

Ontwikkelingslocatie Koningsven, gemeente Gennep

Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)



Rapportnummer: V814a

Projectnummer: V10-1899

ISSN: 1573 - 9406

Status en versie: Definitief 2.0

In opdracht van: Teunesen Zand en Grint

Rapportage: R.J.J. Quak, W.J. Weerheijm

Plaats en Datum: Amersfoort, 12 mei 2011

Gecontroleerd door Vestigia BV, R.M. van Heeringen	d.d. 12 mei 2011
Geaccordeerd door Provincie Limburg	d.d.

Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV



Projectgegevens		
Initiatief	Natuurontwikkeling, herverkaveling, waterberging, delfstoffenwinning.	
Toponiem	Koningsven	
Locatie	Koningsven	
Plaats	Milsbeek/Ven-Zelderheide	
Gemeente	Gennepe	
Provincie	Limburg	
Opdrachtgever	Teunesen Zand en Grint Postbus 90 6590 AB Gennepe	
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. ir. R.A.W. Cleveringa (Landschappartners) tel. 030-6666199	
Oppervlakte plangebied	Ca. 296 ha	
Diepte grondwerkzaamheden	Onbekend	
Huidig grondgebruik	Agrarisch	
Onderzoeksmelding	42.693/42.689	
Soort onderzoek	Bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek	
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	Deelgebieden 1 t/m 4 192.869 / 416.859 193.081 / 416.190 197.438 / 416.429 197.206 / 415.471	Deelgebieden 5 + 6 197.759 / 415.329 197.735 / 415.161 199.032 / 415.065 199.048 / 414.853
Kaartblad (1:25.000)	46 B en D	
Uitvoerder en documentatie	Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie	
Projectleider/Senior archeoloog	dr. R.M. van Heeringen	
Projectmedewerkers	drs. S.J. Nederpelt (fysisch geograaf) R.J.J. Quak MSc (fysisch geograaf) mr. W.J. Weerheijm MA (archeoloog) drs. E. Louwe (archeoloog)	
Uitvoering booronderzoek	9, 10, 15 februari 2011	
Bevoegd gezag	Provincie Limburg Postbus 5700 6202 MA Maastricht	
Contactpersoon	Namens Gedeputeerde Staten provincie Limburg: Dhr. M.G.P.I. Arts Afdelingshoofd Cultuur, Welzijn en Zorg	
Deskundige namens BG	n.v.t.	

Inhoudsopgave

Samenvatting en advies	5
Onderbouwing advies	9
1 Projectomgeving	9
1.1 Plangebied en initiatief.....	9
1.2 Onderzoeksdoel en -methode	9
2 Verwachtingsmodel.....	11
2.1 Landschappelijke context.....	11
2.2 Archeologische verwachting op basis van de gemeentelijke beleidsadvieskaart.....	16
2.2.1 Deelgebied 1	17
2.2.2 Deelgebied 2a, 2b, 3 en 4.....	25
2.2.3 Deelgebieden 5 en 6.....	28
2.3 Gespecificeerde archeologische verwachting op basis van het bureauonderzoek.....	31
2.3.1 Deelgebied 1	31
2.3.2 Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4.....	32
2.3.3 Deelgebieden 5 en 6.....	35
3 Veldonderzoek	37
3.1 Vraagstelling.....	37
3.2 Onderzoeksmethode.....	37
3.3 Resultaten inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen.....	37
3.4 Resultaten veldverkenning	40
4 Advies op basis van bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek	41
Literatuur	43
Kaarten en bijlagen.....	45



Afbeelding 1 Impressie toekomstige ontwikkelingen.¹

¹ Afbeelding website gemeente Genneep.

Samenvatting en advies

Inleiding

Het initiatiefplan Koningsven ligt aan de voet van het Reichswald (D) in de gemeente Genneep. Het betreft een ambitieus plan dat onder andere voorziet in natuurontwikkeling, het herverkavelen van landbouw, het vergroten van het waterbergend vermogen van het gebied, delfstoffenwinning, en mogelijkheden voor extensieve vormen van toerisme. Onlangs is een intentieovereenkomst gesloten tussen Teunesen Zand en Grint, Natuurmonumenten, Dienst Landelijk Gebied, provincie Limburg en de gemeente Genneep. Het plangebied maakt deel uit van de Robuuste Ecologische Verbindingszone Schinveld-Mook. Het totale plangebied heeft een oppervlakte van circa 430 ha. Zandwinning de Banen betreft een reeds verleende ontgrondingsvergunning en valt buiten het onderzoeksgebied. De deelgebieden 1 t/m 6 (kaart 1), waarvoor nog geen ontgrondingsvergunning is verleend, zijn momenteel onbebouwd en in gebruik als weiland en akkerland. De gezamenlijke ontwikkelingsgebieden hebben een oppervlakte van circa 296 ha. In deze fase van de planvorming is nog niet duidelijk waar, en tot welke diepte, bodemverstorende activiteiten zullen plaatsvinden.

Teunesen Zand en Grint heeft aan Vestigia opdracht verleend tot het uitvoeren van een archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek, alsmede voor een explosievenonderzoek. Het archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd door Vestigia; de uitkomsten staan in rapport V814a. Het explosievenonderzoek is uitgevoerd door AVG als onderaannemer. De probleeminventarisatie is vervat in rapport V814b, de analyse in V814c. Voor het advies met betrekking tot het explosievenonderzoek verwijzen wij naar de respectievelijke deelrapporten.

Deelgebied 1

Op basis van dit bureau- en inventariserend veldonderzoek kan de verwachting voor het grootste gedeelte van deelgebied 1, op de gemeentelijke beleidskaart aangeduid als 'Lage verwachting - geen onderzoek', worden bevestigd (zie afbeelding 3). Voor dit gedeelte wordt dan ook geen nader onderzoek geadviseerd.

Voor het gebied aan de westzijde van deelgebied 1 (bij de Langstraat) bevindt zich een zone aangeduid als 'Waarde - archeologie 4 (onderzoeksgebied) 2500 m²' waarvoor onderzoek is vereist indien het plangebied een oppervlakte heeft van > 2.500 m². Tijdens het veldwerk zijn een tweetal boringen geplaatst om een kort beeld te krijgen van het plangebied. Op basis van deze boringen en nadere bestudering van het AHN kan de begrenzing van dit gebied met 'Waarde - archeologie 4' ten opzichte van de beleidskaart nader afgebakend worden. Het resterende gedeelte dat nog als niet verstoord kan worden beschouwd heeft een oppervlakte van circa 1,03 ha. Op basis van het bureauonderzoek en veldonderzoek kunnen daar mogelijk nog resten van jachtkampjes uit het Paleolithicum en Neolithicum voorkomen, maar ook nederzittingsresten vanaf de Bronstijd. Deze resten kunnen zich naar verwachting aan of vlak onder het oppervlak bevinden. Geadviseerd wordt om binnen deze zone bodemverstorende ingrepen door middel van planaanpassing te voorkomen. Indien toch bodemverstorende ingrepen binnen dit gebied zijn gepland, wordt geadviseerd om een vervolgonderzoek door middel van verkennende boringen uit te voeren om deze verhoogde verwachting te toetsen. Hiervoor dient eerst een Plan van Aanpak (PvA) te worden opgesteld.

Voor de kleine strook tussen de Langstraat en het Verloren Land met op de gemeentelijke beleidskaart de aanduiding 'Lage verwachting - begeleiding' (op de verwachtingskaart uit 2007 een hoge verwachting - natte landschappen) wordt geadviseerd om bij eventuele bodemverstorende ingrepen de grondwerkzaamheden archeologisch te laten begeleiden. Deze verwachting is gebaseerd

op de mogelijke aanwezigheid van bijvoorbeeld (resten van) bruggen, vis- en jachtattributen, en sporen van transport via water zoals boten/kano's en aanlegsteigers uit de prehistorie tot aan de Nieuwe tijd, aan of vlak onder het oppervlak. Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld, waarna het werk kan worden uitbesteed aan een archeologisch bedrijf dat beschikt over een opgravingsvergunning, en liefst met ervaring in de regio.

De adviezen voor vervolgonderzoek voor deelgebied I zijn samengevat in *kaart 7A*, achterin het rapport.

Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4

De deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 hebben volgens de gemeentelijke beleidskaart deels 'Waarde – archeologie 4', deels een hoge, en deels een lage verwachting (zie *afbeelding 4*). De hoge verwachting op de kaart van adviesbureau RAAP, die vertaald is naar 'Waarde – archeologie 4' op de gemeentelijke beleidskaart uit 2009, is gebaseerd op het mogelijk voorkomen van beekdalen, geflankeerd door een bufferzone van elk 175 m breed. Het model op basis waarvan deze verwachting is opgesteld, en hetgeen is vertaald naar een grotendeels hoge verwachting op de gemeentelijke beleidskaart van 2009, is echter niet van toepassing op het plangebied. Voor de ontstaansgeschiedenis van het landschap van deze specifieke plangebieden verwijzen wij naar het onderzoek van de VU/UU.² Op basis van veldwerk kan geconcludeerd worden dat, in overeenstemming met dit onderzoek, men hier te maken heeft met een landschap gevormd door een vlechtend riviersysteem, in plaats van met een beekdal-landschap. Dit betekent dat tijdens het Pleniglaciaal (30.000-14.460 jaar geleden) een vlechtend riviersysteem actief was, waardoor er geen verwachting bestaat op het aantreffen van sporen van jager-verzamelaars. Tijdens het Laat Glaciaal (14.460-11.650 jaar geleden) was er sprake van een overgang van een vlechtend naar een meanderend riviersysteem. In plangebied slibden de geultjes dicht en werden tijdens zeer hoog water vanuit het zuiden en zuidoosten komafzettingen op het pleniglaciale rivierterras afgezet. Dit heeft als consequentie dat er geen verwachting bestaat voor het aantreffen van kampementen, mogelijk wel toevalstreffers van jachtactiviteiten in de vorm van wat vuursteen. Mogelijke bewoning concentreerde zich ten zuiden van het plangebied bij de Niers en de Aaldonsche Beek/Spiekerbeek, maar waarschijnlijk niet binnen het plangebied. In de daarop volgende periode veranderde het plangebied steeds verder in een moeras, waarbij er geen verwachting bestaat op het aantreffen van archeologische resten die verband houden met eventuele nederzettingen.

Hiermee komt de hoge verwachting voor deze deelgebieden te vervallen, en kan de verwachting voor de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 in zijn geheel naar beneden worden bijgesteld tot 'laag'. Een uitzondering hierop wordt gevormd door een kleine strook langs de Hondsiepsebaan. Op de RAAP-kaart werd deze strook aangeduid met een hoge verwachting in verband met de aanwezigheid van een doorwaadbare plaats uit de prehistorie tot aan de Nieuwe tijd (zie *afbeelding 8*). Op de gemeentelijke beleidskaart uit 2009 is dit naar beneden bijgesteld tot 'lage verwachting – begeleiding'. Deze verwachting kan in stand blijven, hetgeen betekent dat bij eventuele bodemverstorende activiteiten de werkzaamheden archeologisch begeleid dienen te worden. Voorafgaand aan de begeleiding dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld, waarna het werk kan worden uitbesteed aan een archeologisch bedrijf dat beschikt over een opgravingsvergunning, en liefst met ervaring in de regio.

De adviezen voor vervolgonderzoek voor de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 zijn samengevat in *kaart 7B*, achterin het rapport.

² Huisink 1997; Huisink 1998; Kasse et al. 2005.

Deelgebieden 5 en 6

Op basis van dit bureauonderzoek kan conform het gemeentelijk beleid de lage verwachting voor deze deelgebieden in stand blijven; er wordt geen nader onderzoek geadviseerd (zie afbeelding 5).

De adviezen voor vervolgonderzoek voor deelgebieden 5 en 6 zijn samengevat in kaart 7C, achterin het rapport.

Algemeen

Gezien alle deelgebieden in principe als verdacht gebied zijn aangemerkt voor het aantreffen van explosieven, dient hiermee bij de uitvoering van bodemverstorende werkzaamheden (inclusief archeologisch onderzoek) rekening te worden gehouden.

Op basis van de onderzoeksresultaten adviseert Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie - met uitzondering van de genoemde specifieke locaties - geen nader archeologisch onderzoek en ziet geen bezwaar in de voortgang van de geplande bodemverstorende activiteiten. Gezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.³ In zeer uitzonderlijke gevallen (vondsten van nationaal belang) kan de Minister, indien noodzakelijk, het werk voor enige tijd stilleggen zodat onderzoek verricht kan worden. Schade toegebracht door de vertraging zal naar redelijkheid worden vergoed (Monumentenwet 1988; Wamz 2007, artikel 53, 56-8).

³ p/a Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort (tel. 033 42 17 421).

Onderbouwing advies

I Projectomgeving

1.1 Plangebied en initiatief

Het initiatiefplan Koningsven ligt aan de voet van het Reichswald (Duitsland) in de gemeente Gennep (*afbeelding 1*). Het betreft een ambitieus plan dat onder andere voorziet in natuurontwikkeling, het herverkavelen van landbouw, het vergroten van het waterbergend vermogen van het gebied, delfstoffenwinning, en mogelijkheden voor extensieve vormen van toerisme. Onlangs is een intentieovereenkomst gesloten tussen Teunesen Zand en Grint, Natuurmonumenten, Dienst Landelijk Gebied, provincie Limburg en de gemeente Gennep. Het plangebied maakt deel uit van de Robuuste Ecologische Verbindingszone Schinveld-Mook. Het totale plangebied heeft een oppervlakte van circa 430 ha. Zandwinning de Banen betreft een reeds verleende ontgrondingsvergunning en valt buiten het onderzoeksgebied. De deelgebieden 1 t/m 6 (zie *kaart 1* achterin het rapport), waarvoor nog geen ontgrondingsvergunning is verleend, zijn momenteel onbebouwd en in gebruik als weiland en akkerland. De gezamenlijke projectdeelgebieden hebben een oppervlakte van circa 296 ha. In deze fase van de planvorming is nog niet duidelijk waar, en tot welke diepte, bodemverstorende activiteiten zullen plaatsvinden.

1.2 Onderzoeksdoel en -methode

Het doel van het archeologisch vooronderzoek is vast te stellen of binnen de verschillende plangebieden sprake is van archeologische resten die door eventuele bodemingrepen verstoord dreigen te worden en, zo ja, wat de waarde daarvan is in termen van beleving, fysieke en inhoudelijke kwaliteit. De bevindingen van dit vooronderzoek worden daarbij getoetst aan de verwachtings- en beleidsadvieskaart van de gemeenten Bergen, Gennep en Mook en Middelaar (2007) en de beleidsadvieskaart van de gemeente Gennep (2009), om vervolgens een voor het plangebied gespecificeerde archeologische verwachting op te kunnen stellen. Op basis van deze gespecificeerde verwachting voor het plangebied wordt een advies gegeven over een eventueel archeologisch vervolgtraject. Voor algemene informatie met betrekking tot het landschap en de bewoningsgeschiedenis van de gemeente Gennep verwijzen wij naar het uitgebreide rapport zoals dat door RAAP in 2007 is opgesteld.⁴ Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2 (zie *bijlage 2* achterin het rapport). Wij zijn dhr. P. Toonen van de gemeente Gennep erkentelijk voor de verstrekte informatie omtrent het gemeentelijke beleid. Tijdens het onderzoek is geen navraag gedaan bij lokale amateurs en/of heemkundeverenigingen.

De volgende projectspecifieke bronnen zijn geraadpleegd:

- Archeologische beleidsadvieskaart gemeente Gennep (2009);
- Archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart van de gemeenten Gennep, Bergen, en Mook en Middelaar (2007);
- Geologische literatuur;

⁴ Verhoeven & Ellenkamp 2007, hoofdstukken 2 en 3. Voor algemene informatie over Milsbeek en Ven-Zelderheide zie 77-78.

- Cultuurhistorische waardenkaart provincie Limburg;
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden;
- voor archeologische gegevens: <http://archis2.archis.nl> d.d. 15 september 2010;
- voor de verstoringen: www.bodemloket.nl, d.d. 15 september 2010.

In aanvulling op het bureauonderzoek is een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen en een veldverkenning verricht. Hierbij is het verwachtingsmodel van het bureauonderzoek getoetst.

2 Verwachtingsmodel

2.1 Landschappelijke context

Algemeen

De zes deelgebieden van het project Koningsven bevinden zich in het noordelijk deel van Limburg, ten oosten van de Maas, in de gemeente Gennepe. De deelgebieden zullen op basis van hun landschappelijke karakteristiek worden ingedeeld in drie groepen:

- groep 1: deelgebied 1;
- groep 2: deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4;
- groep 3: deelgebieden 5 en 6.

In het onderstaande wordt eerst de geologische ontwikkeling van de deelgebieden kort besproken. Vervolgens wordt per groep de geomorfologische en bodemkundige gegevens uitgelicht aan de hand van kaarten 2a t/m 2c en 3a t/m 3c, achterin het rapport. Voor de landschapsreconstructie is voor dit onderzoek met name gebruik gemaakt van de publicaties van de VU/UU.

De deelgebieden bevinden zich ten zuiden van de stuwwal van Nijmegen en de daarbij behorende smeltwaterafzettingen. Het gedeelte van de stuwwal dat in Duitsland is gelegen, bevindt zich in het Reichswald. De stuwwal is ontstaan in de voorlaatste ijstijd (Saalien, 370.000 – 130.000 jaar geleden) door stuwing van de onderliggende sedimenten door het landijs. Het landijs zorgde ervoor dat gedurende het Saalien de afvoer van de Rijn via het huidige Niersdal ging. Met uitzondering van het Laat Saalien en het Eemien, bleef de rivierloop door het Niersdal tot het einde van de laatste ijstijd, het Weichselien (117.000-11.650 jaar geleden), een belangrijke tak van de Rijn.⁵ De deelgebieden liggen op riviersedimenten afgezet door de Rijn gedurende het Laat Pleniglaciaal (30.000-14.460 jaar geleden) en het Laat Glaciaal (14.460-11.650 jaar geleden). De Laat Pleniglaciale riviersedimenten bestaan uit grindrijk grof zand dat naar boven toe minder grind bevat en minder grof wordt. Deze sedimenten zijn door een vlechtend riviersysteem afgezet en worden gerekend tot de Formatie van Kreftenheye.⁶ Gedurende het Laat Glaciaal concentreerde de rivierafvoer zich in enkele hoofdgeulen en veranderde het riviersysteem van vlechtend naar meanderend. Deze verandering van riviersysteem wordt toegekend aan de klimaatsverbetering in het Laat Glaciaal.⁷ Grote delen van het vlechtend riviersysteem werden verlaten, waaronder de deelgebieden. Gedurende deze periode werd alleen tijdens hoog water klei afgezet vanuit meanderende rivieren op de verlaten vlechtende riviervlakte (Laag van Wijchen van de Formatie van Kreftenheye).⁸ Het AHN-beeld (zie *afbeelding 2*) laat goed het vlechtend patroon zien van het Laat Pleniglaciale riviersysteem waar de deelgebieden op liggen. De licht meanderende laagte ten zuiden van de deelgebieden, waar tegenwoordig de Aaldonksche Beek en de Spiekerbeek in liggen, is een restgeul van het riviersysteem uit het Bølling-Allerød interstadiaal (14.460-12.850 jaar geleden). De sterk meanderende laagte ten zuiden daarvan, waar nu de Niers in stroomt, is een restgeul van het riviersysteem uit het Jonge Dryas.⁹ Beide geulen hebben voor een groot deel gezorgd voor de kleiige afzettingen op het Laat Pleniglaciale riviersysteem.

⁵ Kasse et al. 2005.

⁶ Huisink 1997, Weerts et al. 2006. Het proefschrift van Huisink dat betrekking heeft op de plangebieden van dit onderzoek is blijken de literaturopgave van het RAAP-rapport niet bij het onderzoek voor de verwachtings- en beleidsadvieskaart betrokken.

⁷ Huisink 1997, Kasse et al. 2005.

⁸ Weerts et al. 2003.

⁹ Kasse et al. 2005.

Gedurende het Jonge Dryas stadiaal (12.850-11.650 jaar geleden) zorgde een tijdelijke verslechtering van het klimaat ervoor dat de Maas een vlechtend patroon kreeg. Grote delen van de weinig begroeide bedding van de Maas kwamen tijdelijk droog te liggen, zodat de rivierafzettingen konden verstuiven. Grote duincomplexen werden door overwegend westenwinden ten oosten van de huidige Maas afgezet (rivierduinen; Laagpakket van Delwijnen van de Formatie van Boxtel). De verstuiving vond ook nog plaats gedurende het vroeg Holoceen. Op het AHN-beeld zijn deze Jonge Dryas duinen bij Milsbeek, ten zuiden van deelgebied 1, en bij Genneep duidelijk te zien. De Rijn-tak door het Niersdal bleef gedurende het Jonge Dryas een meanderend patroon houden, waardoor verstuiving van de rivierbedding alleen plaatselijk plaatsvond.¹⁰ Gedurende het einde van het Weichselien werd het Niersdal door de Rijn geheel verlaten en werd het dal alleen nog ontwaterd door de huidige Niers.

Deelgebied 1

De in deelgebied 1 voorkomende geomorfologische vormen die ontstaan zijn door landijs en sneeuwsmeltwater zijn stuwwal, droogdal en daluitspoelingswaaier. De droogdalen die in de stuwwal voorkomen zijn voornamelijk gedurende het Weichselien onder invloed van permafrost ontstaan en voeren thans geen oppervlakte water meer af. Aan de voet van de droogdalen komen daluitspoelingswaaiers voor, waar het sediment afkomstig van de stuwwallen is afgezet. De geomorfologische kaart geeft geen daluitspoelingswaaiers weer aan de voet van de in het midden van deelgebied 1 gelegen droogdal. Op het AHN-beeld (zie *afbeelding 2*) is echter wel degelijk een waaier aanwezig aan de voet van dit droogdal. De in deelgebied 1 voorkomende geomorfologische vormen die ontstaan zijn door rivieren zijn terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringsstelsel en terraswellingen. Deze eenheden representeren het Laat Glaciale riviersysteem. De term meanderend afwateringsstelsel is onjuist, aangezien de sedimentologie¹¹ en morfologie (zie *afbeelding 2*) van deze rivierafzettingen duiden op een vlechtend riviersysteem. Echter, het meest zuidelijke deel van deelgebied 1 is mogelijk gelegen aan een meanderende restgeul uit het Bølling-Allerød interstadiaal. Deze restgeul is gedeeltelijk overstoven bij het Vagevuur en Milsbeek. De in deelgebied 1 voorkomende geomorfologische vormen die ontstaan zijn door windafzettingen zijn dekzandruggen en landduinen. Deze vormen zijn ontstaan gedurende het Jonge Dryas en het vroeg Holoceen en zijn onderdeel van de grote duincomplexen die ten oosten van de huidige Maas liggen. De aanduiding dekzandrug is hier niet van toepassing. Het rivierduin in plangebied 1 is thans bijna geheel vergraven. Op de stuwwal komen voornamelijk holtpodzolgronden voor. Op de rivierduinen komen in deelgebied 1 hoge bruine enkeergronden (oude bouwlanden) voor. In de laagtes van de rivierafzettingen (restgeulen) langs de stuwwal komen gooreerdgronden voor, die soms een dunne, moerige laag bevatten. In de overige rivierafzettingen van deelgebied 1 komen oude rivierkleigronden voor, namelijk leek-/woudeerdgronden. De bodems van de rivierafzettingen zijn onder natte condities ontstaan. De holtpodzolgronden en de hoge bruine enkeerdgronden zijn onder droge condities ontstaan.

Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4

De in deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 voorkomende morfologische eenheden zijn terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringsstelsel, geul van vlechtend afwateringsstelsel en terraswellingen. Deze vormen zijn ontstaan door rivieren en representeren het Laat Glaciale riviersysteem. De term meanderend afwateringsstelsel is ook hier onjuist, aangezien de sedimentologie¹² en morfologie (zie *afbeelding 2*) van deze rivierafzettingen duiden op een vlechtend riviersysteem.

¹⁰ Kasse et al. 2005.

¹¹ Huisink 1997.

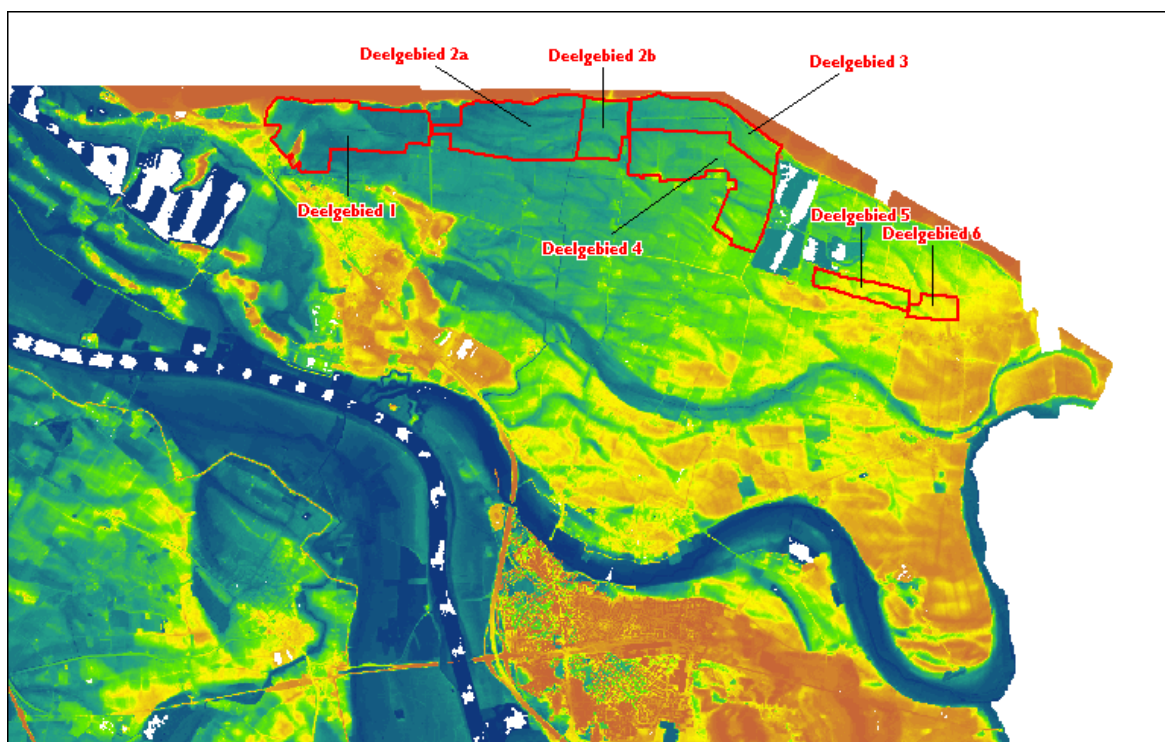
¹² Huisink 1997.

De voorkomende bodems in de sedimenten van het vlechtend riviersysteem zijn leek-/woudeerdgronden (oude rivierkleigronden), poldervaaggronden (oude rivierkleigronden), moerige eerdgronden en gooreerdgronden. Deze bodems zijn onder natte condities ontstaan.

Deelgebieden 5 en 6

De in deelgebieden 5 en 6 voorkomende morfologische eenheden zijn terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringsstelsel en terraswelingen. Deze vormen zijn ontstaan door rivieren en representeren het Laat Glaciale riviersysteem. De term meanderend afwateringsstelsel is ook hier niet juist, aangezien de sedimentologie¹³ en morfologie (zie *afbeelding 2*) van deze rivierafzettingen duiden op een vlechtend riviersysteem. De voorkomende bodems in de sedimenten van het vlechtend riviersysteem zijn leek-/woudeerdgronden (oude rivierkleigronden), poldervaaggronden (oude rivierkleigronden), moerige eerdgronden en gooreerdgronden. Deze bodems zijn onder natte condities ontstaan.

Uit de geologie, geomorfologie en bodemvorming van de deelgebieden kan geconcludeerd worden dat het overgrote deel van de deelgebieden gelegen is op grof zandige rivierafzettingen uit het Laat Pleniglaciaal met een daarbovenop een kleilaag afgezet gedurende het Laat Glaciaal. Het vlechtend riviersysteem is nog steeds aan het oppervlak te zien aan de vele kleine geulen. De aanwezige bodems in deze afzettingen geven aan dat het gebied een relatief nat gebied is geweest sinds de afzetting van de riviersedimenten. Alleen in deelgebied 1 komen landvormen voor waarin bodems voorkomen die onder relatief droge omstandigheden zijn gevormd, namelijk stuwwal met droogdalen en de rivierduinen. Op de rivierduinen zijn dan ook de oude bouwlanden aanwezig.



Afbeelding 2 Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN). Donkerblauw is laag gelegen en oranje is hoog gelegen (plangebieden in rood aangegeven).¹⁴

¹³ Huisink 1997.

¹⁴ www.ahn.nl.



Legenda

Beleid

	Waarde - archeologie 1 (rijksmonument - MW 1988)
	Waarde - archeologie 2 (waardevol gebied A) 30 m2
	Waarde - archeologie 3 (waardevol gebied B) 100 m2
	Waarde - archeologie 4 (onderzoeksgebied) 2500 m2
	Lage verwachting - begeleiding
	Lage verwachting - geen onderzoek
	Geen verwachting - geen onderzoek

 Archis-waarneming

Overig

	Gemeentegrens
	Topografie
	Water

Afbeelding 3 Uitsnede gemeentelijke archeologische beleidskaart deelgebied I (plangebied in rood aangegeven).



Afbeelding 4 Uitsnede gemeentelijke archeologische beleidskaart deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 (plangebieden in rood aangegeven).



Afbeelding 5 Uitsnede gemeentelijke archeologische beleidskaart deelgebieden 5 en 6 (plangebieden in rood aangegeven).

2.2 Archeologische verwachting op basis van de gemeentelijke beleidsadvieskaart

Uitgangspunt voor dit onderzoek is het archeologisch beleid van de gemeente Gennep. De gemeente Gennep heeft in 2007, samen met de gemeenten Bergen en Mook en Middelaar, een gemeentelijke archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart laten opstellen door RAAP.¹⁵ Kaartbijlage 6A van het RAAP-rapport (niet in dit rapport afgebeeld) geeft de gecombineerde verwachtingskaart weer voor alle landschappen en perioden, voor de gemeenten Bergen, Gennep, Mook en Middelaar. Deze gecombineerde verwachtingskaart is vervolgens in 2009 door Past2Present vertaald in archeologisch beleid voor de gemeente Gennep, met een archeologische beleidsadvieskaart.¹⁶ Onbewerkte uitsneden van de gemeentelijke beleidsadvieskaart uit 2009 zijn ter informatie weergegeven in *afbeelding 3, 4 en 5*. Deze beleidsadvieskaart is een 1-op-1 vertaling van de gecombineerde verwachtingskaart van RAAP, die gebaseerd is op een verwachtingsmodel voor jager-verzamelaars, en voor landbouwers. Omdat het om verschillende modellen gaat, zullen deze binnen dit bureauonderzoek apart worden besproken. Het kaartmateriaal van RAAP is achterin dit rapport terug te vinden, verwerkt in de *kaarten 4a, 4b, 4c* (jager-verzamelaars) en *5a, 5b en 5c* (landbouwers). Deze kaarten zijn conform de KNA voorzien van noordpijl, schaalbalk, coördinaten, en bevatten de omtrekken van het plangebied.

