik, vuursteen, onbekend	Onbekend
3089335100	202550/364850	Neolithicum	Bouwmateriaal	Onbekend
3091181100	202650/365350	IJzertijd	Keramik, onbekend	Industrie en nijverheid
3091440100	203140/365080	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3096122100	201660/365080	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Onbekend
3096130100	202500/364950	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3096139100	201850/364800	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3096147100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3096155100	202550/364850	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3097005100	201680/365600	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3097054100	201660/365080	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning, onbekend
3097062100	202470/364580	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd,	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen,	Bewoning, onbekend

		Middeleeuwen	onbekend	
3097079100	201870/364650	Mesoliticum	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3097087100	202050/364650	Paleolithicum, Mesoliticum, Neolithicum, IJzertijd	Keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3097095100	202550/364850	Paleolithicum, Mesoliticum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3097427100	201870/364650	Paleolithicum, Mesoliticum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3100982100	202550/364850	Mesoliticum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3101216100	202050/365200	Paleolithicum, Mesoliticum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Bouwmateriaal, keramik, vuursteen, onbekend	Bewoning
3115084100	201700/365800	Mesoliticum, Neolithicum, IJzertijd	Gebruiksmateriaal, keramik, vuursteen	Bewoning, grafveld
3115384100	202150/364500	IJzertijd, Romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, metaal	Bewoning
3117199100	201580/365550	Paleolithicum, Mesoliticum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd	Keramik, vuursteen	Bewoning
3118632100	201500/365210	Neolithicum, IJzertijd, Romeinse tijd	Bot, keramik, metaal, vuursteen	Bewoning, grafveld
3118657100	201500/365210	Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Keramik, metaal, vuursteen	Grafveld

3177058100	201700/365800	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3179001100	201800/365230	Neolithicum, Bronstijd	Onbekend	Bewoning
3179018100	202150/364500	Mesolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Bewoning
3184129100	202470/364580	Paleolithicum, Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3186908100	201660/365080	Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend
3186924100	201870/364650	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Vuursteen, onbekend	Bewoning
3186949100	201800/365230	Mesolithicum	Vuursteen, onbekend	Onbekend
3186998100	202300/365130	Mesolithicum	Vuursteen	Bewoning
3187004100	202550/364850	Mesolithicum, Neolithicum	Bouwmateriaal, vuursteen	Bewoning
3211385100	201800/364680	Mesolithicum, Romeinse tijd, Middeleeuwen	Metaal, vuursteen	Onbekend
3212332100	202220/366420	Neolithicum, Bronstijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Keramik, metaal, vuursteen	Onbekend
3228663100	202300/366200	Mesolithicum, Neolithicum, IJzertijd, Nieuwe Tijd	Bouwmateriaal, keramik, metaal, vuursteen	Agrarisch, bewoning, onbekend
3273797100	202620/364780	Bronstijd	Metaal	Onbekend
3273804100	202620/364700	Neolithicum	Vuursteen	Onbekend
3279678100	202180/365780	Mesolithicum, Middeleeuwen	Keramik, vuursteen	Onbekend
3279686100	202100/365800	Mesolithicum	Vuursteen	Onbekend
4770903100	201879/364618	Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd	Vuursteen	Geen

Bijlage 5: Overzicht archeologische monumenten

AMK nr:	Coördinaat	Periode	Complex
8674	202152.1/364828.4	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Nederzetting, onbepaald, Grafveld, onbepaald, Nederzetting, onbepaald, Nederzetting, onbepaald, Grafveld, onbepaald, Nederzetting, onbepaald
8675	201971.2/365022.2	Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd	Nederzetting, onbepaald, Grafveld, onbepaald, Nederzetting, onbepaald, Nederzetting, onbepaald, Grafveld, onbepaald, Nederzetting, onbepaald
8677	201644.5/366077.8	Middeleeuwen	Nederzetting, onbepaald
11252	202128.9/366179.6	Middeleeuwen	Moated site
11254	201228.9/365229.5	Bronstijd, IJzertijd	Urnenveld
16741	202607.3/365907.2	Middeleeuwen, Nieuwe Tijd	Nederzetting, onbepaald

