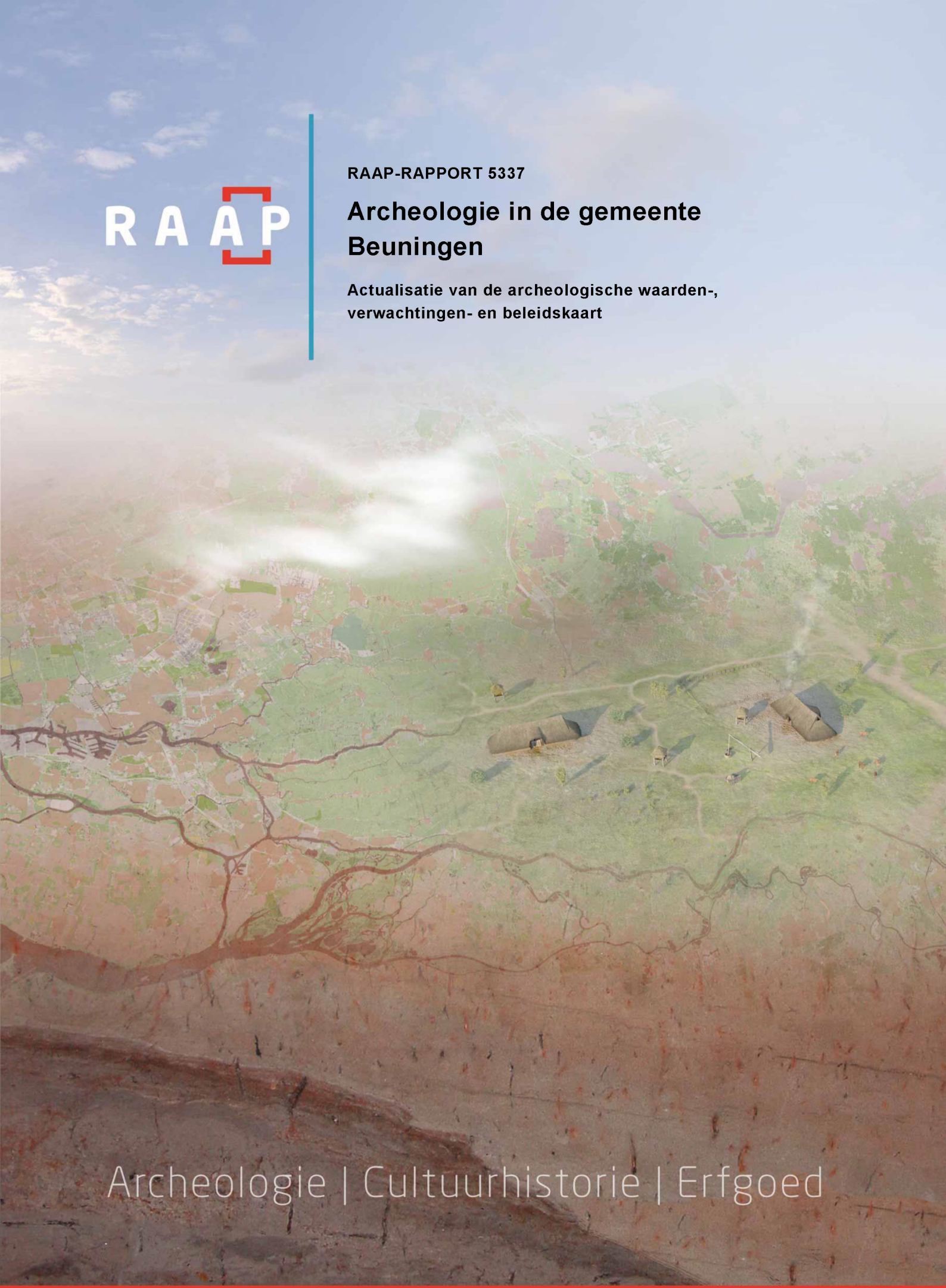
RAAP-RAPPORT 5337

Archeologie in de gemeente Beuningen

Actualisatie van de archeologische waarden-, verwachtingen- en beleidskaart



Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Beuningen

Titel: Archeologie in de gemeente Beuningen; Actualisatie van de archeologische waarden-, verwachtingen- en beleidskaart

Versie: 24-01-2022

Auteur: ir. E.H. Boshoven, drs. B.J.G. van Snippenburg & dr. N.W. Willemse

Projectcode: BEAA4

Bestandsnaam: RAAPrap_5337_BEAA4_20220124

ISSN: 0925-6229

RAAP
Leeuwenveldseweg 5b
1382 LV Weesp
Postbus 5069
1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500
E-mail: raap@raap.nl
Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2022
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.

Samenvatting

De bestaande archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente Beuningen dateert uit 2010. In de bijbehorende rapportage is uitgebreid ingegaan op beleidsaspecten, het fysisch-geografisch landschap, de archeologische vindplaatsen en bewoningsgeschiedenis en op de samengestelde verwachtingskaart zelf.

Omdat (zeker de laatste jaren) het aantal archeologische onderzoeken landelijk enorm is gestegen, is het zaak om de archeologische vindplaatsen- en verwachtingskaart periodiek te laten actualiseren. In opdracht van de gemeente Beuningen heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in 2021 een actualisatie doorgevoerd van de gemeentelijke archeologiekaarten. Het gaat hierbij om het bijwerken van de bestaande kaartgrenzen alsmede het bijwerken van de achterliggende databestanden met nieuwe/aanvullende archeologische en landschappelijke (geomorfologische) gegevens en inzichten, en het aanpassen van de beleidskaart.

Daarbovenop heeft de actualisatie vanuit een bredere cultuurhistorische en ruimtelijke analyse plaatsgevonden ten opzichte van de inventarisaties uit 2010. Politiek-bestuurlijk en maatschappelijk is cultuurhistorie steeds meer in de belangstelling komen te staan en de landelijke en provinciale overheid hebben hier reeds beleidsmatige stappen in gezet, onder meer door de verplichting sinds 1 januari 2012 om in het ruimtelijk beleid rekening te houden met cultuurhistorische waarden. Deze beleidswijziging is ook doorgevoerd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.3) door wijzigingen in de omgang met zowel de ondergrondse als bovengrondse bouwhistorische resten. Zo is er onderzoek gedaan naar historische nederzettingslocaties vanwege de belangrijke leemte in de bestaande archeologische registraties ten aanzien van de locatie van nederzettingsresten uit de Middeleeuwen en de (vroege) Nieuwe tijd.

Naast de actualisatie van de gemeentelijke archeologiekaarten heeft de gemeente Beuningen gevraagd om een analyse - op basis van casuïstiek - van het vigerende vrijstellingenbeleid. Deze analyse is beperkt kwantitatief van aard geweest en heeft zich gericht op een pragmatische risicoanalyse in relatie tot oppervlaktegrenzen en verwachtingszones Daaruit is geconcludeerd dat de huidige vrijstellingsgrenzen van 100 (hoge verwachting) en 2000 (middelhoge en lage verwachting) vierkante meter voor de verwachtingszones middelhoog en laag aan de voorzichtige kant zijn. Het onderzoek heeft geresulteerd in een advies voor aanpassingen van deze ondergrenzen.

Inhoud

Samenvatting 3
Inhoud 4
1 Inleiding 5
1.1 Kader en doelstelling 5
1.2 Onderzoeksopzet, leeswijzer en richtlijnen 5
2 Methoden en bronnen 7
2.1 Analyse van de archeologisch-landschappelijke context 7
2.2 Bronnen en methoden 7
2.3 Inventarisatie van bodemverstoringen 14
2.4 Structuur digitale kaartbestanden (GIS) 16
3 De archeologische waarden- en verwachtingskaart 17
3.1 Actualisatie archeologisch verwachtingsmodel 17
3.2 De archeologische waarden- en verwachtingenkaart 21
4 Archeologische beleidskaart 24
4.1 Status, doel en inhoud 24
4.2 Bestuurlijke samenvatting en conclusies 24
4.3 Legenda-eenheden op de beleidskaart 25
5 Advies vrijstellingsgrenzen 27
5.1 Vrijstellingsbeleid 27
5.2 Uitgangspunten 29
5.3 Resultaten verbeeld 29
5.4 Risico's aan ondergrenzen? 32
5.5 Conclusie en advies 34
Literatuur 36
Overzicht van figuren, tabellen en (kaart)bijlagen 37

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

De bestaande archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente Beuningen dateert uit 2010. In de bijbehorende rapportage is uitgebreid ingegaan op beleidsaspecten, het fysisch-geografisch landschap, de archeologische vindplaatsen en bewoningsgeschiedenis en op de samengestelde verwachtingskaart zelf.

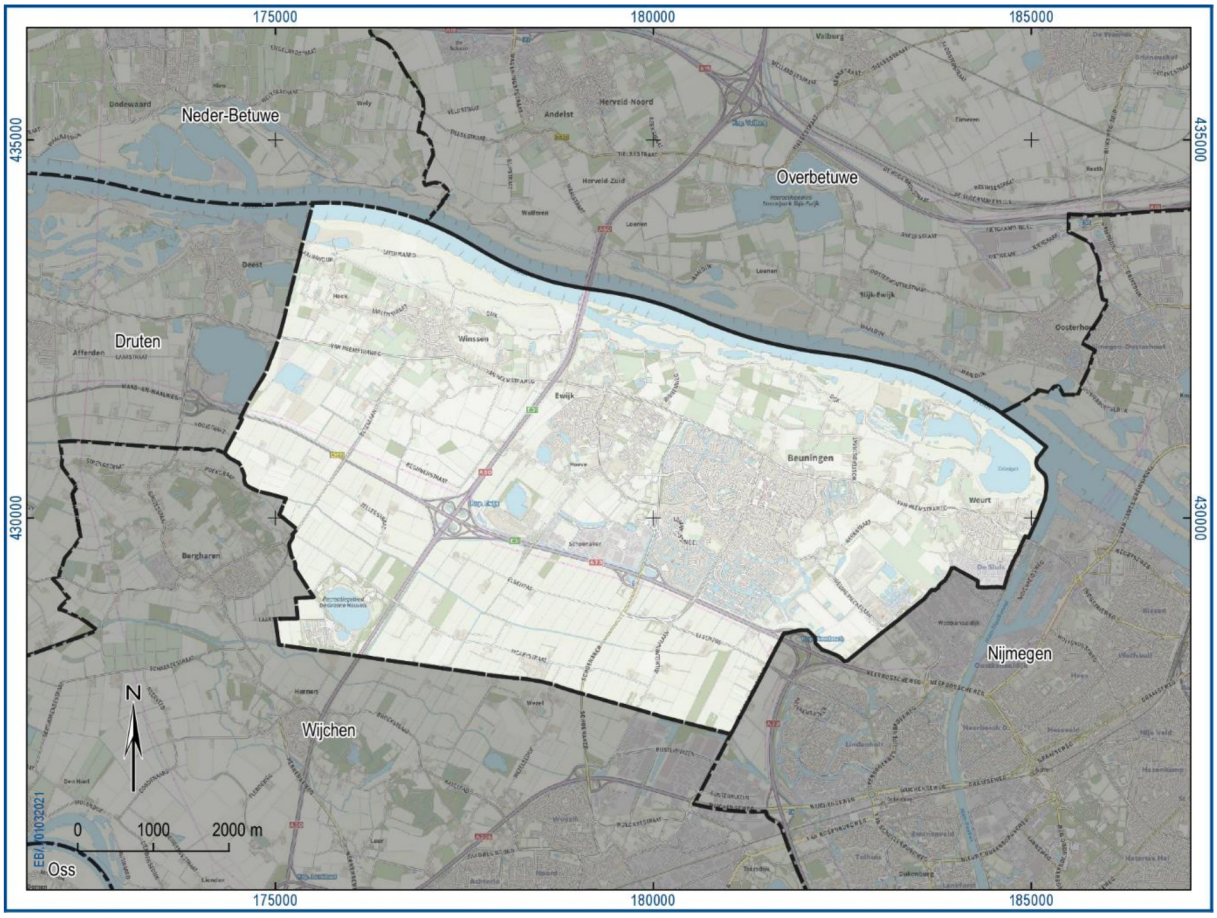
Omdat (zeker de laatste jaren) het aantal archeologische onderzoeken landelijk enorm is gestegen, is het zaak om de archeologische vindplaatsen- en verwachtingskaart periodiek te laten actualiseren. In opdracht van de gemeente Beuningen heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in 2021 een actualisatie doorgevoerd van de gemeentelijke archeologiekaarten. Het gaat hierbij om het bijwerken van de bestaande kaartgrenzen alsmede het bijwerken van de achterliggende databestanden met nieuwe/aanvullende archeologische en landschappelijke (geomorfologische) gegevens en inzichten, en het aanpassen van de beleidskaart.

Daarbovenop heeft de actualisatie vanuit een bredere cultuurhistorische en ruimtelijke analyse plaatsgevonden ten opzichte van de inventarisaties uit 2010. Politiek-bestuurlijk en maatschappelijk is cultuurhistorie steeds meer in de belangstelling komen te staan en de landelijke en provinciale overheid hebben hier reeds beleidsmatige stappen in gezet, onder meer door de verplichting sinds 1 januari 2012 om in het ruimtelijk beleid rekening te houden met cultuurhistorische waarden. Deze beleidswijziging is ook doorgevoerd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.3) door wijzigingen in de omgang met zowel de ondergrondse als bovengrondse bouwhistorische resten. [1] Zo is er onderzoek gedaan naar historische nederzettingslocaties vanwege de belangrijke leemte in de bestaande archeologische registraties ten aanzien van de locatie van nederzettingsresten uit de Middeleeuwen en de (vroege) Nieuwe tijd.

1.2 Onderzoeksopzet, leeswijzer en richtlijnen

De actualisatie van de kaarten heeft betrekking op het aardkundige, archeologische, historisch-bouwkundige en historisch-stedenbouwkundige erfgoed op het grondgebied van de gemeente Beuningen (figuur 1). Gestreefd is naar een naadloze inhoudelijke en ruimtelijke aansluiting van de archeologische waarden- en verwachtingskaarten met de buurgemeenten. De resultaten van de inventarisatie van historische nederzettingslocaties zijn geïntegreerd in de nieuwe gemeentelijke archeologiekaarten (kaartbijlagen 1 en 2).

[1] KNA-protocol 4002, p. 3. In Nederland betrof het vakgebied bouwhistorie doorgaans de bovengrondse delen (en betreedbare kelders) van bouwwerken, terwijl de ondergrondse delen door archeologen (en via archeologische methoden) werden onderzocht. Er is uiteraard een raakvlak/overlap tussen archeologische resten en bouwhistorische resten en in KNA 3.3, LS04 wordt gevraagd om een inhoudelijke toets. Daarbij is het noodzakelijk om een goed beeld te hebben van locaties waar deze ondergrondse of inpandige bouwhistorische resten mogelijk nog aanwezig zijn.



Figuur 1. Ligging van de gemeente Beuningen.

In hoofdstuk 2 worden de bronnen genoemd en de methoden behandeld. In hoofdstuk 3 volgt de inhoudelijke verantwoording. De geactualiseerde kaarten zijn bijgevoegd als kaartbijlage 1 (archeologische waarden- en verwachtingskaart schaal 1:10.000) en kaartbijlage 2 (archeologische beleidskaart, schaal 1:10.000). De archeologische beleidskaart betreft de weergave van zowel de archeologische verwachtingszones als de locaties waarvan vastgesteld is dat er (mogelijk) waardevolle cultuurhistorische resten bovengronds aanwezig zijn of in de bodem bewaard zijn gebleven. Op deze kaart zijn de in hoofdstuk 3 onderbouwde archeologische vindplaatsen en verwachtingen op dusdanige wijze beleidsmatig 'vertaald' dat ze bij de herziening en actualisatie van de bestemmingsplannen en het overige ruimtelijke beleid van de gemeente Beuningen kunnen worden opgenomen en als basis kunnen dienen bij de gemeentelijke vergunningverlening (archeologische onderzoeksverplichting).

Het samenstellen van de archeologische vindplaatsen- en verwachtingskaart is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). Het uitgevoerde onderzoek bestond uit een bureauonderzoek. Er is geen veldonderzoek uitgevoerd. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtsnoer. De praktische uitvoering van het onderzoek voldoet aan de normen opgesteld in het Handboek ROB-specificaties van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek.

2 Methoden en bronnen

2.1 Analyse van de archeologisch-landschappelijke context

De archeologische waarden- en verwachtingskaart voor de gemeente Beuningen is niet alleen gebaseerd op een analyse van bekende archeologische en historische vindplaatsen en terreinen, maar in nog hogere mate op de fysiek-landschappelijke en bodemkundige context van het gemeentelijk grondgebied. In de archeologische studie die van het gemeentelijk grondgebied is gemaakt, kunnen op grond van de ondiepe geologie, de terreinkenmerken en de bodemgesteldheid namelijk verschillende landschappen worden onderscheiden die ieder eigen ontwikkelingen en bewoningsmogelijkheden hebben gekend. Juist door analyse van deze bewoningsmogelijkheden en ontwikkelingen door de tijd heen kan een verwachtingsmodel worden opgesteld.

2.2 Bronnen en methoden

2.2.1 Landschappelijke-bodemkundige gegevens

De actualisatie van de bestaande kaart en het onderliggende verwachtingsmodel betreft het bijwerken van het bestaande verwachtingsmodel aan de hand van een aantal nieuwe gegevensbronnen:

1. De nieuwe paleogeografische kaart voor het rivierengebied.[2]
2. De archeologische verwachtingskaart uiterwaarden rivierengebied.[3]
3. De studie naar oeverwalcomplexen langs de (vroegere) Rijntakken.[4]
4. Actueel Hoogtebestand Nederland (0,5 m grid; AHN3).
5. Onderzoeksresultaten van uitgevoerd archeologisch (voor)onderzoek.
6. Archeologische verwachtingskaarten van de buurgemeenten (indien na 2010 vervaardigd).

Voor de nieuwe kaart zijn de begrenzingen en kaartclassificaties van de verwachtingskaart uit 2010 als uitgangspunt genomen en is het ondergrondmodel geactualiseerd aan de hand van de hierboven genoemde bronnen.

Veld	Opmerking
Ondergrond	Beschrijving van ondergrondtype
OndergrToe	toevoeging
Bron	Bron(nen) waarop de begrenzing gebaseerd is
Verwachtin	Archeologische verwachting
VerwPeri	Archeologische periode(n) waarvoor de verwachting geldig is
Kaart2010	Omschrijving van de verwachting zoals weergegeven op de kaart uit 2010

Tabel 1. Tabelstructuur van het basisbestand BEAA4_paleogeomorfologie_verwachting..

[2] Cohen, K., E. Stouthamer, H.J. Pierik & A.Geurts, 2012. Rhine-Meuse Delta Studies. Digital Basemap for Delta Evolution and Palaeogeography. Departement Fysische Geografie, Universiteit Utrecht.
[3] Cohen, K.M., S. Arnoldussen, G. Erkens, Y.T. van Popta & L.J. Taal, 2014. Archeologische verwachtingskaart uiterwaarden rivierengebied. Deltares-rapport 1207078. Deltares i.s.m. Rijksuniversiteit Groningen & Universiteit Utrecht.
[4] Pierik 2017.

2.2.2 Archeologische vondstlocaties/vindplaatsen

Algemeen

Archeologische vindplaatsen zijn (punt)locaties waar (in het verleden) vondsten/waarnemingen zijn gedaan die van archeologisch belang zijn en die het mogelijk maken bepaalde uitspraken te doen over de archeologische betekenis van een locatie. Veelal betreft het een locatie waar antropogene grondsporen en al dan niet in los verband voorkomende materiële resten, zoals aardewerk, vuursteenartefacten of organische artefacten voorkomen. De aard, ouderdom, verspreiding, gaafheid en conservering hiervan kunnen worden benut om de aan- of afwezigheid van vergelijkbare maar nog onbekende resten elders in het landschap (tot op zekere hoogte) te voorspellen. Veel archeologische waarnemingen uit het verleden staan geregistreerd in een landelijke database: ARCHIS3, de nationale archeologische databank van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Buiten deze registraties zijn echter nog veel meer waarnemingen bekend en al dan niet opgenomen in collecties van heemkundeverenigingen. Ook historische bronnen zijn een waardevolle bron van informatie. Op dit moment is het, gezien het huidige maatschappelijke gezichtspunt ten aanzien van de omgang met materieel erfgoed, vanzelfsprekend om ook deze bronnen te gebruiken bij het opstellen van een verwachting ten aanzien van cultuurhistorisch erfgoed (zie verder § 2.2.3).