Daarnaast is voor dit onderzoek de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) geraadpleegd.¹⁷ Deze kaart geeft aan hoe groot de verwachting is dat in een gebied archeologische waarden worden aangetroffen. Deze 'trefkans' is gebaseerd op geologische en bodemkundige gegevens en op archeologische monumenten en waarnemingen die vermeld staan in het Archeologisch Informatiesysteem (Archis) voor de hele archeoregio. Archeologische monumenten zijn terreinen met een (hoge/zeer hoge) archeologische waarde, die ofwel fysiek (wettelijk en juridisch) beschermd worden, ofwel een planologische bescherming hebben waarbij in het bestemmingsplan voorschriften voor het gebruik zijn opgenomen (aanlegvergunning). Archeologische waarnemingen zijn meldingen van archeologische vondsten en/of sporen van bijvoorbeeld nederzettingen, grafvelden, akkersystemen, heiligdommen, enz., die niet nader onderzocht en gewaardeerd zijn. Volgens de IKAW ligt deelgebied I vrijwel geheel in een zone met een lage verwachting, behalve de rand aan de zuid-westzijde van het plangebied. Hier ligt een strook van ca. 800 meter lang en ca. 150-200 meter breed met een hoge verwachting (langs de Langstraat/Verloren Land). De overige deelgebieden, 2a, 2b, 3, 4, 5, en 6 liggen volgens de IKAW geheel in een zone met een lage verwachting. Vervolgens is gecontroleerd of het plangebied binnen een provinciaal archeologisch aandachtsgebied valt, maar dat is niet het geval.¹⁸

In de hierna volgende paragrafen zal per deelgebied de archeologische verwachting worden besproken zoals die is opgesteld voor de verwachtings- en beleidsadvieskaart van 2007, met bijbehorende toelichting (hierna ook wel aangeduid met 'RAAP-kaart'). De basis voor een archeologische verwachtingskaart is een archeologisch verwachtingsmodel. Dit model doet uitspraak over de meest waarschijnlijke locaties voor vindplaatsen van (pre-)historische samenlevingen. Een verwachtingsmodel kan gebaseerd zijn op kwantitatieve vindplaatsgegevens (een zgn. inductieve benadering). Daarnaast bestaan verwachtingsmodellen die sterk leunen op een hypothetische benadering (een zgn. deductieve benadering). In de praktijk treedt een menging op van aannamen die zowel een inductieve als deductieve onderbouwing hebben. Volgens de toelichting bij de RAAP-kaart is gebruik gemaakt van dit

¹⁵ Verhoeven & Ellenkamp 2007.

¹⁶ Past2Present 2009. Met dank aan dhr. P. Toonen van de gemeente Gennep.

¹⁷ Met name voor een eventueel in de laatste versie voorkomende 'verhoogde' beekdalverwachting.

¹⁸ Van der Gaauw 2008.

‘hybridenmodel’.¹⁹ Het ‘hybridenmodel’ stoelt daarbij op twee modellen die uitgaan van verschillende soorten voedsleconomieën: die voor jager-verzamelaars en voor landbouwers.²⁰ Alle vindplaatsen die dateren vanaf het Neolithicum worden tot de ‘landbouwers’ gerekend. Vindplaatsen met een datering Paleolithicum-Neolithicum zijn als vindplaatsen beschouwd indien alleen vuursteen voorkomt in de vondstbeschrijvingen, of beter gezegd, indien aardewerk hierin ontbreekt.²¹

Bij het jager-verzamelaarsmodel wordt gekeken naar de geomorfologie. Het theoretische (deductische) model is volgens de toelichting getoetst aan de hand van de werkelijke data (inductie) met behulp van een berekening waarbij het percentage vindplaatsen in het onderzoeksgebied (d.w.z. het grondgebied van de gemeenten Bergen, Genneep, Mook en Middelaar) is afgetrokken van het percentage gebied waarin die vindplaatsen zijn gesitueerd. De uitkomst van die berekening geeft de vertegenwoordiging van de vindplaatsen aan: gelijk aan, minder of meer dan verwacht op basis van evenredige vertegenwoordiging. Deze getallen geven respectievelijk een lage, middelhoge en hoge archeologische verwachting aan.²²

Uitgangspunt voor het verwachtingsmodel voor landbouwers is de geschiktheid van de in het onderzoeksgebied aanwezige bodemeenheden voor (prehistorische) akkerbouw. Feitelijk weerspiegelt de archeologische verwachting daarmee de kans op de aanwezigheid van akkerarealen in plaats van nederzettingen. Deze nederzettingen blijken zich echter in de nabijheid van de akkerarealen te bevinden. Geschiktheid van de bodem voor akkerbouw is daarmee bepalend voor welke gebieden interessant waren voor bewoning. Hierbij zijn met name de ontwateringstoestand, het vochtleverend vermogen, de bodemvruchtbaarheid en de bewerkbaarheid van de bodem bepalende factoren. Afhankelijk van in welke mate de verschillende bodemtypen voldoen aan deze factoren wordt een hoge, middelhoge, lage of bijzondere archeologische verwachting toegekend.²³

Daarnaast geldt een apart verwachtingsmodel voor zogenaamde ‘natte landschappen’.²⁴ Lage en natte delen van het landschap (m.n. rivier- en beekdalen, moerassen en vennen) scoren doorgaans laag op het gebied van bewoning, begravingen en akkerbouw. Hier kunnen vindplaatsen voorkomen die bedekt zijn onder veen of jonge afzettingen, en mogelijk goed geconserveerd organisch materiaal opleveren. Deze omgevingen worden dikwijls in verband gebracht met rituele deposities.²⁵ Probleem is dat in beekdalen gewoonlijk weinig ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden, en er de kennis op dit specifieke gebied beperkt blijft. De lage verwachting kan dan gezien worden als een afspiegeling van deze kennislacune. Feit blijft dat binnen het onderzoeksgebied Bergen, Genneep, Mook en Middelaar het aantal archeologische vindplaatsen in beekdalen gering is. Het rapport meldt dan ook dat ‘het verwachtingsmodel voor de beekdalen in het gebied om deze reden sterk op een hypothetische benadering leunt’.²⁶

2.2.1 Deelgebied I

Deelgebied I ligt vrijwel geheel in een zone die op de RAAP-kaart van 2007 wordt aangeduid met een lage verwachting. Aan de westzijde van deelgebied I (bij de Langstraat) bevindt zich een zone aangeduid met een middelhoge verwachting. Een groot gedeelte binnen deze zone is met zekerheid

¹⁹ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 118.

²⁰ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 121-155, kaartbijlage 3 (jager-verzamelaars) en kaartbijlage 4 (landbouwers).

²¹ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 113.

²² Verhoeven & Ellenkamp 2007, 129-131.

²³ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 135-139.

²⁴ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 155-174; kaartbijlage 5.

²⁵ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 155-156.

²⁶ Verhoeven & Ellenkamp 2007, 119.

verstoord en heeft daarom een lage archeologische verwachting meegekregen. Ten oosten van dit met zekerheid verstoord gebied liggen nog twee gebieden die mogelijk zijn verstoord (op de kaart aangeduid met 'onzeker'). Alle drie de (potentieel) verstoord gebieden hebben een lage verwachting. Een kleine strook tussen de Langstraat en het Verloren Land heeft een hoge verwachting, gebaseerd op de aanwezigheid van een 'nat landschap'; hier stroomt een beek langs de grens van het deelgebied.

Binnen deelgebied I staan vijf archeologische waarnemingen geregistreerd. De nummers I.405, I.406 en I5.658 zijn afkomstig uit het westelijke gedeelte van het deelgebied dat op de gemeentelijke beleidskaart (zie afbeelding 3) als met zekerheid verstoord is aangegeven. De waarnemingen 43.037 en 43.040 bevinden zich in het oosten van het deelgebied. Binnen het deelgebied zijn geen monumenten, vondsten of onderzoeken in Archis vermeld. Binnen een straal van 500 m van deelgebied I bevinden zich nog 5 archeologische monumenten en diverse waarnemingen. Deze waarnemingen en monumenten zullen verder in deze paragraaf besproken worden.

Jager-verzamelaars

De verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars is gebaseerd op geomorfologische eenheden (zie kaart 4A). In tabel I zijn de geomorfologische eenheden aangegeven (met hun respectievelijke verwachting) die relevant zijn voor deelgebied I (zie ook kaart 2A achterin).

Geomorfologie	# Vp.	% Vp.	Opp. Ha	% ha	Verschil	Verw. Ind.	Verw. Deduc.	Verw.
I6A1 (stuwwal)	0	0,00	35,71	0,20	-0,20	Laag	Gradiënt	laag
I5/I4S3 (droog dal)	0	0,00	88,96	0,50	-0,50	Laag	Laag	laag
I4B4 (hoge heuvels en ruggen) – zie I6A1	0	0,00	167,78	0,93	-0,93	Laag	Kapen, hoog	Laag
4L8 (landduinen)	11	15,0 7	2428,46	13,52	1,55	Middelhoog	Laag	Laag
3L28 (terraswelvingen)	6	8,22	868,71	4,84	3,38	Middelhoog	Laag	laag
3L5 (dekzandruggen)	2	2,74	125,17	0,70	2,04	Middelhoog	Gradiënt	Middel- hoog
3L5 (dekzandruggen)	7	9,59	1637,28	9,11	0,48	middelhoog	laag	Middel- hoog
3G3 (daluitspoelingswaaier)	0	0,00	3,09	0,02	-0,02	Laag	Gradiënt	Laag
2M48 (vlakte door afgraving)	1	1,37	19,84	0,11	1,26	Middelhoog	Laag	Laag
2M17 (terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringssysteem)	6	8,22	2249,55	12,52	-4,30	laag	laag	laag

Tabel I Verwachtingtabel relevante geomorfologische eenheden deelgebied I (vetgedrukt is aanwezig binnen plangebied).²⁷

²⁷ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 130-131 (tabel 12).

De waarnemingen binnen deelgebied I die betrekking hebben op de periode jager-verzamelaars zijn:

- Archis waarnemingsnr. I.405 (toponiem Plasmolen – geomorf. eenheid 2M48): het betreft hier een melding uit 1975 van een vuurstenen afslag uit het Paleolithicum/Bronstijd.
- Archis waarnemingsnr. 15.658 (toponiem De Hel – geomorf. eenheid 2M48): het gaat hier om een vondst door een particulier in 1976 van vuursteen uit het Mesolithicum.
- Archis waarnemingsnr. 43.037 (toponiem Tielebeek; de Diepen – geomorf. eenheid 2M17): deze waarneming is afkomstig van het ROB; de vondsten zijn gedaan tijdens een veldkartering door studenten in het kader van het Niers-Kendelproject in 1999.²⁸ Deze waarneming betreft de vondst van vuursteen uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum. Verder staat nog een vuurstenen bijl geregistreerd uit het Laat-Mesolithicum/Midden-Neolithicum, onder de aanduiding ‘midden van de akker’.
- Archis waarnemingsnr. 43.040 (toponiem Tielebeek; de Diepen – geomorf. eenheid 3L28): deze waarneming betreft de vondst van drie vuurstenen kernen, twee afslagen, en twee brokken uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum.

Buiten deelgebied I, in een straal van 500 meter, zijn diverse monumenten en waarnemingen geregistreerd. Bovenop de stuwwal, zijn de volgende meldingen geregistreerd met betrekking op de periode jager-verzamelaars:

- AMK-nr. 2.000 (toponiem St. Maartensberg; Sint Jansberg– geomorf. eenheid 14B4): een terrein van hoge archeologische waarde, een nederzettingsterrein uit de IJzertijd. Daarnaast zijn er bij een kartering door de ROB in 1986 (J. Noordam) twee vuursteenafslagen uit het Neolithicum gevonden (Archis waarnemingsnr. 7.610 – geomorfologische eenheid Ln5).
- Archis waarnemingsnr. 6.561 (toponiem Zwarteweg– geomorf. eenheid 14B4): het betreft een particuliere vondst uit 1986 van een Fels-Ovalbeil, een bijl gemaakt van zandsteen uit het Vroeg-Neolithicum/Bronstijd (beschrijver Stoepker).
- Archis waarnemingsnr. 408.740 (toponiem St. Jansberg– geomorf. eenheid 14B4): het betreft hier de vondst van een particulier (dhr. R. van Suylen), aangemeld in 2007, van een vuurstenen spits uit het Midden-Neolithicum/Midden-Bronstijd, en een spits uit het Vroeg-/Laat-Neolithicum.

Ten westen van het deelgebied, binnen een straal van 100 meter, bevindt zich een waarneming:

- Archis waarnemingsnr. 15.252 (toponiem Plasmolen– geomorf. eenheid 3N4): het betreft hier de vondst uit 1976 van een Fels-Rechteckbeil, een stenen bijl gedateerd in het Midden-Neolithicum/Bronstijd (beschrijver Willems).

Ten zuiden van het deelgebied staan de volgende waarnemingen geregistreerd:

- Archis waarnemingsnr. 15.645 (toponiem Grote Siep– geomorf. eenheid bebouwde kom): het betreft een vondst van een particulier uit 1970 van vuursteen uit het Laat-Paleolithicum, verdere details ontbreken.
- Archis waarnemingsnr. 15.657 (toponiem Het Vagevuur– geomorf. eenheid 3L5): eveneens een vondst uit 1970 van vuursteen door een particulier, geen nadere gegevens. De waarneming is gedaan binnen de grenzen van het AMK-terrein 11.182.

²⁸ Deeben et al. 1997.

- Archis waarnemingsnr. 292.038 (toponiem Het Vagevuur– geomorf. eenheid 3E9): waarneming met betrekking tot de vondst door een particulier in 1978 van vuursteenafval uit het Paleolithicum/Bronstijd.
- Archis waarnemingsnr. 292.039 (toponiem Pastoorsdijk– geomorf. eenheid 3E9): waarneming met betrekking tot de vondst door een particulier in 1973 van vuursteenafval uit het Paleolithicum/Bronstijd.
- Archis waarnemingsnr. 43.039 (toponiem Tielebeek; de Diepen– geomorf. eenheid 2M17): deze waarneming is afkomstig van het ROB; de vondsten zijn gedaan tijdens de veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject in 1999. Het betreft de vondst van twee vuurstenen kernvernieuwingsafslagen, en een afslag uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum.
- Archis waarnemingsnr. 43.041 (toponiem Tielebeek; de Diepen– geomorf. eenheid 2M17): deze waarneming is eveneens afkomstig van het Niers-Kendelproject in 1999. Het betreft een vuurstenen klopsteen/retouchoir, vuurstenen schrabbers, afslagen en brokken uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum.
- Archis waarnemingsnr. 292.050 (toponiem Kerstenberg– geomorf. eenheid bebouwde kom): het betreft hier de vondst door een particulier in 1981 van vuursteenafval uit het Paleolithicum/Bronstijd.

Landbouwers

Het verwachtingsmodel voor landbouwers is voornamelijk gebaseerd op bodemeenheden (zie kaart 5A). Tabel 2 geeft de bodemeenheden aan die relevant zijn voor deelgebied I (zie ook kaart 3A achterin).

Bodem	GWT	# Vp.	% Vp.	Opp. Ha	% ha	Verschil	Verw. Ind.	Verw. Deduc.	Verw.
bEZ30 (hoge bruine enkeerdgronden)	-	0	0	24,01	0,14	-0,14	Laag	Hoog	Laag
bEZ30 (hoge bruine enkeerdgronden)	VI	6	0,99	112,5	0,63	0,35	Laag	Middel-hoog	Middel-hoog
bEZ30 (hoge bruine enkeerdgronden)	VII	71	11,68	655,15	3,7	7,98	Middel-hoog	Hoog	Middel-hoog
bEZ30 (hoge bruine enkeerdgronden)	VII*	152	25	788,29	4,45	20,55	hoog	Hoog	Hoog
pKRn2 (leek-/woudeerdgronden)	III*	0	0	45,26	0,26	-0,26	laag	Laag	Laag
pKRn2 (leek-/woudeerdgronden)	IV	0	0	70,61	0,4	-0,4	laag	Laag	Laag
pKRn2 (leek-/woudeerdgronden)	V*	0	0	78,21	0,44	-0,44	Laag	Laag	Laag
pKRn2 (leek-/woudeerdgronden)	VI	0	0	54,29	0,31	-0,31	Laag	Middel-hoog	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	II	0	0	64,47	0,36	-0,36	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	III	2	0,33	37,17	0,21	0,12	laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	IV	0	0	238,34	1,35	-1,35	Laag	Laag	laag
pZn30 (gooreerdgronden)	V	3	0,49	36,54	0,21	0,29	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	V*	4	0,66	182,44	1,03	-0,37	Laag	Laag	Laag

pZn30 (gooreerdgronden)	VI	7	1,15	370,9	2,09	-0,94	Laag	Middel- hoog	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	VII	0	0	58,29	0,33	-0,33	Laag	Middel- hoog	Laag
vWz (moerige eerdgronden met een moerige bovengrond op zand	II	0	0	11,18	0,06	-0,06	Laag	Bijz. dataset	Bijz. dataset
vWz (moerige eerdgronden met een moerige bovengrond op zand	II*	0	0	38,49	0,22	-0,22	Laag	Bijz. dataset	Bijz. dataset
vWz (moerige eerdgronden met een moerige bovengrond op zand	III*	2	0,33	138,32	0,78	-0,45	Laag	Bijz. dataset	Bijz. dataset

Tabel 2 Verwachtingsmodel relevante bodemeenheiten deelgebied I (vetgedrukt is aanwezig binnen plangebied).²⁹

De waarnemingen binnen het deelgebied I die betrekking hebben op landbouwers zijn:

- Archis waarnemingsnr. I.405 (toponiem Plasmolen – bodemtype bEZ30): het betreft hier een melding door Delfin-Van Mourik Broekman uit 1975 van handgevormd aardewerk uit de Bronstijd/IJzertijd, en gedraaid aardewerk uit de Vroege Middeleeuwen.
- Archis waarnemingsnr. I.406 (toponiem De Hel – bodemtype bEZ30): deze melding uit 1973 is afkomstig van de AVN, en maakt melding van de vondst van een spinklos/spinschijf/spinsteen en aardewerk uit de IJzertijd, aardewerk en vuursteen uit de Midden-Bronstijd (Hilversum-Drakenstein-Laren aardewerk), en aardewerk en vuursteen uit het Laat-Neolithicum (Klokbekercultuur).

Buiten het deelgebied I, bovenop de stuwwal, bevinden zich twee AMK-terreinen en een drietal waarnemingen:

- AMK-nr. 2.000 (toponiem St. Maartensberg; Sint Jansberg – bodemtype Ln5): een terrein van hoge archeologische waarde. Het betreft hier een nederzettingsterrein uit de IJzertijd. Bij een kartering door de ROB in 1986 (J. Noordam) is hier een grote hoeveelheid IJzertijd-aardewerk gevonden.
- AMK-nr. II.268 (toponiem Sint Jansberg – bodemtype Ln5): een terrein van hoge archeologische waarde. Het betreft hier een nederzettingsterrein uit de IJzertijd, direct gelegen naast AMK-terrein 2.000.
- Archis waarnemingsnr. 7.610: deze waarneming hoort bij het AMK-terrein 2.000, en vermeldt de vondst door de ROB van handgevormd aardewerk uit de IJzertijd.
- Archis waarnemingsnr. 408.740 (toponiem St. Jansberg – bodemtype Ln5): het betreft hier de vondst van een particulier (dhr. R. van Suylen), aangemeld in 2007, van La Tene glas (Late-IJzertijd/Vroeg-Romeinse tijd).

²⁹ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 142-143 (tabel 17).

- Archis waarnemingsnr. 408.742 (toponiem St. Jansberg – bodemtype Ln5): dit betreft eveneens een vondst van dhr. Van Suylen, van aardewerk dat door de vinder is gedateerd in de Bronstijd/IJzertijd.

Ten (zuid)westen van het deelgebied staan drie AMK-terreinen geregistreerd:

- AMK-nr. I.034 (toponiemen Plasmolense Hof; Kloosterberg; Sint Jansberg – bodemtype Y30): een terrein van zeer hoge archeologische waarde (beschermde) met sporen van bewoning uit de Romeinse tijd. Het betreft hier de Romeinse villa van Plasmolen. De villa werd bewoond van begin 2^e tot circa de helft van de 3^e eeuw, en is al vrij snel na het vertrek van de bewoners grondig gesloopt. W.C. Braat (RMO) heeft hier in 1931 een opgraving uitgevoerd; in 1999 heeft nog een Aanvullend Archeologisch Onderzoek (AAO) plaatsgevonden.³⁰
- AMK-nr. II.181 (toponiem Zevenbergen – bodemtype Hn30): een terrein van hoge archeologische waarde met grafheuvels uit het Neolithicum/Bronstijd. In de omgeving zijn enkele stenen bijlen en een urn gevonden. Hier heeft eveneens in 1994 een veldcontrole plaatsgevonden door Van der Gaauw.
- AMK-nr. II.182 (toponiem Pastoorsdijk – bodemtype Hn30): een terrein van hoge archeologische waarde met nederzittingsresten uit het Neolithicum/IJzertijd en Romeinse tijd. Hier is in 1994 een veldcontrole uitgevoerd door Van der Gaauw.

In of rondom AMK-terrein nr. II.181 staan de volgende waarnemingen geregistreerd:

- Archis waarnemingsnr. 15.932 (toponiem Pastoorsdijk – bodemtype Hn30): waarneming binnen de grenzen van het AMK-terrein II.182, van inheems handgevormd aardewerk uit de Late-IJzertijd/Romeinse tijd, en gedraaid aardewerk uit de Romeinse tijd.
- Archis waarnemingsnr. 121.298 (toponiem Pastoorsdijk – bodemtype Hn30): waarneming binnen de grenzen van het AMK-terrein II.182, horend bij de veldcontrole van Van der Gaauw in 1994. De waarneming maakt melding dat grondsporen uit de IJzertijd en Romeinse tijd zeker bewaard zijn gebleven en dat de vindplaats weinig verstoord is.
- Archis waarnemingsnr. 292.038 (toponiem Het Vagevuur bEZ30): waarneming met betrekking tot de vondst door een particulier in 1978 van handgevormd IJzertijd aardewerk.
- Archis waarnemingsnr. 292.039 (toponiem Pastoorsdijk – bodemtype Hn30): waarneming met betrekking tot de vondst door een particulier in 1973 van handgevormd en gedraaid aardewerk uit de Romeinse tijd.
- Archis waarnemingsnr. 292.042 (toponiem Mokerplas – bodemtype Hn30): het betreft vondsten door een particulier in 1981 van een kooksteen uit het Mesolithicum/IJzertijd, aardewerk uit de IJzertijd, aardewerk en dakpannen uit de Romeinse tijd.

Ten zuiden van deelgebied I zijn tenslotte nog de volgende waarnemingen geregistreerd:

- Archis waarnemingsnr. 15.494 (toponiem Kerstenberg – bodemtype Hn30): deze waarneming uit 1948 betreft de vondst van een grafveld aan de rand van de bebouwde kom van Milsbeek, met daarin veel (import)aardewerk uit de Midden-Romeinse tijd.

Ten zuiden van het deelgebied staat binnen een straal van 500 meter nog een onderzoek geregistreerd:

³⁰ Hazenberg 1999.

- Archis onderzoeksmelding nr. 12.704 (toponiem Heiveld): het betreft hier een booronderzoek in 2005. Op basis van het onderzoek werd een proefsleuvenonderzoek geadviseerd, tot nog toe heeft dit niet plaatsgevonden.

Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd

Binnen deelgebied I staat een waarneming met betrekking tot de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd geregistreerd:

- Archis waarnemingsnr. 43.037 (toponiem Tielebeek; de Diepen – bodemtype pKRn2): deze waarneming is afkomstig van het Niers-Kendelproject in 1999. Deze waarneming betreft de vondst van roodbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd.

Buiten deelgebied I hebben de volgende waarnemingen betrekking op de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd:

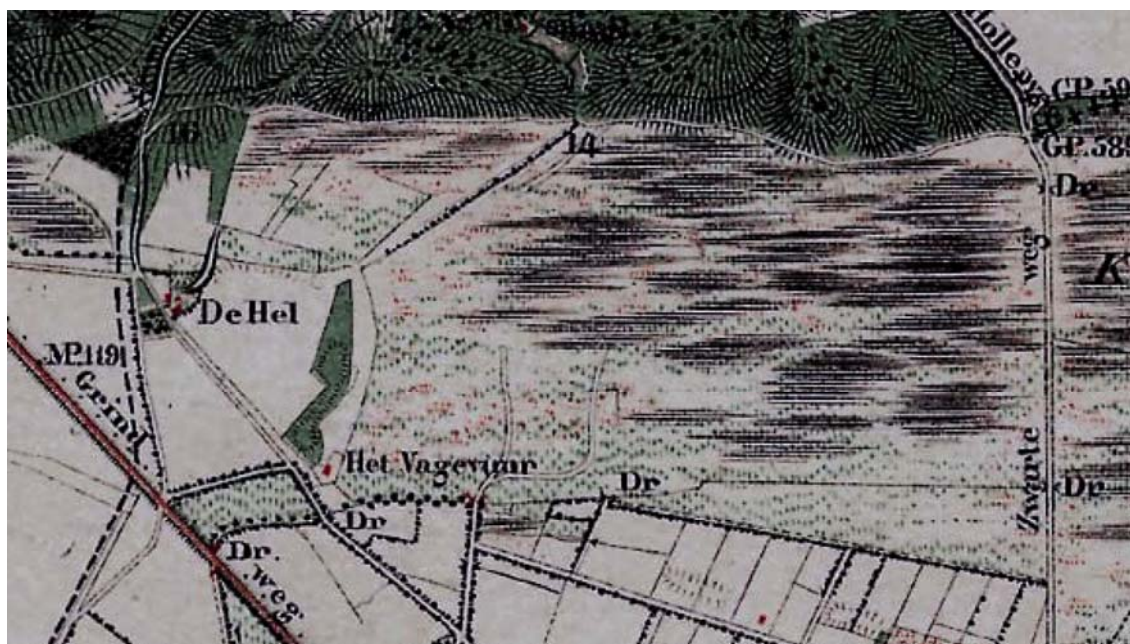
- Archis waarnemingsnr. 292.039 (toponiem Pastoorsdijk – bodemtype Hn30): waarneming met betrekking tot de vondst door een particulier in 1973 van aardewerk uit de Nieuwe tijd.
- Archis waarnemingsnr. 292.042 (toponiem Mokerplas – bodemtype Hn30): het betreft vondsten door een particulier in 1981 van aardewerk uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd.
- Archis waarnemingsnr. 292.043 (toponiem Pastoorsdijk – bodemtype Hn30): waarneming met betrekking tot de vondst door een particulier in 1981 van aardewerk uit de Late Middeleeuwen en een pijpenkop uit de Nieuwe tijd.
- Archis waarnemingsnr. 43.039 (toponiem Tielebeek; de Diepen – bodemtype pKRn2): deze waarneming is afkomstig van het Niers-Kendelproject in 1999. Het betreft de vondst van rood- en witbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd, en ongedateerde slak en een leisteen.
- Archis waarnemingsnr. 43.041 (toponiem Tielebeek; de Diepen – bodemtype pKRn2): eveneens afkomstig van het Niers-Kendelproject in 1999. Het betreft steengoed, rood- en witbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd, ongedateerd handgevormd aardewerk, leistenen en een granaatscherf.
- Archis waarnemingsnr. 292.050 (toponiem Kerstenberg – bodemtype Hn30): het betreft hier de vondst door een particulier in 1981 van aardewerk uit de Nieuwe tijd.

Naast deze waarnemingen kunnen we ons voor indicaties voor mogelijke bewoning uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd nog wenden tot historisch kaartmateriaal. Tijdens de Late Middeleeuwen werd door de bevolkingstoename veel grond in bezit genomen die tot dan toe minder geschikt werd geacht. Veel van de huidige bewoningskernen hebben hun oorsprong in de Late Middeleeuwen. Zichtbare bewoning of verkaveling op historische kaarten uit de 18^e of 19^e eeuw is dikwijls een indicatie voor eerdere bewoning.

Op basis van historische kaarten is geen bebouwing te traceren binnen het deelgebied I. Op de Kadasterkaart 1811-1832 is te zien dat het plangebied geheel onbebouwd is; wel is buiten deelgebied I bebouwing te zien langs de Langstraat (op de kaart 'Chemin de Mook geheten') bij 'De Helle' en 'Vagevuur', dat buiten het plangebied valt. Het kadaster van 1731 noemt 'De Helle' al wel, maar het Vagevuur nog niet. Het is nog onduidelijk waar de benaming "De Helle" vandaan komt; het kan afkomstig zijn van "holleweg", of slaat mogelijk op het naargeestige omgeving van het moeras. De benaming 'Vagevuur' zou dan hebben ingespeeld op de reeds bestaande 'Helle'.³¹ Het gebied ten

³¹ www.milsbeek.info.

oosten van 'Vagevuur' tot aan de Zwarteweg is aangeduid met 'Het ven'. Ook de Zwarteweg richting Kranenburg staat al aangegeven. Op de topografische militaire kaart van 1870 staan 'De Hel' en 'Het Vagevuur' als bebouwing aangegeven, met daartussenin een stuk landbouwgebied (zie afbeelding 6). De rest van het deelgebied is aangeduid als vennengebied. Ook de topografisch-militaire kaarten van 1896 en 1910 laten het gebied nog steeds als vennengebied zien; pas op de kaart van 1931 is te zien dat met de ontginning is begonnen, op dat moment rest slechts een klein vennengebied in de noordoosthoek van het deelgebied. Dit stukje ven is nog steeds zichtbaar op de topografische kaart van 1958; op de topografische kaart van 1978 is te zien dat nu het gehele deelgebied in landbouwgrond is omgezet.



Afbeelding 6 Topografische militaire kaart 1870 (deelgebied I).³²

Bijzondere verwachting voor natte landschappen

Direct langs de zuidwestelijke grens van het deelgebied I stroomt over een lengte van circa 200 meter tussen het Vagevuur en het Verloren Land de Tielebeek. Deze beek ligt in een restgeul uit het Bølling-Allerød interstadiaal. Deze geul is bij Het Vagevuur en Milsbeek gedeeltelijk overstoven met zand in het Jonge Dryas. Deze beek heeft op de RAAP-kaart aan beide zijden een strook van circa 80 meter breed gekregen met de aanduiding 'hoge verwachting – natte landschappen'. Deze verwachting is gebaseerd op de mogelijke aanwezigheid van bijvoorbeeld (resten van) bruggen, vis- en jachtattributen, en sporen van transport via water zoals boten/kano's en aanlegsteigers. Het betreft een hypothetisch model, er zijn tot nog toe op dit traject langs de beek geen vondsten of waarnemingen gedaan. Echter, op enige honderden meters stroomafwaarts langs de beek ligt het AMK-terrein I1.182, een terrein op een landduin uit het Jonge Dryas met nederzettingsresten uit het Neolithicum/IJzertijd/Romeinse tijd. Mogelijk strekken deze sporen zich ook uit tot het beekdal.

³² www.watwaswaar.nl.

2.2.2 Deelgebied 2a, 2b, 3 en 4

Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 bestaan volgens de RAAP-kaart deels uit zones met een lage, deels uit zones met een hoge verwachting. Deze hoge verwachting (op de kaart aangegeven als 'hoge verwachting – natte landschappen') bestaat uit een bufferzone van circa 175 meter aan elke zijde van de daar aanwezige beekdalen, die een lage verwachting hebben meegekregen. Binnen deelgebied 2a is één vondst gemeld, Archis vondstnr. 407.680. Binnen of in de nabije omgeving van deze deelgebieden zijn geen onderzoeken aangemeld, en bevinden zich verder geen monumenten of waarnemingen. Ten noordoosten van deelgebieden 3 en 4 ligt, in Duitsland, nog een tweetal waarnemingen (Archis waarnemingsnrs. 15.935 en 15.936).

Geomorfologie	# Vp.	% Vp.	Opp. Ha	% ha	Verschil	Verw. Ind.	Verw. Deduc.	Verw.
3L28 (terraswellingen)	6	8,22	868,71	4,84	3,38	Middelhoog	Laag	Laag
2R10 (geul van vlechtend afwateringssysteem)	0	0,00	51,8	0,29	-0,29	Laag	Bijz. dataset, buffer	Bijz. dataset, buffer
2R10 (geul van vlechtend afwateringssysteem)	7	9,59	984,31	5,48	4,11	Middelhoog	Laag, buffer	Laag, buffer
2M17 (terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringssysteem)	6	8,22	2249,55	12,52	-4,30	Laag	Laag	Laag

Tabel 3 Verwachtingsmodel relevante geomorfologische eenheden deelgebied 2a, 2b, 3 en 4 (vetgedrukt is aanwezig binnen plangebied).³³

Jager-verzamelaars

De verwachtingskaart van RAAP voor jager-verzamelaars m.b.t. deze deelgebieden is weergegeven in kaart 4B. De voor deelgebied 2a, 2b, 3 en 4 relevante geomorfologische eenheden zijn weergegeven in tabel 3.

Binnen deelgebied 2a staat een vondst van twee vuurstenen afslagen en een kern uit het Mesolithicum/Neolithicum geregistreerd (Archis vondstnr. 407.680, toponiem Koningsvennen - geomorf. eenheid 2M17). Deze vondstmelding hangt samen met een veldkartering in het kader van het opstellen van de archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart uit 2007.