Bijlage 6: Overzicht archeologische onderzoeksmeldingen

Zaak nr:	Coördinaat	Onderzoek	Periode	Vondsten	Complexen
2005181100	202000/365000 Oppervlak: 0.249173 ha.	Onbekend	Onbekend	Geen	Geen
2021008100	202000/365000 Oppervlak: 0.249173 ha.	Onbekend	Neolithicum, bronstijd, ijzertijd, romeinse tijd	Gebruiksmateriaal, keramiek, metaal	Grafveld, onbekend
2027773100	202339.5/366134.3 Oppervlak: 1.04987 ha.	Proefsleuven	Mesolithicum, neolithicum, ijzertijd, middeleeuwen, nieuwe tijd	Keramiek, vuursteen	Infrastructuur
2069375100	203326.9/364792.4 Oppervlak: 72.3025 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2071504100	201534.7/365910.3 Oppervlak: 32.4657 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2124365100	202566.1/366011.7 Oppervlak: 0.7611 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2130253100	203224/364890.4 Oppervlak: 76.0555 ha.	Booronderzoek	Paleolithicum, mesolithicum, neolithicum, bronstijd, ijzertijd, romeinse tijd, middeleeuwen, nieuwe tijd	Bot, keramiek, metaal, vuursteen	Onbekend
2141253100	201532.3/365908.2 Oppervlak: 32.4742 ha.	Booronderzoek	Paleolithicum, mesolithicum, neolithicum, bronstijd, ijzertijd, romeinse tijd, middeleeuwen	Keramiek, vuursteen	Bewoning

2149857100	201863/365592.9 Oppervlak: 8.53766 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2150641100	202405.5/366229.3 Oppervlak: 0.154561 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2166023100	202846/365257.5 Oppervlak: 0.732183 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2216098100	203109.9/365407.7 Oppervlak: 5.92461 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2312811100	202315.9/366253.7 Oppervlak: 0.512726 ha.	Proefsleuven	Middeleeuwen, nieuwe tijd	Keramiek	Infrastructuur
2359396100	203109.1/365404.5 Oppervlak: 5.83165 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2368419100	203138.7/365531.2 Oppervlak: 2.16962 ha.	Proefsleuven	Paleolithicum, mesolithicum, neolithicum, ijzertijd, nieuwe tijd	Keramiek, vuursteen	Bewoning
2434717100	202498.5/365356.3 Oppervlak: 0.095563 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2434725100	202498.6/365356.6 Oppervlak: 0.095776 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2438824100	201295/366525.4 Oppervlak: 1.70962	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen

	ha.				
2438832100	201294.5/366524.7 Oppervlak: 1.75832 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2447750100	203179.2/365892.7 Oppervlak: 0.208249 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
2449970100	203179.1/365892.9 Oppervlak: 0.204645 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
3984118100	202090.7/366189.6 Oppervlak: 0.023789 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
3990233100	203187.3/365908.8 Oppervlak: 0.378385 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
3990241100	203187.3/365908.8 Oppervlak: 0.378385 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
4015667100	206282.5/370646.6 Oppervlak: 421.664 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
4639846100	201716.9/366105.9 Oppervlak: 0.650768 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
4652554100	202655.3/365943.6 Oppervlak: 0.092785 ha.	Bureauonderzoek	Onbekend	Geen	Geen
4652562100	202655.3/365943.6	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen

	Oppervlak: 0.092785 ha.				
4670600100	202927.9/366293.9 Oppervlak: 0.52979 ha.	Booronderzoek	Onbekend	Geen	Geen
4776858100	190045.6/365149.1 Oppervlak: 100000 ha.	Onbekend	Onbekend	Geen	Geen
4856083100	202771/365723.3 Oppervlak: 0.063598 ha.	Onbekend	Onbekend	Geen	Geen
4857347100	202771/365723.3 Oppervlak: 0.063598 ha.	Onbekend	Onbekend	Geen	Geen

Bijlage 7: Boorbeschrijving

Algemene boorgegevens	
Soort boring	BAR
Projectnummer	20-100
Projectnaam	Beeselseweg 17, Reuver
Deelgebied	NVT
Organisatie	ArcheoPro
Archis meldingsnummer	4873530100
Coördinaatsysteem	RD2000
Coördinaatsysteemdatum	ETRS89
Locatiebepaling	GPS en meetlint
Referentievlak	NAP
Bepaling maaiveldhoogte	AHN - Waterpas
Boormethode	Guts en edelman
Boordiameter	3 cm en 15 cm
Opdrachtgever	Arvalis