ARCHIS-waarnemingen

Belangrijkste uitgangspunt voor de archeologische inventarisatie zijn de in ARCHIS3 aangemelde onderzoeken en waarnemingen (https://zoeken.cultureelerfgoed.nl/). Elk in Nederland uit te voeren archeologisch onderzoek wordt in dit systeem onder een unieke numerieke code, het ARCHIS-zaakidentificatie*nummer* (of CIS-code) aangemeld. Tot deze registratie horen ook geografische (toponiem, locatie, omvang) en andere administratieve gegevens (uitvoerder, opdrachtgever, aanleiding). Eventueel aangetroffen archeologische resten (individuele vondsten, complextypen, etc.) worden in ARCHIS3 eveneens geregistreerd onder hetzelfde zaakidentificatienummer. Doordat de archeologische waarnemingen in het huidige ARCHIS3 (onder andere) een andere nummering heeft dan de in 2010 gebruikte gegevens is gekozen om de vindplaatscatalogus voor gemeente Beuningen geheel nieuw op te bouwen. Dit heeft geresulteerd in een catalogus met 338 catalogusnummers. Zie bijlage 4 voor de catalogus met vindplaatsen.

Overige archeologische waarnemingen/vondstlocaties

Andere niet in ARCHIS geregistreerde vindplaatsgegevens zijn afkomstig van amateurarcheologen, waaronder de in het gebied actieve leden van oudheidkundige verenigingen, maar stonden ook al op de kaart uit 2010 weergegeven. Verder is voor de inventarisatie een brede zoekzone van 200 m buiten het gemeentegebied genomen. Deze locaties met geregistreerde archeologische resten buiten de gemeentegrens zijn eveneens in de catalogus (bijlage 4) opgenomen. De reden is dat het oppervlak met archeologische resten vaak niet is vastgesteld en dat rekening moet worden gehouden met een ruime zone (bij nederzettingsresten > 100 m) rondom de opgegeven (centrum)coördinaat.

Portable Antiquities of the Netherlands

De archeologische vondstlocaties die geregistreerd staan in PAN (Portable Antiquities of the Netherlands) mogen (vanwege afspraken van PAN met de metaaldetectoramateurs) niet op de kaart worden weergegeven. Binnen de gemeente Beuningen zijn momenteel ruim 235 vondsten geregistreerd in PAN.[5] De gegevens in deze database zijn gebruikt om het archeologisch verwachtingsmodel te

[5] Peildatum: 1 maart 2021; https://portable-antiquities.nl/pan/#/public

toetsen. Indien nodig is het ondergrondmodel aangepast, dan wel de begrenzing van historische dorpskernen of oude woongronden.

De 235 vondsten hebben betrekking op 21 locaties. Van deze 21 locaties liggen 7 locaties binnen zones met bekende archeologische waarden (archeologisch rijksmonument, TAW-terrein of oude woongrond).

Vindplaatscatalogus

Voor elke geïnventariseerde archeologische vindplaats is een catalogusnummer uitgedeeld (N=418). Het betreft dimensieloze puntlocaties waar archeologische vondsten zijn geregistreerd. Eén vindplaats kan meerdere perioden en/of vindplaatstypen omvatten en meerdere ARCHIS-waarnemingsnummers. Deze staan in bijlage 4 onder hetzelfde catalogusnummer, maar in een andere regel ('volgnr') opgenomen. In het nieuwe ARCHIS3 systeem staan de meeste vindplaatsen onder een zaakidentificatienummer vermeld. Met dit zaakidentificatienummer kan op de website https://archis.cultureelerfgoed.nl/ uitgebreide extra informatie over de vindplaats worden opgezocht. Niet alle vindplaatsen in de gemeente zijn echter geregistreerd in het ARCHIS-systeem. Deze hebben dan ook geen ARCHIS-waarnemingsnummer of zaakidentificatienummer gekregen.

De vindplaatsen zijn op kaartbijlage 1 opgenomen en van elkaar onderscheiden op begin- en einddatering (archeologische periode) en type complexgroep (zie tabel 2).

Attribuutnaam	Voorbeeldwaarde
CatNr	1
sub	a
ZaakIdNummer	2015299100
ARCHIS_wnr	7767
RDX_coord	181370
RDY_coord	430720
Precisie	2 (10 meter)
Toponiem	Blankenburg
Plaats	Beuningen
Gemeente	Beuningen
Provincie	Gelderland
Bron	ARCHIS030321
Categorie	Kasteel
Begindatering	Late Middeleeuwen B
Einddatering	Nieuwe Tijd vroeg
omschrijving	
Melder	
Datum_melding	1898/01/01

Tabel 2. Samenvatting van de archeologische vindplaatsgegevens.

In tegenstelling tot de archeologische waarnemingslocaties, zijn de uit historische bronnen overgenomen nederzettingslocaties (§ 2.2.3) niet opgenomen in de vindplaatscatalogus (bijlage 4). De

reden is dat de aanvullende informatie veelal te beperkt is in relatie tot de enorme hoeveelheid locaties (ruim 1.000) voor opname in deze catalogus. Voor meer informatie over dit type vindplaats dient dan ook, naast de kaart, het GIS-bestand te worden geraadpleegd).

2.2.3 Historische nederzettingslocaties

Naast de ARCHIS-gegevens zullen ook de historisch bekende elementen met een archeologische betekenis (zoals historische bebouwingslocaties en waterwerken) of bodemkundige fenomenen zoals de oude woongronden of overslagdekken in het rivierengebied op de nieuwe kaart worden opgenomen. ARCHIS kent ten aanzien van nederzettingsresten uit de middeleeuwen en de vroege Nieuwe tijd namelijk nog belangrijke leemten en uit cultuurhistorische inventarisaties blijkt telkenmale dat op historische kaarten nog veel terreinen voorkomen die een volwaardige rol moeten vervullen in het proces van archeologische monumentenzorg.

De belangrijkste bron voor deze gegevens is de in 2007 gepubliceerde cultuurhistorische waardenkaart en de in 2017 opgestelde beleidsnota cultuurhistorie, samen met het HisGis Gelderland en historische topografische kaarten. RAAP heeft zeer veel ervaring met het inventariseren en beoordelen van cultuurhistorische elementen die een raakvlak hebben met het aspect archeologie.

Nederzettingslocaties

Uit het HisGis Gelderland (de gevectoriseerde kadastrale minuutplans uit 1832) zijn de erven geëxporteerd. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen erf (als zodanig in het minuutplan aangeduid), kerkhof, kasteelterreinen, (overige) omgrachte terreinen en erfgerelateerde terreinen. Die laatste bestaan uit tuinen en boomgaarden grenzend aan of in de nabijheid van erven. In deze terreinen, onderdeel van de kern van een (boeren)erf, kunnen resten van oudere gebouwde objecten aanwezig zijn. Omdat ook steenfabrieken onderdeel zijn van het erfgoed van het rivierengebied, en we recent ook archeologische opgravingen van steenfabrieken zien, zoals bij Spijk, zijn ook steenfabrieken in de inventarisatie opgenomen. Deze zijn geïnventariseerd op basis van historische topografische kaarten. Vanwege de onnauwkeurigheid waarvan altijd sprake is wanneer historische kaarten worden gegeorefereerd, is om alle geïnventariseerde objecten een buffer van 5 meter gelegd. Zo is geborgen dat de archeologische resten binnen de op de kaart aangegeven gebieden liggen.

Oude woongronden en huisterpen

De oude woongronden waren al op de kaart uit 2010 weergegeven en afkomstig van de gedetailleerde bodemkaart van Pons (1961). Deze vlakken zijn gecontroleerd en waar van toepassing is de begrenzing aangepast op basis van de resultaten van uitgevoerd archeologisch onderzoek.

De locaties met huisterpen zijn afkomstig uit diverse bronnen. Zo staan deze op de geomorfologische kaart weergegeven, maar betreft het in veel gevallen andersoortige (recente) verhogingen. Een andere bron is een gis-bestand van de provincie en tot slot zijn de huisterpen als min of meer cirkelvormige verhogingen zichtbaar op het AHN3. De bronnen zijn met elkaar vergeleken, waarbij het AHN3 uiteindelijk leidend is geweest bij de bepaling of ergens een huisterp aanwezig is. Immers een locatie waar op het AHN geen verhoging aanwezig is, betreft geen huisterp.

Waterwerken

Op basis van de cultuurhistorische waardenkaart zijn de middeleeuwse dijken in kaart gebracht.[6] Deze zijn ingetekend op de hartlijn van de dijk, met een buffer van 25 meter op de bandijk en 5 meter op overige waterkeringen. Het gaat hierbij om de oudste nog bestaande delen van zowel de bandijk als de diverse (oudere) waterkeringen verder landinwaarts (voor-, achter- en zijdewendes).

Omdat de rivier zich in het verleden haast continu verlegde, is de huidige oever van de Waal niet de historische. In de huidige uiterwaarden kunnen de oevers verborgen liggen uit vroeger tijden, met de daarbij behorende waterwerken als kribben of structuren gebruikt voor visvangst of het aanmeren van schepen. Getracht is op basis van historische kaarten aan te geven waar de oever van de Waal zich op verschillende momenten in het verleden bevond. In het Gelders Archief zijn manuscriptkaarten aanwezig, die helaas moeilijk accuraat te plaatsen zijn. Slechts van één kaart uit 1688 is dat gelukt.[7] Zo is de waterkant voor Winssen gereconstrueerd. Voor de rest van de uiterwaard zijn de betrouwbare kaarten vanaf 1832 gebruikt (minuutplan, rivierkaarten en topografische kaarten). Aangegeven zijn slechts die delen van de uiterwaard op de ijkmomenten, die nu nog aanwezig zijn. Delen van een oude uiterwaard die later verspoeld zijn en weer later opnieuw uiterwaard zijn geworden, zijn gekarteerd bij het jongste ijkmoment omdat oudere resten daar niet meer aanwezig kunnen zijn.

2.2.4 Archeologische rijksmonumenten

Rijksmonumenten zijn terreinen, gebouwen of andere objecten die om hun nationale cultuurhistorische waarde door de rijksoverheid zijn aangewezen als beschermd monument. Ze zijn onder het rijksmonumentennummer te vinden in het monumentenregister (https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/). Binnen de gemeente zijn 66 Rijksmonumenten aanwezig, waarvan verreweg het overgrote deel betrekking heeft op bovengrondse monumenten. Slechts een totaal van 11 Rijksmonumenten betreft archeologische rijksmonumenten. Deze zijn grotendeels overgenomen van de archeologische monumentenkaart (in het verleden de terreinen van zeer hoge archeologische waarde, beschermd) en hebben in het monumentenregister een nieuw nummer gekregen. Het oude AMK-nummer is daarmee komen te vervallen. Een bekend voorbeeld is de Romeinse Villa in Ewijk (monumentnummer 45302).

[6] Heunks & Van Hemmen, 2007, kaartbijlage 3.
[7] Gelders Archief, toegang 0124, inventarisnummer 426.

Attribuut	Betekenis	Voorbeeld(en)
Rmon_nr	Identificatienummer uit het monumentenregister	45291
Juridische	Juridische status	Default waarde: rijksmonument
Herkomst	Bijv. Basisregistratie Kadaster	BRK
Kwaliteit	Kwaliteit van de geometrie	Default waarde: besluit
Dat_geldig	Ingangsdatum monumentenstatus	2009-03-13
Dat_regist	Datum van opname in register	1975-12-12
Oppervlak	Oppervlakte (m^2), afgerond op hele meters	8954
Complex	Complextype van de vindplaats	nederzetting
DatBegin	Begindatering van de vindplaats	ROM
DatEind	Einddatering van de vindplaats	ROM
URL	URL van het rijksmonumentenregister	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45291

Tabel 3. Samenvatting van de opbouw van het gis-bestand met de archeologische rijksmonumenten. en weergegeven in bijlage 2.

2.2.5 Terreinen van archeologische waarde

Hoofddoel van archeologisch vooronderzoek in het kader van de archeologische monumentenzorg (AMZ) is om voorafgaand aan vergunningverlening de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate vast te stellen. Daartoe wordt gekeken naar de kwaliteit, de zeldzaamheid en de contextwaarde van (eventueel) aanwezige archeologische resten. Dit wordt 'waardestelling' genoemd.

Van een aantal terreinen is deze waardestelling in het verleden reeds door het Rijk (i.c. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed) bepaald. De meeste van deze terreinen werden ondergebracht op de provinciale archeologische monumentenkaart (AMK). De gegevens in de kaartbijlagen 1 en 2 zijn ontleend aan de laatst aangepaste versie van de AMK, voor het laatste gepubliceerd in juli 2014 door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. De AMK wordt niet meer geactualiseerd. In dit rapport en op de kaarten worden de AMK-terreinen vermeld als 'terreinen van archeologische waarde' of TAW.

Attribuut	Betekenis	Voorbeeld(en)
Monumentnr	Identificatienummer van het (voormalige) AMK-terrein	3958
Waarde	waardetoekenning op de AMK	Terrein van zeer hoge archeologische waarde
Complex_id	Nummer van het complex (AMK-terreinen bestaan soms uit meerdere complexen)	4873
Conplex	Complextype van de vindplaats	Nederzetting, onbepaald
Begin_perio	Begindatering van de vindplaats	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Eind_perio	Einddatering van de vindplaats	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Oppervlak	Oppervlakte (m^2), afgerond op hele meters	1992
URL	URL van het rijksmonumentenregister	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45291

Tabel 4. Samenvatting van de opbouw van het gis-bestand met de terreinen van archeologische waarde en weergegeven in bijlage 3.

Ten opzichte van de situatie in 2010 zijn er geen wijzigingen in de AMK-terreinen binnen de gemeente. Er is sprake van 26 AMK-terreinen, onderverdeeld in vijf terreinen van archeologische waarde, 16 terreinen van hoge waarde en vijf terreinen van zeer hoge waarde.

complex	totaal aantal	mesolithicum	neolithicum	bronstijd	ijzertijd	Romeinse tijd	vroege middeleeuwen	late middeleeuwen	nieuwe tijd
Borg/stins/versterkt huis	1							1	
Kasteel	2							2	
Nederzetting, onbepaald	28		3		2	2		2	
			4						
			3						
			1						
				1					
					7				
						2			
							1		
Romeinse villa (complex)	2					2			

Tabel 5. Overzicht van aanwezige complextypen en bijbehorende perioden van de AMK-terreinen. Een aantal complexen heeft een datering die binnen een archeologische periode valt, terwijl andere complexen in meerdere perioden vallen

Aan elk AMK-terrein is minimaal één archeologisch complex gekoppeld, maar er kan sprake zijn van meerdere complextypen per terrein. In Beuningen geldt voor drie AMK-terreinen dat sprake is van

meerdere complextypen, variërend tussen twee en zes complextypen, en daarmee komt het totaal aantal complextypen op 33.

2.2.6 Watergebieden

Aan de hand van diverse bronnen, waaronder top10-lijnen, maar ook historisch kaartmateriaal als de serie bonnekaarten, de serie rivierkaarten en de kadastrale minuutplan uit 1832, zijn de watergebieden (watergangen, grachten, beeklopen, vijvers) geïnventariseerd. Het betreft de nu nog aanwezige watergebieden, maar ook gedempte archeologisch relevante watergebieden. Van de watergebieden is vervolgens bepaald of er een archeologische relevantie geldt of niet. Zo zijn de watergebieden die in de 20e of 21e eeuw zijn gegraven aangeduid als 'archeologisch niet relevant'. Sterker nog, door het graven van deze watergangen is het archeologisch relevante niveau voor landbodems verstoord. Deze watergebieden zijn dan ook als verstoring aangemerkt (zie paragraaf 2.3).

Van de archeologisch relevante watergebieden is in de attribuuttabel de bron naar de historische kaart(en) waarop de ligging is gebaseerd en tevens staat vermeld of sprake is van een nu nog bestaand water of dat deze inmiddels gedempt is.

2.2.7 Onderzoeksgebieden

In de kaartbijlage 1 zijn de ruimtelijke gegevens met betrekking tot het archeologisch onderzoek in het verleden verwerkt. De bron van deze gegevens is veelal ARCHIS, aangevuld met gearchiveerde gegevens bij RAAP[8] Van een groot aantal van deze terreinen is de definitieve waardering nog niet bekend. Weliswaar heeft hier al onderzoek plaatsgevonden, maar deze terreinen zijn nog niet definitief gewaardeerd. Ook de onderzoeksresultaten zelf zijn niet altijd in ARCHIS vermeld. Het is namelijk niet verplicht om de exacte resultaten te vermelden. Om te bepalen of een terrein afdoende archeologisch is onderzocht, zijn de afzonderlijke onderzoeksrapportages geraadpleegd. Voor nadere informatie over deze terreinen en onderzoeken wordt op de kaart verwezen naar de gemeente.

2.3 Inventarisatie van bodemverstoringen

Bodemverstoringen zijn op twee verschillende manieren in kaart gebracht. Slechts ten dele kon gebruik gemaakt worden van de gegevens van de beschikbare bodemkaarten (diep uitgegraven, gekeerde grond, geëgaliseerd en opgehoogd), omdat deze doorgaans slechts globaal van aard zijn. Deze zijn een-op-een overgenomen van de bestaande archeologiekaarten. Voor de actualisatie van bodemverstoringsgegevens is aanvullend gebruik gemaakt van bodemverstoringgegevens die geïnventariseerd zijn voor de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (2014, Project: verstoringen in kaart, tabel 11).[9] [10] Het laatste bronbestand is gecontroleerd op de aard van de verstoringsgegevens omdat niet alle geregistreerde verstoringen even ingrijpend zijn geweest of omdat sommige in dit bestand opgenomen verstoringtypen van (begraafplaatsen, dijk en kade) juist van cultuurhistorische betekenis zijn. De RCE waarschuwt daarom dat het voor deze kaart geïnventariseerde overzicht van potentieel verstorende activiteiten niet is gemaakt voor een een-op-een gebruik in de archeologie en dat ze slechts een eerste indicatie verschaft voor de aanwezigheid van een verstoorde bodem. Het is

[8] ARCHIS is daarin verre van compleet. Pas na 1 april 2005 dienden alle veldonderzoeken aangemeld te worden (KNA versie 2.2), gevolgd door het aanmelden van archeologische booronderzoeken (1 november 2005) en het aanmelden van bureaustudies in het kader van AMZ-onderzoek (1 januari 2007; KNA versie 3.1).

[9] Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, 2017. Handleiding voor gebruik van de verstoringsbronnenkaart. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, publicatie maart 2017. Amersfoort.

[10] Maas, G.J., F. de Vries, F. Brouwer & N. Heidema 2016. Inventarisatie GIS-bestanden met informatie over bodemverstoring. Wageningen Environmental Research Rapport 2751, Wageningen.

dan ook niet mogelijk om alleen op basis van de informatie uit die bestanden met zekerheid iets te zeggen over de werkelijke mate van bodemverstoring. Mede vanwege dit gegeven zijn de niet-ingrijpende verstoringen (zoals geïnventariseerd onder de generieke attribuutwaarden 'bebouwd' of 'natuurontwikkeling' of 'open water' of 'golfterrein' of 'sport en recreatie') en verstoringen met eerder een cultuurhistorische betekenis, uit het aangemaakte bestand verwijderd.
De inventarisatie vond plaats aan de hand van de volgende bronnen:

- De bestaande archeologische verwachtingskaart. Op de bestaande kaart waren bodemverstoringen opgenomen afkomstig van het bestand met ontgrondingsvergunningen en 1) en van de geomorfologische kaart (schaal 1:50.000);
- Het bestand 'vergraven gronden' van Alterra (met name de waarden delfstoffen, transportleidingen, verwerkingen uit de attribuuttabel);
- Gegevens van ontgrondingsvergunningen in de provincie Gelderland.19 De daadwerkelijke uitvoering van deze ontgrondingen is vervolgens gecontroleerd aan de hand van luchtfoto's en het AHN3. Tevens zijn enkele locaties (o.a. Geertjesgolf en Beuningen Oost) weergegeven waar momenteel een ontgronding plaatsvindt of nog moet starten, maar waar al wel een (provinciale) ontgrondingsprocedure voor doorlopen is/loopt.
- De in 20e dan wel 21e gegraven watergangen en vijvers.. Als bron is hierbij een combinatie gemaakt van het top10-vectorbestand en historisch topografische kaarten (met name historische kaart uit omstreeks 1950);
- Bodemverstoringen die zijn geïdentificeerd aan de hand van het AHN3 (0,5 m grid) evenals verstoringen op perceelsniveau in de afgelopen 10 tot 15 jaar door het combineren van de gegevens van AHN1 (inwinjaar 1999/2003) en AHN3 (inwinjaar 2015) middels een GIS-calculatie (AHN1 min AHN3);
- Bodemloket: de op bodemloket.nl weergegeven saneringslocaties zijn niet gebruikt aangezien de weergegeven informatie niet betrouwbaar is (deze onbetrouwbaarheid bleek o.a. bij de actualisatie van de verwachtingenkaart van gemeente Veenendaal);

De bodemverstoringen zijn gecategoriseerd in enerzijds ophogingen en anderzijds afgravingen, verwerkingen, water en ontgrondingsvergunningen (al dan niet momenteel in uitvoering). Het totale oppervlak aan bodemverstoringen bedraagt 1002 hectare (tabel 6). Let wel, op een locatie kan sprake zijn van meerdere bodemverstoringen (bijvoorbeeld zowel ophoging van een perceel als verstoring onder een deel van het perceel waar een transportleiding ligt.