Landbouwers

De verwachtingskaart van RAAP voor landbouwers m.b.t. deze deelgebieden is weergegeven in kaart 5B. Voor de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 relevante bodemeenheden zijn weergegeven in tabel 4.

Bodem	GWT	# Vp.	% Vp.	Opp. Ha	% ha	Verschil	Verw. Ind.	Verw. Deduc.	Verw.
pKRn2 (leek-/woudeerdgronden)	III*	0	0	45,26	0,26	-0,26	laag	laag	Laag

³³ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 130-131 (tabel 12).

pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	IV	0	0	70,61	0,4	-0,4	laag	laag	Laag
pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	V*	0	0	78,21	0,44	-0,44	Laag	Laag	Laag
pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	VI	0	0	54,29	0,31	-0,31	Laag	Middel- hoog	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	II	0	0	64,47	0,36	-0,36	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	III	2	0,33	37,17	0,21	0,12	laag	laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	IV	0	0	238,34	1,35	-1,35	Laag	Laag	laag
pZn30 (gooreerdgronden)	V	3	0,49	36,54	0,21	0,29	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	V*	4	0,66	182,44	1,03	-0,37	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	VI	7	1,15	370,9	2,09	-0,94	Laag	Middelhoog	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	VII	0	0	58,29	0,33	-0,33	Laag	Middelhoog	Laag
vVz (moerige eerdgronden met een moerige bovengrond op zand)	II	0	0	11,18	0,06	-0,06	Laag	Bijz. dataset	Bijz. dataset
vWz (moerige eerd- gronden met een moerige bovengrond op zand)	II*	0	0	38,49	0,22	-0,22	Laag	Bijz. dataset	Bijz. dataset
vWz (moerige eerd- gronden met een moerige bovengrond op zand)	III*	2	0,33	138,32	0,78	-0,45	Laag	Bijz. dataset	Bijz. dataset
KRn (Poldervaaggronden)	V	0	0	36,32	0,2	-0,2	Laag	Laag	Laag
KRn (Poldervaaggronden)	V*	0	0	94,64	0,53	-0,53	Laag	Laag	Laag
KRn (Poldervaaggronden)	VI	2	0,33	482,1	2,72	-2,39	Laag	Laag	Laag

Tabel 4 Verwachtingsmodel relevante bodemeenheden deelgebied 2a, 2b, 3 en 4 (vetgedrukt is aanwezig binnen plangebied).³⁴

Er zijn geen vondsten of waarnemingen die betrekking hebben op landbouwers. Echter ten noordoosten van het plangebied, op het grondgebied van Duitsland (!), zijn binnen 500 meter van de deelgebieden 3 en 4 twee waarnemingen geregistreerd. De twee Archis waarnemingsnrs. 15.935 en 15.936 met toponiem 'Reichswald' stammen uit 1969. Het betreffen beide grafheuvels uit de Bronstijd/Vroege-IJzertijd, gelegen bovenop de stuwwal (dus een totaal andere context).

Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd

Op historisch kaartmateriaal is geen indicatie voor bewoning binnen de deelgebieden aan te wijzen. Op de kadasterkaart van 1811-1832 wordt het gebied van deelgebieden 2a en 2b, dus ten noorden van de huidige weg Koningsven, op de kaart aangeduid als 'Koningsven'. Deze benaming houdt verband met de koning van Pruisen, die in de 18^e eeuw eigenaar van het gebied was (op de kadasterkaart wordt het huidige Duitse grondgebied aangeduid met 'Royaume de Pruyse'). Ten noordwesten van het deelgebied 2a (dus buiten het plangebied), tegenwoordig aangeduid als 'De Diepen', zijn wat kleinere rechthoekige perceeltjes te zien (aangeduid als 'Everdven'(?), maar verder geen bebouwing. De 'Hondziepsebaan' en de 'Hondziepsebeek' staan eveneens al aangegeven op de kaart. De benaming Hondziepsebaan slaat mogelijk op een weg die door moerassig gebied voert, waar op veel plaatsen water uit de grond opwelt (Hond = honderd, Siep = sijpelende bron).³⁵

³⁴ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 142-143 (tabel 17).

³⁵ www.milsbeek.info.



Afbeelding 7 Topografische militaire kaart 1870 (deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4).³⁶

De Hondsiepsebeek volgt de Hondsiepsebaan vanuit het zuiden, en buigt dan naar het oosten af, ter hoogte van de huidige Violenberg. Het gebied tussen de Hondsiepsebaan en de Biezendijksebaan is aangeduid als 'Gennepsche Turfvehn'; het gebied waar de bewoners van Gennepe turf mochten steken. Het gebied ten zuiden van de huidige Violenberg wordt aangeduid met 'Gennepsche hyde'. Het gebied ten oosten van de Biezendijksebaan wordt aangeduid als 'Ottersum turfvehn'. Op de topografische militaire kaart van 1870 zijn deze benamingen nog steeds in gebruik; het gehele gebied is op de kaart ingekleurd als vengebied, en draagt de benamingen 'Koningsven', 'Gennepsche turfven' en 'Ottersumse turfven' (zie afbeelding 7). Pas op de topografische militaire kaart van 1931 is voor het eerst bebouwing te zien binnen het plangebied; iets ten noorden van de huidige bebouwing aan de westzijde van de Violenberg is een klein bebouwd perceeltje zichtbaar. In 1932 werd als werkverschaffingsproject een aanvang gemaakt met de definitieve ontginning van het Koningsven. Dit project duurde tot 1935, waarbij 12 km kanaal werd gegraven (o.a. voor de Tielebeek en de Kroonbeek) en 1.000 ha grond vruchtbaar werd gemaakt. Het project dat aan 70 personen werk verschaft, is met een gedenksteen vereeuwigd.

³⁶ www.watwaswaar.nl.



Afbeelding 8 Kaartbijlage 5 behorende bij gemeentelijke verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007). Geel staat voor een lage verwachting, rood een hoge verwachting, de menselijke afbeelding voor een doorwaadbare plaats.

Bijzondere verwachting voor natte landschappen

Zoals reeds vermeld hebben de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 deels een lage, deels een hoge verwachting. Langs beekdalen is aan elke zijde een bufferzone van 175 m breed aangegeven met de aanduiding 'hoge verwachting – natte landschappen'. In kaartbijlage 5 van het RAAP-rapport worden de beekdalen zelf aangeduid met een lage verwachting; een kleine strook langs de Hondsiepsebaan wordt aangeduid met een hoge verwachting in verband met de aanwezigheid van een doorwaadbare plaats (zie afbeelding 8). De met geel aangeduide gebieden hebben volgens de legenda een lage verwachting. De met rood aangeduide gebieden hebben een 'hoge verwachting voor bruggen/voorden/overgangen, middelhoge verwachting voor afvaldumps en rituele deposities.' Aangezien het hier gaat om een voorde of doorgang door het drassige veengebied kunnen hier in het verleden resten zijn verloren of achtergelaten, of ritueel zijn gededoneerd. Het gaat dan om losse vondsten die echter zeer moeilijk zijn te voorspellen, danwel door middel van onderzoek zijn te traceren.

2.2.3 Deelgebieden 5 en 6

Deelgebieden 5 en 6 liggen volgens de RAAP-kaart geheel in een zone met een lage verwachting. Binnen deze deelgebieden is slechts één waarneming geregistreerd; Archis waarnemingsnr. 42.786 in deelgebied 6. Binnen beide deelgebieden zijn verder geen waarnemingen, vondsten of onderzoeken aangemeld, en bevinden zich geen monumenten.

Jager-verzamelaars

De verwachtingskaart van RAAP voor jager-verzamelaars m.b.t. deze deelgebieden is weergegeven in kaart 4C. De voor de deelgebieden 5 en 6 relevante geomorfologische eenheden zijn weergegeven in tabel 5.

Geomorfologie	# Vp.	% Vp.	Opp. Ha	% ha	Verschil	Verw. Ind.	Verw. Deduc.	Verw.
3L28 (terraswellingen)	6	8,22	868,71	4,84	3,38	Middel- hoog	Laag	Laag
2M17 (terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringssysteem)	6	8,22	2249,55	12,52	-4,30	Laag	Laag	Laag

Tabel 5 Verwachtingstabel relevante geomorfologische eenheden deelgebied 5 en 6 (vetgedrukt is aanwezig binnen plangebied).³⁷

Circa 400 meter ten zuiden van deelgebied 5 staat Archis waarnemingsnr. 42.782 geregistreerd (toponiem Langehorst – geomorf. eenheid 3L28); het betreft hier een vondst uit 1999 tijdens de reeds genoemde veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject.³⁸

Bodem	GWT	# Vp.	% Vp.	Opp. Ha	% ha	Verschil	Verw. Ind.	Verw. Deduc.	Verw.
pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	III*	0	0	45,26	0,26	-0,26	laag	laag	Laag
pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	IV	0	0	70,61	0,4	-0,4	laag	laag	Laag
pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	V*	0	0	78,21	0,44	-0,44	Laag	Laag	Laag
pKRn2 (leek- /woudeerdgronden)	VI	0	0	54,29	0,31	-0,31	Laag	Middel- hoog	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	II	0	0	64,47	0,36	-0,36	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	III	2	0,33	37,17	0,21	0,12	laag	laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	IV	0	0	238,34	1,35	-1,35	Laag	Laag	laag
pZn30 (gooreerdgronden)	V	3	0,49	36,54	0,21	0,29	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	V*	4	0,66	182,44	1,03	-0,37	Laag	Laag	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	VI	7	1,15	370,9	2,09	-0,94	Laag	Middel- hoog	Laag
pZn30 (gooreerdgronden)	VII	0	0	58,29	0,33	-0,33	Laag	Middel- hoog	Laag
KRn (Poldervaaggronden)	VI	2	0,33	482,1	2,72	-2,39	Laag	Laag	Laag

Tabel 6 Verwachtingsmodel relevante bodemeenheiten deelgebied 5 en 6 (vetgedrukt is aanwezig binnen plangebied).³⁹

³⁷ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 130-131 (tabel 12).

³⁸ Deeben et al. 1997.

Het gaat hier om de vondst van een vuurstenen kling en afslag uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum. In deelgebied 6 staat Archis waarnemingsnr. 42.786 geregistreerd, eveneens afkomstig van het Niers-Kendelproject (toponiem Leemdijk - geomorf. eenheid 3L28). De waarneming betreft de vondst van een vuurstenen kling, afslag en brok uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum. Verder bevinden zich binnen een straal van 500 m nog twee waarnemingen met betrekking tot jager-verzamelaars; de waarneming 42.784 (toponiem Grensweg; Leemdijk – geomorf. eenheid 2R10) ten noorden van het deelgebied 6 is wederom afkomstig van het Niers-Kendelproject. Het betreft een vuurstenen afslag en kling uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum. Ten zuiden van deelgebied 6 staat de waarneming 292.068 geregistreerd (toponiem Hogeweg – geomorf. eenheid 3L28). Het gaat hier om een stenen hamerbijl (Breitkeil, doorboord) uit het Vroeg-Neolithicum, gevonden tijdens het graven van een zinkput.

Landbouwers

De verwachtingskaart van RAAP voor jager-verzamelaars m.b.t. deze deelgebieden is weergegeven in kaart 5C. De voor de deelgebieden 5 en 6 relevante bodemeenheden zijn weergegeven in tabel 6. Er zijn geen monumenten, vondsten of waarnemingen in of nabij deelgebieden 5 en 6 die verband houden met landbouwers.

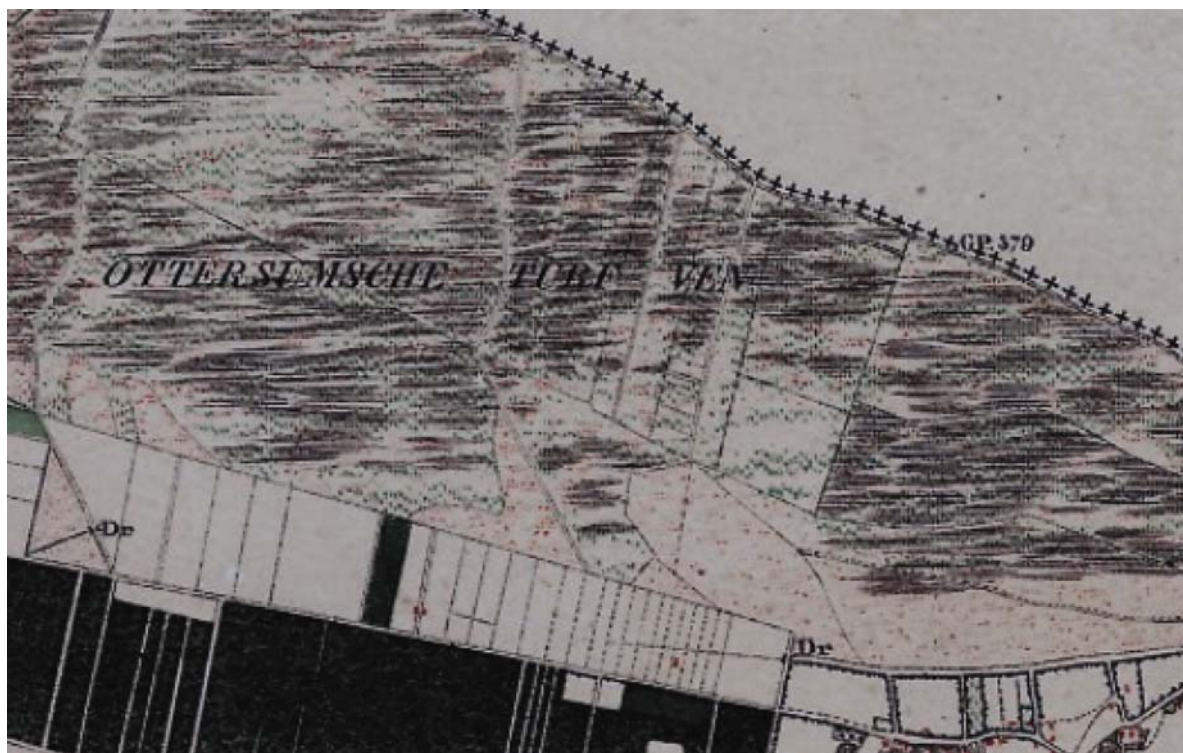
Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd

Circa 400 m ten zuiden van deelgebied 5 staat Archis waarnemingsnr. 42.782 geregistreerd (toponiem Langehorst – bodemtype pZn30); het betreft hier een vondst uit 1999 tijdens een veldkartering van aardewerk en glas uit de Nieuwe tijd. Dit is waarschijnlijk afval dat samen met bemesting is opgebracht. In deelgebied 6 staat de reeds genoemde Archis waarnemingsnr. 42.786 geregistreerd, afkomstig van het Niers-Kendelproject (toponiem Leemdijk - bodemtype pKRnI)). De waarneming betreft de vondst van steengoed, wit- en roodbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd, grijsbakkend gedraaid aardewerk uit de Late-Middeleeuwen en verder nog ongedetermineerd aardewerk en leisteen. Binnen een straal van 500 m van dit deelgebied bevindt zich één archeologisch monument: AMK-nr. 16.752. Het betreft hier een terrein van hoge archeologische waarde, namelijk de historische dorpskern van Ven-Zelderheide.

De waarneming 42.783 en 42.784 ten noorden van het deelgebied 6 zijn wederom afkomstig van het Niers-Kendelproject. Waarnemingsnr. 42.783 (toponiem Leemdijk – bodemtype pKRnI) betreft de vondst van steengoed, wit- en roodbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd; waarnemingsnr. 42.784 (toponiem Grensweg; Leemdijk – bodemtype pKRnI) betreft roodbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd en een munt uit de Nieuwe tijd. Ten zuiden van het deelgebied is waarnemingsnr. 42.785 geregistreerd (toponiem Leemdijk – bodemtype pZn30), afkomstig van hetzelfde project, het betreft hier een pijpenkop, steengoed, wit- en roodbakkend geglazuurd aardewerk uit de Nieuwe tijd, en ongedetermineerd glas en aardewerk.

Deze vondsten kunnen mogelijk alle verband houden met nederzettingsafval uit de kernen van Ven-Zelderheide dat als bemesting op de akkers is aangebracht nadat het vennengebied geleidelijk vanaf de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd werd geëxploiteerd. Op basis van het historisch kaartmateriaal is verder niet aan te nemen dat hier sprake is geweest van bewoning. Op de kadasterkaart van 1811-1832 zijn de deelgebieden geheel leeg; het gebied ten noorden van de huidige Langehorst wordt aangeduid als 'Den langen horst'. Op de topografische militaire kaart van 1870 staat het gebied als het 'Ottersumse turfven' (zie afbeelding 9).

³⁹ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 142-143 (tabel 17).



Afbeelding 9 Topografische militaire kaart 1870 (deelgebieden 5 en 6).⁴⁰

2.3 Gespecificeerde archeologische verwachting op basis van het bureauonderzoek

2.3.1 Deelgebied I

Binnen deelgebied I liggen geen archeologische monumenten; rondom liggen echter wel diverse AMK-terreinen, en vele waarnemingen. Van belang is dat deze monumenten en waarnemingen vrijwel allemaal op andere geomorfologische en bodemkundige eenheden liggen dan die in het deelgebied voorkomen. Wat opvalt binnen en rondom deelgebied I is dat het gebied vrij intensief is onderzocht door middel van veldkarteringen door zowel amateurarcheologen als tijdens karteringen door de toenmalige ROB. We kunnen er vanuit gaan dat deze vele karteringen een vrij aardig beeld geven van de archeologische potentie van het plangebied. Binnen deelgebied I zijn twee clusters van waarnemingen geregistreerd; in het zuidwesten liggen de waarnemingen I.405, I.406 en I5.658; en in het zuidoosten de waarnemingen 43.037 en 43.040.

De drie waarnemingen in het westen van deelgebied I hebben zowel betrekking op jager-verzamelaars als landbouwers. Deze drie waarnemingen bevinden zich binnen een terrein dat inmiddels is ontgrond en geëgaliseerd, tijdens of nadat de waarnemingen zijn verricht in de jaren 70. Volgens de stukken van de toenmalige ROB ging het in het geval van waarneming I.405 uit 1975 om een toevalsvondst tijdens een ontgroning; in het geval van waarneming I.406 uit 1973 betrof het een toevalsvondst gedaan tijdens een “ontzanding, voorheen bouwland”. Waarneming I5.658 uit 1976 spreekt eveneens van een ontgroning. Volgens dhr. P. Toonen, verantwoordelijke voor archeologie binnen de gemeente

⁴⁰ www.watwaswaar.nl.

Gennepe en betrokken bij het opstellen van zowel de RAAP kaart uit 2007 als de beleidskaart van 2009, gaat het hier om een geschonden terrein waar geen vondsten meer verwacht mogen worden.⁴¹ Rondom dit geëgaliseerde terrein bevindt zich echter nog een zone waar zich volgens de bodemkaart (intacte) dikke eerdgronden bevinden. Het gedeelte dat nog niet als verstoord is aangegeven heeft een oppervlakte van circa 2,2 ha. Deze dikke eerdgronden kunnen mogelijk bestaan uit een esdek; een locatie waar met name in de Late Middeleeuwen gedurende een langere periode akkerbouw is bedreven. Dit kan hebben geleid tot het ontstaan van een dik humeus cultuurdek waaronder eventueel aanwezige resten niet of in geringe mate door landbouwwerkzaamheden verstoord zijn. Bovendien verkeert het organische en anorganische vondstmateriaal (indien aanwezig en behoudens verstoringen) vaak in goede conditie.⁴² Het gebied leende zich niet alleen goed voor landbouw; blijkbaar was dit iets hoger gelegen gebied aan de rand van stromend water (zeker tijdens het bestaan van de restgeul uit het Bølling-Allerød interstadiaal, 14.460-12.850 jaar geleden) ook interessant voor jager-verzamelaars. Dat betekent dat zich daar mogelijk nog resten van jachtkampjes uit het Paleolithicum en Neolithicum kunnen bevinden, maar ook nederzittingsresten vanaf de Bronstijd. Dit gedeelte van het plangebied behoudt, gezien de vele vondsten die binnen het reeds verstoorde terrein zijn gedaan, dan ook de verhoogde verwachtingswaarde.

De rest van het deelgebied I bestaat uit een laaggelegen gebied onderaan een stuwwal, dat lange tijd vrijwel geheel uit drassig vennengebied bestond. In de zuidoost-hoek van deelgebied I bevinden zich nog de waarnemingen 43.037 en 43.040. Deze vondsten zijn gedaan tijdens veldkarteringen in het kader van het Niers-Kendelproject in 1999. De twee waarnemingen staan elk gelokaliseerd in het midden van een perceel, en moeten geïnterpreteerd worden als de 'opbrengst' van de kartering, verspreid over het gehele perceel. Waarneming 43.037 heeft betrekking op twee vuurstenen afslagen en een vuurstenen brok uit het Laat-Paleolithicum/Neolithicum; een vuurstenen bijl uit het Laat-Mesolithicum/Midden-Neolithicum; en roodbakkend geglaazuurd aardewerk en steengoed uit de Nieuwe tijd; en een ongedateerd stuk leisteen. Met betrekking tot de vuursteenvondsten kan opgemerkt worden dat gezien het afzettingsmilieu (vlechtend riviersysteem onderaan een stuwwal) het niet mogelijk is een directe relatie te leggen tussen de vondsten en de aanwezigheid van een mogelijke archeologische vindplaats (bijvoorbeeld in de vorm van een jachtkamp). Het gaat dan waarschijnlijk ook om losse vondsten. Een vuurstenen bijl kan in die zin dan ook door de eigenaar zijn verloren op doortocht door het gebied, en hoeft niet te duiden op een nederzetting of jachtkamp. Het roodbakkende aardewerk en steengoed uit de Nieuwe tijd moet, zeker op basis van het historisch kaartmateriaal, gezien worden als nederzittingsafval dat is opgebracht om het land te bemesten, en duidt geen mogelijke vindplaats van een nederzetting uit deze periode aan.

De lage verwachting voor het overgrote gedeelte van deelgebied I kan daarom bevestigd worden. De hoge verwachting voor het kleine strookje aan de zuidwestzijde van het deelgebied langs de Tielebeek is grotendeels hypothetisch, maar vondsten kunnen gezien de nabijheid van het AMK-terrein niet geheel worden uitgesloten.

2.3.2 Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4

De deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 hebben lange tijd uit drassig gebied bestaan, onderaan een stuwwal. Pas sinds de ontginning die in 1935 werd voltooid, bestaat het gebied uit akkerland, met rechthoekige of

⁴¹ Schriftelijke mededeling dhr. P. Toonen gemeente Gennepe 01-03-2011.

⁴² Groenewoudt 1994; Doesburg *et al* 2007.

blokvormige percelering. Op de RAAP-kaart worden de binnen de deelgebieden bestaande laagtes behandeld als zijnde beekdalen, met daaromheen een bufferzone met een hoge verwachting. Het gaat hier volgens het proefschrift van Huisink,⁴³ dat betrekking heeft op het plangebied, maar niet in de literatuurlijst van RAAP wordt genoemd, echter niet om beekdalen, maar om laagtes in het landschap die zijn gevormd door geulen van een vlechtend riviersysteem (restgeulen). Waarschijnlijk hebben, nadat de afwatering van dit riviersysteem zich niet meer binnen de deelgebieden concentreerde, maar verder zuidelijk plaatsvond, binnen de deelgebieden geen beekjes gelopen (de beken die zich nu binnen de deelgebieden bevinden zijn immers gegraven), en bevonden zich wellicht op enkele plekken stilstaande watertjes. Waarschijnlijk was het gebied nadat de geultjes waren gevormd moerassig, waarbij later nog klei over het zand is afgezet.

De hoge verwachting rondom de geulen die binnen de deelgebieden voorkomen is in de toelichting behorende bij de verwachtingskaart uit 2007 als volgt onderbouwd. De randen van de geulen en de zandbanken vormen gradiëntsituaties die aantrekkelijk zijn geweest voor jager-verzamelaars, zodat hier vindplaatsen vanaf het Laat-Paleolithicum voor kunnen komen. Uit een analyse van de vindplaatsen blijkt volgens RAAP dat ruim 75% van de jager-verzamelaars vindplaatsen op grondwatertrappen VI en VII ligt. Dit zijn relatief hooggelegen en droge gebieden. De gradiënt (de grens tussen 'lage en natte' en 'hoge en droge' bodems) in het onderzoeksgebied is dus de grens tussen de grondwatertrappen VI en V (zie tabel 7).⁴⁴

Grondwatertrap	Vindplaatsen (N)	Vindplaatsen (%)
-	8	10,96
II	0	0
II*	0	0
III	2	2,74
III*	0	0
IV	4	5,48
V	1	1,37
V*	3	4,11
Totaal	18	24,65
VI	19	26,03
VII	17	23,29
VII*	19	26,03
Totaal	55	75,35
Eindtotaal	73	100

Tabel 7 Verdeling van vindplaatsen van jager-verzamelaars over de grondwatertrappen.⁴⁵

Op basis van de gegevens met betrekking tot de grondwatertrappen blijkt volgens RAAP dat in het onderzoeksgebied (dus binnen het grondgebied van de drie gemeenten) de meeste vindplaatsen (60%) zich bevinden in gradiëntzones van 175 m breed. Wanneer gradiënten en gradiëntzones op basis van de geomorfologie worden bepaald, komt naar voren dat 56% van de vindplaatsen zich bevindt in gradiëntzones van eveneens 175 m breed. Als we kijken naar tabel 5, blijkt dat de dataset bestaat uit 73 vondsten van jager-verzamelaars, verdeeld over de drie gemeenten, zonder dat duidelijk is wat de ruimtelijke verspreiding of dichtheid is van deze vondsten. Het gaat met andere woorden om een

⁴³ Huisink 1998 - figuur 2.2 en tabel 2.1.

⁴⁴ Verhoeven / Ellenkamp 2007.

⁴⁵ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 132, tabel 13.

kleine dataset, waarbij onzeker is of de representativiteit voor alle drie de gemeenten, laat staan voor het specifieke plangebied opgaat.⁴⁶

Als we verder kijken naar de tabel, valt op dat 75% van de jager-verzamelaars vindplaatsen op grondwatertrappen VI en VII ligt, maar dat van de resterende 25% van de vindplaatsen maar liefst 10.96% afkomstig is uit gebieden zonder grondwatertrap aanduiding. Grondwatertrap II levert 0% van de vindplaatsen op, trap III 2.74%, trap IV 5.48% en trap V 5.48%. Van de gradiënt zones levert trap VI 26.03% van de vindplaatsen op, en trap VII 49.32%.⁴⁷ De delen die volgens de RAAP-kaart een hoge verwachting hebben meegekregen op basis van deze gradiëntzone binnen het plangebied liggen echter vrijwel uitsluitend op grondwatertrap II t/m V, die volgens het RAAP-rapport en bijbehorende catalogus vrijwel geen vindplaatsen hebben opgeleverd. Van deelgebied 2b en deelgebied 4 ligt slechts een klein hoekje in een gebied met grondwatertrap VI (zie *kaart 2B* achterin het rapport). Zoals de opstellers van het rapport zelf hebben aangegeven, is de onderbouwing van deze verwachting grotendeels hypothetisch. Maar ook op basis van de systematiek zelf, zoals die door RAAP is opgesteld voor het gehele grondgebied van Gennepe, Bergen en Mook en Middelaar, dient in het geval van dit onderhavige plangebied de verwachting voor jager-verzamelaars te worden bijgesteld naar 'laag'. Dat de randen van de geulen en de zandbanken gradiëntsituaties vormen die aantrekkelijk zijn geweest voor jager-verzamelaars gaat wel op voor grotere geulen/beken zoals die zich ten zuiden van de deelgebieden bevinden, maar niet voor het Laat Pleniglaciale rivierterras zelf. Zoals al eerder gezegd zijn alle deelgebieden gesitueerd op dat terras. Dit terras had geen grote stromende beken, maar eerder kleinschalige watertjes in voormalige geultjes. Ook waren er geen relatief hoge gelegen plekken. Het gebied overstroomde bij hoge waterstanden, waardoor er klei op het zand is afgezet gedurende het Laat Glaciaal, het was dus nat en moerassig. Kampementen zijn dus eerder aan te treffen ten zuiden van de deelgebieden waar wel grote beken en hoog gelegen plekken waren. De vuursteenvondst in deelgebied 2A is dus mogelijk een toevalstreffer.

Op grond van deze argumentatie is de door RAAP vastgestelde hoge verwachting niet op voorhand te bevestigen, en zijn er meer argumenten om de verwachting voor deze deelgebieden bij te stellen naar 'laag'. Helaas zijn er binnen het plangebied verder geen archeologische onderzoeken uitgevoerd die hierover helderheid kunnen verschaffen en hebben we als het ware te maken met een kennislacune die verder dient te worden ingevuld.

Op grond van dit bureauonderzoek kan echter op basis van het ontbreken van vindplaatsen en indicaties voor bewoning uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd, de verwachting voor deze zones als 'laag' worden beschouwd.

Op de gemeentelijke beleidskaart hebben de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 deels een lage verwachting (geen onderzoek), deels een hoge verwachting in verband met de aanwezigheid van 'natte landschappen' (zie *afbeelding 4* en *8*). Langs beekdalen is aan elke zijde een bufferzone van 175 m breed aangegeven met de aanduiding 'Waarde archeologie 4'. De kleine strook langs de Hondsiepsebaan die op de RAAP-kaart nog werd aangeduid met een hoge verwachting in verband met de aanwezigheid van een doorwaadbare plaats (zie *afbeelding 8*), is op de gemeentelijke beleidskaart uit 2009 naar beneden bijgesteld tot 'lage verwachting – begeleiding'.

⁴⁶ De dataset van 73 jager-verzamelaars vindplaatsen heeft betrekking op het totale grondoppervlak van Bergen, Gennepe en Mook en Middelaar (17810 ha). Hieruit is een gemiddelde dichtheid over de 3 gemeenten samen van 0,004/ha ofwel 0,4/km² af te leiden.

⁴⁷ Verhoeven/Ellenkamp 2007, 132.

Op de RAAP-kaart worden de binnen de deelgebieden bestaande laagtes behandeld als zijnde beekdalen, met daaromheen een bufferzone met een hoge verwachting. Op basis van dit bureauonderzoek kunnen hier, gezien het proefschrift van Huisink, vraagtekens bij worden gezet. Waarschijnlijk gaat het hier niet om beekdalen, maar om laagtes in het landschap die zijn gevormd door geulen van een vlechtend riviersysteem (restgeulen). Ook kunnen –indien het dan toch zou gaan om beekdalen- voor deze specifieke deelgebieden vraagtekens worden gezet bij het hanteren van het model voor gradiëntsituaties. Op basis van de eigen systematiek van RAAP met grondwatertrappen zou een groot gedeelte van de bufferzone afvallen; slechts kleine gedeelten van deelgebied 2b en deelgebied 4 liggen in een gebied met grondwatertrap VI dat volgens RAAP een hoge verwachting zou opleveren (zie kaart 2B achterin het rapport). Zoals de opstellers van het rapport zelf hebben aangegeven, is de onderbouwing van deze verwachting grotendeels hypothetisch.

Op grond van deze argumentatie is de door RAAP vastgestelde hoge verwachting niet op voorhand te bevestigen, en zijn er meer argumenten om de verwachting voor deze deelgebieden bij te stellen naar 'laag'. Helaas zijn er binnen het plangebied verder geen archeologische onderzoeken uitgevoerd die hierover helderheid kunnen verschaffen en hebben we als het ware te maken met een kennislacune die verder dient te worden ingevuld. Kampementen van jager-verzamelaars zijn zeer moeilijk op te sporen met de gebruikelijke prospectieve methoden. De vele veldkarteringen die binnen het plangebied hebben plaatsgevonden hebben slechts 1 oppervlaktevondst van vuursteen opgeleverd. Het model zoals dat door RAAP is opgesteld, kan echter ook niet geheel ontkracht worden, gezien de vondst binnen het deelgebied 2a. Bovendien moeten we ons bedenken dat we hebben te maken met een groot plangebied dat zich uitstrekt over een voor Nederland unieke landschappelijke situatie waar geen onderzoek heeft plaatsgevonden, en dat mogelijk sporen van jager-verzamelaars bevat. Door middel van een beperkt inventariserend veldonderzoek kan hier de bodemopbouw worden getoetst, om op deze wijze vast te stellen wat de voor de landschappelijke opbouw binnen dit plangebied de bepalende factoren zijn geweest. Gedacht kan worden aan het plaatsen van enige boorraaien over de veronderstelde geul, ter plaatse waar de vondst van vuursteen is gedaan in deelgebied 2a.