Posities van boringen (boorlocaties)			
Boornummer	XCO	YCO	Meters t.o.v. NAP
1	202279.7	365557.6	25.19
2	202306.0	365515.9	25.27
3	202340.6	365479.8	25.15
4	202375.1	365443.6	25.49
5	202409.6	365407.5	25.55
6	202258.7	365509.4	25.58
7	202294.4	365470.2	25.31
8	202328.9	365434.1	25.19
9	202363.4	365397.9	25.44
10	202255.8	365443.5	25.06

11	202282.7	365424.5	25.14
12	202317.2	365388.4	25.19
13	202349.3	365355.6	25.57

Boorbeschrijving volgens ASB 5.2																			
Boor Nr.	LDO	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken							
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	CO	PLH	VS	SST	BHN	BI	BI	AIS
1	85	Z					3	BR		DO							BOV		
	120	Z					2	BR	GE	DO	LI						ROG		
	140	Z						OR	BR							BHC			
2	45	Z					3	BR		DO							BOV		
	95	Z					2	BR	GE	DO	LI						ROG		
	110	Z						OR	BR							BHC			
3	45	Z					3	BR		DO							BOV		
	85	Z		1				OR	BR							BHC			
	140	Z						OR	BR							BHC			
4	50	Z					3	BR		DO							BOV		
	75	Z		1				OR	BR							BHC			
	110	Z						OR	BR							BHC			
5	45	Z					3	BR		DO							BOV		
	110	Z		1				OR	BR							BHC			
	140	Z						OR	BR							BHC			
6	20	Z						GR		LI							OPH		
	155	Z					2	BR	GE	DO	LI						ROG		
	170	Z						OR	BR							BHC			
7	60	Z					3	BR		DO							BOV		
	70	Z		1				OR	BR							BHC			
	80	Z						OR	BR							BHC			
8	60	Z					3	BR		DO							BOV		
	70	Z		1				OR	BR							BHC			
	80	Z						OR	BR							BHC			
9	40	Z					3	BR		DO							BOV		
	60	Z		1				OR	BR							BHC			
	90	Z						OR	BR							BHC			
10	50	Z					3	BR		DO							BOV		

	65	Z		1				OR	BR							BHC			
	80	Z						OR	BR							BHC			
11	45	Z					3	BR		DO							BOV		
	80	Z		1				OR	BR							BHC			
	100	Z						OR	BR							BHC			
12	50	Z					3	BR		DO							BOV		
	60	Z		1				OR	BR							BHC			
	80	Z						OR	BR							BHC			
13	45	Z					3	BR		DO							BOV		
	60	Z		1				OR	BR							BHC			
	80	Z						OR	BR							BHC			

Betekenis van de afkortingen:

LDO – Onderzijde boortraject

Lithologie:

GD – Onverharde sedimenten: G = grind, K = klei, L = leem, V = veen en Z = zand

Bijmengsels: BK = bijmengsel klei, BS = bijmengsel silt, BZ = bijmengsel zand, BG = bijmengsel grind, BH = bijmengsel humus. Betekenis toegevoegde cijfers:
1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk en 4 = uiterst.

Kleur:

HK = hoofdkleur, BL = blauw, BR = bruin, GE = geel, GN = groen, GR = grijs, OL = olijf, OR = oranje,

PA = paars, RO = rood, RZ = roze, WI = wit, ZW = zwart.

TK = Tweede kleur (kleurafkortingen als boven).

IK = Intensiteit kleur: LI = licht en DO = donker

VLK = Vlekken (V): 2^e en 3^e letter is kleurafkorting als boven, 1 = weinig, 2 = matig, 3 = veel

Overige kenmerken:

CO = Consistentie (C): ZSL=zeer slap, SLA=slap, MSL=matig slap, MST=matig stevig, STV=stevig

PLH = plantenresten (PL0 = geen, PL1 = spoor, PL2 = weinig, PL3 = veel)

VS = veensoorten

SST = Sedimentaire structuren

BHN = Bodemhorizont; BHC = C-horizont

BI = Bodemkundige interpretaties; BOV = bouwvoor, ROG = rommelig, OPG = opgebracht

GI = Geologische interpretaties

AIS = Archeologische indicatoren