Type verstoring	Oppervlakte (hectare)
Afgegraven	326
Ontgrondingsvergunning	45
Ontgrondingsvergunning (in uitvoering)	203
Ophogingen	229
Verwerkingen	131
Water	68

Tabel 6. Oppervlakte aan bodemverstoringen, onderverdeeld naar type verstoringen.

In de GIS-tabel met bodemverstoringen staat het type verstoring geregistreerd, de bron en, indien bekend, tot hoe diep de bodem verstoord is. In de meeste situaties is de diepte niet bekend en zal aan de hand van een bronnenonderzoek en/of een extensief booronderzoek de exacte diepte (en omvang) van de bodemverstoring moeten worden bepaald. Daarnaast zijn enkele ontzandingslocaties waar een ontgrondingsvergunning voor afgegeven is momenteel in uitvoering (Geertjesgolf en Beuningen-Oost) of moeten nog in uitvoering komen.

2.4 Structuur digitale kaartbestanden (GIS)

Een van de eindproducten van de actualisatie zijn de aan een geografisch informatiesysteem (GIS) gekoppelde kaartbeelden. Het betreft digitale database-tabellen waarin per punt-, lijn- of vlakelement verschillende soorten van informatie zijn opgeslagen. De GIS-tabellen voor de archeologische beleidskaart (kaartbijlage 2) zijn aangeleverd als losse bijlage en bevatten de exacte gegevens over de geografische ligging van de verschillende beleidszones. De standaardprojectie is het Rijksdriehoekstelsel (EPSG 28992).

3 De archeologische waarden- en verwachtingskaart

3.1 Actualisatie archeologisch verwachtingsmodel

De actualisatie van het archeologisch verwachtingsmodel heeft vooral betrekking op drie zaken, te weten:

- Het uiterwaardengebied
- De historische erven en dijken (evenals woonheuvels en oude woongronden)
- Het laatpleistocene en vroegholocene landschap dat later in het holoceen afgedekt is geraakt met (met name) komklei
- Actualisatie van de ligging van stroomgordels en crevassen
- Archeologische waarden en verwachtingen voor watergebieden

De aanpassingen aan het verwachtingsmodel worden in navolgende paragrafen besproken.

3.1.1 Actualisatie van de ligging van stroomgordels en crevassen

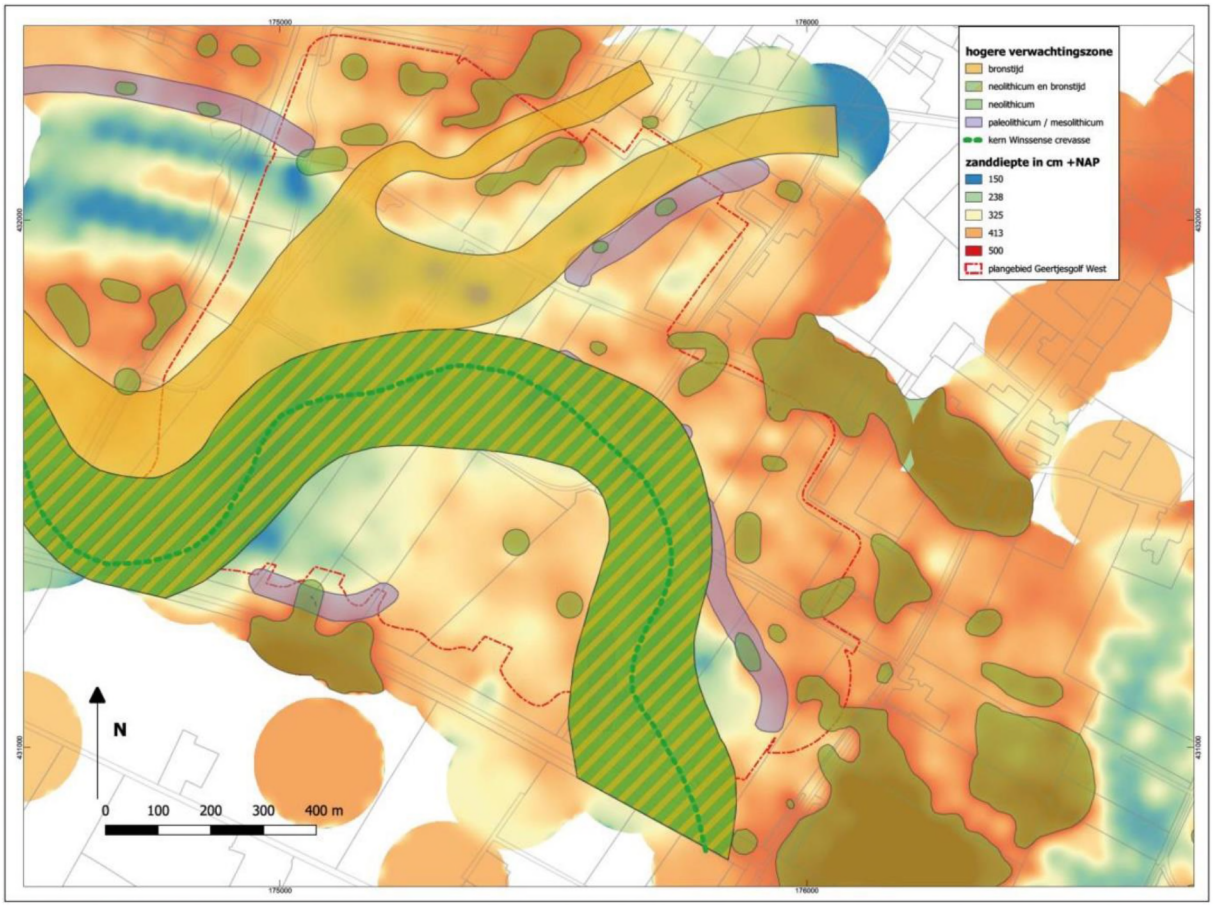
Met de actualisatie is een aantal extra restgeulen in kaart gebracht en ook een aantal crevassen (oeverwaldoorbraken). Zo zijn de crevasse ter hoogte van de Leegstraat en Geerstraat, waarvan op de kaart uit 2007 alleen de geul was gekarteerd nu ook de zone met zandige afzettingen weergegeven. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van resultaten van archeologisch onderzoek en maaiveldhoogtes op basis van het AHN.

3.1.2 Het laatpleistocene en vroegholocene landschap

De ondergrond in grofweg de zuidelijke helft van de gemeente bestaat uit een pakket komafzettingen dat een laat-pleistoceen / vroeg-holoceen terrassenlandschap afdekt. Door het dikke kleipakket (veelal 1 tot 2 m dik) en het geringe aantal ontwikkelingen vindt in dit gebied maar weinig onderzoek plaats. Omdat in dit gebied (laat)holocene stroomgordels ontbreken, was dit nauwelijks studiegebied van Universiteit Utrecht, in tegenstelling tot het deel van het rivierengebied waar wel dergelijke stroomgordels aanwezig zijn en waar gedurende enkele decennia fysisch geografisch booronderzoek wordt uitgevoerd door studenten van deze universiteit en waardoor veel inzicht is in de opbouw van de ondergrond

Door het ontbreken van dergelijke gegevens is dus vrij weinig bekend over het reliëf van het laatpleistocene / vroegholocene landschap. Lange tijd werd gedacht dat in het gebied nauwelijks vindplaatsen aanwezig waren en om deze reden was aan het gebied een lage verwachting toegekend op de archeologische beleidskaart uit 2010. Afgelopen tien jaar is echter veel archeologische kennis opgedaan door grootschalige ontgrondingen in het westen van de gemeente en het gebied direct ten westen er van. Zo is uitgebreid onderzoek gedaan naar het paleolandschap in het gebied van de ontgronding van de Uivermeertjes (gelegen in gemeente Druten) en recenter diverse onderzoeken in het ontgrondingsgebied van Geertjesgolf (in het uiterste westen van de gemeente). Dit heeft voor het plan Geertjesgolf zeer recent geresulteerd in een paleogeografisch landschapsmodel en een

archeologisch verwachtingsmodel en beide modellen zijn gebaseerd op de vele gegevens als honderden boringen en de vele proefsleuven die afgelopen decennium zijn verzameld.[11]



Figuur 2. Archeologische verwachtingskaart met middelhoge en hoge verwachtingszones voor de perioden van het laat paleolithicum tot en met de bronstijd voor het ontgrondingsgebied Geertjesgolf West (Heunks e.a., 2021: figuur 4.4).

Op basis van de diverse verkennende booronderzoeken lijken in het gebied van Geertjesgolf, wat voorheen werd gezien als een gebied met een (grotendeels) lage verwachting, sprake te zijn van circa 12 vindplaatsen waar alleen uit de boorprofielen indicaties zijn voor de aanwezigheid van nederzettingssporen. De lithologische ligging doet een datering in het neolithicum vermoeden, maar gravend onderzoek heeft alleen in twee pilotgebieden plaatsgevonden waarbij drie locaties met nederzettingssporen uit neolithicum en midden/late bronstijd zijn aangetroffen, evenals een ander type vindplaats met concentraties van hoefafdrukken en zonesmetstakenrijen. Ook is door amateurarcheologen onderzoek gedaan ten tijde van de daadwerkelijke afgravingen en zijn op 13 locaties nederzettingssporen gevonden die zich kenmerkten door grote concentraties aan o.a. aardewerkscherven en uit de midden/late bronstijd dateren en een mogelijke neolithische component hebben (door de aanwezigheid van vuurstenen artefacten).

De zones met een archeologische verwachting betreffen:

[11] Heunks, Beuger & Tol 2021.

- Een smalle zone (breedte van 50 m) betreffende de oevers van de preboreale restgeulen (periode laat paleolithicum en mesolithicum)
- de hogere delen van het pleniglaciale terras waarbij de top van het zand zich hoger dan 4,5 m +NAP bevindt (periode: neolithicum).
- Neolithische vindplaatsen op de crevasse van de Winssen stroomgordel
- Op de Distelkamp-Afferden crevasse en Winssen Crevasse (periode: bronstijd)
- Voor jongere perioden (ijzertijd, Romeinse tijd en middeleeuwen) geldt een lage verwachting omdat in deze periode de crevassen en oudere hoogtes zijn afgedekt met komklei en het landschap een groot komgebied is waar nauwelijks/geen hoogteverschillen in waar te nemen zijn.

Dit verwachtingsmodel moet grotendeels worden doorvertaald naar het gehele zuidelijke gedeelte van de gemeente waar sprake is van de aanwezigheid van laatpleistocene terrassen en geulsystemen uit het vroeg holoceen, waarbij op de oevers van de geulen een verwachting voor laat paleolithicum/mesolithicum geldt en op de hogere delen van het terras ook een verwachting voor het neolithicum.

Oostelijk van het ontzandingsgebied Geertjesgolf West zijn ook crevasse-afzettingen van de Winssen stroomgordel aanwezig met ook hier een verwachting voor neolithicum/bronstijd, maar niet uit te sluiten is dat ook ten zuiden van de Winssen stroomgordel (ter hoogte van de A73 zuidelijk van Ewijk/Beuningen) dergelijke (nog niet ontdekte) crevassen aanwezig zijn.

Het grootste probleem met dit gehele gebied betreft het gebrek aan (boor)gegevens over het laatpleistocene reliëf en de exacte ligging van de diverse geulen en crevassesystemen. Eigenlijk is alleen door Pons eind jaren 1950 (boor)onderzoek gedaan in dit gebied en zijn in de afgelopen 70 jaar de wetenschappelijke inzichten (maar ook uitwerkingsmogelijkheden) aanzienlijk veranderd. Het zou dan ook niet vreemd zijn dat bij uitvoering van archeologisch (boor)onderzoek voorafgaand aan ontwikkelingen in dit gebied een schat aan informatie over de opbouw van de ondergrond (reliëf van het pleistocene terrassen, de ligging van geulsystemen en crevasses) en archeologie kan worden verzameld, net als dat bij het gebied van Geertjesgolf afgelopen jaren een enorme hoeveelheid aan kennis over de opbouw van de ondergrond en daarmee archeologische informatie en kennis is verzameld.

Dit kennisdetail ontbreekt echter op de dag van vandaag en derhalve kan aan het gebied met de (afgedekte) laatpleistocene terrassen voor nu slechts een (niet nader gespecificeerde) archeologische verwachting worden toegekend voor de periode laat paleolithicum tot en met bronstijd en een lage verwachting voor de periode ijzertijd tot en met middeleeuwen.

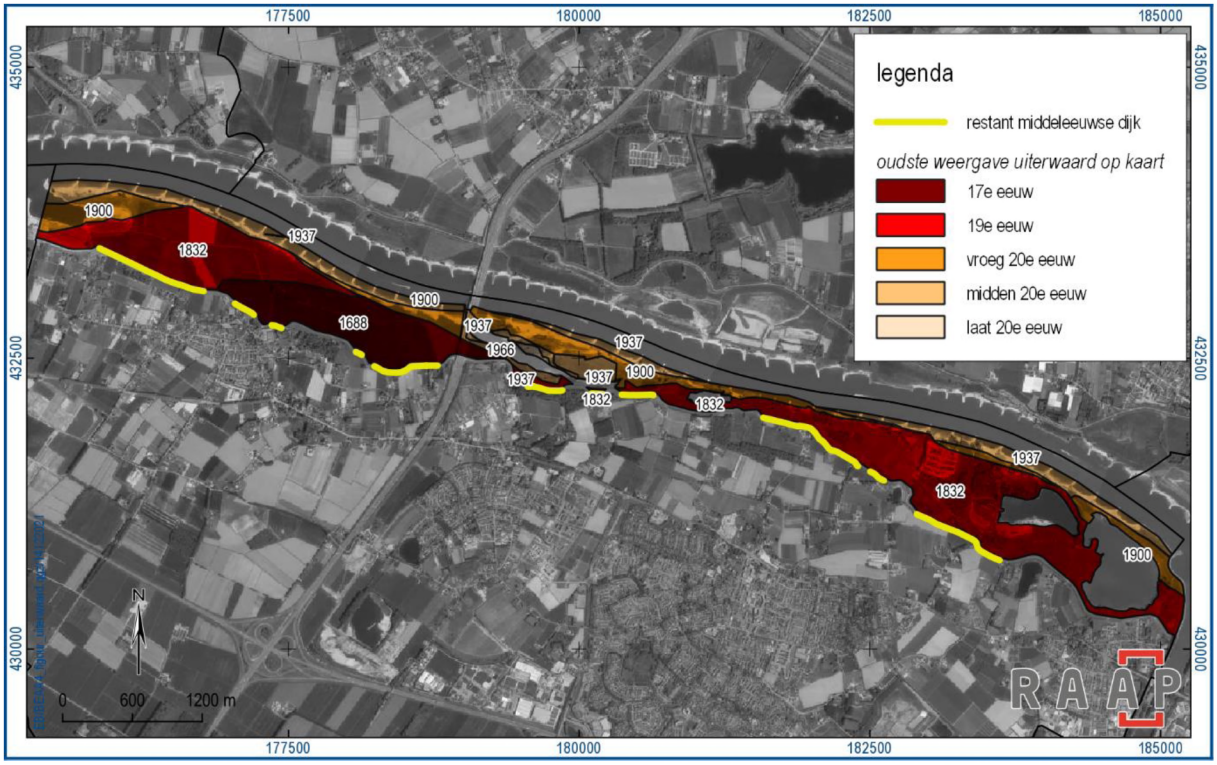
3.1.3 Historische erven en dijken (evenals woonheuvels en oude woongronden)

Zoals beschreven in paragraaf 2.2.3 zijn aan de hand van historisch kaartmateriaal de historische erven en historische dijken in kaart gebracht. Veel historische erven liggen, zoals te verwachten, op locaties waar sprake is van oude woongronden, huisterpen of langs de historische doorgaande wegen. Wat bij de historische dijk vooral opvalt is dat grote delen van de historische Waaldijk ontbreken als gevolg van de vele dijkdoorbraken die hebben plaatsgehad. Na een dijkdoorbraak werd een nieuw dijkstuk aangelegd, waarbij het ontstane wiel is ingedijkt of juist uitgedijkt. Na vele eeuwen met dijkdoorbraken is zo een sterk kronkelende dijk ontstaan waarbij bij elke bocht wel een verhaal kan worden over een dijkdoorbraak.

Bij bestudering van de ligging van historische bebouwing in het landschap valt op dat er op diverse locaties een duidelijke relatie te vinden is. Zo zijn de historische erven langs de Leegstraat en Geerstraat gelegen op crevasse-afzettingen en ook zijn historische wegen (met bijbehorende bebouwing) gelegen langs de restgeulen van de diverse meandergordels.

3.1.4 De uiterwaard

Op de kaart uit 2010 waren voor nagenoeg de gehele uiterwaard een lage archeologische verwachting of verstoorde zones aanwezig. Alleen voor de locatie van historische bebouwing ter hoogte van de voormalige steenfabriek De Bunswaard gold een hoge verwachting. Bij deze actualisatie is het verwachtingsmodel van de uiterwaard flink aangepast omdat op basis van historische kaarten een duidelijk beeld te krijgen is over de ouderdom van de diverse delen van de uiterwaard. Met name aan de delen van de uiterwaard die in de 18e, 19e en/of 20e eeuw nog deel uit maakten van de Waal kan een lagere verwachting worden toegekend dan de delen die al in de late middeleeuwen onderdeel uitmaakten van de uiterwaard. In figuur 3 worden de verschillende ouderdommen van de uiterwaard weergegeven waarbij de getoonde jaartallen de oudst bekende weergave van het uiterwaarddeel op een historische kaart is. In werkelijkheid kunnen de oudste delen zeker een aantal honderden jaren ouder zijn, maar waren er geen oudere historische kaarten beschikbaar. Tevens zijn op de figuur de restanten van de laatmiddeleeuwse rivierdijk weergegeven. Grote stukken dijk zijn in de loop van de tijd verlegd door de vele dijkdoorbraken die hebben plaatsgehad en waarmee de wielen zijn binnengedijkt of buitengedijkt.



Figuur 3. De oudst bekende weergave (op historische kaarten) van de diverse delen van de uiterwaard en delen van de rivierdijk waarvan de ouderdom teruggaat tot in de late middeleeuwen. Grote stukken dijk zijn verdwenen door de diverse dijkdoorbraken waarna het ontstane wiel is binnengedijkt of buitengedijkt middels de aanleg van een nieuw stuk dijk.

Voor de archeologische verwachting geldt dat aan jongere delen van de uiterwaard een lagere verwachting is toegekend dan aan de oudere delen van de uiterwaard. Met name in de oudste delen van de uiterwaard kunnen (tegen de dijk aan) nog resten van bewoning aanwezig zijn op de oeverafzettingen en dateren uit de periode voor de bedijking. Ook onder het dijklichaam kunnen dergelijke vindplaatsen worden verwacht, alhoewel in en nabij de dijkzone ook verstoringen worden verwacht als gevolg van de vele dijkdoorbraken die hebben plaatsgevonden.

Gezien de ouderdom van de Waal stroomgordel kunnen in de beddingafzettingen watergerelateerde archeologische resten als scheepswrakken liggen en in de jongere delen van de uiterwaard ook resten in de vorm van kribben.