De Hondsiepsebaan is een oude doorgang door het ven. Hier kunnen zich mogelijk de resten bevinden van een oude weg, of losse vondsten die verband houden met het passeren van reizigers langs deze doorgang. Dit kan gezien de ouderdom van het moeras in principe betrekking hebben op vondsten vanaf de prehistorie tot aan de Nieuwe tijd.

2.3.3 Deelgebieden 5 en 6

Binnen deelgebied bevindt zich waarneming 42.786. Het betreft hier de vondsten gedaan tijdens de veldkartering van 1999. Deze vondsten omvatten een vuurstenen kling, afslag en een brok, met de globale datering Laat-Paleolithicum/Neolithicum. Deze vondsten kunnen, gelijk aan die binnen de zone met een lage verwachting in deelgebied 1 zijn gedaan, als losse vondsten worden beschouwd. Verder is er rood-, wit-, en grijsbakkend aardewerk aangetroffen uit de Late Middeleeuwen. Het betreft hier waarschijnlijk nederzettingsafval dat is opgebracht. Op basis van dit bureauonderzoek wordt geconcludeerd dat het hierbij niet gaat om archeologische vindplaatsen, en kan conform het gemeentelijk beleid de lage verwachting voor deze deelgebieden in stand blijven.

3 Veldonderzoek

3.1 Vraagstelling

Het verkennend onderzoek door middel van boringen heeft als doel de theorie te toetsen dat de geulen in het onderzoeksgebied van een vlechtend afwateringssysteem afkomstig zijn, en geen beekdalen betreffen. Verder wordt vastgesteld in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen. Daarnaast is een aanvullende veldverkenning uitgevoerd om eerdere vondstlocaties te inspecteren.

3.2 Onderzoeksmethode

Richtinggevend voor het onderzoek zijn de richtlijnen van de provinciaal archeoloog van Limburg, zoals afgesproken tijdens het overleg van 12-01-2011, waarbij bepaald is dat het onderzoek zal worden uitgevoerd door het plaatsen van enkele tientallen boringen in raaien loodrecht op de teen van het Reichswald.

Er zijn drie raaien gezet: één in deelgebied 2a, één in deelgebied 2b, en één in deelgebied 3 en 4 (kaart 6b). De afstand tussen de boringen in een raai is bepaald is aan de hand van het huidige reliëf, zodat zoveel mogelijk om en om in laagtes en hoogtes wordt geboord. De locatie van de raaien is bepaald op basis van de aanwezigheid van één waarneming in deelgebied 2a, maar voornamelijk op basis van de morfologie van het terrein. Met de positie van de geplande boorraaien kan het karakter van de geulen het best bepaald worden. Daarnaast zijn er twee boringen in deelgebied 1 gezet om de intactheid van de enkeerdgronden te verifiëren (kaart 6a). In totaal zijn 38 boringen gezet.

Er is in eerste instantie geboord met een edelmanboor (diameter 7 cm) die onder het grondwater niveau is voortgezet met een zuigerboor bij zand en grind, en met een guts (diameter 3 cm) bij klei en veen. De boringen zijn tot een diepte van 70-230 cm onder het maaiveld gezet. NAP-hoogtes zijn via AHN verkregen.⁴⁸ De boorpunten zijn met dGPS door AVG ingemeten.

De opgeboorde grond is handmatig doorzocht op archeologische vondsten. Bij het veldonderzoek zijn veenmonsters worden genomen die eventueel in een later stadium nog gebruikt kunnen worden voor datering. De boorstaten worden beschreven conform de NEN 5104⁴⁹, de horizontbeschrijving volgens De Bakker/Schelling.⁵⁰ De boorstaten worden analoog/digitaal aangeleverd.

Naast het booronderzoek is nog een veldverkenning uitgevoerd op 10 en 11 maart 2011.

3.3 Resultaten inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen

Deelgebied 1

Boring 1899-37 is op een geïsoleerde 'heuvel' gezet waar bos op aanwezig is. De bodem bestaat hier uit geel gekleurd, matig grof zand met een matig grote spreiding. Dit zand wordt als windafzettingen

⁴⁸ Website www.ahn.nl op 17-02-2011 geraadpleegd.

⁴⁹ Nederlands Normalisatie Instituut 1989.

⁵⁰ De Bakker/Schelling 1989.



Afbeelding 10 Foto deelgebied I tijdens veldonderzoek, nabij boorpunt 1899-38 en 1899-37.



Afbeelding 11 Foto deelgebied 2a tijdens veldonderzoek vanaf de Ringbaan. Op de foto is duidelijk de glooiing in het terrein te zien.

geïnterpreteerd (Laagpakket van Wierden van de Formatie van Bortel). De bovenste 10 cm is matig humeus (A-horizont) met daaronder een 10 cm dikke, zwak humeuze, donkerbruingelige laag (AB-horizont). De zwakke podzolvorming is door bewerking van het land vermengd met de A-horizont. Er komen hier dus geen enkerdgronden voor zoals aangegeven op de bodemkaart (zie kaart 3a). Boring 1899-38 is een weiland ten noorden van de afgegraven vlakte zoals aangegeven op de geomorfologische kaart (zie kaart 2a). De bodem bestaat hier uit matig fijn tot matig grof zand met een matig kleine spreiding. Dit zand wordt als windafzettingen geïnterpreteerd (Laagpakket van Wierden

van de Formatie van Boxtel). De bovenste 60 cm bestaat matig humeus zand (A-horizont). De overgang naar het moedermateriaal (C-horizont) op 60 cm –mv is scherp. Waarschijnlijk gaat het hier om ontgraven terrein, waarbij de 60 cm dikke A-laag het gevolg is van het ontzanden en daarna terugzetten van de bouwvoor /humeuze toplaag. De scherpe grens tussen de A- en C-horizont kan hierop wijzen. Een andere mogelijkheid is dat het ongestoord terrein betreft (hoewel de scherpe overgang dat niet doet vermoeden), maar geen enkeerdgrond. Gezien het profiel en de lage topografische ligging is hier dan sprake van een gooreergrond. In beide gevallen is de verwachting laag. Op basis van deze boringen en nadere bestudering van het AHN kan de bodemkaart, en daarmee de begrenzing van het gebied met de middelhoge verwachting, worden aangepast.⁵¹

Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4

Op basis van de boorgegevens zijn van de drie boorraaien drie lithogenetische dwarsprofielen gemaakt (Bijlage 4, voor ligging raaien zie kaart 6b).

De basis van de dwarsprofielen bestaat uit overwegend zwak siltig, matig fijn tot zeer grof zand met een matig grote tot zeer grote spreiding. In algemene zin wordt het zand naar boven toe minder grof en heeft het een minder grote spreiding. Het zand bevat bonte mineralen en is op sommige plekken iets grindhoudend (<10% grind). In het zuidelijke deel van de raai 1 komen in de top van de zandlaag resten van hout en planten voor. Verder vertoont de zandlaag een grote verscheidenheid in korrelgrootte en spreiding over relatief korte afstanden en komen er kleine 'fining upwards' sequenties voor. De top van de zandlaag vertoont kleine, smalle depressies.

In boringen 1899-13A, 1899-13B en 1899-21 is in de top van de zandige afzettingen een ~50 cm dik pakket van slappe zandige klei en lemig zand met zandlagen aangetroffen. In deze afzettingen worden hout-, riet- en plantenresten aangetroffen.

Boven op de zandlaag bestaat de bodem uit een 30-100 cm dikke sterk siltige tot sterk zandige klei, die stug is. De bovenste 30-50 cm van deze kleilaag is humeus en omgeploegd. De kleilaag wordt in oostelijke richting dikker.

In twee depressies is op de kleilaag veen aangetroffen (boring 1899-11 van raai 1 en boring 1899-21 van raai 2). Het veen is 20-30 cm dik en bevat hout en riet. De top van de veenlaag is omgeploegd. Van beide boringen is een monster meegenomen van de basis van het veen voor eventuele datering.

In de noordelijkste boring van raai 1 (boring 1899-14) is onder een zandige, humeuze kleilaag tussen 60-80 cm –mv grindhoudend sterk siltig zand aangetroffen. De boring is op 80 cm –mv gestuit, omdat de bodem uit te veel grind bestaat. In de noordelijkste boring van raai 2 (boring 1899-22) bestaat de bovenste 70 cm uit matig grof tot zeer grof grindhoudend zand. Hier is de boring ook gestuit op een ondoordringbare grindlaag.

De resultaten van het veldonderzoek komen overeen met het model zoals dat is opgesteld bij het onderzoek aan de VU en UU. De grote verscheidenheid in korrelgrootte en spreiding van het zand over relatief korte afstanden en het reliëf van de zandlaag duidt erop dat de zandige sedimenten zijn afgezet in zeer dynamisch milieu. De zandige afzettingen zijn dan ook afkomstig van een vlechtend riviersysteem waarschijnlijk uit het Weichselien: beddingafzettingen van de Formatie van Kreftenheye. De ~50 cm dikke zandige klei- en lemig zandpakket met zandlagen in de top van de beddingafzettingen duiden op een lager energetisch milieu, maar nog steeds relatief dynamisch. Deze afzettingen worden dan ook geïnterpreteerd als restgeulafzettingen. Deze ondiepe afzettingen zijn in een relatief korte periode ontstaan aan het einde van de activiteit van het vlechtende riviersysteem, toen gedurende het Laat Glaciaal (14.640-11.650 jaar geleden) de afvoer zich ging concentreren in een paar meanderende

⁵¹ Cf. toetsingsrapport mevr. M. Talle Prov. Limburg 20-04-2011.

geulen. De hoofdafvoer bevond zich ten zuiden van het plangebied (huidige Niers en de Aaldonksche Beek/Spiekerbeek) en alleen tijdens hoge afvoeren stroomde er water in de geultjes.

De kleilaag op de beddingafzettingen wordt geïnterpreteerd als komafzettingen afkomstig van de zuidelijker gelegen meanderende geulen uit het Laat Glaciaal. De stugheid van de klei duidt erop dat het een tijd aan het oppervlak heeft gelegen.

Het veen in de depressies is waarschijnlijk gedurende het Holoceen onder invloed van kwelwater vanuit de stuwwallen ontstaan en wordt daarom gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop. Echter, het kan ook zijn dat het veen al is ontstaan in het Laat Glaciaal. C14-datering en pollenonderzoek kunnen daar eventueel meer uitsluitsel over geven. Gedurende het Holoceen is, onder invloed van het kwelwater, het veen vanuit de (restgeul)laagtes over de komafzettingen uitgebreid. Het plangebied bestond toen uit een groot moerassig gebied met over grote delen veen aan het oppervlak.

Het humeuze en omgeploegde deel in de top van de kleilaag en het veen is de recente bouwvoor. Tijdens de jaren dertig van de vorige eeuw is het plangebied grootschalig in cultuur gebracht door het gebied om te spitten en te ontwateren via nieuw gegraven kanalen. Hierdoor is het holoceen aan het oppervlak verdwenen.

Tijdens het booronderzoek zijn in de opgebrachte grond geen archeologische vondsten gedaan.

3.4 Resultaten veldverkenning

Op 10 en 11 maart 2011 is een terreininspectie uitgevoerd op de percelen waar in het verleden enkele fragmenten vuursteen zijn aangetroffen. De eerste twee locaties betreffen percelen direct westelijk van het sportpark van Milsbeek (ten westen van de Zwarteweg en horecagelegenheid De Diepen) in deelgebied 1. Het perceel dat in handen is van Natuurmonumenten (Sint Jansberg; met waarnemingsnr. 43.037) is in gebruik geweest als maïsakker en ligt nu braak met uitgeregende stoppels. De ondergrond varieert van zandige klei tot kleiig zand met af en toe ongesorteerd grind en pebbles. In het westen ligt het perceel hoger en loopt naar het oosten iets af. In het noorden en het zuiden ligt het perceel lager (nu zeer nat met diepe bandensporen). Het perceel is belopen in banen met een tussenafstand van 2 m. Op het perceel is geen vuursteen aangetroffen met uitzondering van een afslagkerntje met preparatievlak (honingbruine enigszins transparant vuursteen, hoogte 25 mm, diameter preparatievlak 15-20 mm) op ca. 20 m ten noorden van waarnemingsnr. 43.037:

194.00/416.47). Het westelijk van voornoemd gelegen perceel (niet in bezit Natuurmonumenten; ook maïsstoppel) ligt hoger (waarnemingsnr. 43.040). De bodemgesteldheid is hetzelfde, alleen liggen hier nagenoeg geen pebbels en grind. Hier is geen vuursteen aangetroffen.

De derde locatie ligt in deelgebied 6 (waarnemingsnr. 42.786) ten noorden van Ven-Zelderheide. Het perceel ligt tussen de zandzuigput direct ten noorden ervan en een nieuwbouwwijk ten zuiden ervan. Het perceel kon niet worden belopen (wintertarwe). Een klein inspectie leerde evenwel dat het perceel zeer grindrijk was. Bij de inspectie is geen vuursteen waargenomen.

Ter controle is een perceel belopen tussen beide locaties in (zonder waarnemingen). Het perceel ligt noordwestelijk van de kruising Ringbaan-Leembaan. Het betrof ook een maïsstoppelveld. De bodem bestond uit zandige klei en was uitermate arm aan grind. Hierbij is geen vuursteen waargenomen.

De conclusie is dat het gebied met daarin gelegen de huidige verschillende deelgebieden mogelijk incidenteel bezocht zijn door jager-verzamelaars. Een helder beeld laat zich op basis van de huidige verkenning uiteraard niet construeren. Mogelijk gaat het om 'low density sites' die de reflectie zijn van zeer kortstondige verblijfsmomenten.

4 Advies op basis van bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek

Deelgebied I

Op basis van dit bureau- en inventariserend veldonderzoek kan de verwachting voor het grootste gedeelte van deelgebied I, op de gemeentelijke beleidskaart aangeduid als 'Lage verwachting - geen onderzoek', worden bevestigd (zie *afbeelding 3*). Voor dit gedeelte wordt dan ook geen nader onderzoek geadviseerd.

Voor het gebied aan de westzijde van deelgebied I (bij de Langstraat) bevindt zich een zone aangeduid als 'Waarde - archeologie 4 (onderzoeksgebied) 2500 m²' waarvoor onderzoek is vereist indien het plangebied een oppervlakte heeft van > 2.500 m². Tijdens het veldwerk zijn een tweetal boringen geplaatst om een kort beeld te krijgen van het plangebied. Op basis van deze boringen en nadere bestudering van het AHN kan de begrenzing van dit gebied met 'Waarde – archeologie 4' ten opzichte van de beleidskaart nader afgebakend worden. Het resterende gedeelte dat nog als niet verstoord kan worden beschouwd heeft een oppervlakte van circa 1,03 ha. Op basis van het bureauonderzoek en veldonderzoek kunnen daar mogelijk nog resten van jachtkampjes uit het Paleolithicum en Neolithicum voorkomen, maar ook nederzettingsresten vanaf de Bronstijd. Deze resten kunnen zich naar verwachting aan of vlak onder het oppervlak bevinden. Geadviseerd wordt om binnen deze zone bodemversturende ingrepen door middel van planaanpassing te voorkomen. Indien toch bodemversturende ingrepen binnen dit gebied zijn gepland, wordt geadviseerd om een vervolgonderzoek door middel van verkennende boringen uit te voeren om deze verhoogde verwachting te toetsen. Hiervoor dient eerst een Plan van Aanpak (PvA) te worden opgesteld.

Voor de kleine strook tussen de Langstraat en het Verloren Land met op de gemeentelijke beleidskaart de aanduiding 'Lage verwachting – begeleiding' (op de verwachtingskaart uit 2007 een hoge verwachting - natte landschappen) wordt geadviseerd om bij eventuele bodemversturende ingrepen de grondwerkzaamheden archeologisch te laten begeleiden. Deze verwachting is gebaseerd op de mogelijke aanwezigheid van bijvoorbeeld (resten van) bruggen, vis- en jachtattributen, en sporen van transport via water zoals boten/kano's en aanlegsteigers uit de prehistorie tot aan de Nieuwe tijd aan of vlak onder het oppervlak. Hiervoor dient eerst een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld, waarna het werk kan worden uitbesteed aan een archeologisch bedrijf dat beschikt over een opgravingsvergunning, en liefst met ervaring in de regio.

De adviezen voor vervolgonderzoek voor deelgebied I zijn samengevat in *kaart 7A*, achterin het rapport.

Deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4

De deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 hebben volgens de gemeentelijke beleidskaart deels 'Waarde – archeologie 4', deels een hoge, en deels een lage verwachting (zie *afbeelding 4*). De hoge verwachting op de kaart van RAAP, die vertaald is naar 'Waarde – archeologie 4' op de gemeentelijke beleidskaart uit 2009 is gebaseerd op het mogelijk voorkomen van beekdalen, geflankeerd door een bufferzone van elk 175 m breed. Het model op basis waarvan deze verwachting is opgesteld, en hetgeen is vertaald naar een grotendeels hoge verwachting op de gemeentelijke beleidskaart van 2009, is echter niet van toepassing op het plangebied. Voor de ontstaansgeschiedenis van het landschap van deze specifieke plangebieden verwijzen wij naar het onderzoek van de VU/UU.⁵² Op basis van veldwerk kan geconcludeerd worden dat, in overeenstemming met dit onderzoek, men hier te maken heeft met een

⁵² Huisink 1997; Huisink 1998; Kasse et al. 2005.

landschap gevormd door een vlechtend riviersysteem, in plaats van met een beekdal-landschap. Dit betekent dat tijdens het Pleniglaciaal (30.000-14.460 jaar geleden) een vlechtend riviersysteem actief was, waardoor er geen verwachting bestaat op het aantreffen van sporen van jager-verzamelaars. Tijdens het Laat Glaciaal (14.460-11.650 jaar geleden) was er sprake van een overgang van een vlechtend naar een meanderend riviersysteem. In plangebied slibden de geultjes dicht en werden tijdens zeer hoog water vanuit het zuiden en zuidoosten komafzettingen op het pleniglaciale rivierterras afgezet. Dit heeft als consequentie dat er geen verwachting bestaat voor het aantreffen van kampementen, mogelijk wel toevalstreffers van jachtactiviteiten in de vorm van wat vuursteen. Mogelijke bewoning concentreerde zich ten zuiden van het plangebied bij de Niers en de Aaldonsche Beek/Spiekerbeek, maar waarschijnlijk niet binnen het plangebied. In de daarop volgende periode veranderde het plangebied steeds verder in een moeras, waarbij er geen verwachting bestaat op het aantreffen van archeologische resten die verband houden met eventuele nederzettingen.

Hiermee komt de hoge verwachting voor deze deelgebieden te vervallen, en kan de verwachting voor de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 in zijn geheel naar beneden worden bijgesteld tot 'laag'. Een uitzondering hierop wordt gevormd door een kleine strook langs de Hondsiepsebaan. Op de RAAP-kaart werd deze strook aangeduid met een hoge verwachting in verband met de aanwezigheid van een doorwaadbare plaats uit de prehistorie tot aan de Nieuwe tijd (zie *afbeelding 8*). Op de gemeentelijke beleidskaart uit 2009 is dit naar beneden bijgesteld tot 'lage verwachting – begeleiding'. Deze verwachting kan in stand blijven, hetgeen betekent dat bij eventuele bodemversturende activiteiten de werkzaamheden archeologisch begeleid dienen te worden. Voorafgaand aan de begeleiding dient eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld, waarna het werk kan worden uitbesteed aan een archeologisch bedrijf dat beschikt over een opgravingsvergunning, en liefst met ervaring in de regio.

De adviezen voor vervolgonderzoek voor de deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4 zijn samengevat in *kaart 7B*, achterin het rapport.

Deelgebieden 5 en 6

Op basis van dit bureauonderzoek kan conform het gemeentelijk beleid de lage verwachting voor deze deelgebieden in stand blijven; er wordt geen nader onderzoek geadviseerd.

De adviezen voor vervolgonderzoek voor de deelgebieden 5 en 6 zijn samengevat in *kaart 7C*, achterin het rapport.

Algemeen

Gezien alle deelgebieden in principe als verdacht gebied zijn aangemerkt voor het aantreffen van explosieven, dient hiermee bij de uitvoering van bodemversturende werkzaamheden (inclusief archeologisch onderzoek) rekening te worden gehouden.

Voor de gebieden met een lage verwachting en de gebieden waar geen nader onderzoek is geadviseerd, bestaat geen bezwaar tegen de voortgang van de geplande bodemversturende activiteiten.

Literatuur

- Deeben, J. et al. 1997:** Cross-border Cooperation on Archaeological Heritage Management and Research: the Niers-Kendel Project, in: W.J.H. Willems, H. Kars & D.P. Hallewas (eds.), *Archaeological Heritage Management in the Netherlands*, Assen/Amersfoort, 282-295.
- Doesburg, J. van/M. de Boer/J. Deeben/B.J. Groenewoudt/T. de Groot 2007:** *Essen in zicht; Essen en plaggendecken in Nederland: onderzoek en behoud*, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 34).
- Gaauw, P. van der, 2008:** *Provinciale archeologische aandachtsgebieden. Archeologisch selectie document (Provincie Limburg)*, Maastricht.
- Groenewoudt, B.J. 1994:** *Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsgerichte verkenning van middelen en mogelijkheden*, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17).
- Hazenbergh, T./W.K. Vos 1999:** *Aanvullend Archeologisch Onderzoek (AAO) in Mook en Middelaar, 'Villa Plasmolen'*, Bunschoten (ADC-rapport 6).
- Huisink, M. 1997:** *Late-glacial sedimentological and morphological changes in a lowland river in response to climatic change: the Maas, southern Netherlands*, of *Quaternary Science*, Volume 12, Issue 3, p. 209-223.
- Huisink, M. 1998:** *Changing river styles in response to climate change, Examples from the Maas and Vecht during the Weichselian Pleni- and Lateglacial*, Wageningen.
- Kasse, C./W.Z. Hoek/S.J.P. Bohncke/M. Konert/J.W.H. Weijers/M.L. Cassee/R.M. Van Der Zee 2005:** *Late Glacial fluvial response of the Niers-Rhine (western Germany) to climate and vegetation change*, *Journal of Quaternary Science* 20, Issue 4, 377-394.
- Mulder, E.F.J. de/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhoff/Th.E. Wong 2003:** *De Ondergrond Van Nederland*, Groningen/Houten.
- Past2Present 2009:** *De Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz) geïmplementeerd voor de gemeente Genneep*, Woerden.
- Stichting voor Bodemkartering 1976:** *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, Toelichting bij de kaartbladen 45 Oost 's-Hertogenbosch en 46 West – Oost Vierlingsbeek*, Wageningen.
- Stichting voor Bodemkartering 1988:** *Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000, Genneep, 46*, Wageningen.
- Verhoeven, M./G.R. Ellenkamp 2007:** *Op een terras langs de Maas. Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Genneep, Mook en Middelaar en Bergen, Weesp (RAAP rapport 1644)*.
- Weerts, H.J.T./P. Cleveringa/J.H.J. Ebbing/F.D. De Lang/W.E. Westerhoff 2003:** *De lithostratigrafische indeling van Nederland – Formaties uit het Tertiair en Kwartair*, Utrecht (TNO-rapport NITG 03-051-A)

Atlassen

- Grote Historische Provincie Atlas Limburg 1837-1844.
- Grote Historische Atlas van Nederland, deel 4 Zuid-Nederland 1838-1857.

Digitale bronnen

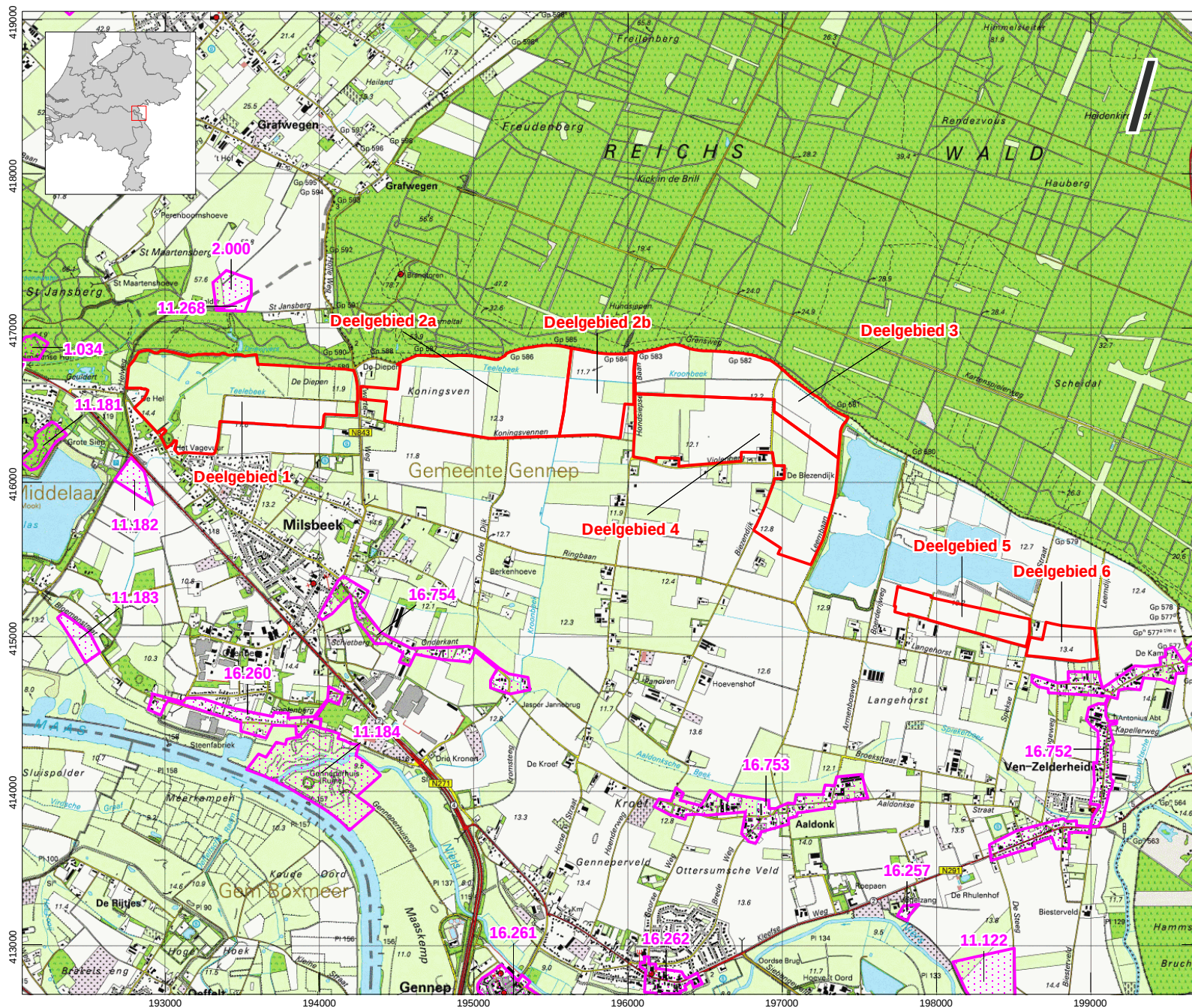
- Archeologisch Informatiesysteem (Archis): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>.

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN): <http://www.ahn.nl>.
- Bodemloket: www.bodemloket.nl.
- Cultuurhistorische Waardenkaart provincie Limburg: <http://limburg.nl>
- Wat Was Waar: www.watwaswaar.nl.
- Gemeente Genneep: www.genneep.nl.
- www.milsbeek.info.