De verwachting is dat ter plaatse van de (opgehoogde) locaties waar de steenfabrieken staan/stonden sprake is van een intacte ondergrond omdat hier geen klei is afgegraven. Ter plaatse kunnen resten van 19e eeuwse voorgangers van steenfabrieken worden verwacht. Elders in de uiterwaard kunnen losse vondsten worden verwacht die verband houden met de baksteenindustrie zoals resten van stukken smalspoor en (onderdelen van) karretjes waarmee de klei naar de steenfabriek werd gebracht.

Tot slot moet bij archeologisch (voor)onderzoek in de uiterwaard rekening worden gehouden met lokale bodemverstoringen door kleiwinning ten behoeve van de baksteenindustrie. In deze gebieden dient ook rekening te worden gehouden met zones waar niet-bruikbare klei is teruggestort.

Archeologische waarden en verwachtingen voor watergebieden

De huidige watergebieden met een ouderdom ouder dan de 20e eeuw kunnen archeologisch relevant zijn. Deze watergebieden zijn onderverdeeld in twee categorieën: een waarde-categorie en een verwachtingscategorie.

De watergebieden met een archeologische waarde betreffen de (nu nog aanwezige) grachten van kastelen en buitenplaatsen, maar ook de (nu nog aanwezige) dijkdoorbraakkolken. In deze gebieden worden afvaldumps verwacht en met name bij de kasteelgrachten kunnen ook brugfunderingen aanwezig zijn. In de gemeente Beuningen is een archeologische verwachting toegekend aan de waterbodem van de Waal. Hier kunnen allerlei watergerelateerde archeologische resten worden verwacht als scheepswrakken, resten van rivierkribben, maar ook archeologische resten in de vorm van visfuiken, of afvaldumps.

De overige watergebieden in de gemeente zijn pas in 20e of 21e eeuw gegraven en bevatten derhalve geen archeologische relevantie.

3.2 De archeologische waarden- en verwachtingenkaart

3.2.1 Kaartopbouw

De archeologische waarden- en verwachtingenkaart is opgebouwd uit drie kaartgroepen, te weten de groep met archeologische waarden, de groep met archeologische verwachtingen, de groep met afdekkende lagen en overige onderscheidingen (bodemverstoringen en vrijgegeven gebieden).

3.2.2 Kaartlagen

Archeologische waarden

De kaartgroep met archeologische waarden is opgebouwd uit de volgende lagen:

- Archeologische rijksmonumenten (vlakken);
- Terreinen van Archeologische Waarde (vlakken);
- Overige archeologische terreinen (vlakken);
    - Oude woongronden en/of andere oude cultuurlaag;
    - Huisterpen;
    - Huisplaatsen;
- (vermoedelijke) ligging Romeinse weg (lijn; gebufferd naar vlakken);
- Archeologische vondstlocaties (puntlocaties);
- Middeleeuwse dijken (lijn; gebufferd naar vlakken).

Archeologische verwachtingen

De kaartlaag met archeologische verwachtingen betreft de weergave van zones waar een lage, middelhoge of hoge verwachting geldt en is gebaseerd op de landschappelijke ondergrond. Hierbij heeft het archeologisch verwachtingsmodel van de kaart uit 2010 de basis gevormd en is uitgebreid met de toevoegingen die in paragraaf 3.1 beschreven zijn. Er is sprake van twee kaartlagen:

- Verwachting op basis van de opbouw van de ondergrond;
- Een verwachting voor de diverse watergebieden (momenteel watervoerend).

Afdekkende lagen

In deze groep zijn de dijkdoorbraakafzettingen ondergebracht. De, veelal nieuwtijdse, dijkdoorbraken hebben in de directe omgeving van de dijkdoorbraak geleid tot afzetting van een pakket klei en zand waarvan de dikte kan oplopen tot zo'n 100 cm. Door de aanwezigheid van een dergelijk overslagpakket is het archeologisch relevante niveau over het algemeen goed beschermd tegen moderne bodembewerkingen als bijvoorbeeld ploegen. Van een aantal dijkdoorbraken is de omvang van het overslagpakket bekend (aan de hand van gedetailleerde bodemkaarten), echter er zijn ook locaties met dijkboorbraken bekend waarvan geen zone met overslagpakket kon worden weergegeven.

Bodemverstoringen

Behalve de archeolandschappelijke eenheid is ook de gaafheid (mate van intactheid) van de bodem van belang voor de archeologische verwachtingswaarde. In een gebied met een hoge archeologische verwachting kan de aanwezigheid van goed geconserveerde archeologische resten immers gering zijn als gevolg van bodemverstoringen. Gegevens over bodemverstoringen zijn verkregen van diverse bronnen, zoals beschreven in paragraaf 2.3. Op verschillende kaarten staan afgegraven, geëgaliseerde, opgeworpen en vergraven zones aangegeven.

Enkele zones met bodemverstoringen zijn de tracés van de rijkswegen A50 en A73, diverse zandwinputten (Groene Heuvels, Plas van Melssen en Beuningen Oost) en er zijn ook bodemverstoringen ter plaatse van ondergrondse infrastructuur (als transportleidingen en persriolen) en bij (in 20e/21e eeuw) gegraven vijvers/watergangen.

De zeggingskracht van de verstoringsgegevens is evenwel nogal beperkt. Enerzijds speelt mee dat veelal niet bekend is of de verstoringen voldoende nauwkeurig zijn omdat de schaal van de verstoringsgegevens erg grof is (1:50.000 of 1:25.000). Anderzijds is niet bekend wat het effect van de bodemverstoring is op de mogelijk aanwezige archeologische resten, omdat geen goed inzicht is in de diepte van de verstoringen in relatie tot de diepte van het potentieel archeologisch niveau. Van locaties waarvan overtuigend bewijs is dat de ondergrond tot ver onder het archeologisch relevante niveau verstoord is (de diepe zandwinplassen, vijvers, watergangen, diepgelegen transportleidingen) zijn op de verwachtingskaart als 'grijs' vlak gekarteerd, zeggende dat er voor deze locaties geen verwachting geldt.

De overige zones met bodemverstoringen, waarvan de diepte niet exact bekend is, of slechts ondiepe bodemverstoringen betreffen zijn met een arcering op de verwachtingenkaart weergegeven. In deze zones geldt de onderliggende waarde/verwachting, maar dient bij uitvoering van archeologisch (voor)onderzoek rekening te houden met mogelijk aanwezige verstoringen en dient middels het onderzoek vast te worden gesteld of het archeologisch relevante niveau (of niveaus) al verstoord is.

Overig: Uitgevoerd onderzoek

Op de kaart zijn de begrenzingen weergegeven van binnen de gemeente uitgevoerde archeologische onderzoeken. Er is gekozen voor een weergave met omlijning zodat de onderliggende verwachting nog zichtbaar is.

4 Archeologische beleidskaart

4.1 Status, doel en inhoud

De archeologische beleidskaart (kaartbijlage 2) is een beleidsmatige uitwerking van de geactualiseerde archeologische vindplaatsen- en verwachtingenkaart (kaartbijlage 2). De archeologische beleidskaart dient als afwegingsinstrument (onderlegger) bij processen in de ruimtelijke ordening. De beleidskaart kan juridisch-planologisch worden verankerd bij het opstellen van (nieuwe) bestemmingsplankaarten en beheersverordeningen conform de Wro.

4.2 Bestuurlijke samenvatting en conclusies

4.2.1 Algemeen

Een zorgvuldige omgang met archeologische erfgoed betekent dat archeologische waarden bijdragen aan de inrichting (en daarmee aan de kwaliteit) van de leefomgeving. Dat er iets bijzonders in de grond zit, kan op verschillende manieren in de architectuur, beplanting of ruimtelijke structuur terugkomen. Hier is een belangrijke taak weggelegd voor ontwerpers. Stedenbouwkundigen en landschapsarchitecten kunnen zich laten inspireren door archeologische waarden. De gemeente kan dat aansturen en stimuleren. Een zorgvuldige omgang met het archeologische erfgoed betekent niet dat er niets kan.

4.2.2 Totstandkoming

De archeologische beleidskaart is tot stand gekomen in samenwerking met RAAP Archeologisch Adviesbureau. De inhoud van de archeologische beleidskaart en deze rapportage is besproken met mevr. E. Mietes, regioarcheoloog voor de Regio Nijmegen en mevr. N. van der Zande, beleidsmedewerker ruimtelijke ordening van de gemeente Beuningen.

4.2.3 Uitgangspunten beleidskaart

De gemeenteraad dient bij de vaststelling van een bestemmingsplan of een beheersverordening bij de bestemming van gronden altijd rekening te houden met de in de grond aanwezige dan wel te verwachten archeologische monumenten (archeologische waarden en verwachtingen). Deze bestemmingsplanverplichting brengt met zich mee dat de gemeente het kader moet stellen voor de archeologische monumentenzorg.

In 2021 is in opdracht van de gemeente Beuningen een geactualiseerde archeologische vindplaatsen- en verwachtingenkaart vervaardigd. De bij dit rapport opgenomen archeologische vindplaatsen- en verwachtingenkaart (kaartbijlage 1) is, in opdracht van de gemeente Beuningen, voor de toepassing op beleidsmatig, gemeentelijk niveau ‘vertaald’ naar een beleidskaart (kaartbijlage 2).

Op de archeologische beleidskaart staat kort aangegeven wat het gewenste beleid is ten aanzien van de onderzoeksverplichting. De onderliggende gegevens, i.c. kaartbijlage 1en de daarbij horende gegevens(bestanden), zijn van een zodanig gedetailleerd schaalniveau dat de kaart direct van toepassing is voor gebruik op perceelsniveau (100-1.000 m²).

4.3 Legenda-eenheden op de beleidskaart

Op de archeologische beleidskaart is geen onderscheid gemaakt in archeologische perioden en wordt de archeologische verwachting aangeduid met de termen hoog, middelhoog, laag, waterbodems en specifieke verwachting. Op de archeologische beleidskaart staat kort aangegeven wat het gewenste beleid is, hetgeen in hoofdstuk 5 is onderbouwd . Op de archeologische beleidskaart zijn de volgende eenheden te onderscheiden.

Terreinen met gewaardeerde archeologische resten

Van terreinen met fysiek-inhoudelijk gewaardeerde archeologische resten weet men (globaal) wat er aanwezig is en wat daarvan de waarde is. Binnen deze categorie scharen we de terreinen met een rijksbescherming (archeologische rijksmonumenten) en met een gemeentelijke bescherming. Momenteel zijn binnen de gemeente geen terreinen met een gemeentelijke bescherming aanwezig. Deze terreinen zijn op de beleidskaart opgenomen als '**Waarde-archeologie 1'**.

Terreinen met archeologische resten

Op basis van archeologische kennis en fysieke kenmerken van het landschap zijn verschillende verwachtingsgebieden onderscheiden waarbinnen sprake is van verschillen in de verwachte dichtheid waarin archeologische resten voorkomen. Deze gebieden zijn relevant in het buitengebied en in delen van de bebouwde kom. De archeologische resten in deze gebieden zijn niet gewaardeerd, dat wil zeggen: er heeft geen formeel waardestellend onderzoek plaatsgevonden. Wel is de verwachte dichtheid aan (en de ligging, omvang en conservering van) archeologische resten dusdanig groot (zeer hoge verwachting) dat het risico op informatieverlies een zeer beheerste omgang met deze terreinen noodzakelijk maakt.[12] De terreinen met niet-gewaardeerde archeologische resten zijn bijvoorbeeld de terreinen van archeologische waarde (TAW, de voormalige AMK terreinen), de historische dorpskern, oude woongrond, huisterpen en overige terreinen van archeologisch belang. Deze zijn allemaal ondergebracht in de categorie '**Waarde-archeologie 2**'.

Archeologische watergebieden

Gebieden waar archeologische resten aanwezig zijn in de bodem van watergebieden zijn ondergebracht in de categorie '**Waarde-archeologie 3'**. Het betreft de grachten van kastelen en buitenplaatsen, zoals de omgrachting van Slot Doddendael. Ook de wielen van de diverse dijkdoorbraken zijn aan deze categorie toegevoegd.

Archeologische verwachtingsgebieden

De verwachtingsgebieden waarbinnen alleen een generieke verwachte dichtheid aan archeologische resten geldt (uitgesplitst in de categorieën hoog, midden, laag) worden op de beleidskaart aangeduid als Archeologische verwachtingsgebieden. De volgende vijf categorieën archeologische verwachtingsgebieden worden onderscheiden:

- **Waarde-archeologie 4**: Gebieden met een hoge verwachte dichtheid aan archeologische resten;
- **Waarde-archeologie 5**: Gebieden met een middelhoge verwachte dichtheid aan archeologische resten;

12 De Groot e.a. 2011.

- **Waarde-archeologie 6**: Gebieden met een lage verwachte dichtheid aan archeologische resten en gebieden waar sprake is van holocene kom-/oeverafzettingen op pleistoceen terras waar een (niet nader gespecificeerde) verwachting geldt voor de prehistorie;
- **Waarde-archeologie 7**: waterbodems met een archeologische verwachting;

Vrijgegeven terreinen

Terreinen waar in het verleden een archeologische opgraving heeft plaatsgevonden waarbij geen archeologische resten meer in de grond aanwezig zijn, zijn op de beleidskaart vermeld als ´vrijgegeven terreinen´. Daarnaast zijn ook de onderzoekslocaties toegevoegd die op de beleidskaart uit 2010 als 'vrijgegeven terreinen' zijn aangeduid.[13]

Binnen de categorie van de vrijgegeven terreinen komen ook diepere winningsputten (diepe afgravingen), diepere bodemverstoringen (bijvoorbeeld als gevolg van civieltechnische ingrepen) en diep uitgegraven waterpartijen voor. Dit zijn terreinen waar bodemingrepen dusdanig diep zijn geweest dat vrijwel alle archeologische niveaus zijn verdwenen dan wel sterk aangetast zijn geraakt.

De zandwinlocaties waar al wel een ontgrondingsvergunning voor is afgegeven, maar waar de daadwerkelijke ontgronding nog bezig is of nog moet starten (Geertjesgolf West, Geertjesgolf Oost en Beuningen Oost) zijn met een arcering op de kaart weergegeven, aangezien in deze zones mogelijk nog wel archeologische resten aanwezig zijn.

Attentiegebieden

Daarnaast zijn op de beleidskaart enkele kaartlagen toegevoegd die een signalerende functie hebben. Deze aandachtsgebieden zijn:

- Gebieden met bodemverstoringen (ondiep of diepte niet bekend);
- Gebieden waar het archeologisch onderzoek is gestart maar nog niet is afgerond.

Bij geplande ontwikkelingen in deze zones dient voorafgaand contact te worden opgenomen met (de archeologisch adviseur van) de gemeente om te bepalen of archeologisch onderzoek in het kader van de ontwikkeling zinvol is en zo ja, op welke wijze het archeologisch onderzoek vormgegeven dient te worden.

[13] In een enkel geval is de begrenzing van de onderzoekslocatie aangepast omdat de omvang van het werkelijk onderzochte terrein afwijkt van het vlak dat in ARCHIS geregistreerd staat.

5 Advies vrijstellingsgrenzen

5.1 Vrijstellingsbeleid

5.1.1 Achtergrond

In het overgangsrecht van de Erfgoedwet[14] wordt een vrijstellingsgrens genoemd voor het archeologisch vooronderzoek bij ingrepen vanaf 100 vierkante meter én dieper dan 30 cm beneden maaiveld. De gemeenteraad kan een hiervan afwijkende oppervlakte en diepte vaststellen en heeft dat in het verleden ook gedaan (figuur 4).[15] Dit acht zij nodig om bestuurlijk en financieel in te kunnen zetten op cultuurhistorische zaken die zij van wezenlijk belang achten. Doelmatigheid, draagvlak, evenwichtigheid en het voorkomen van overbodige regelgeving vormen in deze benadering de sleutelbegrippen. Waar beleidsvrijheid toepasbaar is, wil de gemeente Beuningen deze ook kunnen benutten.

De voorwaarde die daaraan door de wetgever wordt gesteld is dat een aangepast vrijstellingsbeleid met archeologisch-inhoudelijke redenen moet worden onderbouwd en gemotiveerd én in het belang van de archeologische monumentenzorg moet zijn, dus afhankelijk van de aard, de omvang en de archeologische gevoeligheid van het gebied. De vrijstellingsgrenzen moeten zich verder op een zinvolle wijze verhouden tot de bekende en de te verwachten archeologie, maar ook bijvoorbeeld tot de gemeentelijke bestemmingsplansystematiek. Verder geldt dat als de gemeente bepaalt dat er wel of geen onderzoek moet plaatsvinden in het kader van een bodemverstorende activiteit dat deze is verplicht inzicht te geven in de achterliggende argumenten en de wijze waarop eventueel tegengestelde belangen tegen elkaar zijn afgewogen.[16]

Om de in de wet genoemde afwijkende oppervlakte te kunnen motiveren is allereerst kennis van de aanwezige waarden en verwachtingen nodig. Deze inhoudelijke kennis over de gemeentelijke archeologische waarden wordt verbeeld in de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingenkaart en onderbouwd in het onderliggende rapport.

14 https://www.cultureelerfgoed.nl/onderwerpen/erfgoedwet
15 Goossens 2010
16 Artikel 3, Algemene wet bestuursrecht.

Beleids-zone	Omschrijving	Onderzoek noodzakelijk bij bodemingreep groter dan	Minimaal onderzoek
1	Archeologische monumententerreinen van zeer hoge archeologische waarde, (beschermde rijksmonumenten)	0 m² en dieper dan 30 cm, vergunningverlening geregeld via vergunning OC&W (RCE)	Onderzoeksmethode in overleg met OC&W (RCE)
2	Overige archeologische monumenten	0 m² en dieper dan 30 cm	Karterend booronderzoek
3	Terreinen met een hoge archeologische verwachtingswaarde, 50 m zonering behorende tot de bekende vindplaatsen, historische erven en AMK-terreinen en oude woongronden	In de kern: 100m² en dieper dan 30 cm Buitengebied: 120m² en dieper dan 30 cm	Bureauonderzoek en (verkennend) booronderzoek Bureauonderzoek en (verkennend) booronderzoek
4	Terreinen met een middelhoge of lage archeologische verwachtingswaarde	2000m² en dieper dan 30 cm	Bureauonderzoek en een (verkennend) booronderzoek
5	Reeds onderzochte of verstoorde gebieden	volledige vrijstelling	volledige vrijstelling

Figuur 4. Overzicht beleidszones en het vrijstellingsbeleid van de gemeente Beuningen (Goossens 2010).

5.1.2 Lessen uit het verleden

Er is inmiddels veel ervaring opgedaan met het proces van de archeologische monumentenzorg. Sinds 2010 zijn er in de gemeente meer dan 236 archeologische onderzoeken geregistreerd (tabel 7).[17] De uitkomsten van deze onderzoeken lenen zich goed om middels casuïstiek de koppeling van vrijstellingsgrenzen aan verwachtingszones en bekende waarden te analyseren en evalueren. De gemeente heeft daarin gekozen voor een zeer praktisch ingestoken vorm van casuïstiek met als belangrijke onderliggende vragen: 'welk effect heeft het instellen van vrijstellingsgrenzen voor archeologisch vooronderzoek tot nu toe gehad op het archeologisch bodemarchief en hoe groot is het risico geweest dat belangrijke archeologische resten ongezien verloren zijn gegaan?[18]

Type onderzoek	Aantal
Archeologisch opgraving	17
Archeologisch proefsleuvenonderzoek	47
Archeologische begeleiding	14
Archeologisch booronderzoek (verkennend/karterend)	158
Totaal	*236*

Tabel 7. Overzicht van de voor de gemeente Beuningen geregistreerde gegevens in ARCHIS3 (periode 1994-2021, peildatum 27-08-2021).

17 Geregistreerd in ARCHIS3 (peildatum 27-08-2021).
18 Dezelfde vraag is gesteld door de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (De Groot e.a. 2011, p. 91 e.v.)

5.2 Uitgangspunten

Uitgangspunt voor de evaluatie zijn de in het landelijke registratiesysteem ARCHIS3 verzamelde onderzoeksgegevens. Uit deze gegevens zijn de onderzoeken geselecteerd die betrekking hebben op de eerste fasen van het archeologisch vooronderzoek (bureauonderzoek en/of inventariserend veldonderzoek). Dit heeft in een selectie van 164 inventariserende veldonderzoeken geresulteerd. Vervolgens is op basis van ARCHIS3 gegevens het resultaat van deze onderzoeken gekwalificeerd. De belangrijkste vraag is geweest: heeft het veldonderzoek geleid tot een vervolgonderzoek of een advies voor vervolgonderzoek, ja of nee? Is er een aanleiding geweest om het AMZ-onderzoeksproces verder voort te zetten.

Verder is een beperkte analyse uitgevoerd van de relatie tussen een eventueel vervolg, de verwachtingszone (volgens de archeologische beleidskaart uit 2010) en de omvang van het onderzoeksgebied. Er is géén verdiepend onderzoek gedaan naar bijvoorbeeld de ingezette methoden of kwaliteiten van het onderzoek en in hoeverre bijvoorbeeld de gekozen methode (veldkartering, booronderzoek, proefsleuven/proefputten) invloed hebben gehad op het al dan niet adviseren van een vervolgonderzoek.[19] In de huidige praktijk van het archeologisch vooronderzoek bestaat namelijk bijzonder weinig methodische variatie tussen de onderzoeken dus dat lijkt weinig zinvol. Ook is er geen onderzoek gedaan naar de inhoudelijke aspecten van het onderzochte bodemarchief (perioden, materialisatiekenmerken e.d.).

Samenvattend: deze analyse is beperkt kwantitatief van aard geweest en heeft zich gericht op een pragmatische risicoanalyse van het tot nu toe gevoerde vrijstellingenbeleid in relatie tot oppervlaktegrenzen. Er is geen inhoudelijk oordeel geveld over de onderzoeken zelf, noch is rekening gehouden met het gemeentelijk selectiebesluit.

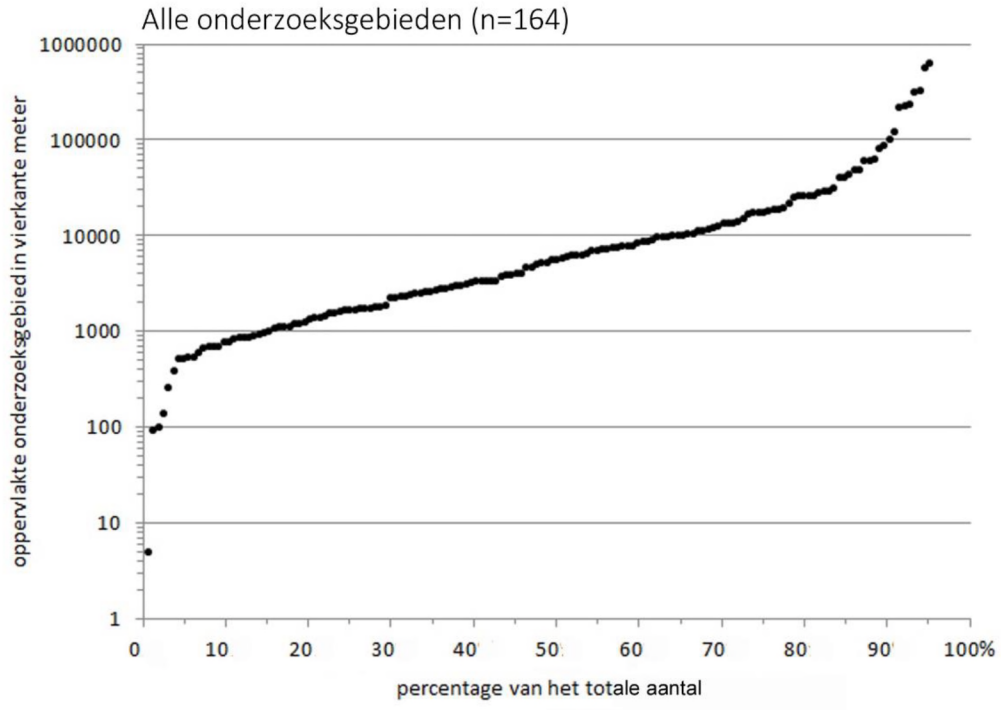
5.3 Resultaten verbeeld

In totaal is een selectie van 164 inventariserende veldonderzoeken beoordeeld. In tabel 8 en figuur 6 staan de belangrijkste resultaten verbeeld. In figuur 5 staan langs de y-as de oppervlakten van elk van de 164 onderzoeken uitgezet (zwarte punten). Deze oppervlakten zijn van groot naar klein gerangschikt op een logaritmische schaal. Het aandeel van elk onderzoeksgebied ten opzichte van het totaal onderzochte areaal is op de x-as uitgezet. In figuur 5 is op deze wijze bijvoorbeeld af te lezen dat 15% van alle onderzoeken (x-as) een oppervlakte kent van minder dan 1000 vierkante meter (y-as) en dat 65% van de onderzoeksgebieden kleiner was dan 1 hectare (10.000 vierkante meter).

[19] Studies naar gemeentelijke archeologische waarden en verwachtingen vallen hier ook niet onder. Het gaat om onderzoek in het kader van de AMZ-onderzoeksketen.

Zone (kaart 2010)	Aantal onderzoeken	Vervolgonderzoek
Oude woongronden	14 (8,5%)	8 (57%)
AMK-terreinen	15 (9,1%)	6 (40%)
Hoge verwachting	95 (57,9%)	23 (24%)
Middelhoge verwachting	22 (13,4%)	3 (14%)
Lage verwachting	18 (11,0%)	2 (11%)
totaal	*164*	*42 (26%)*

Tabel 8. Verwachtingszones, aantal veldonderzoeken en de vervolgonderzoeken op basis van 164 inventariserende veldonderzoeken uitgevoerd in de gemeente Beuningen in de periode 2010 tot en met januari 2021.



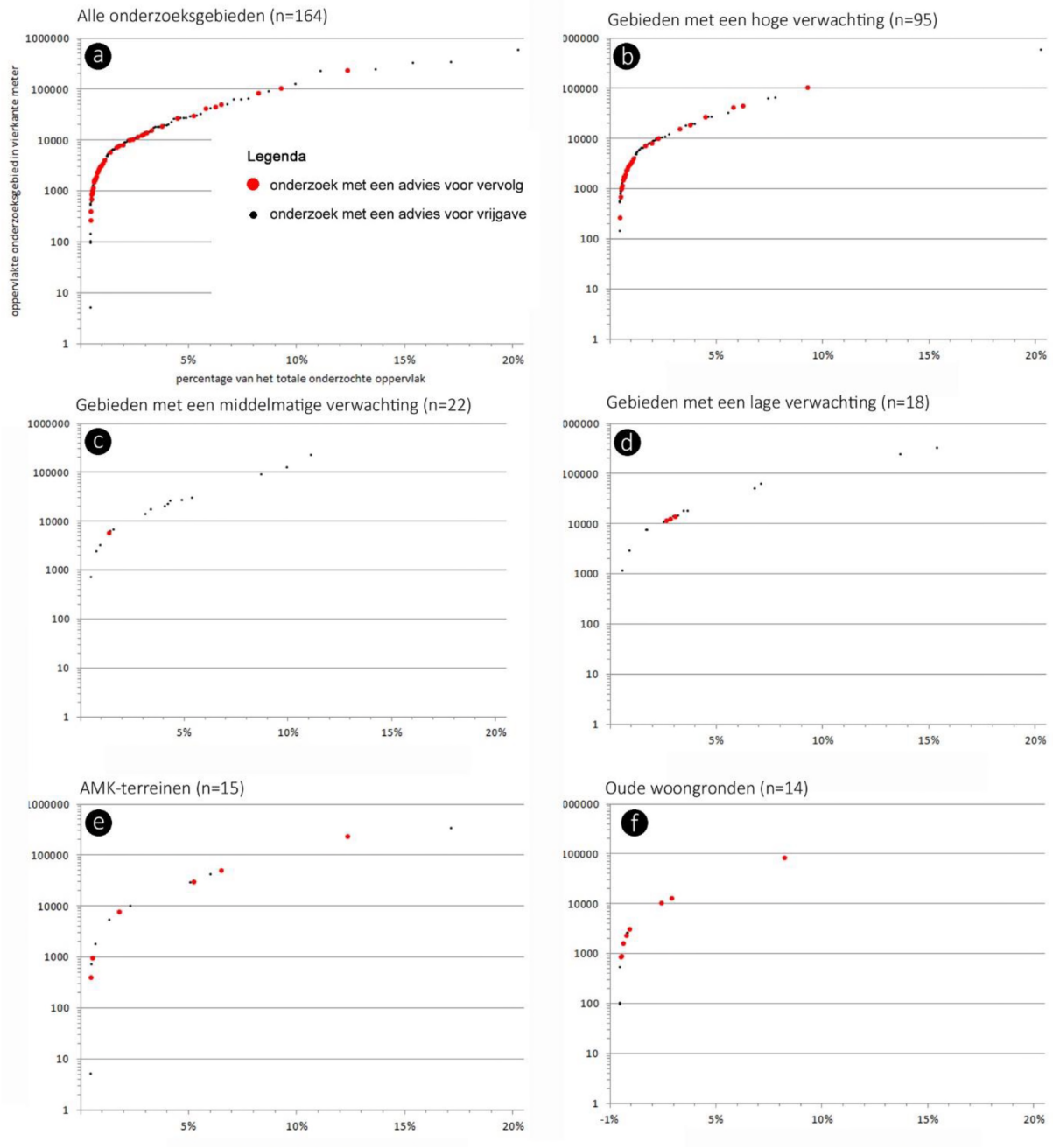
Figuur 5. Oppervlakte van alle 164 onderzoeksgebieden (verticale as, logaritmisch) ten opzichte van het totaal.

Omdat in ARCHIS3 per onderzoeksgebied is geregistreerd of er een eerdere fase is geweest, en met welk zaakindentificatienummer, kan op (betrekkelijk) eenvoudige wijze op basis van figuur 5 een beeld worden gegenereerd van de relatie tussen omvang van het onderzoeksgebied, verwachtingszone en de noodzaak voor vervolgstappen in het AMZ-proces. In de figuur 6 staan met een rode stip de onderzoeksgebieden aangegeven waar wel een vervolg gewenst was. Met zwarte stip de onderzoeksgebieden waarvoor dat niet gold.

In tabel 8 zijn de belangrijkste bevindingen cijfermatig verbeeld. Zo is af te lezen dat sinds 2010 164 archeologische inventariserende veldonderzoeken zijn uitgevoerd. Het overgrote deel hiervan (58%) betrof onderzoeken in zones met een hoge verwachting. Ter rechterzijde in tabel 8 staan dezelfde getallen maar dan alleen voor de terreinen waar daadwerkelijk tijdens inventariserend veldonderzoek archeologische resten zijn waargenomen en gemeld. Hieruit is bijvoorbeeld af te lezen dat binnen 8 van de 14 (57%) onderzoeken binnen de zone met oude woongronden een vervolgonderzoek heeft

plaatsgevonden en binnen 6 van de 15 (40%) onderzoeken die plaatvonden binnen AMK-terreinen. Voor de verwachtingszones hoog, middelhoog en laag neemt dit percentage stapsgewijs af. Bijna een kwart (24%) van de onderzoeken binnen de zones met een hoge verwachting heeft geleid tot een vervolg. In middelhoge en lage verwachtingszones was dit respectievelijk 14% en 11%.

Een eerste conclusie die op basis van tabel 8 kan worden getrokken is dat inventariserend veldonderzoek binnen AMK-terreinen of binnen zones met oude woongronden in een veel groter aantal gevallen leidt tot een vervolgonderzoek dan onderzoek binnen verwachtingszones. Onderzoek uitgevoerd in gebieden met een hoge, middelhoge of lage verwachting leiden in een minder aantal gevallen tot een advies voor een vervolgonderzoek. Dit komt overeen met de verschillen in de verwachte dichtheid aan archeologische resten (de archeologische verwachting voor het voorkomen van nederzettings-gerelateerde archeologische resten) binnen de archeologische beleidszones.



Figuur 6. Cumulatief aandeel van de oppervlakte van individuele onderzoeksgebieden (stippen) ten opzichte van het totale onderzochte areaal. Onderzoeken die hebben geleid tot vervolgonderzoek staan verbeeld als rode stippen. Onderzoeken die niet tot een vervolg hebben geleid staan aangegeven met een zwarte stip. In figuur 6a staan de meldingen als onderdeel van het totaal verbeeld en in de overige panelen b tot en met f uitgesplitst naar verwachtingswaarde of archeologisch terrein.

5.4 Risico's aan ondergrenzen?

Uit figuur 5 valt af te lezen dat hele kleine plangebieden (kleiner dan bijvoorbeeld 1000 vierkante meter) weliswaar voorkomen, maar dat er in de afgelopen 11 jaar in de gemeente Beuningen slechts 25 door middel van inventariserend veldonderzoek zijn onderzocht. 3 van de 164 onderzoeken betrof locaties kleiner dan de in de Erfgoedwet gehanteerde 100 vierkante meter.

Uit de puntenwolk in figuur 4a is geen toename/afname af te lezen voor het afgeven van een advies voor vervolgonderzoek naarmate de onderzoeksgebieden groter/kleiner worden. Er bestaat dus in algemene zin geen duidelijk verband tussen oppervlakte van het onderzoeksgebied en het advies voor een vervolg. Zoals in tabel 8 en figuur 6b tot en met figuur 6f valt af te lezen is er wel een verband tussen type verwachtingszone en het vervolg. Zo valt uit figuur 6c en d (middelhoge en lage verwachtingszones) af te lezen dat er in de afgelopen 11 jaar in géén van de onderzoeksgebieden kleiner dan 10.000 vierkante meter (1 hectare) een reden is gevonden voor een vervolg. De huidige grens van 2000 vierkante meter voor onderzoekplichtige activiteiten binnen deze verwachtingszones lijkt dus aan de voorzichtige kant.

Voor onderzoeksterreinen in gebieden met een hoge archeologische verwachtingswaarde is het instellen van een hogere ondergrens veel risicovoller (figuur 6b en tabel 8). Binnen terreinen kleiner dan 1000 vierkante meter worden in deze gebieden archeologische resten aangetroffen wat een voorzichtige vrijstellingsgrens rechtvaardigt. Met risicovoller bedoelen we dat het risico op het ongezien verloren gaan van behoudenswaardige archeologische resten of het risico op de zogenaamde 'toevalsvondsten' binnen door de gemeente vrijgegeven terreinen hoger is. Hetzelfde risico geldt (uiteraard) ook voor de categorieën AMK-terreinen (figuur 6e) en de zones met oude woongronden (figuur 6cf). Deze laatste twee categorieën zijn natuurlijk speciale situaties voor wat betreft vrijstellingsbeleid. Een vrijstellingsbeleid is bedoeld voor onderzoeksgebieden waar alleen in potentie archeologische resten kunnen voorkomen (verwachtingsgebieden) - niet voor locaties waar deze reeds zijn vastgesteld - zoals de oude woongronden, de AMK-terreinen en de bekende vindplaatsen. Hieronder vallen ook de gebieden die vaak als één grote archeologische vindplaats worden gezien op basis van historische bronnen, zoals de historische bewoningskernen en andere historische plaatsen.

In algemene zin kan gesteld worden dat de huidige ondergrenzen voor de verwachtingszones (figuur 4) aan de voorzichtige kant zijn. Het risico van het hanteren van grotere ondergrenzen is hier klein, al was het maar omdat ruim 96% van alle (geregistreerde) inventariserende veldonderzoeken, ongeacht de beleidszone, in de afgelopen 11 jaar groter is geweest dan 500 vierkante meter (figuur 5). Ruim 85% was zelfs groter dan 1000 vierkante meter. Echte kruimelgevallen komen dus nauwelijks voor. Voor de middelhoge en lage verwachtingszones betekent dit dat, mits op grotere afstand (>50 m) van reeds bekende terreinen, een hogere vrijstellingsgrens kan worden ingesteld. Hoeveel groter is arbitrair maar wanneer er in de afgelopen 11 jaar een ondergrens van 5000 vierkante meter was gehanteerd binnen de zones met een middelhoge of lage verwachting, dan waren er géén terreinen geweest waar - met de kennis van nu – het archeologische belang ernstig zou zijn geschaad. Voor de hoge verwachtingszones is een streng oppervlakteregime wenselijk, maar ook 250 vierkante meter zou hier nog aan de veilige kant zijn.

Bij deze conclusies moeten echter twee belangrijk kanttekeningen worden geplaatst. Op de eerste plaats zijn er de afgelopen 11 jaar maar 4 terreinen kleiner 1000 vierkante meter onderzocht in de hoge verwachtingszones om de 'veilige' grenswaarde van 250 vierkante meter te onderbouwen. In verschillende omliggende gemeenten in het rivierengebied wordt echter op basis van dezelfde casuïstiek dezelfde conclusie getrokken: 250 vierkante meter is een acceptabele ondergrens op basis van historische onderzoeksresultaten (Wijchen, Berg en Dal, Regio Arnhem).[20] Voor onderzoeken in

[20] Kroes 2020; Willemse in voorb., Defilet & Verhagen 2009. Zie ook Willemse & Kocken 2012. De grens van 250 m² wordt hier genoemd op basis van het uitzetten van boringen tot 2 m –Mv binnen een 20x25 m driehoeksgrid, wat als minimum voor een gericht verkennend booronderzoek wordt gezien (Tol, Verhagen & Verbruggen 2006).

middelhoge verwachtingszones geldt dezelfde kanttekening. Er zijn drie terreinen kleiner dan 5000 vierkante meter onderzocht in deze periode in de gemeente Beuningen. In lage verwachtingszones zijn maar twee onderzoeken geweest kleiner dan 5000 vierkante meter. Ook voor deze verwachtingszones geven de omliggende gemeenten hetzelfde beeld.

Voor wat betreft de gekende archeologische resten (de AMK-terreinen, oude woongronden en de archeologische monumenten, de bekende vindplaatsen, historische bewoningskernen en historische plaatsen) is een verruiming van de vrijstellingsgrenzen onwenselijk. Immers een vrijstellingsbeleid is bedoeld voor onderzoeksgebieden waar alleen in potentie archeologische resten voorkomen - niet voor locaties waar deze reeds zijn vastgesteld maar nog niet gewaardeerd.

Los van deze kanttekeningen kan er uit de getoonde overzichten en vergelijkbare casuïstiek in omliggende gemeenten toch worden gesteld dat het instellen van een grenswaarde van 2500 vierkante meter in zones met een middelhoge verwachtingswaarde en een grenswaarde van (bijvoorbeeld) 5000 vierkante meter in zones met een lage verwachtingswaarde geen grote gevolgen zal hebben. Als argument voor een ondergrens van 5000 vierkante meter (en geen totale vrijstelling) in lage verwachtingszones kan worden aangevoerd dat door steeds maar weer uit te gaan van de bestaande inzichten en te weinig rekening te houden met het onverwachte, het risico aanwezig is dat de bestaande kennis zich voortdurend bevestigd en niet meer vernieuwt. De enige manier om aan dit bezwaar tegemoet te komen, is door ook toetsend onderzoek uit te voeren in de zones met een lage archeologische verwachting. Als daar toch archeologische resten tevoorschijn komen, kunnen juist deze gegevens een belangrijke rol spelen in een vernieuwing van de kennis van de bewoningsgeschiedenis van ons land. Zulk verkennend explorerend onderzoek heeft alleen zin in grotere aaneengesloten gebieden waar het 'archeologisch landschap' in voldoende mate onderzocht kan worden.

5.5 Conclusie en advies

5.5.1 Conclusie

In tegenstelling tot terreinen waar reeds archeologische resten zijn *aangetoond* of waar het voorkomen daarvan *zeer evident wordt geacht*, blijkt dat in zones met een middelhoge of lage archeologische verwachting slechts in weinig gevallen van de kleinere onderzoeksgebieden ook daadwerkelijk archeologische resten worden aangetroffen. Bij het instellen van een ondergrens kleiner dan, bijvoorbeeld, 2500 m² in middelhoge verwachtingszones (50x50 m) en 5000 m² (70x70 m) in lage verwachtingszones zullen – bij voortzetting van de huidige AMZ-toetsingsprakrijk - situaties waarbij al dan niet onbedoeld archeologische resten worden vernietigd zeer beperkt blijven. Datzelfde geldt voor de hoge verwachtingszones waar een ondergrens van 250 m² weinig consequenties zal hebben voor de doelstellingen van het huidige AMZ-beleid. De stelling dat met het instellen van hogere ondergrenzen mogelijk een belangrijk deel van het archeologische bodemarchief ongezien verloren gaat kan namelijk niet worden onderbouwd met empirische gegevens.