Kaarten en bijlagen

Kaart 1	: Ligging plangebied
Kaart 2a	: Geomorfologie deelgebied I
Kaart 2b	: Geomorfologie deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4
Kaart 2c	: Geomorfologie deelgebieden 5 en 6
Kaart 3a	: Bodemkaart deelgebied I
Kaart 3b	: Bodemkaart deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4
Kaart 3c	: Bodemkaart deelgebieden 5 en 6
Kaart 4a	: Verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007) voor jager-verzamelaars deelgebied I
Kaart 4b	: Verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007) voor jager-verzamelaars deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4
Kaart 4c	: Verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007) voor jager-verzamelaars deelgebieden 5 en 6
Kaart 5a	: Verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007) voor landbouwers deelgebied I
Kaart 5b	: Verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007) voor landbouwers deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4
Kaart 5c	: Verwachtings- en beleidsadvieskaart (2007) voor landbouwers deelgebieden 5 en 6
Kaart 6a	: Ligging boorpunten deelgebied I
Kaart 6b	: Ligging boorpunten deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4
Kaart 7a	: Advieskaart deelgebied I
Kaart 7b	: Advieskaart deelgebieden 2a, 2b, 3 en 4
Kaart 7c	: Advieskaart deelgebieden 5 en 6
Bijlage 1	: Overzicht van archeologische en geologische perioden
Bijlage 2	: Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek
Bijlage 3	: Uitsnede Archisgegevens
Bijlage 4	: Lithogenetische dwarsprofielen
Bijlage 5	: Boorstaten

KAART 1 - LIGGING PLANGEBIED



LEGENDA

-  Grens plangebied
-  Grasland
-  Bos
-  Akkerland
-  Boomkwekerij
-  Heide
-  Water
-  Hoofdwegen
-  Overige wegen / paden
-  Bebouwing
-  AMK-terrein met **nummer**

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

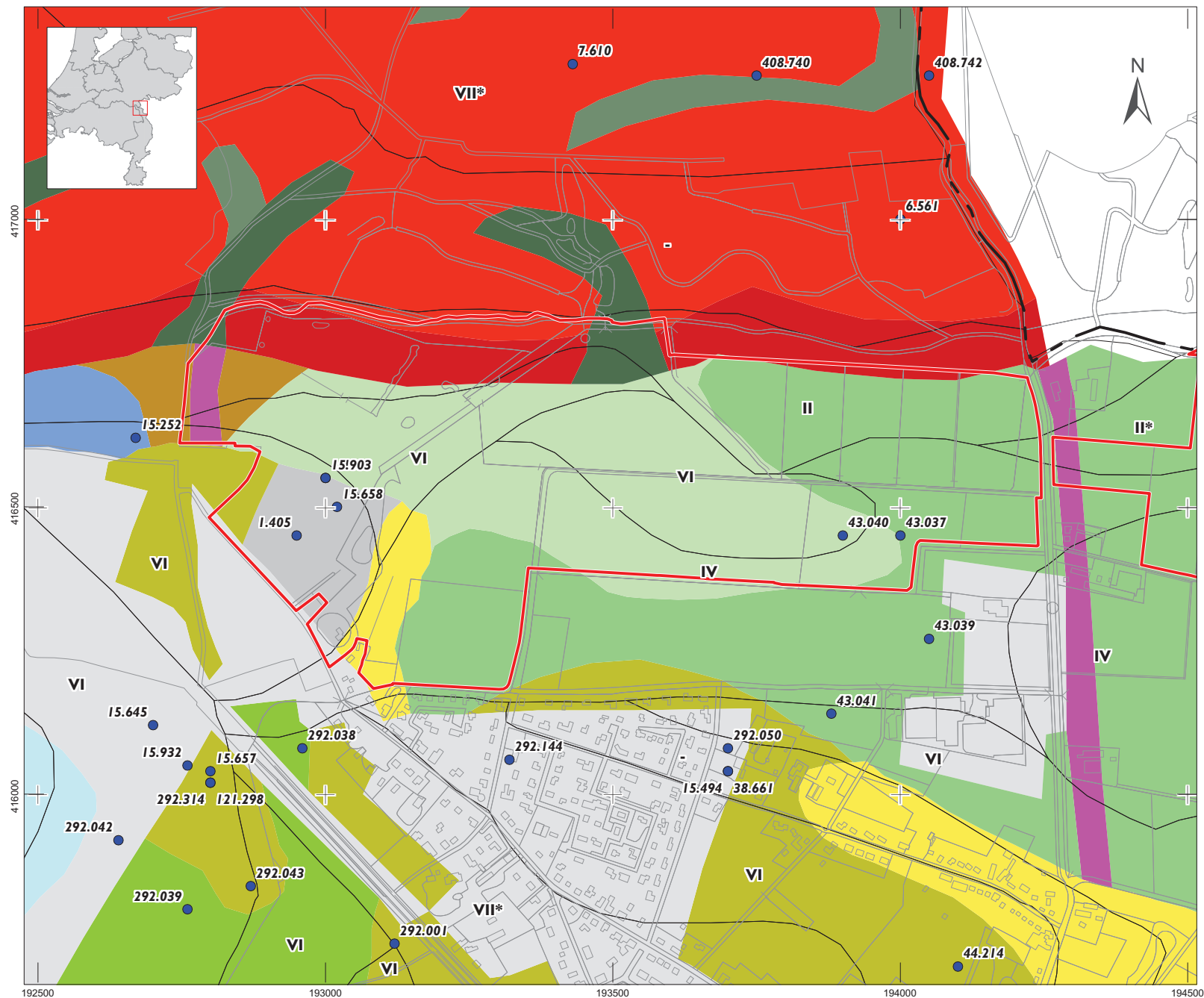
Bron: Topografische kaart van Nederland
schaal 1:25.000, RCE

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:37.500/ A4

0 1000m

KAART 2A - GEOMORFOLOGIE DEELGEBIED I



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- VI Grondwatertrap
- I1/I0S3 Droog dal (+/- dekzand/loss)
- I5/I4B4 Hoge stuwwal bedekt met dekzand
- I5/I4S3 Droog dal (+/- dekzand/loss)
- I6A1 Ondergraven stuwwalzijde
- 2M17 Terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringsstelsel
- 2M48 Vlakke ontstaan door afgraving
- 3E9 Dalvlakteterras
- 3G3 Daluitspoelingswaaier
- 3L28 Terraswelingen
- 3L5 Dekzandruggen (+/- oud bouwlanddek)
- 3N4 Laagte zonder randwal, moerassig
- 4L8 Lage landduinen + bijbehorende laagten/vlakten
- Bebouwing
- Hoge dijk
- Water
- Archis-waarneming met nummer

Project: VI0-1899: Ontwikkelingslocatie Koningsven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

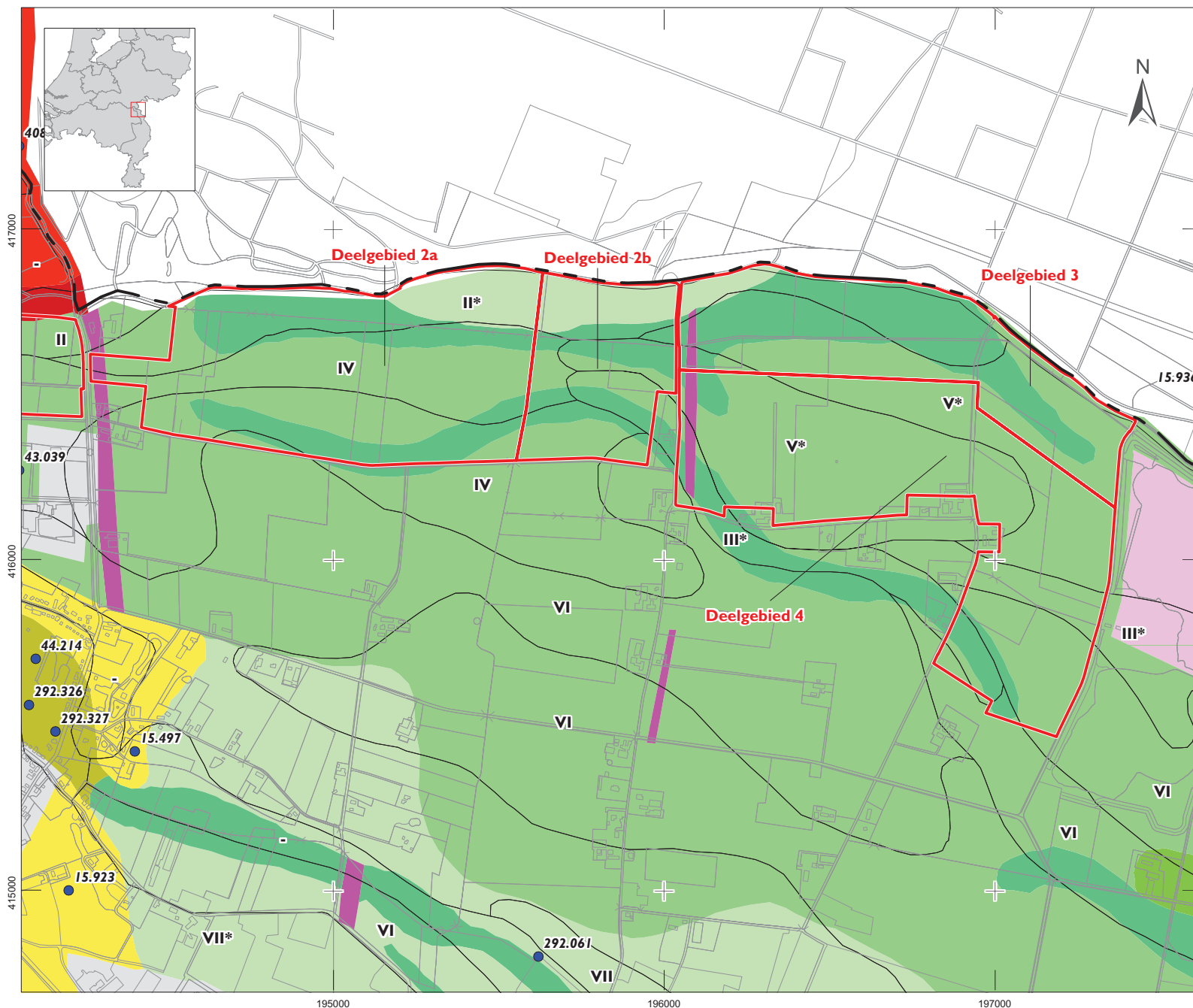
Datum: februari 2011

Bron: Geomorfologische kaart van Nederland schaal 1:50.000, Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000, GBKN

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:10.000/ A4

KAART 2B - GEOMORFOLOGIE DEELGEBIEDEN 2A, 2B, 3 EN 4



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- VI Grondwatertrap
- I5/I4B4 Hoge stuwwal bedekt met dekzand
- I6A1 Ondergraven stuwwalzijde
- 2M17 Terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringsstelsel
- 2R10 Geul van vlechtend afwateringsstelsel
- 3K22 Terrasrestrug
- 3L28 Terraswelingen
- 3L5 Dekzandruggen (+/- oud bouwlanddek)
- 4L22 Lage storthopen en/of grind/zand/klei gaten
- 4L8 Lage landduinen + bijbehorende laagten/vlakten
- Bebouwing
- Hoge dijk
- Water
- Archis-waarneming met nummer

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Koningsven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

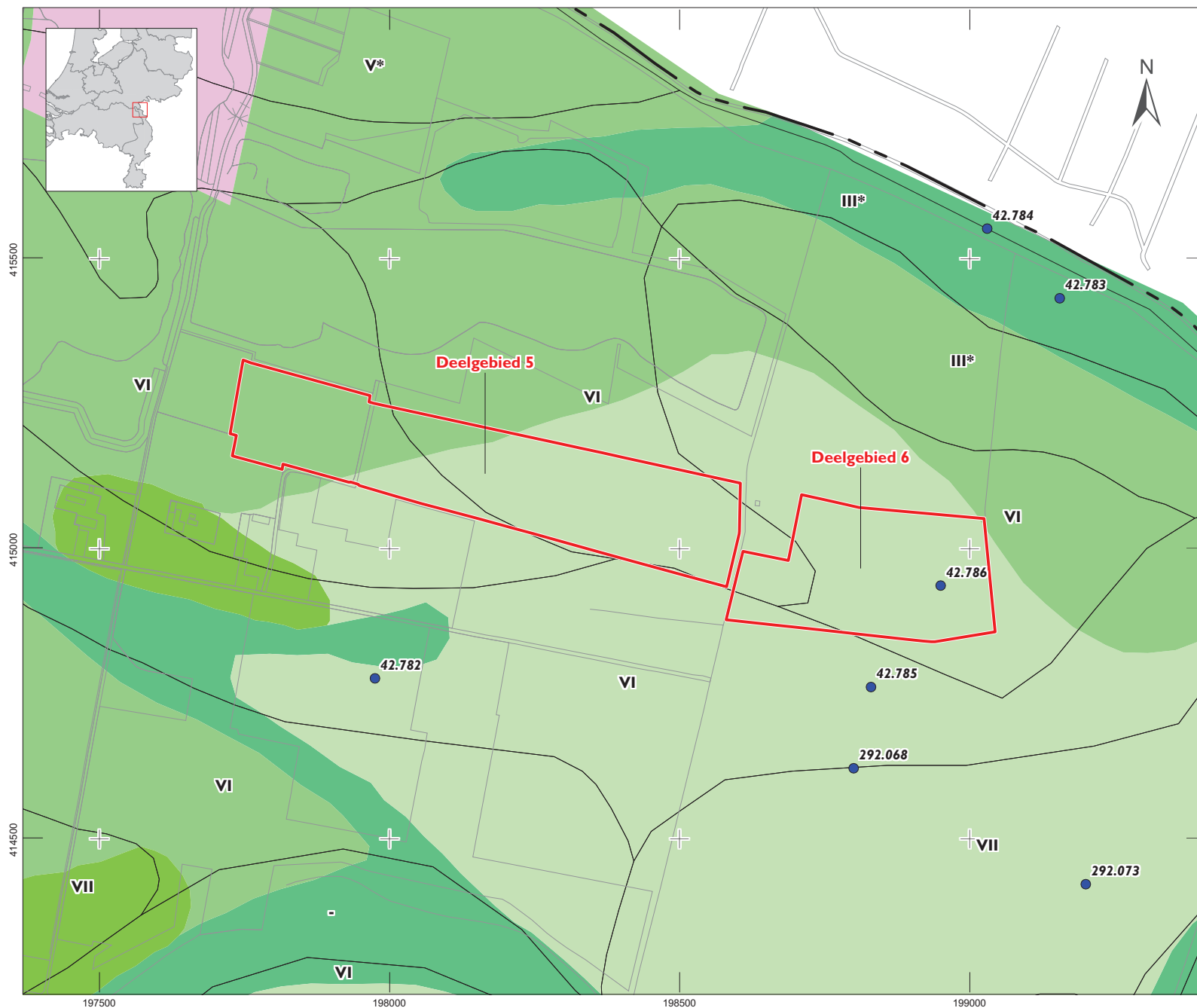
Bron: Geomorfologische kaart van Nederland
schaal 1:50.000, Bodemkaart van
Nederland schaal 1:50.000, GBKN

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:17.500/ A4

0 500m

KAART 2C - GEOMORFOLOGIE DEELGEBIEDEN 5 EN 6



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- VI Grondwatertrap
- 2M17 Terrasvlakte met geulen van meanderend afwateringsstelsel
- 2R10 Geul van vlechtend afwateringsstelsel
- 3K22 Terrasrestrug
- 3L28 Terraswelingen
- 4L22 Lage storthopen en/of grind/zand/klei gaten

● Archis-waarneming met nummer

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Koningsven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

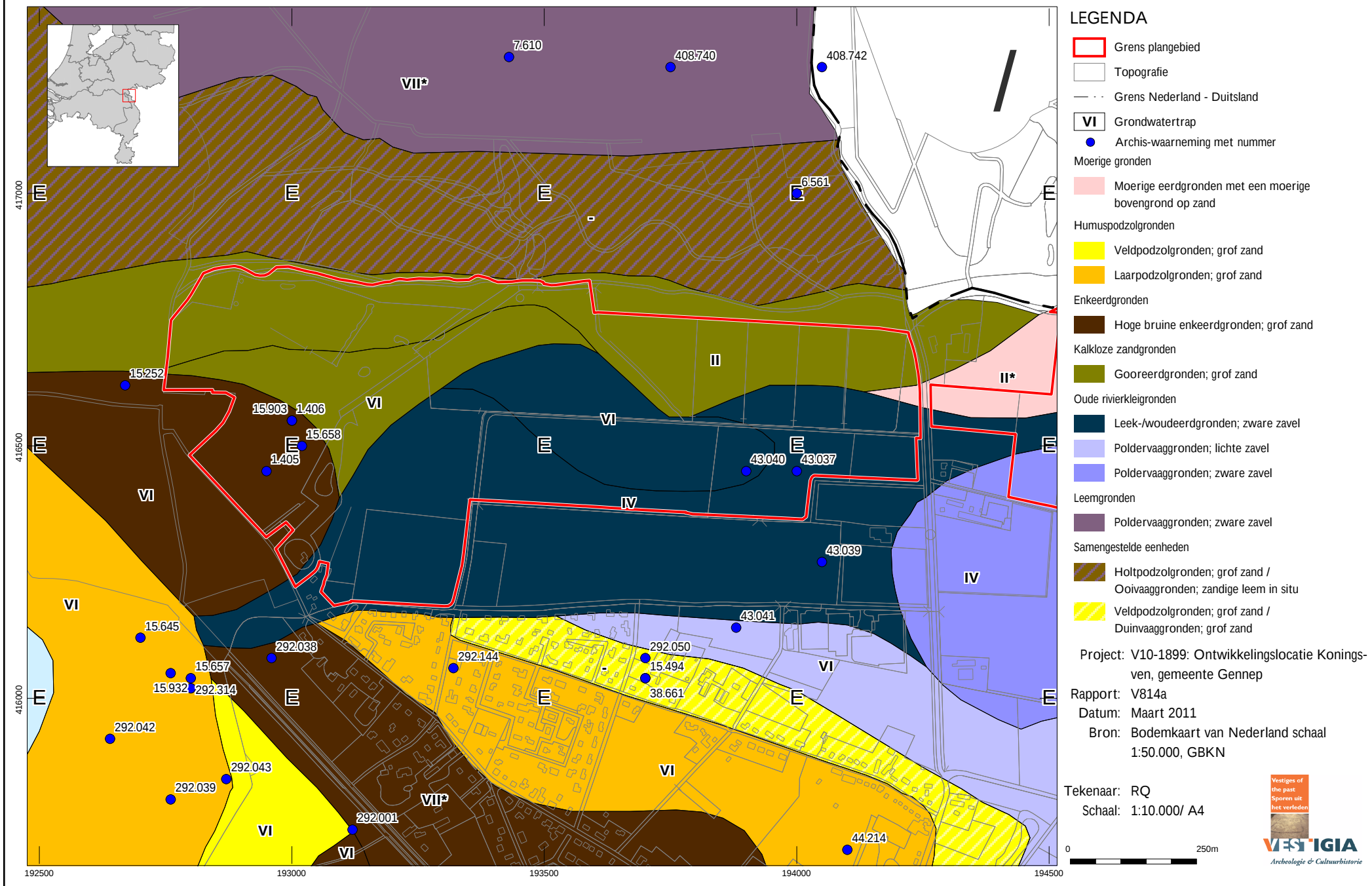
Bron: Geomorfologische kaart van Nederland
schaal 1:50.000, Bodemkaart van
Nederland schaal 1:50.000, GBKN

Tekenaar: Quak

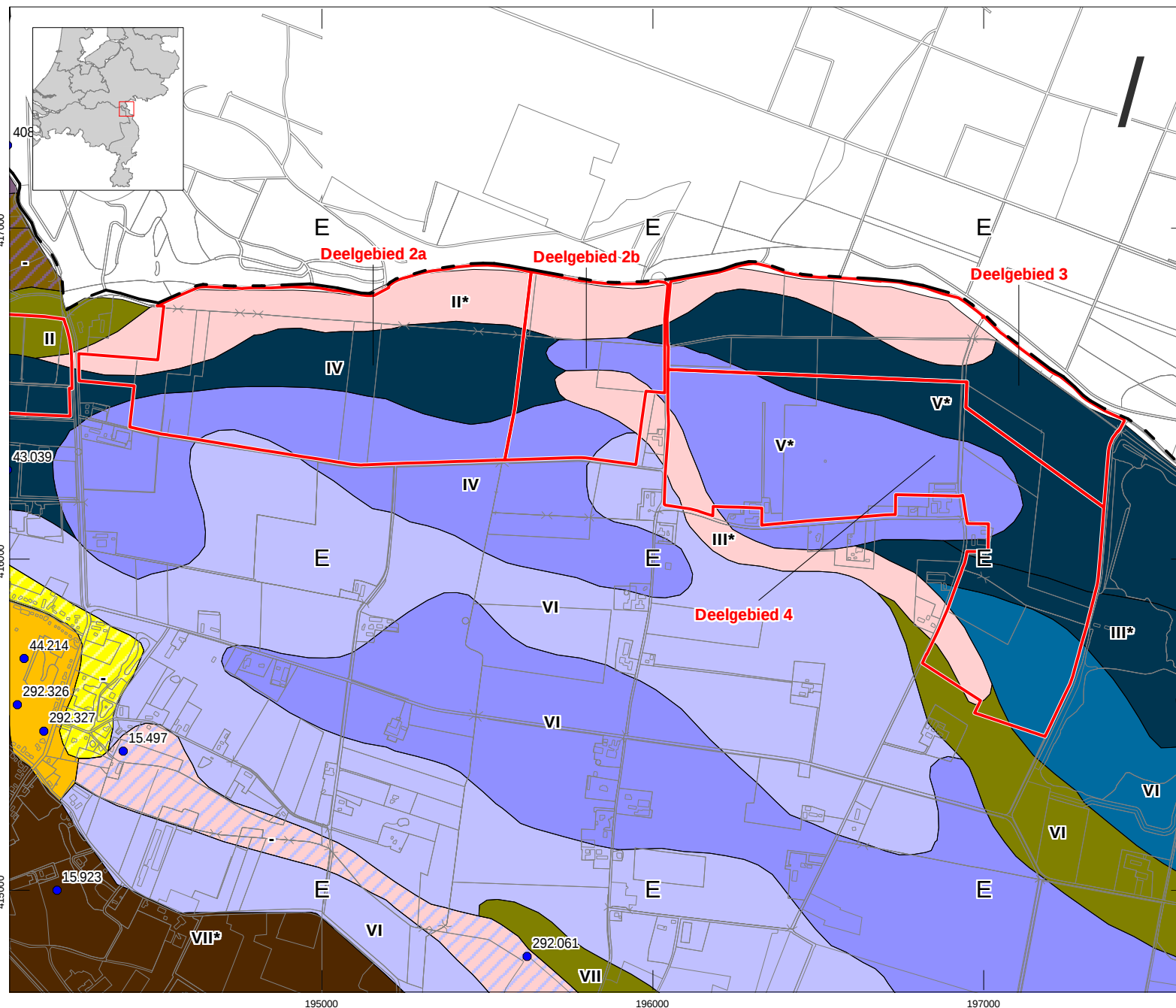
Schaal: 1:17.500/ A4

0 250m

KAART 3A - BODEM DEELGEBIED 1



KAART 3B - BODEM DEELGEBIEDEN 2A, 2B, 3 EN 4



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- VI Grondwatertrap
- Archis-waarneming met nummer
- Moerige gronden
 - Moerige eerdgronden met een moerige bovengrond; op zand
- Humuspodzolgronden
 - Laarpodzolgronden; grof zand
- Enkeerdgronden
 - Hoge bruine enkeleerdgronden; grof zand
- Kalkloze zandgronden
 - Gooreerdgronden; grof zand
- Oude rivierkleigronden
 - Poldervaaggronden; lichte zavel
 - Poldervaaggronden; zware zavel
 - Leek-/woudeerdgronden; lichte zavel
 - Leek-/woudeerdgronden; zware zavel
- Samengestelde eenheden
 - Holtpodzolgronden; grof zand / Ooivaaggronden; zandige leem in situ
 - Veldpodzolgronden; grof zand / Duinvaaggronden; grof zand
 - Moerige eerdgronden met een moerige bovengrond ; op zand / Poldervaaggronden; lichte zavel

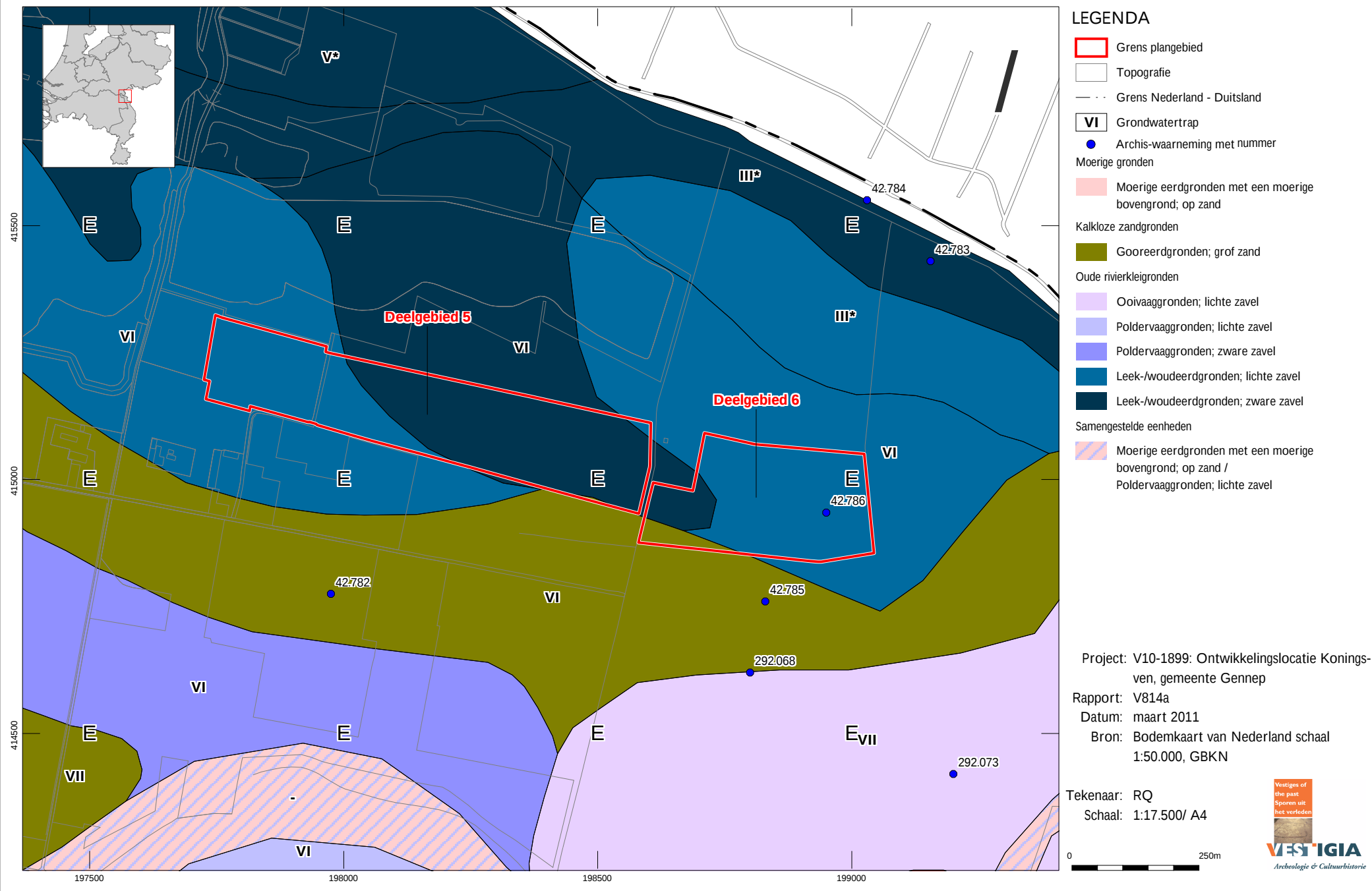
Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Gennep
Rapport: V814a
Datum: maart 2011
Bron: Bodemkaart van Nederland schaal
1:50.000, GBKN

Tekenaar: RQ
Schaal: 1:17.500/ A4

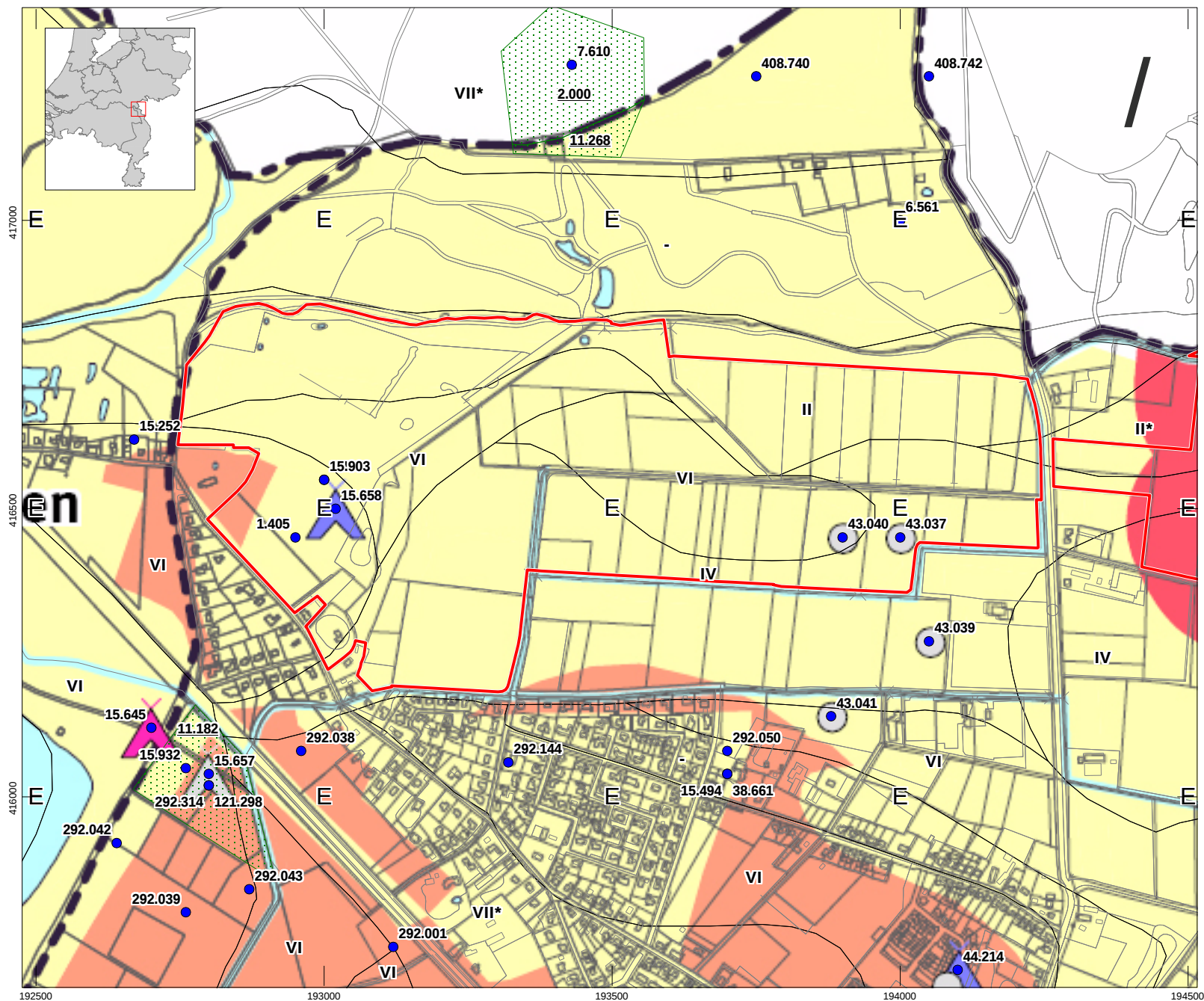
0 500m



KAART 3C - BODEM DEELGEBIEDEN 5 EN 6



KAART 4A - ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING JAGERS-VERZAMELAARS DEELGEBIED 1



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- VI Grondwatertrap
- Archis-waarneming met nummer
- AMK-terrein met nummer

Archeologie - complextype

- ▲ Kampement
- Onbekend

Archeologie - datering

- Laat-Paleolithicum
- Mesolithicum
- Laat-Paleolithicum - Mesolithicum

Verwachting

- Hoog
- Middelhoog
- Laag
- Overig
- Water

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

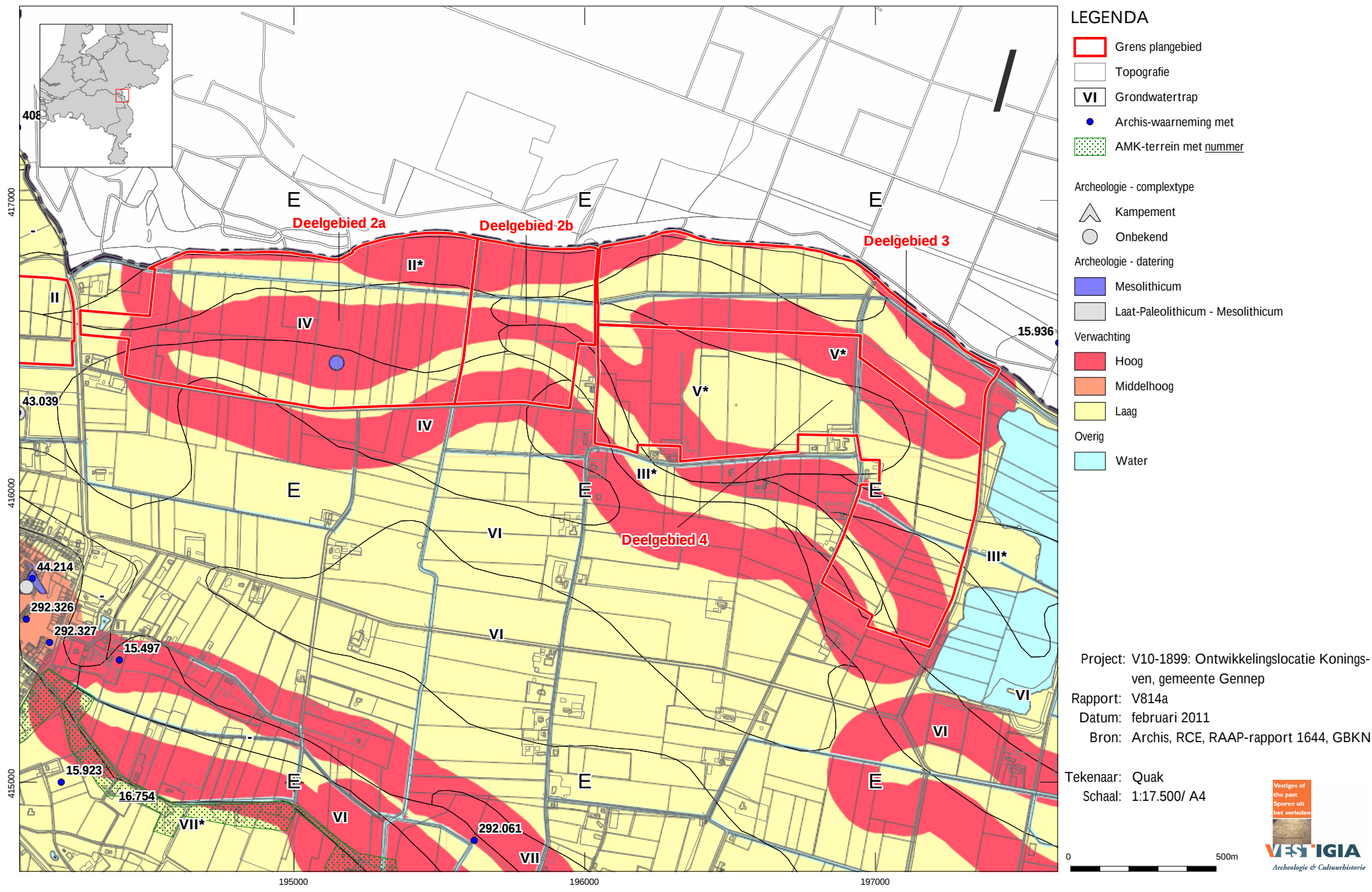
Bron: Archis, RCE, RAAP-rapport 1644, GBKN

Tekenaar: Quak

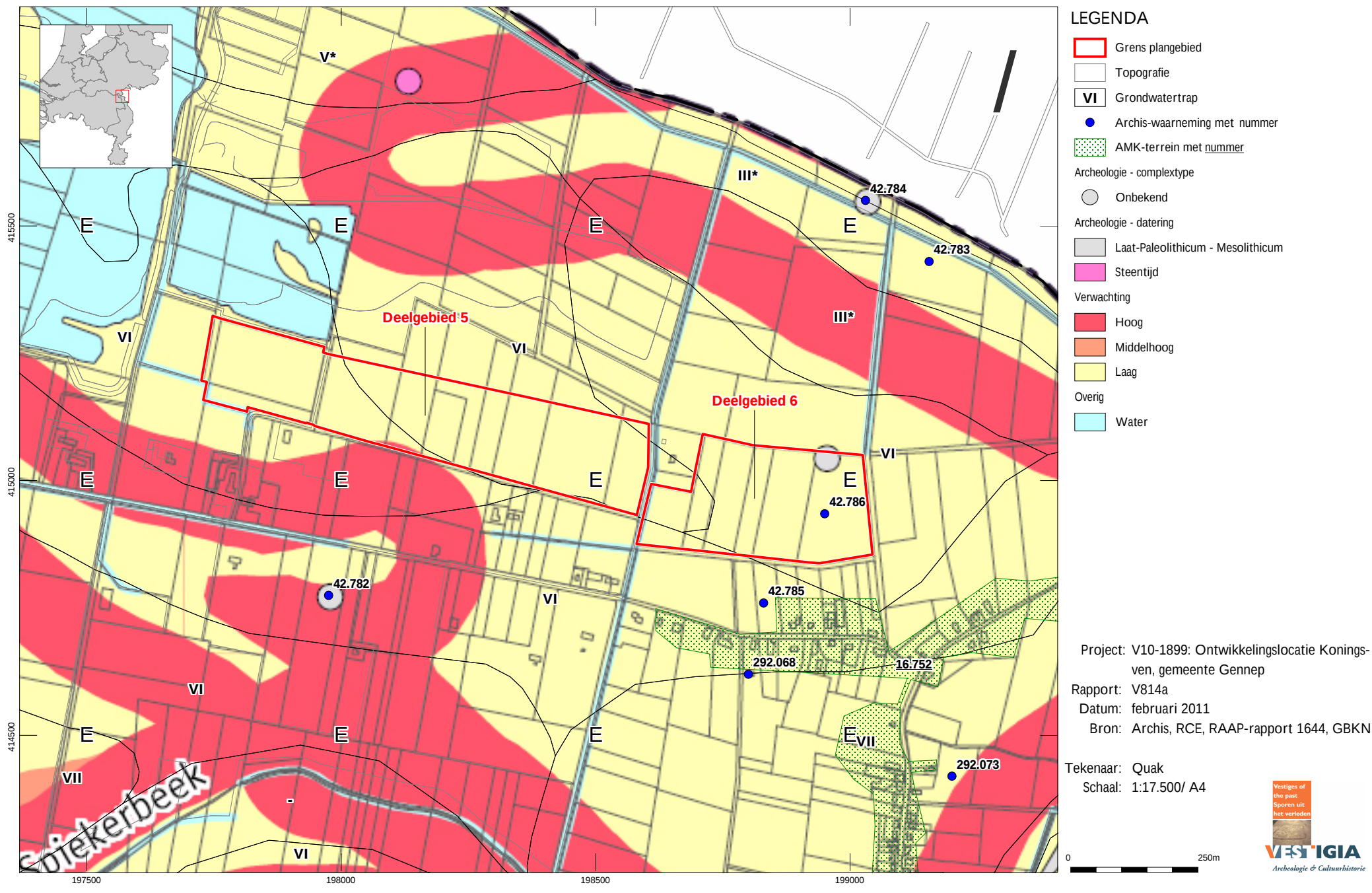
Schaal: 1:10.000/ A4

0 250m

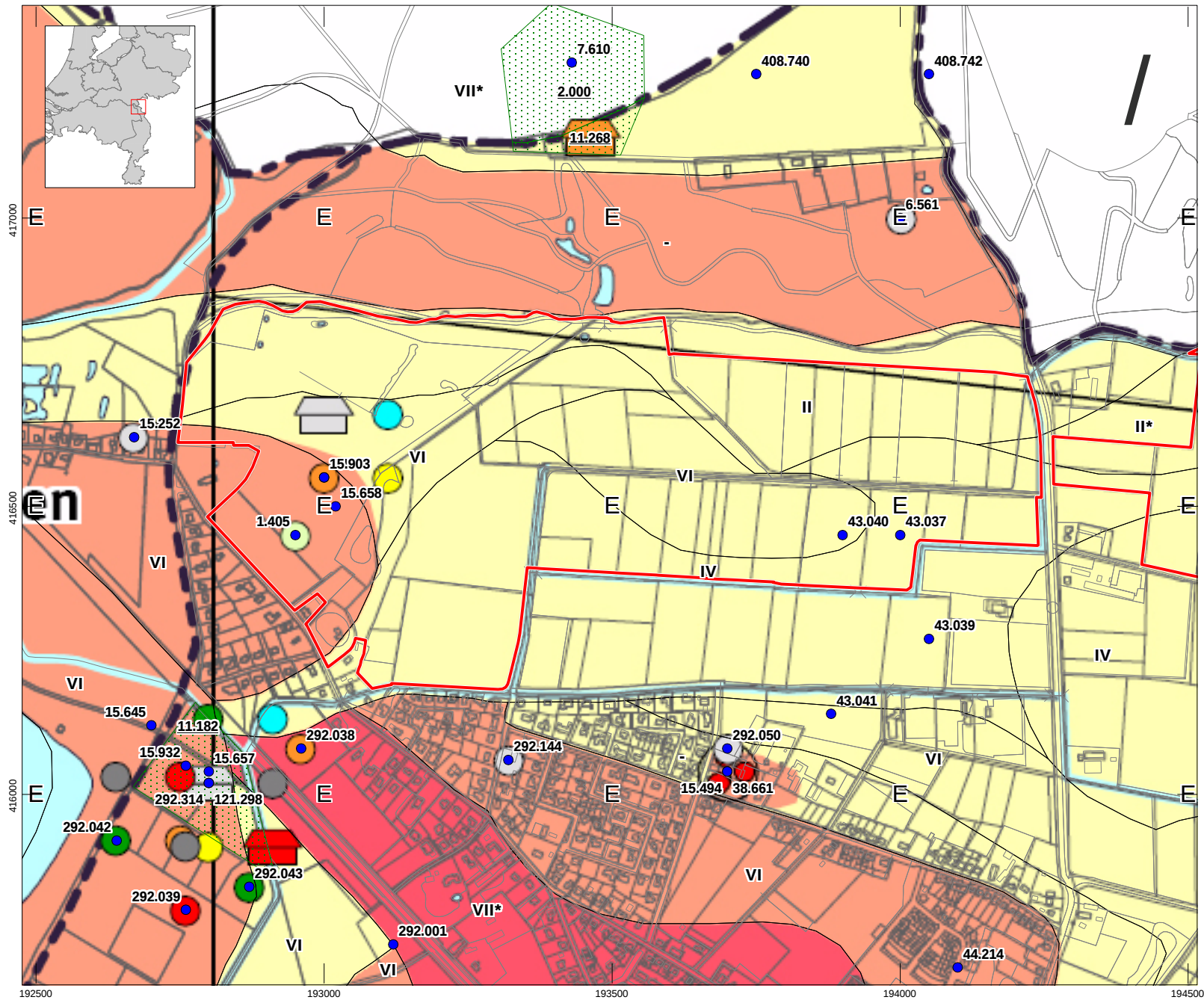
KAART 4B - ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING JAGERS-VERZAMELAARS DEELGEBIEDEN 2A, 2B, 3 EN 4



KAART 4C - ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING JAGERS-VERZAMELAARS DEELGEBIEDEN 5 EN 6



KAART 5A - ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING LANDBOUWERS DEELGEBIED 1



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- VI Grondwatertrap
- Archis-waarneming met nummer
- AMK-terrein met nummer
- Archeologie - complextype
 - Nederzetting
 - Onbekend
 - Grafveld
- Archeologie - datering
 - Neolithicum
 - Bronstijd
 - IJzertijd
 - Romeinse tijd - Middeleeuwen
 - Vroege Middeleeuwen
 - Hoge/Late Middeleeuwen
 - Nieuwe tijd
 - Meerdere perioden
- Verwachting
 - Hoog
 - Middelhoog
 - Laag
- Overig
 - Water

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Koningsven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

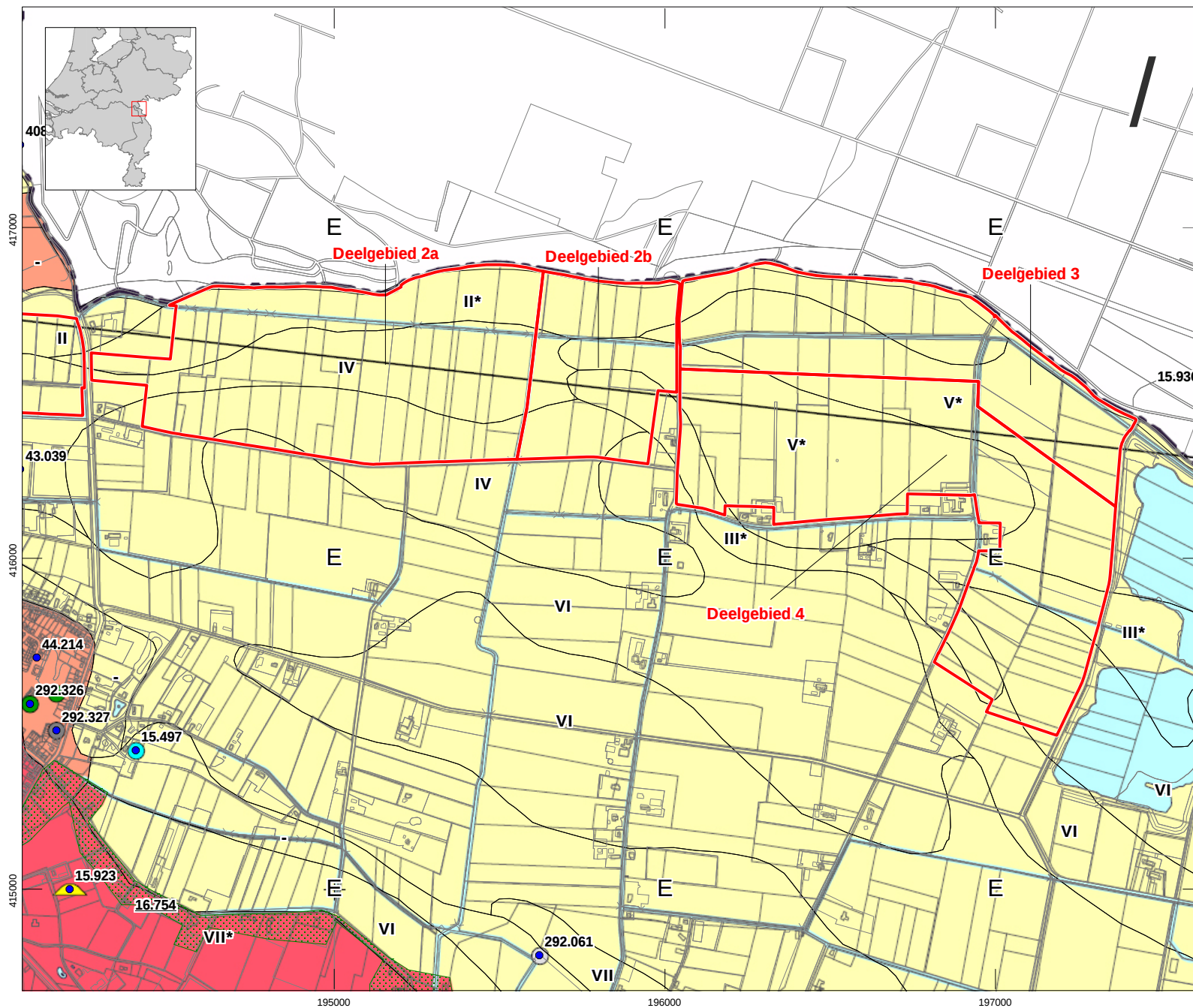
Bron: Archis, RCE, RAAP-rapport 1644, GBKN

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:10.000/ A4

0 250m

KAART 5B - ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING LANDBOUWERSDEELGEBIEDEN 2A, 2B, 3 EN 4



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- VI Grondwatertrap
- Archis-waarneming met
- AMK-terrein met nummer

Archeologie - complextype

- Grafheuvel
- Onbekend

Archeologie - datering

- Neolithicum
- Bronstijd
- Hoge/Late Middeleeuwen
- Nieuwe tijd
- Meerdere perioden

Verwachting

- Hoog
- Middelhoog
- Laag

Overig

- Water

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Koningsven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

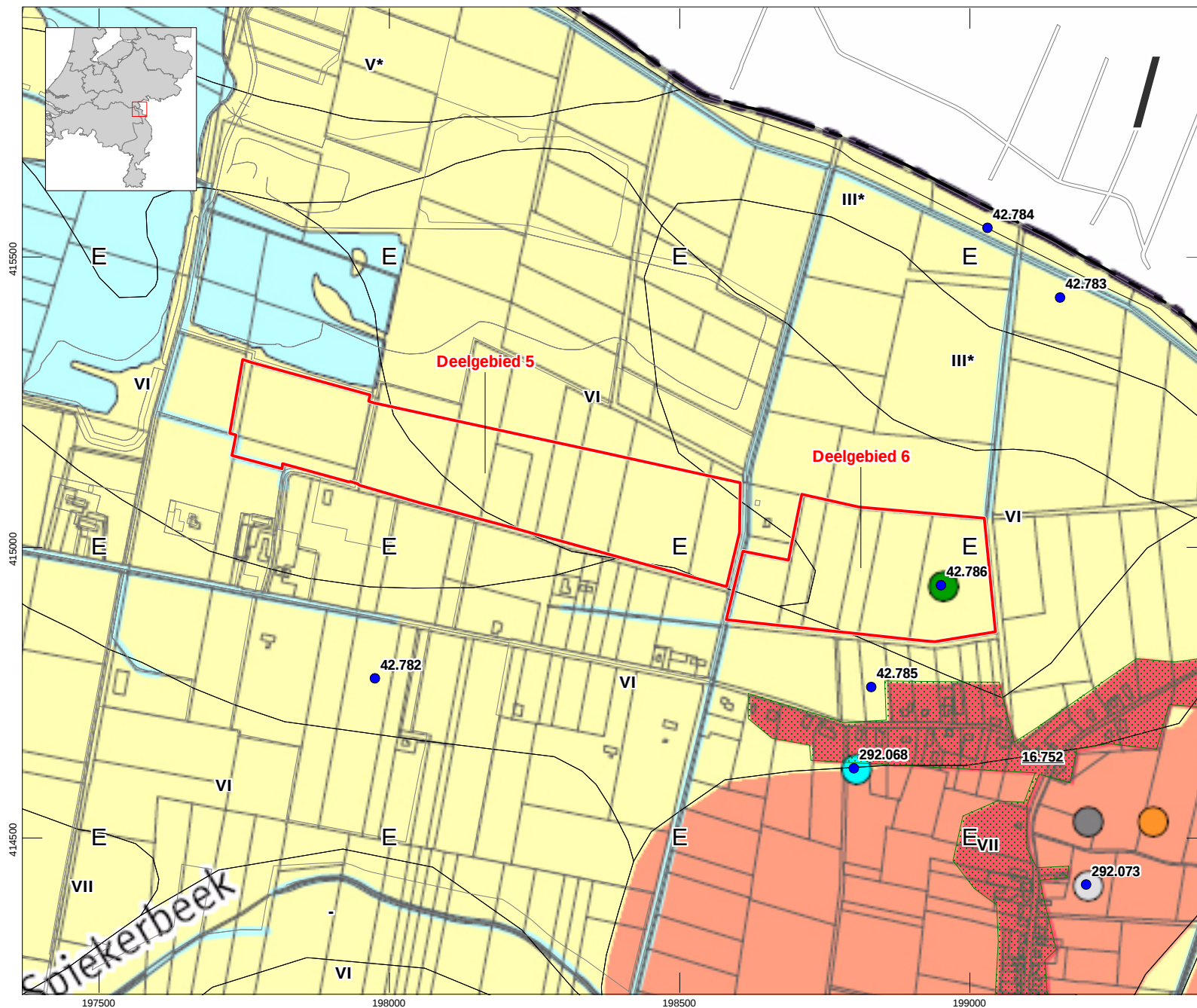
Bron: Archis, RCE, RAAP-rapport 1644, GBKN

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:17.500/ A4

0 500m

KAART 5C - ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING LANDBOUWERS DEELGEBIEDEN 5 EN 6



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- VI Grondwatertrap
- Archis-waarneming met nummer
- AMK-terrein met nummer
- Archeologie - complextype
 - Onbekend
- Archeologie - datering
 - Neolithicum
 - IJzertijd
 - Hoge/Late Middeleeuwen
 - Nieuwe tijd
 - Meerdere perioden
- Verwachting
 - Hoog
 - Middelhoog
 - Laag
- Overig
 - Water

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

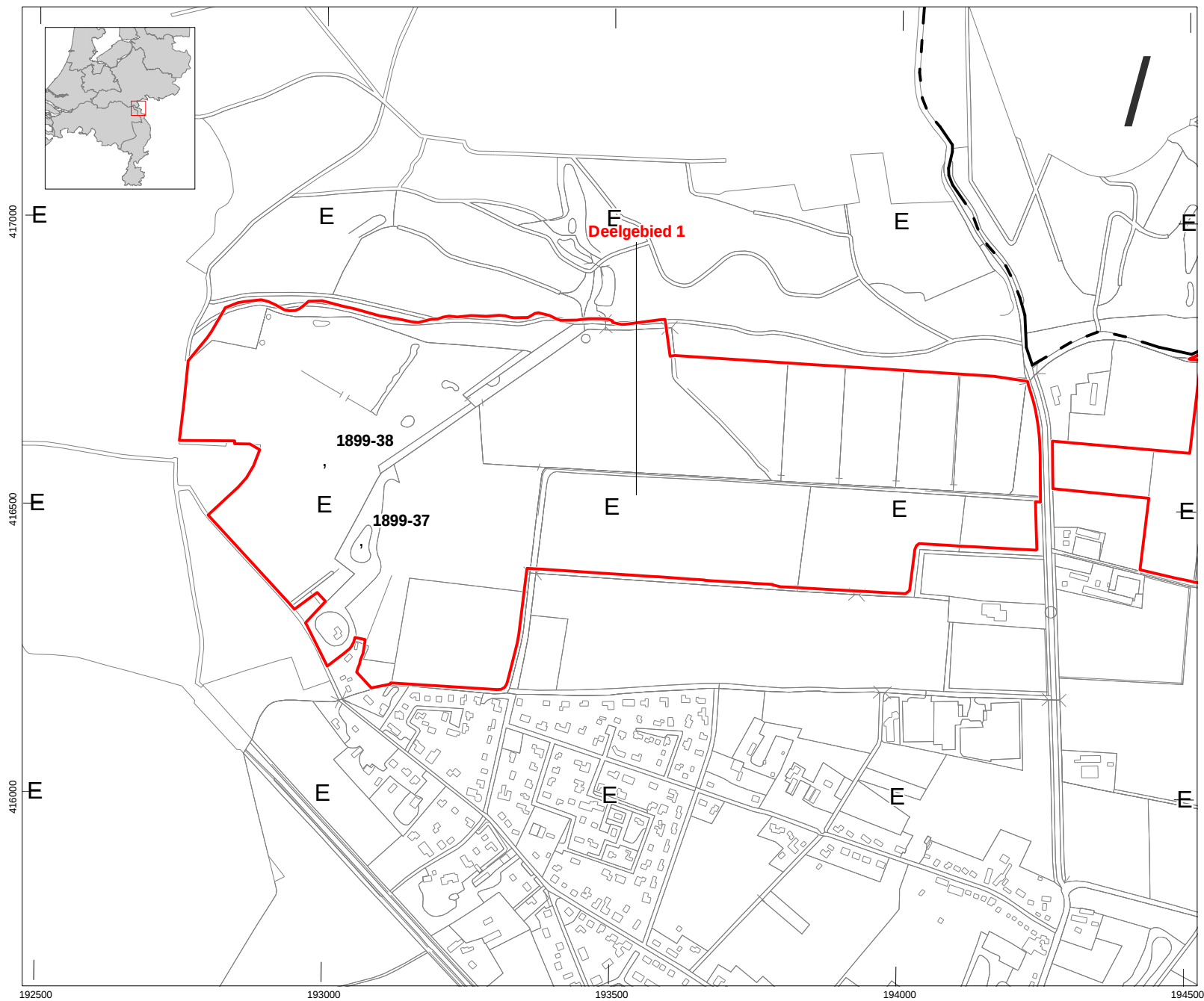
Bron: Archis, RCE, RAAP-rapport 1644, GBKN

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:17.500/ A4

0 250m

KAART 6A - LIGGING BOORPUNTEN DEELGEBIED 1



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- Boorpunt met nummer

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

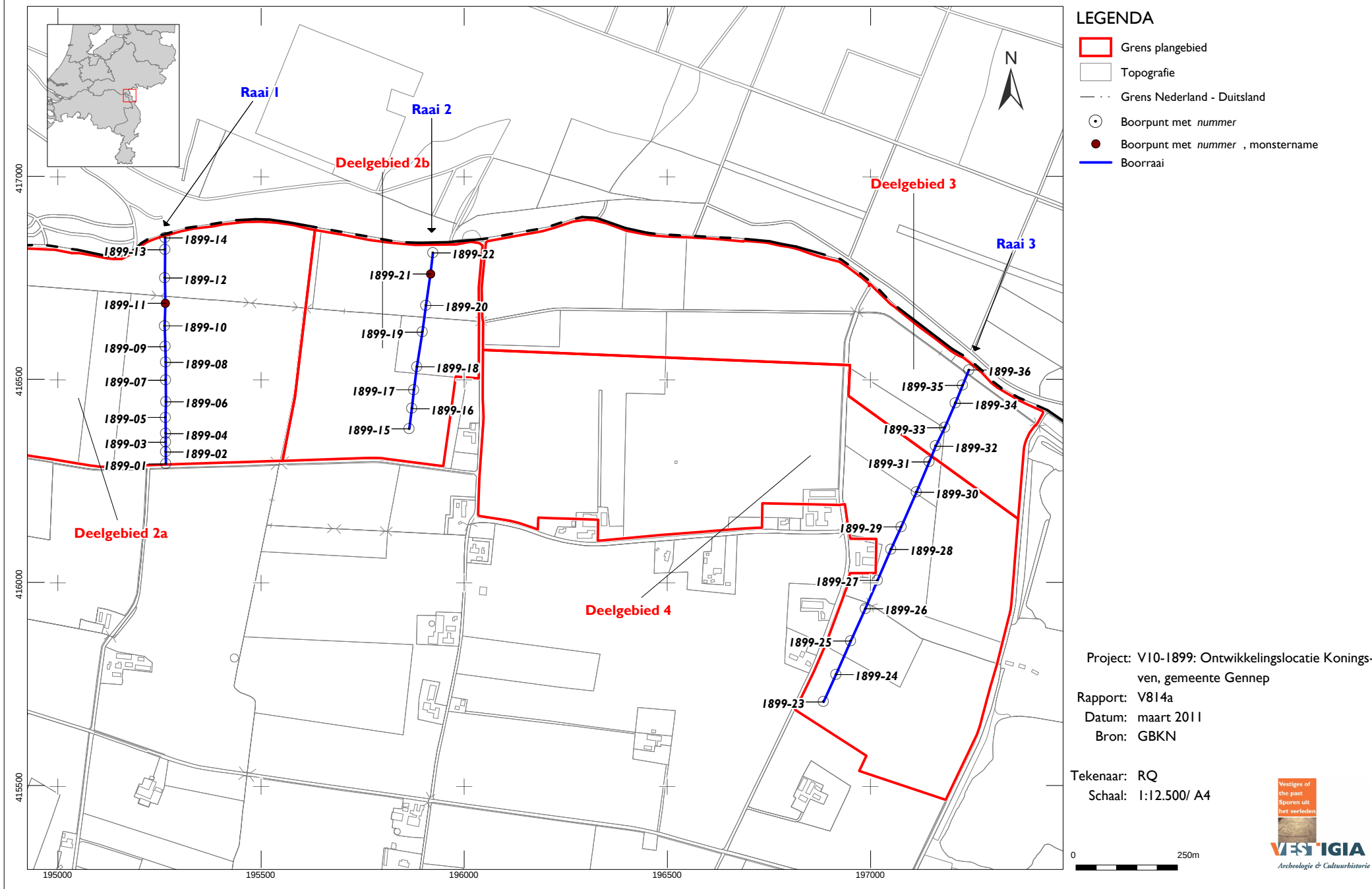
Bron: GBKN

Tekenaar: Quak

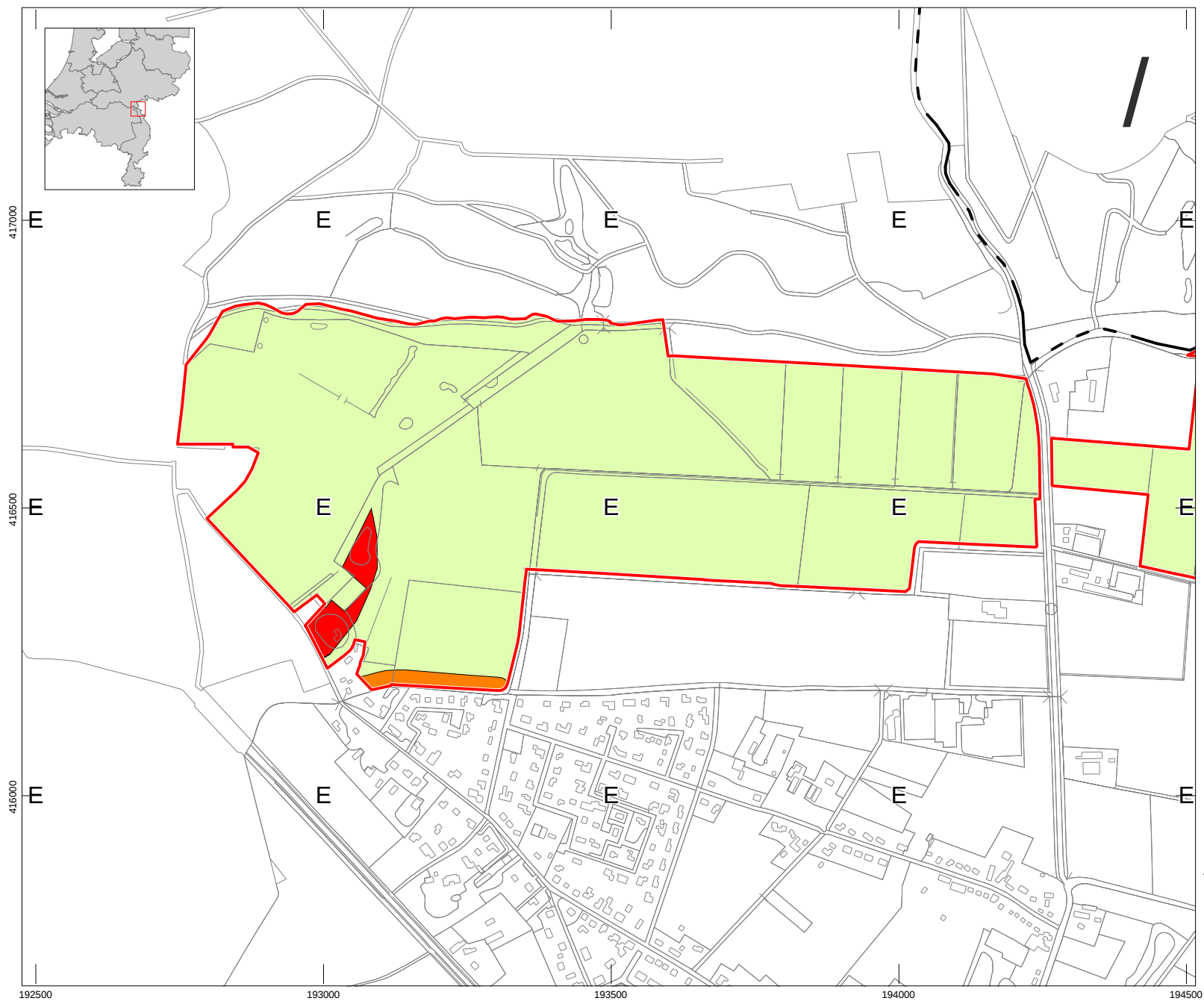
Schaal: 1:10.000/ A4

0 250m

KAART 6B - LIGGING BOORPUNTEN DEELGEBIEDEN 2A, 2B, 3 EN 4



KAART 7A - ADVIES DEELGEBIED 1



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- Inventariserend onderzoek
- Begeleiding
- Geen vervolgonderzoek

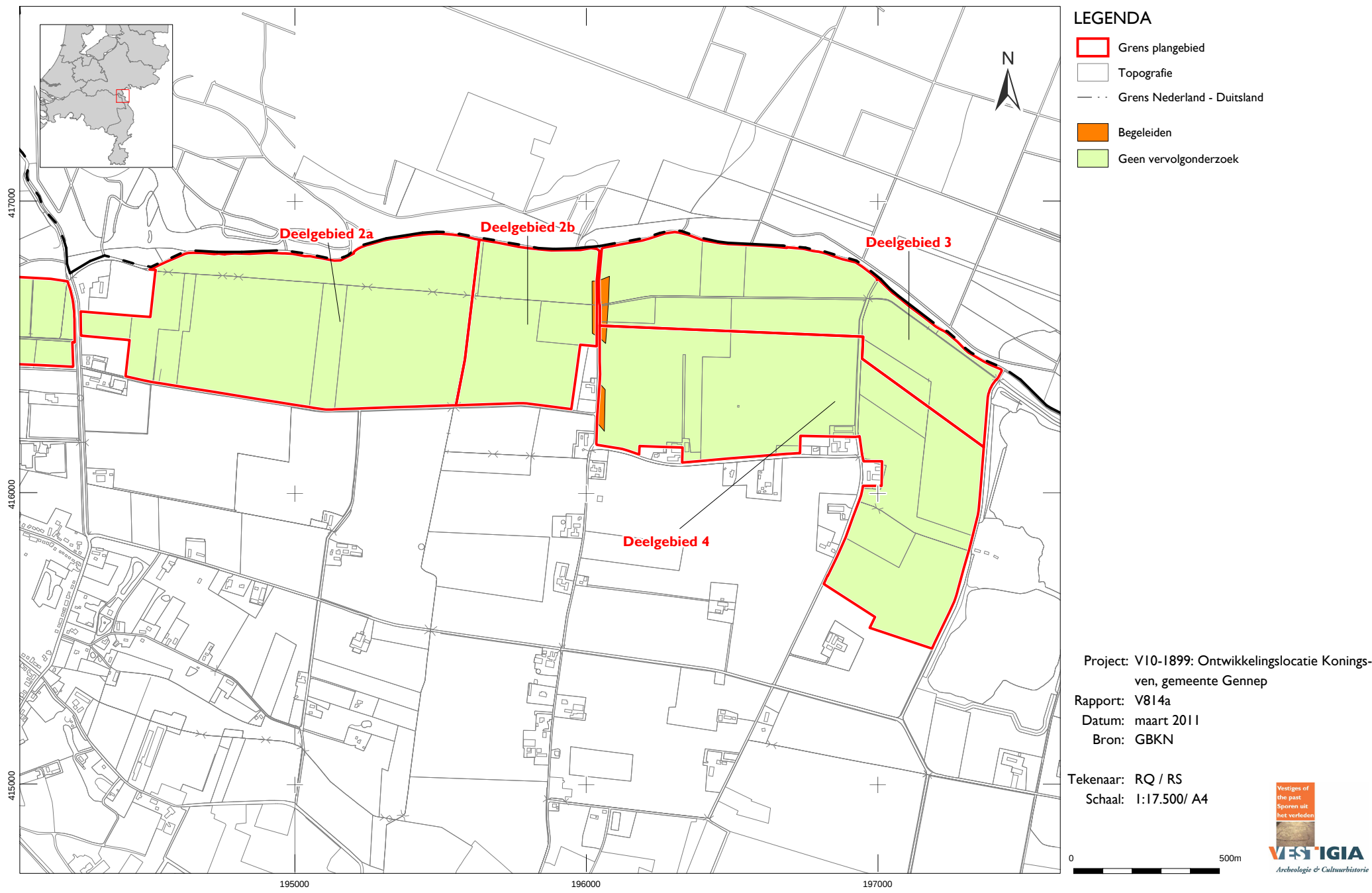
Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Genneep