Als belangrijke kanttekening geldt natuurlijk wel dat de in deze bijdrage getoonde casuïstiek uitgaat van de *historische* praktijk van toetsing en methodiek en van de huidige inzichten in de aard van het archeologisch bodemarchief. Mocht die toetsingspraktijk veranderen, of mochten de inzichten veranderen, dan zal mogelijk een andere afweging noodzakelijk zijn.

5.5.2 Advies

Beleidszone kaart 2021	*Omschrijving kaart 2021*	*kaart 2010*	*advies*
Beleidszone 1:	archeologische rijksmonumenten	0 m² / 30 cm -mv	Niet aanpassen
	overige archeologische monumenten	0 m² / 30 cm –mv	Niet aanpassen
	AMK terreinen	100 m² / 30 cm –mv	Niet aanpassen
Beleidszone 2:	Bekende vindplaatsen	100 m² / 30 cm –mv	Niet aanpassen
	Oude woongronden	100 m² / 30 cm –mv	Niet aanpassen
	Historische erven	100 m² / 30 cm -mv	Niet aanpassen
Beleidszone 3:	archeologische watergebieden	Niet aanwezig	10 m² / vanaf top waterbodem
Beleidszone 4:	Hoge verwachtingszone	100 m² / 30 cm -mv	250 m² / 30 cm -mv
Beleidszone 5:	Middelhoge verwachtingszone	2.000 m² / 30 cm –mv	2.500 m² / 30 cm –mv
Beleidszone 6:	Lage verwachtingszone en verwachting in zones met pleistoceen terras	2.000 m² / 30 cm –mv	5.000 m² / 30 cm –mv
Beleidszone 7:	Verwachting voor waterbodems	Niet aanwezig	2.500 m² / 30 cm –mv
(Beleidszone 8):	onderzocht en vrijgegeven of verstoord	Geen voorschriften	Niet aanpassen

Tabel 9. Advies bijstelling ondergrenzen archeologisch vooronderzoek.

De resultaten en inzichten overwegende komen we tot het volgende (tabel 9):[21]

1. Voor de wettelijk beschermde monumenten, AMK-terreinen, historische erven, oude woongronden en gemeentelijke vindplaatsen en voor de zones direct rondom de bekende vindplaatsen wordt geadviseerd om de thans gehanteerde en in de Erfgoedwet genoemde ondergrenzen te handhaven. Dezelfde grenswaarden gelden dan ook voor de gebieden in het buitengebied.
2. Voorgesteld wordt om de wettelijk vastgelegde ondergrens van *100 m² in alle gebieden met een hoge archeologische verwachtingswaarde* naar boven bij te stellen naar *250* m². Het risico voor de archeologische monumentenzorg lijkt klein.
3. Voorgesteld wordt om een ondergrens van *2500 m² (0,25 ha) in middelmatige verwachtingszones* te hanteren. Bij deze ondergrens treedt waarschijnlijk nauwelijks verlies aan archeologische waarden op vergeleken met de huidige toetsingspraktijk.
4. Voorgesteld wordt om een ondergrens van *5000 m² (0,5 ha) in lage verwachtingszones* te gaan hanteren.
5. Geadviseerd wordt om bij wijziging van bestemmingsplan het gehele perceel/plan als uitgangspunt te nemen bij de bepaling of archeologisch onderzoek nodig is of niet, uitgaande van de in tabel 9 genoemde vrijstellingen.

[21] Het voorstel is mede gebaseerd op een discussie met mevr. E. Mietes, Regioarcheoloog namens de Regio Nijmegen en mevr. N. van der Zande namens gemeente Beuningen

Literatuur

Bade, T. & G. Smid, 2008. Eigen haard is goud waard: over de economische baten van culuurhistorisch erfgoed. Projectbureau Belvedere/Triple E productions, Utrecht/Arnhem.

Cohen, K., E. Stouthamer, H.J. Pierik & A.Geurts, 2012. Rhine-Meuse Delta Studies. Digital Basemap for Delta Evolution and Palaeogeography. Departement Fysische Geografie, Universiteit Utrecht.

Cohen, K.M., S. Arnoldussen, G. Erkens, Y.T. van Popta & L.J. Taal, 2014. Archeologische verwachtingskaart uiterwaarden rivierengebied. Deltares-rapport 1207078. Deltares i.s.m. Rijksuniversiteit Groningen & Universiteit Utrecht.

Defilet, M.P. & J.G.M. Verhagen, 2009. Bijstelling archeologische vrijstellingsgrenzen en maatregelenkaart: toelichting op de erfgoedverordening - archeologie. Archeologisch rapport Arnhem (ARA) 27. Arnhem.

Goossens, E., 2010. Archeologische monumentenzorg in de gemeente Beuningen: actualisering van de archeologische waarden- en verwachtingenkaart en vervaardiging van archeologische beleidsadvieskaart. RAAP-rapport 2170. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

Groot, T. de, A. Koekelkoren, M. Lobbes & B.I. Smit, 2011. Deel III Effecten van vrijstellingen voor archeologisch erfgoed. In: R.C.G.M. Lauwerier, T. de Groot, B.J.H. van Os & L. Theunissen (red.), Vragen over Malta. Onderzoek naar de effectiviteit van de onderzoeksketen, sluipende degradatie en de effecten van vrijstellingen. Rapportage archeologische monumentenzorg 196. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort

Heunks, E. & F. van Hemmen, 2007. Gemeente Beuningen; een archeologische en cultuurhistorische inventarisatie. RAAP-rapport 1603. Weesp.

Heunks, E., S. Beuger & A.J. Tol, 2021. Van terrassenlandscshap naar crevassenlandschap. Een palogeografisch landschapsmodel met doorvertaling naar archeologische verwachtingen. Ivo verkennend booronderzoek te Geertjesgolf Westplas, gemeente Beuningen. ARCHOL Rapport 603. Archol, Leiden.

Kroes, R.A.C, 2020. Gemeente Wijchen; Toelichting actualisatie archeologische verwachtings- en beleidskaart. RAAP-rapport 4345. RAAP archeologisch adviesbureau, Weesp.

Maas, G.J., F. de Vries, F. Brouwer & N. Heidema 2016. Inventarisatie GIS-bestanden met informatie over bodemverstoring. Wageningen Environmental Research Rapport 2751, Wageningen.

Pierik, H.J., 2017. Geomorphological reconstructions of the natural levee landscape in the first millennium AD of the Rhine-Meuse delta, the Netherlands. DANS

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, 2017. Handleiding voor gebruik van de verstoringsbronnenkaart. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, publicatie maart 2017. Amersfoort.

ROB, 1998. Het handboek van ROB-specificaties juni 1988. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.

Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen &. M. Verbruggen, 2006. *KNA-leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek* (eindversie 30 maart 2006). SIKB, Gouda.

Willemse, N.W. & M.H.J.M. Kocken, 2012. Archeologie met beleid. Afwegingskader voor archeologiebeleid in de Regio Achterhoek. *RAAP-rapport* 2501. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp

Overzicht van figuren, tabellen en (kaart)bijlagen

Figuren:

Figuur 1. Ligging van de gemeente Beuningen. 6
Figuur 2. Archeologische verwachtingskaart met middelhoge en hoge verwachtingszones voor de perioden van het laat paleolithicum tot en met de bronstijd voor het ontgrondingsgebied Geertjesgolf West (Heunks e.a., 2021: figuur 4.4). 18
Figuur 3. De oudst bekende weergave (op historische kaarten) van de diverse delen van de uiterwaard en delen van de rivierdijk waarvan de ouderdom teruggaat tot in de late middeleeuwen. Grote stukken dijk zijn verdwenen door de diverse dijkdoorbraken waarna het ontstane wiel is binnengedijkt of buitengedijkt middels de aanleg van een nieuw stuk dijk. 20
Figuur 4. Overzicht beleidszones en het vrijstellingsbeleid van de gemeente Beuningen (Goossens 2010). 28
Figuur 5. Oppervlakte van alle 164 onderzoeksgebieden (verticale as, logaritmisch) ten opzichte van het totaal. 30
Figuur 6. Cumulatief aandeel van de oppervlakte van individuele onderzoeksgebieden (stippen) ten opzichte van het totale onderzochte areaal. Onderzoeken die hebben geleid tot vervolgonderzoek staan verbeeld als rode stippen. Onderzoeken die niet tot een vervolg hebben geleid staan aangegeven met een zwarte stip. In figuur 6a staan de meldingen als onderdeel van het totaal verbeeld en in de overige panelen b tot en met f uitgesplitst naar verwachtingswaarde of archeologisch terrein. 32

Tabellen:

Tabel 1. Tabelstructuur van het basisbestand BEAA4_paleogeomorfologie_verwachting.. 7
Tabel 2. Samenvatting van de archeologische vindplaatsgegevens. 9
Tabel 3. Samenvatting van de opbouw van het gis-bestand met de archeologische rijksmonumenten. en weergegeven in bijlage 2. 12
Tabel 4. Samenvatting van de opbouw van het gis-bestand met de terreinen van archeologische waarde en weergegeven in bijlage 3. 13
Tabel 5. Overzicht van aanwezige complextypen en bijbehorende perioden van de AMK-terreinen. Een aantal complexen heeft een datering die binnen een archeologische periode valt, terwijl andere complexen in meerdere perioden vallen 13
Tabel 6. Oppervlakte aan bodemverstoringen, onderverdeeld naar type verstoringen. 15
Tabel 7. Overzicht van de voor de gemeente Beuningen geregistreerde gegevens in ARCHIS3 (periode 1994-2021, peildatum 27-08-2021). 28
Tabel 8. Verwachtingszones, aantal veldonderzoeken en de vervolgonderzoeken op basis van 164 inventariserende veldonderzoeken uitgevoerd in de gemeente Beuningen in de periode 2010 tot en met januari 2021. 30
Tabel 9. Advies bijstelling ondergrenzen archeologisch vooronderzoek. 35

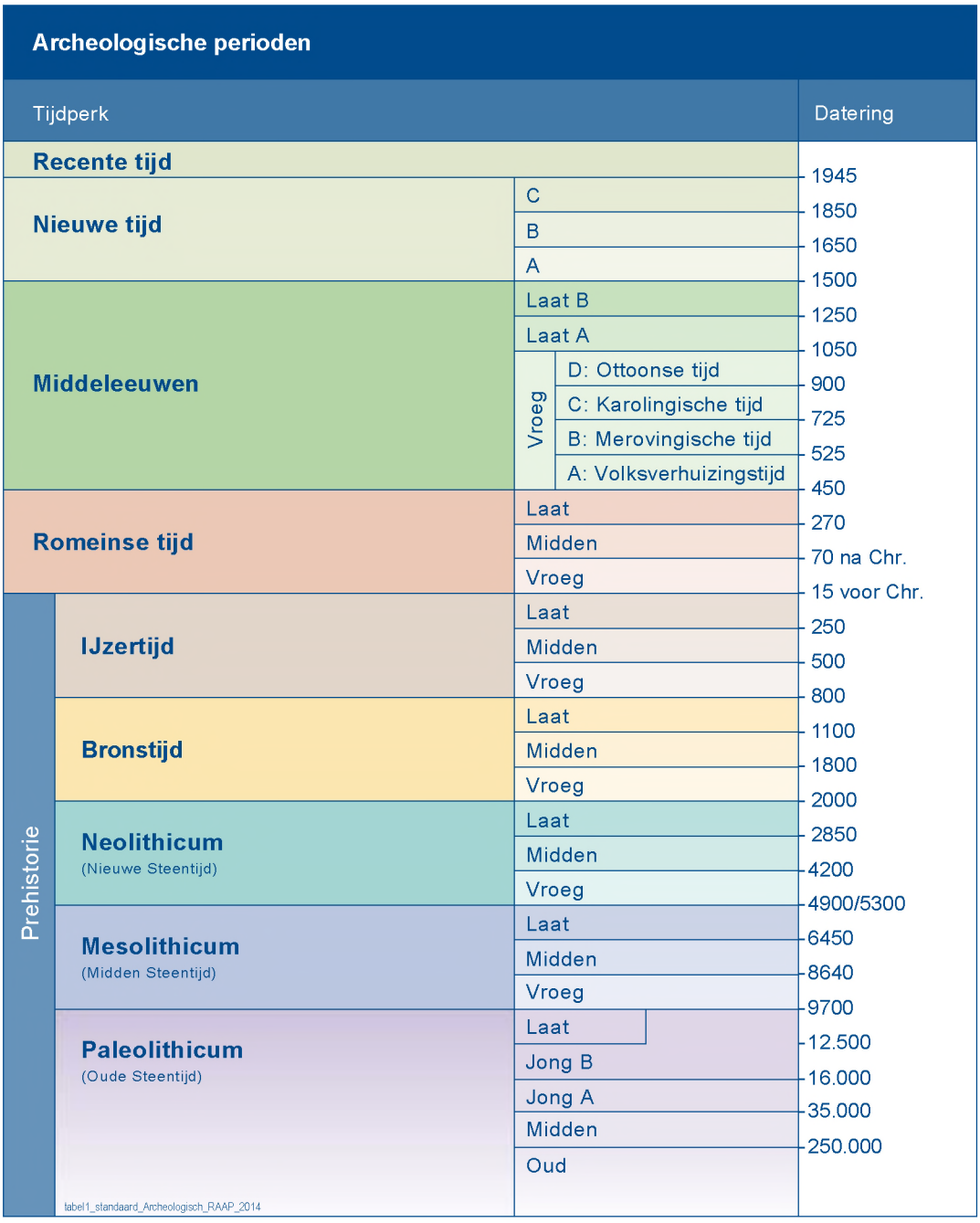
Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal
Bijlage 2. Overzicht van archeologische rijksmonumenten
Bijlage 3. Overzicht van Terreinen van Archeologische Waarde
Bijlage 4. Vindplaatscatalogus

Kaartbijlagen

Kaartbijlage 1. Archeologische waarden- en verwachtingenkaart
Kaartbijlage 2. Archeologische beleidskaart

Bijlage 1. Tijdschaal



Bijlage 2. Overzicht van archeologische rijksmonumenten

rmon_nr	juridische	herkomst	kwaliteit_	dat_geldig	dat_regist	Oppervlak	Complex	DatBegin	DatEind	URL
45298	rijksmonument	divers	besluit	13-03-2009	09-11-1973	40980	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45298
45297	rijksmonument	BRK	besluit	13-03-2009	09-11-1973	8711	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45297
45299	rijksmonument	BRK	besluit	13-03-2009	09-11-1973	69708	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45299
45301	rijksmonument	BRK	besluit	11-04-2019	09-11-1973	30338	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45301
45302	rijksmonument	divers	besluit	11-07-2019	10-05-2011	39677	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45302
45292	rijksmonument	BRK	besluit	13-03-2009	12-12-1975	18889	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45292
45295	rijksmonument	BRK	besluit	13-03-2009	12-12-1975	5775	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45295
45291	rijksmonument	BRK	besluit	13-03-2009	12-12-1975	89545	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45291
45300	rijksmonument	BRK	besluit	17-10-2018	09-11-1973	65435	nederzetting	ROM	MEV	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45300
45294	rijksmonument	BRK	besluit	12-05-2016	12-12-1975	28673	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45294
45296	rijksmonument	divers	besluit	13-03-2009	09-11-1973	38897	nederzetting	ROM	ROM	https://monumentenregister.cultureelerfgoed.nl/monumenten/45296

Bijlage 3. Overzicht van Terreinen van Archeologische Waarde

Monumentnr	Waarde	Complex_id	Complex	Begin_peri	Eind_perio	begin_pe_2	eind_per_1	Oppervlak
3958	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	4873	Nederzetting, onbepaald	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	ROM	ROM	1992
4157	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	5119	Romeins villa(complex)	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	ROM	ROM	22638
4259	Terrein van hoge archeologische waarde	5231	Nederzetting, onbepaald	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	ROM	LME	6092
4260	Terrein van hoge archeologische waarde	5232	Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	LME	LME	15545
4261	Terrein van hoge archeologische waarde	1420	Nederzetting, onbepaald	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	ROM	LME	20744
4261	Terrein van hoge archeologische waarde	4869	Borg/stins/versterkt huis	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	LME	LME	20744
4602	Terrein van hoge archeologische waarde	5592	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd vroeg: 800 - 500 vC	IJzertijd vroeg: 800 - 500 vC	IJZ	IJZ	43771
4603	Terrein van hoge archeologische waarde	5593	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd: 800 - 12 vC	IJzertijd: 800 - 12 vC	IJZ	IJZ	27071
4604	Terrein van hoge archeologische waarde	5594	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd laat: 250 - 12 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	IJZ	ROM	67508
4605	Terrein van hoge archeologische waarde	15044	Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	LME	LME	48512
4605	Terrein van hoge archeologische waarde	15043	Kasteel	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	Nieuwe tijd: 1500 - 1950	LME	NT	48512
4606	Terrein van hoge archeologische waarde	5597	Nederzetting, onbepaald	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	ROM	ROM	7051
4607	Terrein van hoge archeologische waarde	5598	Nederzetting, onbepaald	Bronstijd: 2000 - 800 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	BRONS	ROM	24458
4608	Terrein van hoge archeologische waarde	5599	Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC	XME	LME	17455
12706	Terrein van hoge archeologische waarde	438	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC	NEO	NEO	264080
12706	Terrein van hoge archeologische waarde	437	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd: 800 - 12 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	IJZ	ROM	264080
12706	Terrein van hoge archeologische waarde	14847	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC	NEO	NEO	264080
12706	Terrein van hoge archeologische waarde	439	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd: 800 - 12 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	IJZ	ROM	264080
12706	Terrein van hoge archeologische waarde	436	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC	NEO	NEO	264080
12706	Terrein van hoge archeologische waarde	14848	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd midden: 500 - 250 vC	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC	IJZ	ROM	264080
13161	Terrein van hoge archeologische waarde	5405	Kasteel	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC	Nieuwe tijd: 1500 - 1950	LME	NT	9734
15335	Terrein van archeologische waarde	16989	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	Bronstijd: 2000 - 800 vC	NEO	BRONS	9597
15336	Terrein van hoge archeologische waarde	16990	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	Bronstijd: 2000 - 800 vC	NEO	BRONS	30366
15337	Terrein van archeologische waarde	16991	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	Bronstijd: 2000 - 800 vC	NEO	BRONS	32284
15338	Terrein van hoge archeologische waarde	16992	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd: 800 - 12 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	IJZ	ROM	91522
15339	Terrein van archeologische waarde	16993	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	IJzertijd: 800 - 12 vC	NEO	IJZ	41969
15340	Terrein van archeologische waarde	16994	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	IJzertijd: 800 - 12 vC	NEO	IJZ	62477
15341	Terrein van hoge archeologische waarde	16995	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	NEO	ROM	10567
15343	Terrein van archeologische waarde	16997	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	IJzertijd: 800 - 12 vC	NEO	IJZ	20136
15344	Terrein van hoge archeologische waarde	16998	Nederzetting, onbepaald	Neolithicum: 5300 - 2000 vC	Bronstijd: 2000 - 800 vC	NEO	BRONS	14989
15994	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	435	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd: 800 - 12 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	IJZ	ROM	17889
15996	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	432	Nederzetting, onbepaald	IJzertijd: 800 - 12 vC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	IJZ	ROM	32425
16100	Terrein van zeer hoge archeologische waarde	443	Romeins villa(complex)	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC	ROM	ROM	77293