Rapport: V814a
Datum: mei 2011
Bron: GBKN

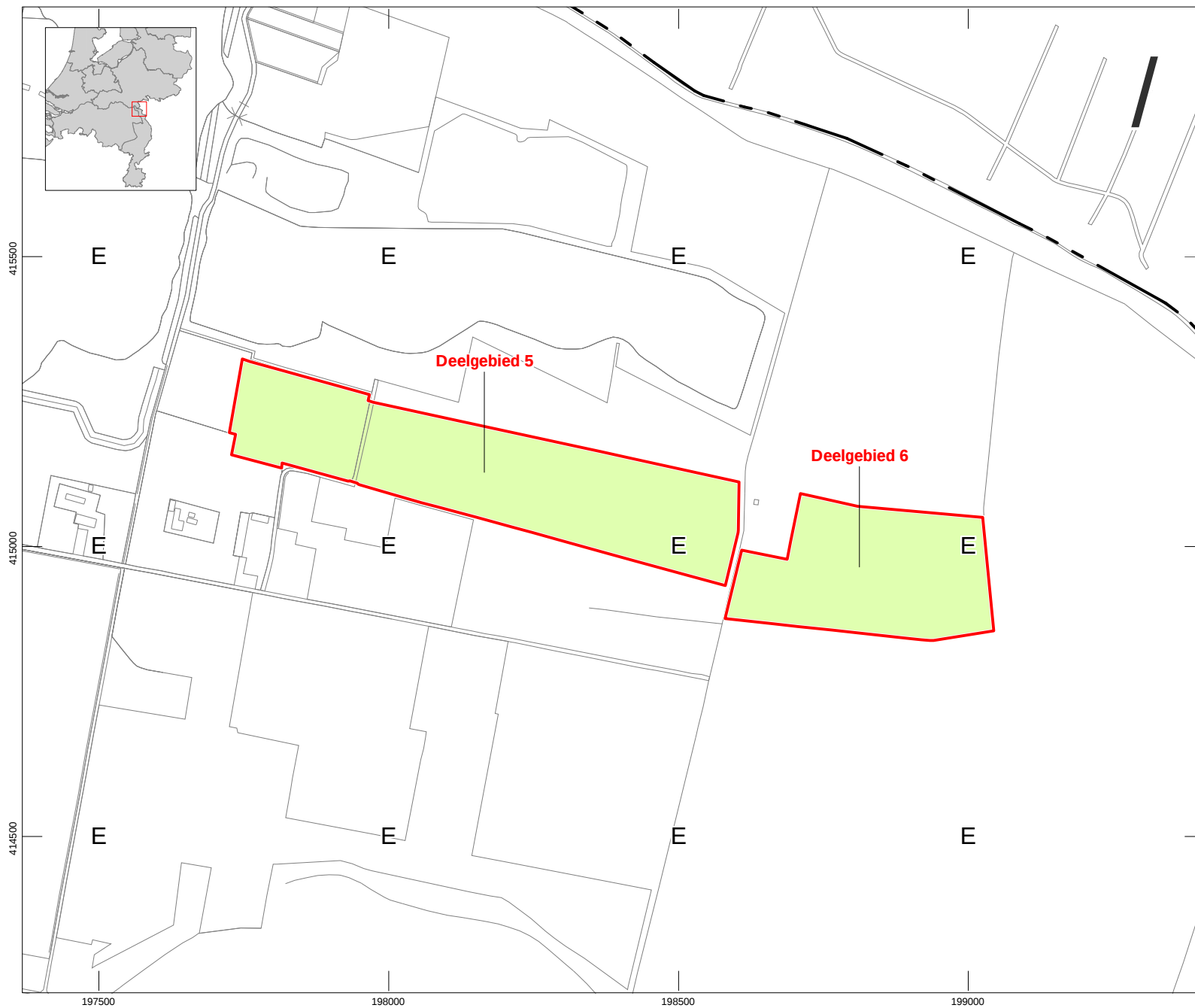
Tekenaar: RQ / RS
Schaal: 1:10.000/ A4

0 250m

KAART 7B - ADVIES DEELGEBIEDEN 2A, 2B, 3 EN 4



KAART 7C - ADVIES DEELGEBIEDEN 5 EN 6



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie
- Grens Nederland - Duitsland
- Geen vervolgonderzoek

Project: V10-1899: Ontwikkelingslocatie Konings-
ven, gemeente Gennep

Rapport: V814a

Datum: februari 2011

Bron: GBKN

Tekenaar: Quak

Schaal: 1:17.500/ A4

0 250m

Bijlage I Overzicht archeologische en geologische perioden

				Jaren voor heden (BP)	Archeologische Perioden
Kwartair	Holoceen		Subatlanticum	0	Nieuwe Tijd
					Late Middeleeuwen
					Vroege Middeleeuwen
					Romeinse Tijd
					IJzertijd
				2900	Bronstijd
	Pleistoceen	Weichselien	Subboreaal	5000	Neolithicum
			Atlanticum	8000	Mesolithicum
				9000	
			Boreaal	10000	Paleolithicum
			Preboreaal	11000	
				11800	
			Jonge Dryas	12000	
			Allerød		
			Oude Dryas		
			Bølling	13000	
			Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)		
			Laat-Weichselien		

Periode	Van - tot
Vroeg-Paleolithicum Midden-Paleolithicum Laat-Paleolithicum	tot 300.000 voor Chr. 300.000-35.000 voor Chr. 35.000-8800 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum Midden-Mesolithicum Laat-Mesolithicum	88.00-7100 voor Chr. 7100-6450 voor Chr. 6450-4900 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum Midden-Neolithicum Laat-Neolithicum	5300-4200 voor Chr. 4200-2850 voor Chr. 2850-2000 voor Chr.
Vroege Bronstijd Midden-Bronstijd Late Bronstijd	2000-1800 voor Chr. 1800-1100 voor Chr. 1100-800 voor Chr.
Vroege IJzertijd Midden-IJzertijd Late IJzertijd	800-500 voor Chr. 500-250 voor Chr. 250-12 voor Chr.
Vroeg-Romeinse Tijd Midden-Romeinse Tijd Laat-Romeinse Tijd	12 voor-70 na Chr. 70-270 na Chr. 270-450 na Chr.
Vroege Middeleeuwen Late Middeleeuwen	450-1050 na Chr. 1050-1500 na Chr.
Nieuwe Tijd A Nieuwe Tijd B Nieuwe Tijd C	1500- 1650 na Chr. 1650-1850 na Chr. 1850-1950 na Chr.

Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot (www.edna.nl) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van tevoren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of –wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: **De verkennende fase** heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. **De karterende fase** heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. **De waarderende fase** heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

Bijlage 3: Uitdraai Archis-gegevens

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	1034	Oppervlakte:	23.188 m2
CMA-nr:	46B - 009		
Status:	Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd		
Toponiem:	Plasmolense Hof; Kloosterberg; Sint Jansberg		
Plaats:	Plasmolen		
Gemeente:	Mook en Middelaar		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	192135 / 416873		
Terreinbeheerder:	Overige (niet particuliere) eigenaar		
Rijksmonumentennr:	45830	Kadasterregistratienr:	
Gemeentenr:	1	Kadasterdeel_nr:	
Datum aanwijzing:	21-10-1977		

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Romeins villa(complex)	Romeinse tijd	Romeinse tijd
Grafheuvel, onbepaald	Neolithicum laat	Romeinse tijd

Beschrijving

Terrein met sporen van bewoning (villa-complex) uit de Romeinse tijd.

In 1863 werden door de toenmalige eigenaar van het terrein, baron Verschuer, ter plaatse bouwmaterialen en stukken vloer gevonden. Hermans is gaan kijken en vond naast muurfragmenten ook dakpannen en stukken van muur- en vloerverwarming. Het hoofdgebouw heeft een front van 84 m, een diepte van 22 m en is gelegen op een halvevaanvormig terras. Het heeft bestaan uit een centraal deel en 2 vleugels, waarvan er 1 een badgebouw was.

Het betreft de resten van het grootste, uit steen opgetrokken burgerlijk gebouw uit de Romeinse tijd op Nederlands grondgebied. De villa werd bewoond van begin 2e tot circa de helft van de 3e eeuw. Deze 'villa urbana' lijkt al vrij snel na het vertrek van de bewoners te zijn gesloopt.

In 1931 verrichtte W.C. Braat (RMO) hier opgravingen (de enige tot 1999), dat wil zeggen er werden proefsleuven aangelegd. De uitgeworpen grond is blijven liggen en was tot zeker in de jaren '70 nog zichtbaar.

In 1998 vond een AAO (ADC) plaats onder leiding van T. Hazenberg, met als doel het bepalen van de locatie en conservering van grondsporen over het hele terrein, als basis voor een beheers- en inrichtingsplan. Aangetroffen werden slechts uitbraaksleuven van muurwerk, waaronder een ten opzichte van het onderzoek van Braat 'nieuwe' muur en mogelijk een aangelegd terras. Delen van ondermoeren en enkele hypocaustpijlers waren nog intact. Ook werd in 1998 digitaal meetwerk verricht (ROB).

Het terrein is in WO II aangetast door een ingegraven Duitse stelling en inslagkraters. In latere jaren is vooral schade toegebracht door schatgravers en de wortelwerking van bomen. Slechts diepere sporen zijn behouden, veel delen van uitbraaksleuven zijn verdwenen.

In het kader van het AMR-project is het monument op 27 augustus 2002 bezocht. Voor nadere informatie zie Livelink en/of dossier.

Bij een bezoek (M. Bekkering; ROB) aan het monument in juni 2005 bleek het terrein te zijn overwoekerd met onder meer het opschot van berken (zie beneden). In een (onnatuurlijke?) verhoging (eventueel een oude storthoop) op de top van de berg was een behoorlijk gat gegraven; er lag een enkel stukje dakpan/baksteenpuin. Foto's: zie Livelink.

Het monument is gesitueerd in een natuurgebied. Grondgebruik tot medio 1999: bos. Daarna zijn de bomen gekapt. Momenteel is er sprake van een open ruigte.

Opm.: binnen (!) het wettelijk beschermde monument (mon.nr 1034) lag een terrein van Archeologische Betekenis (mon.nr 11121; 46B-A01). Het betreft een mogelijke grafheuvel. Omdat de tumulus toch al binnen de begrenzing van mon.nr 1034 lag, is het AB-terrein in april 2006 als 'zelfstandig' monument afgevoerd.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Derks 1989: cat.nr. 1

Opm: Volgens Raap-rapport 85, cat.nr. 104 gaat 't niet eenduidig om een antropogene ophoging.

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Zie literatuur.
Type:	Digitaal meetwerk
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	ROB meetwerknr. 1998-014

Literatuur

Hoogveld, H.A.W. 1964 Romeinse villae bij Nijmegen., in: Numaga 11

Braat, W.C. 1934 Nieuwe opgravingen van Romeinsche villae. Pp. 4-38., in: OMROL

Hazenbergh, T. & W.K. Vos 1999 Aanvullend Archeologisch Onderzoek (AAO) in Mook en Middelaar, 'villa Plas-molen, in: ADC-rapport 6

Hermans, C.R. 1865 Noordbrabants Oudheden, in: Werken van het Provinciaal Genootschap van Kunsten en Wetenschappen in Noordbrabant 10

Datema, R.R. 2004 Inspectierapport archeologische monumenten op gemeentelijk en particulier terrein in Limburg, in: Rapport Stichting Archeologische Monumentenwacht Nederland

Datema, R.R. 1995 , in: Archeologische Basisbeschrijving van de Stichting Archeologische Monumentenwacht Nederland

Peterse, K., M. Kocken 2000 Romeinse villa Sint Jansberg in nieuw perspectief, in: Archeologie in Limburg 86

Piras, S.A.G., K. van der Graaf, M. Kocken 1998 Rapportage onderzoek (fase 1) van de Romeinse villa te Plasmolen, gemeente Mook en Middelaar, in: Interne Rapporten van de Rijkdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Datema, R.R. 2006 Inspectierapport Stg. Instandhouding Kleine Landschapselementen, in: Rapport Stichting Archeologische Monumentenwacht Nederland

Datema, R.R. 2008 Stichting instandhouding kleine landschapselementen, in: Inspectierapport AMW 2008

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 2000 **Oppervlakte:** 43.804 m2
CMA-nr: 46B - 012
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: ST. MAARTENSBERG; ST. JANSBERG
Plaats: Grafwegen
Gemeente: Groesbeek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 193426 / 417250
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Nederzetting, onbepaald	IJzertijd	IJzertijd
Nederzetting, onbepaald	IJzertijd	IJzertijd

Beschrijving

CAA: 46BZ-91 Meldingskaart 1987: 11 Het terrein moet onderhevig zijn aan sterke erosie, vooral na het ploegen. Bij een kartering van de ROB is hier een grote hoeveelheid ijzertijd- aardewerk gevonden. Voorts 2 vuursteenafslagen uit het Neolithicum. Het terrein sluit aan op CMA-terrein 46B-021 (provincie Limburg). kartering; 1986; ROB (J. Noordam)

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Onbekend
Toelichting: AAI ruilverkaveling Groesbeek, 1986
Type: Verslag
Beheerder: Onbekend
Toelichting: SAI Groesbeek, 1992

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	11181	Oppervlakte:	38.207 m2
CMA-nr:	46B - 016		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Zevenbergen		
Plaats:	Plasmolen		
Gemeente:	Mook en Middelaar		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	192207 / 416237		
Terreinbeheerder:	Het Limburgs Landschap		

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Grafheuvel, onbepaald	Neolithicum	Bronstijd
Grafheuvel, onbepaald	Neolithicum	Bronstijd
Grafheuvel, onbepaald	Neolithicum	Bronstijd

Beschrijving

Terrein met sporen van begraving (grafheuvels) uit het neolithicum en/of de bronstijd.

Veldcontrole Van der Gauw 1994: in een recreatiebos met veel reliëf ligt op een rivierduin een grafheuvel met een diameter van circa 15 m en een hoogte van circa 2 m. De heuvel bestaat voor een groot deel uit opgeworpen grond. Vroeger zijn hier (of in de naaste omgeving) enkele stenen bijlen en een urn gevonden. Dit maakt het waarschijnlijk dat het hier een grafheuvel betreft. Op de rivierduinen in dit kleine bosgebied liggen nog enkele verhogingen die echter niet zo'n duidelijke ronde vorm hebben, maar die wel gedeeltelijk uit opgeworpen grond bestaan. Mogelijk zijn dit ook grafheuvels.

De grafheuvels zijn matig verstoord. Hier en daar is in de heuvels gegraven, misschien door schatgravers, maar waarschijnlijk uit onwetendheid dat het (een) grafheuvel(s) betreft. Ook door konijnen zijn flinke holen in de heuvels gegraven. De ligging in een dagrecreatiegebied is niet bevorderlijk voor bescherming van de grafheuvel(s).

Op 1 september 2005 kreeg de ROB (C. van Rooijen) de melding dat op het monument grafroof wordt gepleegd. De gemeente is gevraagd de politie te verwittigen. Bij inspectie (M. Montforts; ROB) bleek het te gaan om een recente ingraving die eerder de indruk gaf te zijn ontstaan door bijvoorbeeld het begraven van een huisdier. Aangetroffen werden enkele plankjes en een serie keitjes.

Van der Gauw 1994: cat.nr. 3

Literatuur

Gauw, P.G. van der 1994 Verslag van de veldcontrole t.b.v. de vervaardiging van de archeologische monumentenkaart van Limburg, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 85

Datema, R.R. 2004 Inspectierapport archeologische monumenten op gemeentelijk en particulier terrein in Limburg, in: Rapport Stichting Archeologische Monumentenwacht Nederland

Datema, R.R. 2006 Inspectierapport Stg. Instandhouding Kleine Landschapselementen, in: Rapport Stichting Archeologische Monumentenwacht Nederland

Datema, R.R. 2008 Stichting instandhouding kleine landschapselementen, in: Inspectierapport AMW 2008

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	11182	Oppervlakte:	33.631 m2
CMA-nr:	46B - 017		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Pastoorsdijk		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	192799 / 416012		
Terreinbeheerder:	Onbekend		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Neolithicum

IJzertijd

Nederzetting, onbepaald

Romeinse tijd

Romeinse tijd

Beschrijving

Terrein met sporen van bewoning uit de periode neolithicum - Romeinse tijd.

Veldcontrole Van der Gaauw 1994: door amateur-archeologen zijn op dit gewelfde perceel vondsten gedaan uit het Neolithicum, de Bronstijd, IJzertijd en Romeinse tijd. Tijdens de veldcontrole werd op verscheidene plaatsen nog een B-horizont onder de 30 cm dikke bouwvoor aangetroffen, hetgeen er op wijst dat het bodemprofiel matig verstoord is. Grondsporen uit de IJzertijd en de Romeinse tijd zijn zeker bewaard gebleven. Voor grondsporen uit vroegere perioden is dit onzeker omdat door voortdurend gebruik als akker toch vermakking van het oorspronkelijke duinrelief moet zijn opgetreden. Op de licht hellende flanken van het perceel treedt enige erosie op.

Van der Gaauw 1994: cat.nr.4

Literatuur

Gaauw, P.G. van der 1994 Verslag van de veldcontrole t.b.v. de vervaardiging van de archeologische monumentenkaart van Limburg, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 85

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	11183	Oppervlakte:	33.502 m2
CMA-nr:	46B - 018		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Bloemenstraat		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	192445 / 414987		
Terreinbeheerder:	Onbekend		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald	Romeinse tijd midden	Romeinse tijd midden
-------------------------	----------------------	----------------------

Beschrijving

Terrein met sporen van bewoning uit de Romeinse tijd.

Veldcontrole Van der Gaauw 1994: aan het oppervlak lagen weinig vondsten. Uit de boringen bleek dat er sprake is van een esdek dat de grondsporen uit de Romeinse tijd afdekt. De omvang van de nederzetting zal min of meer overeenkomen met de verhoging. In de naaste omgeving kunnen waarschijnlijk meer grondsporen van vroegere bewoning en landgebruik worden aangetroffen. De vindplaats ligt op een verhoging aan de rand van een rivierterras; aan de zuidwestzijde ligt het laagterras van de Maas; in de omgeving zijn nog meer hoge ruggen aanwezig.

Opm.: volgens CMA-gegevens zou in 1996 een AAO (ROB) hebben plaatsgevonden; resultaten?

Van der Gaauw 1994: cat.nr.5

Documentatie

Type:	Digitaal meetwerk
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	meetwerknr. 1996-002

Literatuur

Gaauw, P.G. van der 1994 Verslag van de veldcontrole t.b.v. de vervaardiging van de archeologische monumentenkaart van Limburg, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 85

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 11184 **Oppervlakte:** 292.057 m2
CMA-nr: 46B - 019
Status: Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd
Toponiem: Gennepershuis; Gennepershuisweg
Plaats: Gennep
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Coördinaten: 194010 / 414115
Terreinbeheerder: Diverse eigenaren
Rijksmonumentennr: 525667 **Kadasterregistratienr:** 15-01-2003
Gemeentenr: 4 **Kadasterdeel_nr:** 13500
Datum aanwijzing: 21-03-2001
Onderzoek: Onderzoeksnr 286, Archeologisch: booronderzoek, gereedgemeld op 30-09-1999
Onderzoek: Onderzoeksnr 22152, Archeologisch: booronderzoek, gereedgemeld op 23-07-2008

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Kasteel

Middeleeuwen laat

Middeleeuwen laat

Beschrijving

Terrein met resten van een kasteel uit de Late Middeleeuwen, omgeven door versterkingen (wallen en grachten) van latere vestingwerken uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd.

De oudste vermelding van het Gennepershuis dateert uit het begin van de 11e eeuw. Hoe de versterking er toen uit zag, is onbekend. In 1400 werd het kasteel aanzienlijk versterkt met bouwmateriaal afkomstig van de sloop van Kasteel Lonensteyn te Gennep. Uit de 17e eeuw zijn diverse prenten bekend waarop het kasteel te zien is.

In het begin van de 17e eeuw werd de burcht afwisselend belegerd en bezet door Staatse en Spaanse troepen en uitgebreid met grachten en omwallingen. In 1710 werd het Gennepershuis door de Fransen opgeblazen.

Op enkele plaatsen is nog enige meters hoog, sterk verweerd muurwerk aanwezig. De ruïne is dicht begroeid; door wortelwerking wordt het muurwerk sterk aangetast.

Het grootste deel van het terrein ligt in grasland, behalve de ruïne (bos).

Van der Gaauw 1994: cat.nr. 6

Onderzoek:

Veldcontrole Van der Gaauw 1994: het terrein waarop de ruïne van het Gennep Huis staat, vertoont veel reliëf dat wordt veroorzaakt door de verdedigingsschansen van het kasteel. De goed bewaarde schansen liggen aan beide zijden van de Niers. Historische kaarten laten zien dat er vroeger veel meer bebouwing is geweest in de omgeving van het kasteel. Op een luchtfoto zijn tot meer dan een kilometer zuidwaarts van de ruïne nog sporen waar te nemen die ongetwijfeld te maken hebben met de verdediging en belegering van het kasteel. Dit was ook al geconstateerd tijdens een opgraving op de Maaskemp, vlak ten westen van Gennep, waar nog oude loopgraven zijn blootgelegd. De grenzen van het terrein zijn bepaald op grond van de meest kenmerkende reliëfelementen.

In het kader van het AMR-project is het terrein op 27 augustus 2002 bezocht (voor nadere informatie zie Livelink en/of dossier). Het terrein is weinig verstoord, maar wordt oneigenlijk gebruikt als vuilstort en is compleet verwaarloosd.

In 2008 heeft BAAC bureauonderzoek en een IVO-booronderzoek (verkenkend) uitgevoerd i.v.m. de plannen van Gemeente Gennep om de grachten te reconstrueren. Bij het onderzoek is de exacte ligging en diepte van de grachten bepaald en de dikte van het ophoogpakket van de wallen vastgesteld.

Documentatie

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Type: Brief
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Voornemen tot aanwijzing beschermd monument. In CMA

Type: Kaart
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Topografische + kadasterkaart met begrenzing. In CMA.

Type: Digitaal meetwerk
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Meetwerknr 2001-019 (conversie SUF II)

Literatuur

SCHULTE, A.G. 1997 , in: Ruines in nederland. (Waanders / RDMZ; Zwolle / Zeist).

W.VAN DINTER 1995 , in: Gemeente Gennep ondersteboven: archeologische aantekeningen (m.n. p.26-28)

MOOREN, J.R. 1999 Zandmaas-Baggerbestek 1, Een verslag van de archeologische begeleiding van het uitdiepen van de Maas tussen gennep en Cuijk in 1996., in: Rapportage archeologische monumentenzorg (in druk)

Polman, S.P. 2000 Gennepershuis en omgeving, gemeente Gennep; een toeristisch-recreatieve advieskaart, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 598

Gaauw, P.G. van der 1994 Verslag van de veldcontrole t.b.v. de vervaardiging van de archeologische monumentenkaart van Limburg, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 85

Stassen, P. 2000 Plan van aanpak van archeologisch onderzoek onder water: Zandmaas/Maasroute, Proefproject 1, in: AMZ-project Behoud en Onderzoek in het Maasdal in het kader van de Maaswerken en de aanleg van de Rijksweg 73-zuid

Brand, M.P.J. van den en E.P.M. Ramakers 1998 Het Gennepershuis, Gennep en het huis Middelaar, p.37-44, in: Atlas van historische vestingwerken in Nederland, Limburg

Brand, R. van den 2000 , in: Burcht en Vesting Gennepershuis, meer dan 1000 jaar internationaal en nationaal betwist

Datema, R. R. 2005 Vooruit met ons Verleden, Beschrijving van de bestaande toestand van een geselecteerd aantal archeologische monumenten in Limburg, Limburg II project, in: Beschrijving van de Archeologische monumentenwacht Nederland

De Bont, C.H.M. en G.J. Maas 2005 Tussen Grave en Gennep en Arcen en Velden. Archeologische verwachtingenlangs de boorden en in het winterbed van de Maas in het stuwpand van Grave, in: overig

Brand, R. van den 2002 Vesting 't Gennepershuis in eeuwenlange vrijheidsstrijd. Meer dan 1000 jaar historie van de Gennepse regio in het centrum Drukkerij Weemen, Haps, in: overig

Otter, Y. den 2007 Gemeente Gennep, Grave Stuwpand, Locatie Gennepershuis. Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek (verkennde fase)., in: BAAC-rapport V-07.0200

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	11268	Oppervlakte:	8.965 m2
CMA-nr:	46B - 021		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Sint Jansberg		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	193461 / 417141		
Terreinbeheerder:	Onbekend		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

IJzertijd

IJzertijd

Beschrijving

Terrein met sporen van bewoning uit de ijzertijd.

Bij een kartering door de ROB in 1986 (J. Noordam) is hier een grote hoeveelheid ijzertijd aardewerk gevonden en 2 neolithische vuursteen afslagen (Waarneming 7610).

Het terrein sluit aan op het in Gelderland gelegen mon.nr 2000. Aldaar wordt vermeld dat het onderhevig moet zijn aan sterke erosie, vooral na het ploegen.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	16227	Oppervlakte:	16.502 m2
CMA-nr:	46B - 023		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Plasmolen		
Plaats:	Plasmolen		
Gemeente:	Mook en Middelaar		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	191937 / 416746		
Terreinbeheerder:	Diverse eigenaren		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Nieuwe tijd

Beschrijving

Oude dorpskern van Plasmolen.

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	16260	Oppervlakte:	98.609 m2
CMA-nr:	46B - 027		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Smelenberg		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	193532 / 414493		
Terreinbeheerder:	Diverse eigenaren		

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Nederzetting, onbepaald	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd
Kasteel	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat

Beschrijving

Oude dorpskern van Smelenberg

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	16752	Oppervlakte:	297.448 m2
CMA-nr:	46B - 030		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Ven-Zelderheide		
Plaats:	Ven-Zelderheide		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	199064 / 414338		
Terreinbeheerder:	Diverse eigenaren		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Nieuwe tijd

Beschrijving

Cluster oude bebouwing Ven-Zelderheide

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e-eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr:	16753	Oppervlakte:	183.733 m2
CMA-nr:	46B - 031		
Status:	Terrein van hoge archeologische waarde		
Toponiem:	Aaldonk		
Plaats:	Onbekend		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Coördinaten:	196894 / 413899		
Terreinbeheerder:	Diverse eigenaren		

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Nieuwe tijd

Beschrijving

Cluster oude bebouwing Aaldonk

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e-eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 16754 **Oppervlakte:** 132.710 m2
CMA-nr: 46B - 032
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Milsbeek
Plaats: Milsbeek
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Coördinaten: 194615 / 414982
Terreinbeheerder: Diverse eigenaren

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Nieuwe tijd

Beschrijving

Cluster oude bebouwing Milsbeek

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 16765 **Oppervlakte:** 20.155 m2
CMA-nr: 46B - 033
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: Dam
Plaats: Onbekend
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Coördinaten: 199940 / 414198
Terreinbeheerder: Diverse eigenaren
Onderzoek: Onderzoeksnr 22539, Archeologisch: booronderzoek, gereedgemeld op 06-08-2008

Complexen

Complextype

Begindatering

Einddatering

Nederzetting, onbepaald

Middeleeuwen laat

Nieuwe tijd

Beschrijving

Cluster oude bebouwing Dam (Hekkens)

Op de AMK zijn historische dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 19e-eeuwse en vroeg 20e-eeuwse kaarten. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de vroege en volle middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet perse hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Literatuur

Wolters-Noordhoff Atlasproducties 1992 , in: Grote Historische Provincie Atlas 1837-1844 Limburg

Renes, J. 1999 Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg. (Tevens Proefschrift), in: Maaslandse Monografiën (groot formaat) 9

Exaltus, R. & J. Orbons 2008 Tankstation Fransman, Zelderheide Gemeente Gennep. Inventariserend Veldonderzoek (IVO); bureauonderzoek en Karterend booronderzoek., in: ArcheoPro Archeologisch rapport 855

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	2332	Kaartblad:	46B	Coördinaten:	194100 / 415760
Naam onderzoek:					
Toponiem:	ZWARTEWEG				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Type onderzoek:	Onbekend				
Uitvoerder:	Onbekend				
Projectleider:	Deeben				
Opdrachtgever:	Onbekend				
Bevoegd gezag:	Onbekend				
Aanmelding:	29-05-2000	Aanvang:	29-05-2000	Geschatte duur:	0
Motief:	Overige grondwerkzaamheden				
Ingevoerd door/op:	archis / 04-07-2002				
Toelichting					
Bouwwerkzaamheden					

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 3079 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 194013 / 414125
Naam onderzoek:
Toponiem:
Plaats: Gennep
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Niet van toepassing
Opdrachtgever: Gemeente Gennep
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 01-09-1999 **Aanvang:** 01-09-1999 **Geschatte duur:** 0
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: mvoor / 19-09-2002

Toelichting

Project: archeologisch onderzoek Gennepershuis en omgeving.
Hoogtemetingen, bureau- en booronderzoek op en nabij de plaats waar de Niers in de Maas uitmondt. Op deze plaats bevinden zich de resten van het Gennepershuis en een uitgestrekt systeem van schansen.

Literatuur:

Polman, S.P., 2000: Gennepershuis en omgeving, gemeente Gennep; een toeristisch-recreatieve advieskaart, RAAP-rapport 598.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 286 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 240 **Aantal putten:** 0 **Aantal boringen:** 36
Gereedmelding: 30-09-1999
Monumentnr: 11184 **CMA-code:** 46B - 019 **Status:** Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd
Ingevoerd door /op: mvoor / 19-09-2002

Selectieadvies

RAAP, 2000: geen.

Toelichting

In het rapport worden aanbevelingen gedaan met betrekking tot de toeristisch-recreatieve ontsluiting van het gebied. Zowel de ruïne van het Gennepershuis, als de verdedigingswerken, zijn in het landschap nog duidelijk zichtbaar.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 7253 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 198807 / 414064
Naam onderzoek:
Toponiem: Plangebied Hogeweg
Plaats: Ven-Zelderheide
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: BAAC BV
Projectleider: Niet van toepassing
Opdrachtgever: Gemeente Gennep
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 23-08-2004 **Aanvang:** 01-04-2003 **Geschatte duur:** 0
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: ahemm / 23-08-2004

Toelichting

Coördinaten: 198.806/414.070

Datum einde onderzoek: onbekend

Projectmedewerkers: P.J.M. Koop

Literatuur: P.J.M. Koop, juni 2003. Ven-Zelderheide. Plangebied Hogeweg. Aanvullende Archeologische Inventarisatie. BAAC-rapport 03.050.

Zie onderzoeksmelding 7250.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 7277 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 199295 / 413880
Naam onderzoek:
Toponiem:
Plaats: Ven-Zelderheide
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: BAAC BV
Projectleider: Niet van toepassing
Opdrachtgever: Rijkswaterstaat
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 26-08-2004 **Aanvang:** 01-02-2003 **Geschatte duur:** 0
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: ahemm / 26-08-2004

Toelichting

Opdrachtgever: Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat (Directie Noord-Brabant)

Coördinaten: 199.302/413.887

Omschrijving onderzoeksgebied: Gebied C, trace ten oosten van Ven-Zelderheide.

Projectmedewerkers: P.J.M. Koop, T. Nales, L.J.H. Dentener, E.A. Schorn, H.M.P. Bouwmeester, J. Heersink

Literatuur: P.J.M. Koop, september 2003. Maaskaden. Gennep, Mook en Middelaar. Aanvullende archeologische prospectie. In opdracht van: Rijkswaterstaat. BAAC-rapport 03.025.

Zie ook onderzoeksmelding 7275 (gebied A), 7276 (gebied B), 7278 (gebied D), 7279 (gebied E) en 7280 (gebied F).