Bijlage 4. Vindplaatscatalogus

CatNr	sub	ZaakIdNummer	ARCHIS_wnr	RDX_coord	RDY_coord	Precisie	Toponiem	Plaats	Bron	Categorie	Begindatering	Einddatering	Datum_melding
1	a	2015299100	7767	181370	430720		Blankenburg	Beuningen	ARCHIS3-0321	kasteel	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	1989/01/01
2	a	2042166100	403772	175011	432571		Uivermeertjes	Deest	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Mesolithicum	Neolithicum	2003/09/25
3	a	2049351100	416016	182617	430415		Hogewald II	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	2004/06/28
4	a	2050152100	56021	179486	430618		Den Alst	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	2004/06/01
5	a	2050160100	56103	177930	430084		Omgeving Gat van Melsen	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Paleolithicum	Nieuwe Tijd	2004/06/01
6	a	2058261100	57007	179989	431177		Blatenplak	Ewijk	ARCHIS3-0321	(romeinse) villa	Middeleeuwen	Middeleeuwen	2004/12/24
7	a	2071820100	420986	178843	429860		Exachem Terrein	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	2005/07/07
8	a	2082326100	47644	182590	430420		De Haag	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Bronstijd	Vroege IJzertijd	2003/07/04
9	a	2088678100	32266	178780	429820		Ewijkse Steeg / Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Late IJzertijd	1991/01/01
9	b	2839791100	25749	178780	429820		De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	1948/01/01
10	a	2094671100	403513	179988	431728		Binnenweg	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	2005/09/26
11	a	2099459100	404216	177086	432235		Leeghstraat	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Romeinse Tijd	2005/10/31
12	a	2099831100	403770	174802	432206		Uivermeertjes	Deest	ARCHIS3-0321	vuursteenbewerking	Mesolithicum	Neolithicum	2003/10/01
13	a	2099953100	405179	184877	429910		Pastoor van der Marckstraat	Weurt	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	2005/11/03
14	a	2100031100	402569	175875	433925		Winssensche Waarden	Deest	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2005/11/04
15	a	2101555100	403954	176416	432391		Geerstraat	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	2005/11/22
16	a	2108140100	404390	178675	429865		Ewijksche Velden; De Hoge Woerd; Industrieterrein Schoenaker-west	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Late Middeleeuwen	2006/01/24
17	a	2158361100	427678	182930	430740		Distelakker	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	2007/06/01
18	a	2177031100	433671	179947	431125		De Grote Aalst	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	2007/11/19
19	a	2189247100	432414	175760	433269		Deijnsschestraat 15	Winssen	ARCHIS3-0321	(romeinse) villa	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2008/03/04
20	a	2189296100	426280	179994	430480		Plangebied sportpark Schoenaker	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2008/03/04
21	a	2205170100	426830	181571	430806		De Asdonck	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd Laat	2008/07/02
22	a	2212330100	432364	179404	429838		IJzerwerf	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Romeinse Tijd	2008/08/18
23	a	2228207100	432400	179959	431221		Keizershoeve I	Ewijk	ARCHIS3-0321	(romeinse) villa	Bronstijd	Laat Romeinse Tijd	2009/01/07
24	a	2050160100	56099	177831	429968		Omgeving Gat van Melsen	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	2004/06/01
25	a	2231933100	443570	177309	431923		Plakstraat 5a	Winssen	ARCHIS3-0321	kasteel	Paleolithicum	Nieuwe Tijd	2009/02/04
26	a	2235051100	426479	177311	431943		Plakstraat 5a	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	2009/03/02
27	a	2238998100	425756	179601	430906		Omgeving Klaphekstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Late Bronstijd	2009/03/29
28	a	2250628100	437716	182900	430815		Distelakkerstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2009/07/20
29	a	2252183100	439457	182781	430089		Hogewaldstraat 3	Beuningen	ARCHIS3-0321	dierengraf	Late Bronstijd	Vroege IJzertijd	2009/07/22
30	a	2050152100	56117	179719	430791				ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	
31	a	2264009100; 2228775100	419258; 422265	176882	432422		Winssen plangebied leegstraat	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2009/11/02
32	a	2282250100	435055	179887	430877		Keizershoeve II	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2010/04/08
33	a	2282486100	419904	181458	430659		Locatie Alde Steeg	Beuningen	ARCHIS3-0321	huisterp / huiswierde	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	2010/04/09
34	a	2290318100	436264	175755	433283		Deijnschestraat	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2010/06/18
35	a	2299383100	426849	181162	431560		Hommelstraat 22	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	2010/08/26
36	a	2301090100	425668	176178	432968		Molenstraat 40	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	2010/09/13
37	a	2318247100	443222	184882	429916		Roosenburg	Weurt	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2011/02/11
38	a	2322434100	430483	180100	431277		Keizershoeve I	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	2011/03/18
39	a	2326922100	436481	177518	430356		Knooppunt Ewijk	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2011/04/22
40	a	2177031100	433669	179825	431225				ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Bronstijd	Bronstijd	
40	b	2177031100	433669	179825	431225				ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Neolithicum A	Midden Neolithicum A	
41	a	2335354100	440447	182031	430828		Waardhuizenstraat 6a	Beuningen	ARCHIS3-0321	huisterp / huiswierde	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	2011/07/13
42	a	2338376100	442949	174450	431486		Uivermeertjes-Zuid	Deest	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Middeleeuwen	2011/08/12
43	a	2342514100	445715	179322	429848		IJzerwerf 2	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen A	Vroege Middeleeuwen B	2011/09/21
44	a	2342896100	438448	179993	431304		Keizershoeve I	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2011/09/23
45	a	2350493100	431958	179558	431529		schoolpad	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd	2011/11/22
46	a	2351781100	430418	182013	430789		Waardhuizenstraat 6a	Beuningen	ARCHIS3-0321	huisterp / huiswierde	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	2011/12/02
47	a	2355418100	445565	181877	429410		Oude Reekstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	2012/01/16
48	a	2357898100	433617	179807	429864		Schoenmaker	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Bronstijd	Vroege IJzertijd	2012/02/13
49	a	2360123100	432918	181800	429200		wolfsbosweg	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	2012/02/29
50	a	2380900100	0	182320	429650		Verbindingsweg 5	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Romeinse Tijd	2012/09/06
51	a	2382820100; 2333053100	442755; 437354	181464	430657		Alde-Steeg	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	2012/09/24
52	a	2397441100		184158	429906			Weurt	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	2013/02/18
53	a	2423806100	443166	176660	431402			Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	2013/11/05
54	a	2435673100		184200	429900		Kloosterhof	Weurt	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	2014/03/04
55	a	2443473100	441560	179050	431010		Vordingstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Late Middeleeuwen	2014/05/08
56	a	2459171100	444918	181558	430596		Dorpssingel	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Late Middeleeuwen	2014/10/09
56	b	2467044100		181558	430596			Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2014/12/30
57	a	2050152100	56109	179882	430553				ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	
58	a	2472625100		181463	430661			Beuningen	ARCHIS3-0321	Nietopgehoogde nederzetting zonder stedelijk karakter	Vroege Middeleeuwen C	Late Middeleeuwen B	2015/02/19
59	a	2473735100		180189	428045			Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Laat Neolithicum	Late Middeleeuwen	2015/03/02
60	a	2683258100		184195	429928			Weurt	ARCHIS3-0321	nederzetting met stedelijk karakter	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Laat	2015/06/15
61	a	2706683100	3769	180950	430450		De Blankenburg	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1983/01/01
62	a	2708773100; 3190017100	4168; 4221	178370	429840		Ewijk	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Neolithicum B	Laat Neolithicum A	9999/01/01
62	b	2839815100	25755	178370	429840		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Midden Romeinse Tijd	1948/01/01
63	a	2708854100	4180	180550	429850		Beuningen	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Laat Neolithicum	Laat Neolithicum	9999/01/01
63	b	3109017100; 2727824100	25860; 7308	180550	429850		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Romeinse Tijd	1951/01/01
64	a	2708968100	4199	180570	430250		Doddendaal	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Neolithicum	Midden Neolithicum	9999/01/01
65	a	2177031100	433667	180125	431200				ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Bronstijd	Romeinse tijd	
66	a	2709153100	4230	179320	430000		Woerdsestraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Neolithicum A	Midden Neolithicum A	9999/01/01
66	b	2709161100	4231	179320	430000		Woerdsestraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden IJzertijd	Late IJzertijd	9999/01/01
67	a		geen ARCHIS	181643	430767		Van Heemstraweg	Beuningen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
68	a	2709956100	4372	177750	430270		Ewijk	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Neolithicum B	Midden Neolithicum B	1984/01/01
69	a	2724154100	6764	178020	430950		Koningstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1973/09/19
70	a	2724576100	6833	180270	430900		De Aalst	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Neolithicum B	Laat Neolithicum A	1976/05/28
71	a	2724770100	6871	176770	432670		Winssen	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	1978/03/21

CatNr	sub	ZaakIdNummer	ARCHIS_wnr	RDX_coord	RDY_coord	Precisie	Toponiem	Plaats	Bron	Categorie	Begindatering	Einddatering	Datum_melding
72	a	2725029100	6911	178050	430150		Ewijkse Velden	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Neolithicum B	Laat Neolithicum A	1978/06/17
73	a	2725248100; 2725256100	6943; 6944	180500	429900		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Laat Romeinse Tijd B	Laat Romeinse Tijd B	1979/05/31
73	b	3109025100	25863	180500	429900		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Late IJzertijd	1975/04/02
74	a		geen ARCHIS	180990	430498		Molenstraat	Winssen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Neolithicum	
74	b		geen ARCHIS	180990	430498		Molenstraat	Winssen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
74	c		geen ARCHIS	180990	430498		Molenstraat	Winssen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	
75	a	2725491100	6978	181120	430140		Tinnegieter	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	1979/01/01
76	a	2725823100	7017	181180	430570		Blankenburg	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	1980/04/22
77	a		geen ARCHIS	176981	432964		Molenstraat	Winssen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
78	a	2726488100	7121	180550	430120		Krommehoekstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	1981/07/06
78	b	2726503100	7123	180550	430120		Krommehoekstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	1981/07/10
79	a		geen ARCHIS	178649	429650		Platinawerf	Beuningen	amateurvondst	Begraving, onbepaald	onbekend	onbekend	
80	a	2726763100	7156	181000	430350		De Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	1981/09/02
80	b	2726771100; 2726788100	7157; 7158	181000	430350		De Holsterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege IJzertijd	Late IJzertijd	1981/09/02
81	a		geen ARCHIS	179996	429406		A73- afslag Beuningen	Beuningen	amateurvondst	onbekend	Vroege Middeleeuwen	Vroege Middeleeuwen	
82	a		geen ARCHIS	180036	430119		Schoenaker	Ewijk	amateurvondst	Begraving, onbepaald	Vroege IJzertijd	vroege ijzertijd	
83	a	2727710100	7294	178050	430880		Koningstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Romeinse Tijd	Vroeg Romeinse Tijd	1983/01/01
83	b	2727719100	7295	178050	430880		Koningstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Neolithicum B	Laat Neolithicum A	1983/01/01
84	a		geen ARCHIS	180011	430352		Schoenakker	Beuningen	amateurvondst	onbekend	Neolithicum	Late Middeleeuwen	
85	a		geen ARCHIS	180350	431248		Schoenaker	Ewijk	amateurvondst	weg	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
86	a		geen ARCHIS	184250	430030		Jonkerstraat	Weurt	literatuur	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
87	a		geen ARCHIS	184605	430195		Kerk	Weurt	literatuur	kerk	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
88	a		geen ARCHIS	181590	430642		Kerk	Beuningen	literatuur	kerk	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
89	a		geen ARCHIS	179379	431505		Kerk	Ewijk	literatuur	kerk	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
90	a		geen ARCHIS	177010	432900		Kerk	Winssen	literatuur	kerk	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
91	a	2728837100; 2840438100; 3077922100	7471; 25862; 7464	180530	429850		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	1985/04/12
92	a	2730553100	7711	181400	430900		Heemstraweg	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	1986/12/01
93	a		geen ARCHIS	176035	428440		Groene Heuvels	Ewijk	amateurvondst	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
94	a	2731485100	7855	178770	429770		Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	1988/01/01
95	a	2753111100	11288	178400	429850		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1970/01/01
96	a	2753128100	11289	177820	430240		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1971/11/11
97	a	2753566100; 3185985100	11366; 11287	177600	430400		Ewijksevelden	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1974/06/01
97	b	3108880100	25796	177650	430400		De Woerden ; Ewijksche Velden I	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Bronstijd	Midden Bronstijd	1970/04/07
98	a	2759033100	12337	176600	433000		Winssen	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Romeinse Tijd B	Midden Romeinse Tijd A	1978/09/15
99	a	2784410100	16336	177880	430200		Ewijksche Velden Iii	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Late IJzertijd	1970/08/01
100	a	2784565100	16358	180500	431260		De Aalst	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1976/01/01
101	a	2786452100	16858	181000	430000	adm	Beuningen De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Laat Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	1985/11/01
102	a	2786460100	16859	177900	430080		Ewijk De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1985/11/01
103	a	2793272100	17906	179370	429880		Woerd Ooygraaf	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1989/01/01
104	a		geen ARCHIS	180740	429555		De Heuve	Beuningen	amateurvondst	Begraving, onbepaald	Ijzertijd	Romeinse Tijd	
105	a	2814275100	21454	176970	432850		Rk Kerkhof/Klooster	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Vroeg	1970/06/14
106	a	2814323100	21461	177000	431400		Geerstraat E.A. (Schermersdeel)	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	9999/01/01
107	a	2814331100	21462	176800	432000		Geerstraat E.A.	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	9999/01/01
108	a	2814356100; 2726025100; 3047263100; 2709080100; 2728804100; 2728812100; 2728820100; 2728829100; 2934900100; 3077930100;	21465; 7043; 25941; 4218; 7466; 7467; 7468; 7469; 41031; 7470;	180000	431300		De Grote Aalst	Ewijk	ARCHIS3-0321	(romeinse) villa	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1967/09/15
109	a	2814364100	21467	175750	433800		De Zandplaat	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd A	1971/09/01
110	a	2814372100	21470	177400	431900		Kasteel Winssen	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	1972/08/03
111	a	2814389100	21472	175740	433450		Waaldijk	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	1967/07/01
112	a	2814404100	21474	179200	431500		Trompstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	1973/01/01
113	a	2814420100	21482	178850	429850		De Hoge Woerd	Hoeve	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Laat Romeinse Tijd B	Laat Romeinse Tijd B	1972/01/01
114	a	2814429100	21483	177800	430200		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1977/04/16
115	a	2814437100	21484	177400	430400		De Wolfsdarm	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	1977/04/16
116	a	2833123100	25892	181930	429480		De Linde	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1971/03/27
117	a	3060109100; 2959217100; 2959225100	58831; 45143; 45144	176520	431250		De Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Bronstijd	IJzertijd	2004/06/07
117	b	2839004100	25581	176550	431250		De Hosterd	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1958/01/01
118	a	2839086100	25608	177510	430470		Wolfsdarm ; Krukse Dijk	Krukse Dijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1969/01/01
119	a	2839126100	25615	177850	430460		Ewijkse Velden	Ewijk	ARCHIS3-0321	Begraving, onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	9999/01/01
120	a	2839134100	25616	177810	430490		Ewijkse Velden	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Romeinse Tijd	1971/01/01
121	a	2839183100	25627	179300	431100		Het Lampe Land	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	9999/01/01
122	a	2839191100	25629	179770	430875		Alst	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	1971/09/09
123	a	2839256100	25640	178770	427570		Wezel ; Het Goor I	Wezel	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1948/01/01
124	a	2839264100	25641	178200	430050		De Woerdjes - Oost	Wijchen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege IJzertijd	Midden IJzertijd	1977/04/16
125	a	2839312100	25656	178300	427850		Hoog Vonder	Wezel	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd	1977/04/16
126	a		geen ARCHIS	180035	430645		Den Alst	Beuningen	amateurvondst	onbekend	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
127	a		geen ARCHIS	183790	431525		uiterwaard	Beuningen	literatuur	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	

CatNr	sub	ZaakIdNummer	ARCHIS_wnr	RDX_coord	RDY_coord	Precisie	Toponiem	Plaats	Bron	Categorie	Begindatering	Einddatering	Datum_melding
128	a	2839556100	25697	177080	431090		De Grote Woerd	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege IJzertijd	Vroege IJzertijd	9999/01/01
128	b	3108450100; 2840065100	25623; 25798	177080	431090		De Grote Woerd	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	1967/09/15
129	a	2839589100	25703	179550	431600		Ewijk-Dorp	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	1948/01/01
130	a	2839597100	25704	179100	431420		De Slaaphof	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	9999/01/01
131	a	2839694100	25723	177400	431800		Het Spijker	Ewijk	ARCHIS3-0321	kasteel	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	9999/01/01
132	a	2839759100	25743	179600	430650		Boerderij De Aalst ; Den Alst	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	1950/01/01
133	a	2839767100	25744	179450	430500		Woerd Aan De Koningsstraat	Hoeve	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	9999/01/01
134	a		geen ARCHIS	178775	431770		Uilenburg	Ewijk	amateurvondst	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
135	a	2839783100	25747	179400	429900		Bij De Ooigraaf	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Midden Romeinse Tijd	1967/09/15
136	a		geen ARCHIS	177280	431845		Poelhof	Winssen	amateurvondst	onbekend	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
136	b		geen ARCHIS	177280	431845		Poelhof	Winssen	amateurvondst	onbekend	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	
137	a	2839807100	25750	178870	429810		De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen	1967/09/15
138	a	2991211100	137709	179386	430134			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	1998/01/01
139	a	2839823100	25756	178370	429850		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1967/01/01
140	a	2839831100; 3059981100	25757; 58785	177750	430290		De Woerden	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Romeinse Tijd	9999/01/01
141	a	2839848100	25758	177760	430290		De Woerden	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Midden Romeinse Tijd	1967/01/01
142	a	2839856100	25759	177440	430480		Wolfsdarm	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1948/01/01
143	a	2839872100	25893	181300	430080		Dorpscentrum Beuningen	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Middeleeuwen	Middeleeuwen	1971/01/30
144	a		geen ARCHIS	176460	431665		Betenlaan/Brouwers Hofstad	Winssen	amateurvondst	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
145	a	2840219100	25825	182000	432000	adm	Waal (Slijk Ewijk)	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Nieuwe Tijd	1899/01/02
146	a	2840332100	25855	181300	427780		Bijsterhuizenstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	1968/03/20
147	a	2840365100	25887	180350	429750		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	1971/01/01
148	a	2840373100	25888	182700	430950		De Pol	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	1971/09/01
149	a		geen ARCHIS	182650	430845		Beuningen	Beuningen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	
150	a	2840405100	25858	180860	430290		De Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1968/01/01
151	a		geen ARCHIS	182215	431005		Warthuizen	Beuningen	amateurvondst	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	
152	a	2840421100	25861	180410	429685		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	9999/01/01
153	a		geen ARCHIS	181885	430775		Warthuizen	Beuningen	amateurvondst	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe tijd	
154	a	2840446100	25864	180000	430190		Koningsstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	weg	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1968/04/02
155	a	2840454100	25866	182500	429840		Lienden	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1968/01/01
156	a	2840510100	25889	183860	429520		De Kleine Lindenhout	Weust	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	1971/11/14
157	a	2840608100	25894	181600	430700		De Asdonk	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1970/09/29
158	a	2840616100	25898	181770	430250		Christinastraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1967/06/01
159	a	2840632100	25900	180950	430580		De Olden Tempel	Beuningen	ARCHIS3-0321	moated site	Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	1958/07/14
160	a	2840640100	25902	182640	429820		De Reek	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1972/11/23
161	a	2840649100	25903	182580	429820		De Lienden	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1973/10/13
162	a	2840665100	25908	180250	431100		Schoenakerweg	Beuningen	ARCHIS3-0321	weg	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1976/09/16
163	a		geen ARCHIS	182060	430775		Warthuizen	Beuningen	amateurvondst	onbekend	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	
164	a	2841004100	25963	181950	430800		Wardhuizer Straat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	1968/01/01
165	a	2841012100	25964	182200	429800		Lienden	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1948/01/01
166	a	2841020100	25965	181500	430500		Dorp	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen C	Late Middeleeuwen	9999/01/01
167	a	2841029100; 2840398100	25967; 25857	181350	427700		Bijsterhuizenstraat	Nijmegen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	1948/01/01
168	a		geen ARCHIS	184610	429950		Weurt	Weurt	amateurvondst	onbekend	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	
169	a	2841045100; 2841037100; 2840413100	25970; 25969; 25859	180940	430340		De Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	9999/01/01
170	a	2841053100	25972	181050	430200		Koningstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1967/10/18
171	a	2841061100	25974	181400	430630		Dorp	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1969/01/15
172	a	2841094100	25977	181400	430500			Beuningen	ARCHIS3-0321	Begraving, onbepaald	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	1970/11/18
173	a	2851770100	27610	180680	429870		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	1996/01/04
174	a	2866642100	29867	178080	430010		Ewijkse Velden Iv	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Laat Neolithicum B	Laat Neolithicum B	1977/03/25
175	a	2871250100	30559	181120	430200		De Tinnegieter	Beuningen	ARCHIS3-0321	Afwaterings-/ inundatiekanaal/ greppel/sloot	Midden Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd B	1980/01/01
176	a	2879895100	31945	181420	430720		Den Balmerd-Blankenburg	Beuningen	ARCHIS3-0321	kasteel	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	9999/01/01
177	a	2889144100	33586	177900	430060		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1995/02/13
178	a	2889525100	33648	179370	429910		Ooigraaf-N	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Laat Neolithicum A	Laat Neolithicum A	1993/01/01
179	a	2899520100	35257	184530	431170		Weurtse Buitenlanden	Weurt	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Laat	1997/11/25
180	a	2907255100	36456	177380	432540		Kweldam	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Midden	Nieuwe Tijd Midden	1997/11/01
181	a	2912511100; 3039763100	37298; 37300	181450	430500		Centrum Molenstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1997/11/06
182	a	2932810100	40603	180050	430050		Schoenaker Zuid	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Neolithicum	1977/04/16
183	a	2933620100	40739	184000	431000	adm		Weurt	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen	Vroege Middeleeuwen	1942/02/23
183	b	3109066100	25876	184000	431000	adm		Weurt	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Neolithicum A	Laat Neolithicum B	9999/01/01
184	a		25945	184500	430500	2		Nijmegen	ARCHIS3-0321	onbekend	Romeinse Tijd	Romeinse tijd	1961/05/04
185	a	2936489100	41207	181300	430380		Koningsstraat	Rossum	ARCHIS3-0321	weg	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1968/04/02
186	a	2940287100; 2839775100	41855; 25746	179380	429880		Ooygraaf ; Ooigraaf	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Midden Romeinse Tijd	1977/01/01
187	a		21476	179150	431350	2	Dorp-West	Ewijk	ARCHIS3-0321	onbekend	Romeinse tijd	Vroege Middeleeuwen	1977/04/16
188	a		11457	180640	429900		De Heuve	Beuningen		Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	01-05-1976
189	a	2959233100	45148	177450	430500		De Wolfsdarm	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1997/01/01
189	b	3060085100; 3033541100; 3083721100	58825; 47916; 11290	177450	430500		De Wolfsdarm	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Romeinse Tijd	2004/06/07
190	a	2959241100	45150	176500	431000		Winssensche Veld	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	IJzertijd	1997/01/01
191	a	2959258100	45152	176860	431250		Schermersdeel-Zuid	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1997/01/01
191	b	3033785100	47985	176860	431250		Grote Woerd	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd	2003/12/17
192	a		11456	180560	429890		De Heuve	Beuningen		onbekend	onbekend	onbekend	01-05-1976
193	a	2959282100	45154	177300	430745		--	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Romeinse Tijd	1997/01/01
194	a		7463	181330	430320	2	Pastorie	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	
195	a	2959299100	45158	177190	430990		--	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1998/01/01

CatNr	sub	ZaakIdNummer	ARCHIS_wnr	RDX_coord	RDY_coord	Precisie	Toponiem	Plaats	Bron	Categorie	Begindatering	Einddatering	Datum_melding
196	a	2959306100	45159	176290	430670		Winssensche Veld	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1997/01/01
197	a	2961996100	45820	178380	429840		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Paleolithicum	Bronstijd	1992/09/02
198	a	2962481100	45819	179170	429920			Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1992/09/02
199	a		0	176127	429472			Winssen		onbekend	onbekend	onbekend	28-10-2009
200	a	4869262100		179627	430561		Keizershoeve II Cluster 7	Ewijk	ARCHIS3-0321	dier	onbekend	onbekend	2020/06/16
201	a	4863016100	0	178679	430599		IVO-P Ewijk, Koningstraat 29 en 31	Ewijk	ARCHIS3-0321	munt	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	2020/05/25
203	a	2991285100	137710	179069	430439		Koningstraat/ De Steeg	Ewijk	ARCHIS3-0321	akker / tuin	Vroege Middeleeuwen	Vroege Middeleeuwen	1998/01/01
204	a	4753059100		181937	429719		IVO-P Beuningen, Lindenstraat 11	Beuningen	ARCHIS3-0321	vensterglas	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	2019/11/19
205	a	2991341100; 2991333100	137701; 137700	178133	430054		In De Steegse Graaf/ De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1998/07/01
206	a	2991358100	137702	178165	429877		In De Steegse Graaf/ De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Neolithicum	1998/07/01
207	a	2991366100	137704	178469	430538		Plas Van Melssner	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	1998/07/01
208	a	2991374100	137705	178632	430349		Plas Van Melssner	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Nieuwe Tijd Laat	1998/07/01
209	a	2991382100	137706	178863	430208		De Steeg	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1998/01/01
210	a	2991390100	137711	179632	430223		Koningstraat Zuid	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Romeinse Tijd	1998/01/01
211	a	2991399100	137712	179455	429968			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Late IJzertijd	1999/01/01
212	a	2991406100	137714	180054	430892			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	1999/01/01
213	a	2991414100	137715	180065	430792			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Late IJzertijd	1999/01/01
214	a	2991422100	137716	180241	431089			Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	1999/01/01
215	a	2991430100	137717	180050	431118		De Grote Aalst	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1999/01/01
216	a	2991439100	137719	179623	430533		Den Alst	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	IJzertijd	1999/01/01
217	a	2991447100	137720	179713	430451		Den Alst	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	2000/01/01
218	a	2991455100	137722	178571	430202		Plas Van Melssner	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	1999/01/01
219	a	2991463100	137724	179521	430909		Klaphekstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	IJzertijd	2000/01/01
220	a	2991471100	137725	180054	431010		De Grote Aalst	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	2000/01/01
221	a	2991488100	137726	178778	430687			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Paleolithicum	Neolithicum	2000/01/01
222	a	2991496100	137729	178780	431732		Uilenburg	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen B	Nieuwe Tijd Midden	2000/01/01
223	a	2991503100	137731	179084	431638		Van Heemstraweg	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	IJzertijd	2000/01/01
224	a	4751277100		178734	430765		Vordingstraat 43	Ewijk	ARCHIS3-0321	paalgat/paalkuil	Laat Neolithicum	Late IJzertijd	2019/11/12
225	a	3033752100	47981	178100	430060		Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Romeinse Tijd A	Midden Romeinse Tijd A	2003/12/17
226	a	4705844100		181467	430582		Kerkplein	Beuningen	ARCHIS3-0321	kogelpot	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2019/05/21
227	a	4696562100		177975	430645		Plangebied A50/A73	Ewijk	ARCHIS3-0321	Nietopgehoogde nederzetting zonder stedelijk karakter	Laat Neolithicum	Midden Bronstijd	2019/04/09
228	a	3047222100	25737	177690	432520		De Strijp	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Middeleeuwen	Middeleeuwen	1974/05/02
229	a	3047230100	25753	178840	429810		De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	1970/01/29
230	a	4683059100	0	179932	431468		Kavel E2483 en E2485	Ewijk	ARCHIS3-0321	dakpan	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2019/03/22
231	a	3052414100	55704	178200	429800			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Bronstijd	Late Middeleeuwen B	2005/02/03
232	a	3053751100	56466	174990	432610		Hoekgraaf	Deest	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Middeleeuwen	2003/09/05
233	a	3053768100	56469	174860	432330		Uivernest- Oost	Deest	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Mesolithicum	IJzertijd	2003/09/05
234	a	3054642100	56809	174880	432060		Hoekgraaf- Zuid	Deest	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Mesolithicum	Neolithicum	2003/09/05
235	a	3054650100	56813	175020	432880		Hoekgraaf/ Ganzekuil	Deest	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Mesolithicum	Neolithicum	2003/09/05
236	a	3059040100	58589	176360	431285		Betenlaan	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
237	a	3059049100	58593	176500	431050		Winssensche Veld	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
238	a	3059551100	58690	182500	429800		Reekstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen	2004/09/03
239	a	3059592100	58700	178300	429900		Ewijksche Velden	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Romeinse Tijd	Laat Romeinse Tijd	2004/09/03
240	a	3059624100	58706	177400	430500		Begijnenstraat-de Wolfsdarm	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	2004/09/03
241	a	3059640100	58710	181400	427750		Bijsterhuizensestraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Romeinse Tijd	2004/09/03
242	a	4677284100		176729	432481		Waterberging Kennedysingel	Winssen	ARCHIS3-0321	Infrastructuur onbepaald	Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen C	2019/03/04
243	a	3060069100; 2959274100	58819; 45153	177100	430260		Langakker	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	IJzertijd	2004/06/07
244	a	3060077100; 2990880100	58821; 137503	176690	430620		Langakker	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	IJzertijd	2004/06/07
245	a	4658524100		181126	430643		Zanddonk	Beuningen	ARCHIS3-0321	Nietopgehoogde nederzetting zonder stedelijk karakter	Middeleeuwen	Middeleeuwen	2019/01/03
246	a	3060100100; 2990864100; 3101321100; 3151356100	58829; 137497; 21485; 45145	176950	430750		De Lange Akker	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
247	a	4657528100		185011	430001		Pastoor van der Marckstraat 64	Weurt	ARCHIS3-0321	porselein	Nieuwe Tijd Laat	Nieuwe Tijd Laat	2018/12/20
248	a	3060636100	59001	177400	431000			Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
249	a	3060644100	59003	177200	430350			Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
250	a	3060652100	59007	176250	430750			Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Romeinse Tijd	2004/06/07
251	a	4598803100		175273	432158		Geertjesgolf-West	Winssen	ARCHIS3-0321	dierenbot	Neolithicum	Romeinse Tijd	2018/04/10
252	a	3065853100	108	181500	432000		Beuningen	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Bronstijd	Midden IJzertijd	1903/01/01
253	a	3072081100; 2813668100	4217; 21343	180550	429950		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	9999/01/01
253	b	3190009100	4216	180550	429950		De Heuve	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Laat Neolithicum	Laat Neolithicum	9999/01/01
254	a	4593538100		181486	430598		Kerkplein	Beuningen	ARCHIS3-0321	cultuurlaag	Neolithicum	Nieuwe Tijd	2018/03/16
255	a	3077396100; 3077388100	6974; 6973	181220	430260		Tinnegieter	Beuningen	ARCHIS3-0321	Nietopgehoogde, individuele huisplaats	Late Middeleeuwen B	Late Middeleeuwen B	1979/01/01
256	a	4581955100		181762	430563		KLaproosstraat 9	Beuningen	ARCHIS3-0321	ruwwandig aardewerk, gedraaid	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2018/01/05
257	a	4549693100		182148	429130		Beuningse Plas	Beuningen	ARCHIS3-0321	graf	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2017/06/19
258	a	3078084100	7650	181200	429960		Wilhelminalaan	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen A	1985/11/08
259	a	4645045100		181131	430646		Zanddonk	Beuningen	ARCHIS3-0321	grijsbakkend handgevormd aardewerk	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2018/10/24
260	a	3083754100	11299	182620	429900		De Kapers	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Late IJzertijd	1973/08/17
261	a	3092689100	16342	179800	431800		Doddendaal	Ewijk	ARCHIS3-0321	grafveld	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	1925/01/01
262	a	4586175100		181761	430561		Klaproosstraat 9	Beuningen	ARCHIS3-0321	onbekend	onbekend	onbekend	2018/02/01
263	a	3101265100	21460	177650	431850		Geearstaat E.A. (Het Spijker)	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	9999/01/01
264	a	3101273100	21463	176550	432650		Geerstraat E.A.	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	9999/01/01
265	a	3101281100	21466	176940	432650		Winssen-Dorp	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Middeleeuwen	Middeleeuwen	1970/01/01
266	a	3101313100	21481	179350	429800		De Ooigraaf Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Late IJzertijd	1977/04/16
267	a	4043360100		175632	431722		Geertjesgolf West	Winssen	ARCHIS3-0321	bot	Paleolithicum	Nieuwe Tijd	2017/04/21
268	a	3108386100	25587	176500	431950		Gasthuishof, Winssen	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Nieuwe Tijd Vroeg	Nieuwe Tijd Midden	1971/09/01
269	a	3108426100	25613	177900	430450		Ewijksche Velden Ii	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1970/04/07

CatNr	sub	ZaakIdNummer	ARCHIS_wnr	RDX_coord	RDY_coord	Precisie	Toponiem	Plaats	Bron	Categorie	Begindatering	Einddatering	Datum_melding
270	a	3108434100	25621	179850	430275		Koningsstraat T/O De Blauwe Pomp	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1970/06/05
271	a	3108442100	25617	178525	429895		De Woerdjes ; Steeggraaf	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Midden Romeinse Tijd	1970/07/01
272	a	4040500100		182057	429233		Beuningse plas	Beuningen	ARCHIS3-0321	crematieresten	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2017/03/30
273	a	3108459100	25626	179300	430620		Koningsstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	weg	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1968/04/02
274	a	3108467100	25628	178055	429975		Ewijkse Velden	Hoeve	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Romeinse Tijd	9999/01/01
275	a	3108589100	25671	178200	430000		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd	1970/12/01
276	a	3108629100; 2839467100; 2839475100; 3101257100	25685	176080	433250		Het Onland , Bij Het Oude Veerhuis	Winssen	ARCHIS3-0321	(romeinse) villa	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1971/03/27
277	a	3108726100	25722	177000	432850		Winssen-Kerk	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	9999/01/01
278	a	3108734100	25724	176500	432800		Geerstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1948/01/01
279	a	3108759100	25745	179440	430520		De Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1967/09/15
280	a	3108767100	25748	178430	429650		In De Steegse Graaf	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	9999/01/01
281	a	3108775100	25751	178830	429830		De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Vroege Middeleeuwen	1967/09/15
282	a	3108791100	25760	177440	430490		De Wolfsdarm	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden Romeinse Tijd	Midden Romeinse Tijd	1967/01/01
283	a	4014710100		179611	431034		Hekkeslag	Ewijk	ARCHIS3-0321	Nietopgehoogde nederzetting zonder stedelijk karakter	Midden Bronstijd B	Midden Bronstijd B	2016/09/20
284	a	3109000100	25852	181160	430280		De Tinnengieter	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	1967/10/26
285	a	3109009100	25853	181040	430390		Tinnegieter; De Ouwel; Koningstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Late IJzertijd	1971/08/01
286	a	4007080100		179354	430421		Koningstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	gesp	Vroege Middeleeuwen B	Vroege Middeleeuwen B	2016/07/08
287	a	3979745100		181574	430601		Dorpssingel	Beuningen	ARCHIS3-0321	Nietopgehoogde nederzetting zonder stedelijk karakter	Late Middeleeuwen A	Late Middeleeuwen B	2015/11/16
288	a	3109033100	25865	182400	429760		Lienden	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Romeinse Tijd	1968/01/01
289	a	3109041100	25867	182550	429700		Reekstraat	Lienden	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Romeinse Tijd	1948/01/01
290	a	3301043100		175895	433064		Deijnschestraat 8A	Winssen	ARCHIS3-0321	kogelpot	Late Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2015/09/22
291	a	3109090100	25890	182420	429640		Vogelenzang	Beuningen	ARCHIS3-0321	Begraving, onbepaald	Midden IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1972/11/23
292	a	3109099100	25895	181380	430450			Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Middeleeuwen	Middeleeuwen	1971/01/30
293	a	3109106100	25896	182280	429710		De Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1970/10/25
294	a	3109130100	25901	182440	429740		De Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd	1972/03/01
295	a	3109325100	25966	181150	430200		Tinnegieter	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen D	Late Middeleeuwen A	9999/01/01
296	a	3109341100	25973	181115	429975		Wilhelminalaan	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Middeleeuwen	Middeleeuwen	1971/09/03
297	a	3140218100	40601	180200	430850		Schoenaker Noord	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Neolithicum	1977/04/16
298	a	3140859100	40837	178360	429860		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Midden IJzertijd	Midden IJzertijd	1970/12/01
299	a	3141003100	40929	178000	430150		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Late IJzertijd	1974/04/01
300	a	3141036100	40934	178100	430150		De Woerdjes	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Late IJzertijd	Vroeg Romeinse Tijd	1975/11/04
301	a	3143897100	42167	179990	430180		Koningsstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	weg	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	1968/04/02
302	a	3151323100	45149	176355	431285		Betenlaan	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1997/01/01
303	a	3299896100		182728	430414			Beuningen	ARCHIS3-0321	onbekend	onbekend	onbekend	2015/09/15
304	a	3151364100	45147	177100	431090		Grote Woerd	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Romeinse Tijd	1998/01/01
305	a	3288863100	441816	179986	431356		Van Heemstraweg	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen D	Vroege Middeleeuwen D	2014/07/11
306	a	3261224100	424146	177125	431325		Schermersdeel	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Late IJzertijd	2006/04/27
307	a	3239314100	413787	174818	432195		Gegevens van voormalig monument 15358, CMA-nr. 39H-071	Deest	ARCHIS3-0321	kampement	Laat Mesolithicum	Vroeg Neolithicum A	2009/11/06
308	a	3156832100	137707	178009	430284		Plas Van Melssner	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1998/01/01
309	a	3156873100	137703	178448	429957		In De Steegse Graaf/ De Hoge Woerd	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Romeinse Tijd	1998/07/01
310	a	3156905100	137708	179326	430475		Koningstraat	Laag-Keppel	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	IJzertijd	1998/01/01
311	a	3156913100	137713	179814	430348		Koningstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	IJzertijd	Late IJzertijd	1999/01/01
312	a	3156921100	137718	179785	430911		Den Alst	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	IJzertijd	1999/09/03
313	a	3156938100	137721	179630	430603		Den Alst	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Romeinse Tijd	1999/01/01
314	a	3156946100	137723	179635	431026		Klaphekstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	2000/01/01
315	a	3156954100	137727	179110	430903			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen C	Vroege Middeleeuwen C	2000/01/01
316	a	3156962100	137730	179398	430678		Klaphekstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	IJzertijd	2000/01/01
317	a	3171347100	47971	177080	431160		Grote Woerd	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroeg Romeinse Tijd A	Vroeg Romeinse Tijd A	2003/12/12
318	a	3171477100	47966	177900	430100		Zandgat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroeg Romeinse Tijd A	Vroeg Romeinse Tijd A	2003/12/12
319	a	3174490100	137728	178428	431311			Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen D	Vroege Middeleeuwen D	2000/01/01
320	a	3175024100	45157	177195	431005		--	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	1997/01/01
321	a	3229757100	410359	177419	430354		Klaverblad N322/A50 noordwest	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroeg Paleolithicum	Nieuwe Tijd Laat	2008/07/03
322	a	3186502100	7203	181000	430340		Hosterd	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Vroege Middeleeuwen C	Late Middeleeuwen B	1982/01/01
323	a	3187548100; 2959290100	58815; 45156	177810	430965		Koningsstraat	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	IJzertijd	2004/06/07
324	a	3187556100; 3151380100	58817; 45155	177300	430710			Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
325	a	3213637100	406821	177750	431500		Schermersdeel	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen	Late Middeleeuwen	2006/04/27
326	a	3213629100	406819	178000	431700		Bouwlust	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Vroege Middeleeuwen	Vroege Middeleeuwen	2006/04/27
327	a	3191979100	56811	174800	432200		Uivermeertjes- Oost	Deest	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Mesolithicum	IJzertijd	2003/09/05
328	a	3192367100	59005	176850	430750			Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
329	a	3194368100; 3156654100	58823; 137502	177870	431250		Schermersdeel-Zuid	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	Bronstijd	2004/06/07
330	a	3200709100	403380	180000	430560		Hockey-veld	Beuningen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2006/01/04
331	a	3202767100	404297	181225	430331		Voormalig AMK-terrein: Beuningen-Centrum; De Tinnengieter	Beuningen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2006/02/23
332	a	3211206100	406093	179390	429890		Woerdje aan de Ooygraaf	Ewijk	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Romeinse Tijd	Romeinse Tijd	2006/07/28
333	a	3213361100	406765	177825	431425		Bouwlust	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	IJzertijd	Romeinse Tijd	2006/04/27
334	a	3213507100	406795	177550	431600		Poelsestraat	Winssen	ARCHIS3-0321	Bewoning (inclusief verdediging) onbepaald	Neolithicum	IJzertijd	2006/04/27
335	a	3213515100	406797	178150	431575		Bouwlust	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Mesolithicum	Bronstijd	2006/04/27
336	a	3213523100	406799	177750	431060		Koningsstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	IJzertijd	2006/04/27
337	a	3213612100	406815	177275	431575		Poelsestraat/Schermersdeel	Winssen	ARCHIS3-0321	complextype niet te bepalen	Neolithicum	Late Middeleeuwen	2006/04/27
338	a	4836221100		179443	430827		IVO-P Ewijk, Klaphekstraat	Ewijk	ARCHIS3-0321	steengoed	Late Middeleeuwen	Nieuwe Tijd	2020/04/22