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 7279

Kaartblad: 46B

Coördinaten: 192652 / 415089

Naam onderzoek:

Toponiem:

Plaats: Milsbeek

Gemeente: Gennep

Provincie: Limburg

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek

Uitvoerder: BAAC BV

Projectleider: Koop

Opdrachtgever: Rijkswaterstaat

Bevoegd gezag: Niet van toepassing

Aanmelding: 26-08-2004

Aanvang: 01-02-2003

Geschatte duur: 30

Motief: Bouwwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: ahemm / 26-08-2004

Toelichting

Project: Maaskaden, gebied E (verschillende onderzoekslocaties -rivierduinen-, tussen Milsbeek en Middelaar)

Coördinaten: 193.471/414.390 (ZO)

192.646/415.164 (NW)

Projectmedewerkers: P.J.M. Koop, T. Nales, L.J.H. Dentener, E.A. Schorn, H.M.P. Bouwmeester, J. Heersink

Opdrachtgever: Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat (Directie Noord-Brabant)

Literatuur:

P.J.M. Koop, 2003: Aanvullende archeologische prospectie Maaskaden: Gennep, Mook en Middelaar; BAAC-rapport 03.025

Zie ook onderzoeksmelding 7275 (gebied A), 7276 (gebied B), 7277 (gebied C), 7278 (gebied D) en 7280 (gebied F).

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 8369 **Kaartblad:** 46A **Coördinaten:** 187075 / 414498
Naam onderzoek:
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Cuijk
Provincie: Noord-Brabant
Type onderzoek: Archeologisch: verwachtingskaart
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Jansen
Opdrachtgever: GEMEENTE CUIJK
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 20-12-2004 **Aanvang:** 01-01-2002 **Geschatte duur:** 50
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: kande / 20-12-2004

Toelichting

Coördinaten: 187000/415000
Datum einde onderzoek: 17-10-2002
Projectmedewerkers: drs. B. Jansen, J.A.M. Roymans en drs. C.N. Kruidhof
Complextype(n):
Datering:
Diversen:

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4085 **Type onderzoek:** Archeologisch: (veld)kartering
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 17-10-2002
Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 1
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 187217/415826; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerving: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x aardewerk: handgevormd, 1 vuursteen: krabber
Datering: Prehistorie
Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4086 **Type onderzoek:** Archeologisch: (veld)kartering
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 17-10-2002
Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Selectieadvies

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

RAAP-vindplaatsnummer: 2
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 187306/415706; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 3x aardewerk: 2x Romeinse ruwwandig, 1x handgevormd
Datering: Romeinse tijd
Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4087

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Diepte onderzoek:

Aantal putten:

Aantal boringen:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 3
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 185427/414742; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rn62b; Grondwatertrap: IIIa
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x aardewerk; Romeins ruwwandig
Datering: Romeinse tijd
Economie: landbouw

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4089

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 5

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 186724/413398; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: bEZ54; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x vuursteen: 1x afslag (verbrand), 1x brok

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4090

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 6

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 186793/410996; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: bcZg55; Grondwatertrap: VIa

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x vuursteen: brok; 9x aardewerk: 1x Neolithicum, 1x Late Middeleeuwen, 7x handgevormd

Datering: Neolithicum-Late Middeleeuwen

Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4095

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 14

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 185665/413779; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rn32b; Grondwatertrap: IIIa

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 6x aardewerk: handgevormd

Datering: Neolithicum-IJzertijd

Economie: landbouw

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4096

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 15

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 190867/413721; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd15a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 3x aardewerk: 2x ruwwandig, 1x handgevormd; Datering: Romeinse tijd

Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 16

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 190809/413779; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd15a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x vuursteen, 1x driehoekspits (Midden Neolithicum a), 1x afslag;

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars/landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4097

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 17

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 190994/413631; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd15a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 4x aardewerk: 1x gladwandig, 2x Elmpt, 1x Pingsdorf

Datering: Romeinse tijd-Late Middeleeuwen

Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 18

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 191163/413541; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd15a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x vuursteen: 1x kling, 1x kern

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

Onderzoek bij deze melding

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksnummer: 4098

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 19

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 191158/413705; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd15a; Grondwatertrap: VII

Verwering: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 5x aardewerk: 3x bolpot (karolingisch), 1x handgevormd, 1x Pingsdorf

Datering: Vroege Middeleeuwen-Late Middeleeuwen

Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 20

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 191079/413742; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd15a; Grondwatertrap: VII

Verwering: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 3x aardewerk: 1x wrijfschaal, 1x ruwwandig, 1x grijsbakkend

Datering: Romeinse tijd-Late Middeleeuwen

Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4102

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 29

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 183591/414901; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rn12a; Grondwatertrap: VIa

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x vuursteen: verbrande afslag

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4101

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Diepte onderzoek:

Aantal putten:

Aantal boringen:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 26

ARCHIS-waarnemingsnummer(s):

Coördinaten: 184190/414014; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rn12a; Grondwatertrap: Vb

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 4x aardewerk: handgevormd

Datering: IJzertijd-Romeinse tijd

Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 27

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 184338/414120; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Zn64; Grondwatertrap: Vla
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x vuursteen: afslagen
Datering: Steentijd
Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 28
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 184291/413989; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rn12a; Grondwatertrap: Vb
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x vuursteen: kling (gepatineerd)
Datering: Steentijd (Mesolithicum)
Economie: jagers-verzamelaars

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4103
Diepte onderzoek:
Gereedmelding: 17-10-2002
Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering
Aantal putten: **Aantal boringen:**

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 30
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 188052/414197; Kaartblad: 24

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rn32b; Grondwatertrap: IIIa
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x vuursteen: kling; 1x Wommersomkwartsiet: kling; Datering: Mesolithicum (vermoedelijk)
Economie: jagers-verzamelaars

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4105

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 31

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 188518/417499; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Zb65; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 3x aardewerk: handgevormd

Datering: IJzertijd-Romeinse tijd

Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4106

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 32

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 189629/410636; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: btZga54; Grondwatertrap: Vb

Verwerving: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x vuursteen: afslagen

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4088

Diepte onderzoek: 120

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen: 1

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 4

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 186835/414097; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Zb64; Grondwatertrap: VII

Verwerving: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x aardewerk: kogelpot

Datering: Late Middeleeuwen a-Late Middeleeuwen b

Economie: landbouw

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4092

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 7

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 185443/412234; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: btZga55; Grondwatertrap: IIIb

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x vuursteen: afslag

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 8

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 185628/412118; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: bcZg54; Grondwatertrap: VIb

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 4x vuursteen: 1x afslag, 1x kling, 1x kern, 1x brok

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 9

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Coördinaten: 185660/412123; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: bcZg54; Grondwatertrap: VIb
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 30x aardewerk: handgevormd
Datering: IJzertijd
Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4107

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Diepte onderzoek:

Aantal putten:

Aantal boringen:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 33

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 187589/415866; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 10x vuursteen: 1 gesteelde pijlspits, 9 afslagen

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 34

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 187589/415821; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 6x vuursteen: 4 brokken, 2 afslagen

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 35

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 187623/415833; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 45x aardewerk: 30 handgevormd (IJzertijd-inheems), 5x ruwwandig, 1x gladwandig, 1x Dolium, 2x Mayen (Karolingisch), 1x proto-steengoed, 6x gedraaid (ondetermineerbaar); 1x tufsteen; 1x verbrande leem

Datering: IJzertijd-Late Middeleeuwen

Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4094

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 10

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 185066/413434; Kaartblad: 24

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: bcZg55; Grondwatertrap: VIa
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 2x aardewerk: 1x zuid-limburgse waar, 1x proto steengoed
Datering: Late Middeleeuwen
Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 11
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 185122/413299; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: bcZg55; Grondwatertrap: VIa
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 8x aardewerk: 3x ruwwandig (Romeins), 1x handgevormd, 4x Mayen-aardewerk (1x radstempel); 1x glas (Romeins?)
Datering: Romeinse tijd-Vroege Middeleeuwen
Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 12
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 185002/413250; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: bcZg55; Grondwatertrap: VIa
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 6x vuursteen: 3x afslag (1x Obourg?), 3x brok (1x verbrand)
Datering: Steentijd
Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 13
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 185124/413263; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: bcZg55; Grondwatertrap: VIa
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 9x vuursteen: 6 x afslag, 1x krabber, 1x kling, 1x brok
Datering: Steentijd
Economie: jagers-verzamelaars

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4108

Diepte onderzoek:

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten:

Aantal boringen:

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 36

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 187459/415792; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 12x vuursteen: 4 afslagen, 8 brokken

Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 37

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 187494/415735; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 9x vuursteen: 3 afslagen, 1 kling, 5 brokken; Datering: Steentijd

Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 38

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 187525/415647; Kaartblad: 24

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 7x vuursteen: afslagen (1 verbrand)
Datering: Steentijd
Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 39
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 187415/415672; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 9x aardewerk: 3x handgevormd, 5x ruwwandig, 1x gladwandig;
Datering: IJzertijd-Romeinse tijd
Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart.
Raap-rapport 828.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4099

Diepte onderzoek: 120

Gereedmelding: 17-10-2002

Ingevoerd door /op: kande / 20-12-2004

Type onderzoek: Archeologisch: (veld)kartering

Aantal putten: **Aantal boringen:** 3

Selectieadvies

RAAP-vindplaatsnummer: 21
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 191211/413007; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerking: oppervlaktekartering/booronderzoek; Vondstmateriaal: 3x vuursteen: afslagen
Datering: Steentijd
Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 22
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 191200/413097; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerking: boorvondsten; Vondstmateriaal: 2x aardewerk: handgevormd
Datering: Neolithicum- Romeinse tijd
Economie: landbouw

RAAP-vindplaatsnummer: 23
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 191132/413091; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 1x vuursteen: afslag
Datering: Steentijd
Economie: jagers-verzamelaars

RAAP-vindplaatsnummer: 24
ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -
Coördinaten: 191126/412954; Kaartblad: 24
Gemeente: Cuijk; Toponiem: -
Bodemeenheid: Zb64; Grondwatertrap: VII
Verwerking: oppervlaktekartering; Vondstmateriaal: 11x aardewerk: 5x handgevormd, 2x paffrath, 3x zuid-limburgs, 1x Mayen (Karolingisch)
Datering: IJzertijd- Late Middeleeuwen
Economie: landbouw

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

RAAP-vindplaatsnummer: 25

ARCHIS-waarnemingsnummer(s): -

Coördinaten: 191222/413097; Kaartblad: 24

Gemeente: Cuijk; Toponiem: -

Bodemeenheid: Rd12a; Grondwatertrap: VII

Verwerking: oppervlaktekartering en boringen; Vondstmateriaal: circa 10 meter brede grindbaan; uit de boringen blijkt dat het een opgebracht grindpakket betreft

Datering: Romeinse tijd (vermoedelijk)

Economie: landbouw

Toelichting

Literatuur: Jansen, drs. B. en J.A.M. Roymans, 2002: Gemeente Cuijk, Een archeologische verwachtingskaart. Raap-rapport 828.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 12704 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 193823 / 415978
Naam onderzoek:
Toponiem: Heiveld
Plaats: Milsbeek
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: Becker en Van de Graaf
Projectleider: Becker en Van de Graaf
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Provincie Limburg
Aanmelding: 09-06-2005 **Aanvang:** 16-06-2005 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: awilb / 09-06-2005

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 12171 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 200 **Aantal putten:** 4 **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 26-10-2005
Ingevoerd door /op: awilb / 26-10-2005

Selectieadvies

Op grond van dit IVO is er zeker reden voor een vervolgonderzoek door middel van proefsleuven.

Toelichting

Wilbers, A., 2005, Inventariserend veldonderzoek verkennende fase Heiveld Milsbeek, gemeente Gennep. Becker & Van de Graaf, Nijmegen

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 13684 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 194114 / 413369
Naam onderzoek:
Toponiem: Deelgebied Gennep
Plaats: Gennep
Gemeente: Boxmeer
Provincie: Noord-Brabant
Type onderzoek: Archeologisch: onderwaterarcheologie
Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Projectleider: OTTE
Opdrachtgever: Rijkswaterstaat
Bevoegd gezag: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Aanmelding: 15-09-2005 **Aanvang:** 19-09-2005 **Geschatte duur:** 10
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: mdahh / 15-09-2005

Toelichting

x/y: 194296/412766

Inventariserend onderzoek marietiem archeologie. Onderwater fase.

Het onderzoek bestaat uit 3 onderzoeksgebieden. (zie cis nr. 13683 en 13681)

Datum einde onderzoek: 29-09-2005

Projectmedewerkers: S. van den Brenk,

Complextype(n): waterbodem

Datering: ---

Diversen: In opdracht van Rijkswaterstaat Maaswerken, Realisatiegroep Zandmaas heeft ADC ArcheoProjecten in september 2005 een archeologisch maritiem inventariserend veldonderzoek (MIVO-1, opwaterfase) uitgevoerd aan de Maas, in drie locaties, Grave, Gennep, Sambeek.

Bij stuwpand Gennep-Grave is er in de nabijheid sprake van bebouwingscontinuïteit vanaf de Romeinse Tijd, locaties direct aan het water gelegen spelen bij het onderzoek een rol. (kastelen, vestingwerken, rivierovergangen, etc)

Bij stuwpand Sambeek gelden dezelfde items, maar stammen de oudste bewoningssporen uit het Mesol. (op de aangrenzende terrassen)

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 12059 **Type onderzoek:** Archeologisch: onderwaterarcheologie
Diepte onderzoek: -200 **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 18-10-2005
Ingevoerd door /op: mdahh / 18-10-2005

Selectieadvies

Nader onderzoek wordt geadviseerd (een MIVO-3). (op 4 locaties)

De resultaten van deze MIVO-3 moeten dienen als basis voor de selectie tot behoud. Nader onderzoek (MIVO-3) dient te geschieden bij locaties: Grave-17; Grave-24, Sambeek-48; Sambeek-57a; Sambeek-57b

Toelichting

Alle vier de aangetroffen locaties hebben op hun eigen manier een hoge belevingswaarde. Grave-17 en 24 vanwege hun ouderdom en Sambeek-57 vanwege de herkenbaarheid bij de huidige pont. Alleen Sambeek-48 is onduidelijk, hoewel het zeker om een scheepswrak gaat.

Literatuur: S. van den Brenk, M. Otte, Maritiem Inventariserend Veldonderzoek Stuwpannen Grave en Sambeek, een maritiem inventariserend veldonderzoek in de vorm van geofysisch onderzoek (opwaterfase) en inspectieduiken (onderwaterfase), ADC ArcheoProjecten, rapport 448, november 2005

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 16031 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 192871 / 414585
Naam onderzoek:
Toponiem: KA-8
Plaats: Milsbeek
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: proefputten/proefsleuven
Uitvoerder: Becker en Van de Graaf
Projectleider: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 01-05-2005 **Aanvang:** 04-05-2005 **Geschatte duur:** 115
Motief: Infrastructurele werken
Ingevoerd door/op: aloon / 15-02-2006

Toelichting

Onderzoeksmeldingen 16031, 16033, 16035, 16040 en 16044 maken deel uit van eenzelfde onderzoek.

S. Delaruelle, J. de Kramer & J. Claeys, 2006. Eindrapport Archeologische Begeleiding Heraanleg Maaskaden Cluster 1, gemeentes Mook-Middelaar, Gennep, Venlo en Roermond. Becker Van de Graaf. Nijmegen.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 13466 **Type onderzoek:** Archeologisch: proefputten/proefsleuven
Diepte onderzoek: 82 **Aantal putten:** 1 **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 10-2005
Ingevoerd door /op: aloon / 15-02-2006

Selectieadvies

In opdracht van De Maaswerken werd door archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf een archeologische begeleiding uitgevoerd bij de heraanleg van de groene kades langs de Maas in de omgeving van Gennep, Venlo en Roermond, samen betiteld als Cluster 1. Het onderzoek werd uitgevoerd in de periode van 4 mei tot eind oktober 2005. Het project bestaat uit de ophoging en verbreding van een gedeelte van de bestaande kades. Daarnaast worden er ook een aantal nieuwe kades aangelegd in de omgeving van Middelaar en Milsbeek.

De archeologische begeleiding van de heraanleg van de Maaskaden in Gennep heeft op vier locaties archeologische sporen opgeleverd. Bovendien kon een vijfde locatie worden bevestigd als vindplaats. In drie van de vier aanachtsgebieden werden daadwerkelijk archeologische sporen aangetroffen. In Middelaar werden in MID 1-4 verschillende paalsporen en kuilen vastgesteld op de top van de rivierduin, die vermoedelijk alle uit de IJzertijd dateren. Te Milsbeek werden in kadevak KA-8 eveneens sporen van bewoning uit de IJzertijd vastgesteld op de rand van de rivierduin, waarbij drie palenclusters vermoedelijk samenhangen met evenzoveel structuren van bijgebouwen. Tenslotte werd op een rivierduin langs de Niers in zone FB te Ottersum een kuil vastgesteld, die mogelijk uit het laat-Neolithicum of de Bronstijd dateert. In zone BA-1 te Ottersum werd een randfragment van een mortarium gevonden, die wijst op bewoning in de Romeinse Tijd in de nabije omgeving. Tijdens de actieve begeleiding werden slechts op één locatie sporen vastgesteld. In het zuidoosten van MID 2-1 werd vermoedelijke natuurlijke depressie vastgesteld met Vroeg-Middeleeuws aardewerk in de vulling, naast resten uit de eerste helft van de Nieuwe tijd en de 20e eeuw.

Noch in Venlo, noch in Roermond werden tijdens controle van de werken archeologische resten vastgesteld. Eén mogelijk voor bewoning aantrekkelijk gebied in kadevak Zuiderbrug bleek bij nader onderzoek verstoord. De lage verwachtingen van deze zones werden dus bevestigd.

Algemeen beschouwd is het duidelijk dat tijdens het onderzoek in de zone Mook-Middelaar-Milsbeek en Ottersum de

bewoningssporen doorgaans worden vastgesteld op de overgang van de rivierduinen naar het lagergelegen rivierdal. Aangezien dit ook de enige plaatsen zijn waar de natuurlijke bodem zich hoger dan 0,50 m t.o.v. het maaiveld bevond, dienen deze resultaten met enig voorbehoud te worden geïnterpreteerd; vermoedelijk strekken de nederzettingen zich nog verder uit op de flanken en de top van de rivierduinen. Bij ontgravingen met beperkte diepte dient de aandacht vooral uit te gaan naar deze locaties.

Toelichting

S. Delaruelle, J. de Kramer & J. Claeys, 2006. Eindrapport Archeologische Begeleiding Heraanleg Maaskaden. Cluster 1, gemeentes Mook-Middelhaar, Gennep, Venlo en Roermond. Becker Van de Graaf. Nijmegen.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 21015 **Kaartblad:** 46A **Coördinaten:** 189698 / 413993
Naam onderzoek:
Toponiem: Stuwpannd Grave
Plaats: Onbekend
Gemeente: Cuijk
Provincie: Noord-Brabant
Type onderzoek: Archeologisch: bureauonderzoek
Uitvoerder: Arcadis
Projectleider: Brokke
Opdrachtgever: Rijkswaterstaat
Bevoegd gezag: Provincie Noord-Brabant
Aanmelding: 29-01-2007 **Aanvang:** 29-01-2007 **Geschatte duur:** 4
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: abrok / 29-01-2007

Toelichting

Naar aanleiding van het inrichten van Natuurvriendelijke oevers langs de maas wordt een bureauonderzoek uitgevoerd. Het onderzoeksgebied loopt van Sambeek tot en met Grave.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	25240	Kaartblad:	46B	Coördinaten:	199981 / 414188
Naam onderzoek:					
Toponiem:	Fietspad N291				
Plaats:	Ven-Zelderheide				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Type onderzoek:	Archeologisch: booronderzoek				
Uitvoerder:	SOB Research				
Projectleider:	SOB Research				
Opdrachtgever:	Niet van toepassing				
Bevoegd gezag:	Provincie Limburg				
Aanmelding:	02-11-2007	Aanvang:	06-11-2007	Geschatte duur:	1
Motief:	Infrastructurele werken				
Ingevoerd door/op:	fmeur / 02-11-2007				

Toelichting

Tracé fietspad is 3 meter breed

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	25887	Kaartblad:	52E	Coördinaten:	200230 / 405753
Naam onderzoek:					
Toponiem:	noordlimburg				
Plaats:	Gennep				
Gemeente:	Bergen				
Provincie:	Limburg				
Type onderzoek:	Archeologisch: verwachtingskaart				
Uitvoerder:	RAAP Archeologisch Adviesbureau				
Projectleider:	Verhoeven				
Opdrachtgever:	Gemeente				
Bevoegd gezag:	Provincie Limburg				
Aanmelding:	11-12-2007	Aanvang:	12-09-2007	Geschatte duur:	30
Motief:	Wetenschappelijk onderzoek				
Ingevoerd door/op:	johan / 11-12-2007				

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 26926 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 194182 / 415893
Naam onderzoek:
Toponiem: Milsbeek heiveld 8
Plaats: Milsbeek
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Projectleider: Huizer
Opdrachtgever: Particulier
Bevoegd gezag: Gemeente
Aanmelding: 12-02-2008 **Aanvang:** 27-02-2008 **Geschatte duur:** 1
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: schou / 12-02-2008

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 20779 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 26-03-2008
Ingevoerd door /op: jhui / 26-03-2008

Selectieadvies

ADC ArcheoProjecten adviseert om in het plan-gebied geen aanvullend archeologisch onderzoek uit te voeren. Wat betreft de archeologie is er geen belemmering om het terrein vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is echter niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch nog archeologische resten voorkomen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht archeologische vondsten te melden bij het bevoegde overheid, zo-als aangegeven in de Monumentenwet.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	27072	Kaartblad:	46B	Coördinaten:	193713 / 414944
Naam onderzoek:					
Toponiem:					
Plaats:	Gennep				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Type onderzoek:	Archeologisch: (veld)kartering				
Uitvoerder:	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten				
Projectleider:	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten				
Opdrachtgever:	Niet van toepassing				
Bevoegd gezag:	Niet van toepassing				
Aanmelding:	20-02-2008	Aanvang:	26-02-2008	Geschatte duur:	20
Motief:	Wetenschappelijk onderzoek				
Ingevoerd door/op:	amull / 20-02-2008				

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 28633 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 193973 / 414126
Naam onderzoek:
Toponiem: Genneperhuis
Plaats: Gennep
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: BAAC BV
Projectleider: Putten, van
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 05-05-2008 **Aanvang:** 08-05-2008 **Geschatte duur:** 4
Motief: Infrastructurele werken
Ingevoerd door/op: mputt / 07-05-2008

Toelichting

Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in plangebied Genneperhuis.

Dit in verband met het plan de vroegere wallen weer beter zichtbaar te maken door het uitdiepen van enkele van de voormalige grachten en het herstellen/opheffen van enkele vestingwallen. Verder zullen er fietspaden en banken worden aangelegd.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 22152 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 500 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 112
Gereedmelding: 23-07-2008
Monumentnr: 11184 **CMA-code:** 46B - 019 **Status:** Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd
Ingevoerd door /op: mputt / 16-07-2008

Selectieadvies

Middels het plaatsen van een achttal raaien is de diepte van de grachten, de geologische opbouw en de dikte van de opgebrachte wallen in kaart gebracht. Middels deze informatie kunnen de grachten gericht worden verdiept/hersteld. Hierbij dient echter wel vervolgonderzoek te worden uitgevoerd conform het PvE, omdat onderhavig onderzoek niet toereikend is geweest voor het traceren van stortplaatsen, beschoeiingen, funderingsresten etc. Zie ook BAAC-rapport V-08.0153.

Toelichting

Literatuur:

Putten, M.J. van, 2008: Gemeente Gennep. Plangebied Genneperhuis te Gennep. Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). BAAC-Rapport V-08.0153.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 29756 **Kaartblad:** 46E **Coördinaten:** 200077 / 414135
Naam onderzoek:
Toponiem: Tankstation Fransman
Plaats: Ven-Zelderheide
Gemeente: Gennepe
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: Archeopro
Projectleider: Exaltus
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 07-07-2008 **Aanvang:** 08-07-2008 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: jorbo / 08-07-2008

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 22539 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 170 **Aantal putten:** 0 **Aantal boringen:** 9
Gereedmelding: 06-08-2008
Monumentnr: 16765 **CMA-code:** 46B - 033 **Status:** Terrein van hoge archeologische waarde
Ingevoerd door /op: jorbo / 06-08-2008

Selectieadvies

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

Toelichting

Literatuur: ArcheoPro-Rapport 855 (2008).

Op grond van dit onderzoek kan de hoge archeologische waarde van AMK-terrein 16765 voornamelijk niet bevestigd worden. Boringen gezet tot op een maximale diepte tussen 120 en 170 cm -MV.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	35774	Kaartblad:	46B	Coördinaten:	193861 / 413701
Naam onderzoek:					
Toponiem:	Oeffelt, Meerkampen				
Plaats:	Oeffelt				
Gemeente:	Boxmeer				
Provincie:	Noord-Brabant				
Type onderzoek:	Archeologisch: begeleiding				
Uitvoerder:	BAAC BV				
Projectleider:	Nuenen, van				
Opdrachtgever:	Niet van toepassing				
Bevoegd gezag:	Niet van toepassing				
Aanmelding:	23-06-2009	Aanvang:	24-06-2009	Geschatte duur:	2
Motief:	Overige grondwerkzaamheden				
Ingevoerd door/op:	ltebb / 23-06-2009				

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 36841 **Kaartblad:** 46B **Coördinaten:** 194084 / 414126
Naam onderzoek: Herinrichting vestingwerken
Toponiem: Gennep, Genneperhuis, Bloemenstraat
Plaats: Gennep
Gemeente: Gennep
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: proefputten/proefsleuven
Uitvoerder: BAAC BV
Projectleider: Mooren
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Aanmelding: 01-09-2009 **Aanvang:** 07-09-2009 **Geschatte duur:** 30
Motief: Restauratie/Consolidatie
Ingevoerd door/op: ltebb / 01-09-2009

Toelichting

BAAC-project A-09.0235

Zowel proefsleuven als archeologische begeleiding van graafwerkzaamheden ter plaatse van de noordelijke en zuidelijke kroonwerken.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 28900 **Type onderzoek:** Archeologisch: begeleiding
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 10-12-2009
Ingevoerd door /op: pwete / 10-12-2009

Selectieadvies

N.v.t.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 38209 **Kaartblad:** 58C **Coördinaten:** 198952 / 386788
Naam onderzoek:
Toponiem: Romeinse weg op de westoever van de Maas
Plaats: Ittervoort
Gemeente: Horst aan de Maas
Provincie: Limburg
Type onderzoek: Archeologisch: bureauonderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Janssens
Opdrachtgever: Provincie Limburg
Bevoegd gezag: Provincie Limburg
Aanmelding: 23-11-2009 **Aanvang:** 23-11-2009 **Geschatte duur:** 60
Motief: Wetenschappelijk onderzoek
Ingevoerd door/op: mrjan / 23-11-2009

Toelichting

Van Ittervoort tot Molenhoek. Lengte circa 85 km, bandbreedte studiegebied: circa 3 km aan weerszijden van de Maas.

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Vondstmeldingsnr:	401992	Onderzoeksmelding:	16031	Extern nr:	
Coördinaten:	192852 / 414575				
Toponiem:	KA-8				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Becker en Van de Graaf / 08-2005				
Invoerder/datum:	Loonen / 16-02-2006				
Beschrijver/datum:	Becker en Van de Graaf / 12-2005				
Verwerving:	Archeologisch: proefputten/proefsleuven	Geomorfologie:	Duin		
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:	+ 12.8		

Beschrijving

In opdracht van De Maaswerken werd door archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf een archeologische begeleiding uitgevoerd bij de heraanleg van de groene kades langs de Maas in de omgeving van Gennep, Venlo en Roermond, samen betiteld als Cluster 1. Het onderzoek werd uitgevoerd in de periode van 4 mei tot eind oktober 2005. Het project bestaat uit de ophoging en verbreding van een gedeelte van de bestaande kades. Daarnaast worden er ook een aantal nieuwe kades aangelegd in de omgeving van Middelaar en Milsbeek.

De archeologische begeleiding van de heraanleg van de Maaskaden in Gennep heeft op vier locaties archeologische sporen opgeleverd. Bovendien kon een vijfde locatie worden bevestigd als vindplaats. In drie van de vier aanachtsgebieden werden daadwerkelijk archeologische sporen aangetroffen. In Middelaar werden in MID 1-4 verschillende paalsporen en kuilen vastgesteld op de top van de rivierduin, die vermoedelijk alle uit de IJzertijd dateren. Te Milsbeek werden in kadevak KA-8 eveneens sporen van bewoning uit de IJzertijd vastgesteld op de rand van de rivierduin, waarbij drie palenclusters vermoedelijk samenhangen met evenzoveel structuren van bijgebouwen. Tenslotte werd op een rivierduin langs de Niers in zone FB te Ottersum een kuil vastgesteld, die mogelijk uit het laat-Neolithicum of de Bronstijd dateert. In zone BA-1 te Ottersum werd een randfragment van een mortarium gevonden, die wijst op bewoning in de Romeinse Tijd in de nabije omgeving.

Tijdens de actieve begeleiding werden slechts op één locatie sporen vastgesteld. In het zuidoosten van MID 2-1 werd vermoedelijke natuurlijke depressie vastgesteld met Vroeg-Middeleeuws aardewerk in de vulling, naast resten uit de eerste helft van de Nieuwe tijd en de 20e eeuw.

Noch in Venlo, noch in Roermond werden tijdens controle van de werken archeologische resten vastgesteld. Eén mogelijk voor bewoning aantrekkelijk gebied in kadevak Zuiderbrug bleek bij nader onderzoek verstoord. De lage verwachtingen van deze zones werden dus bevestigd.

Algemeen beschouwd is het duidelijk dat tijdens het onderzoek in de zone Mook-Middelaar-Milsbeek en Ottersum de bewoningssporen doorgaans worden vastgesteld op de overgang van de rivierduinen naar het lageregelegen rivierdal. Aangezien dit ook de enige plaatsen zijn waar de natuurlijke bodem zich hoger dan 0,50 m t.o.v. het maaiveld bevond, dienen deze resultaten met enig voorbehoud te worden geïnterpreteerd; vermoedelijk strekken de nederzettingen zich nog verder uit op de flanken en de top van de rivierduinen. Bij ontgravingen met beperkte diepte dient de aandacht vooral uit te gaan naar deze locaties.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	10	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Hutteleem/verbrande leem	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	brokjes		

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	kernafslag of natuurlijk?		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	ruwwandig		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Amfoor, dikwandig aardewerk	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Ruwwandig aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Toelichting:	Eifelaardewerk		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	16	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	besmeten 1 scherp in datering beperkt tot IJZV/M		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd laat: 1100 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	geeffend		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	geeffend		

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	7	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	geeffend		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	geeffend		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd laat: 1100 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	1 scherf gedateerd in IJZV/M		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	11	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	glad 1 scherf gedateerd in IJZM 2 scherven gedateerd in IJZV/M		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	glad		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	glad		

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	glad		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	ruwwandig		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	zoutaardewerk		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	Waaslands grijs		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	bewerkt, functie onbekend		

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	bewerkt; functie onbekend, 2 mogelijk maal-/slijpsteen		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	onbewerkt		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	kwartsiet: onbewerkt		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	natuurlijk		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	chip of natuurlijk		

Documentatie

Type:	Tekening
Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Limburg
Toelichting:	

Type:	Foto
Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Limburg
Toelichting:	

Type:	Rapport
Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Limburg
Toelichting:	

Collectie

Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Limburg
Toelichting:	Niet ingewuld

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Literatuur

S. Delaruelle, J. de Kramer & J. Claeys 2006 , in: Eindrapport Archeologische Begeleiding Heraanleg Maaskaden Cluster 1, gemeentes Mook-Middelhaar, Gennep, Venlo en Roermond.

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Vondstmeldingsnr:	407680	Onderzoeksmelding:		Extern nr:	GEMB-A
Coördinaten:	195264 / 416407				
Toponiem:	koningsvennen				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Hanssen / 25-07-2007				
Invoerder/datum:	Hanssen / 07-07-2008				
Beschrijver/datum:	Hanssen / 07-07-2008				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwvoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Op een terras langs de Maas: een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Gennep, Mook en Middelaar en Bergen. Deelrapport II: catalogus van archeologische vindplaatsen en bouwhistorische elementen

Vondsten

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	vindplaats 1.2		

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kern	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	vindplaats 1.1		

Documentatie

Type:	Rapport
Beheerder:	RAAP Archeologisch Adviesbureau
Toelichting:	RAAP-RAPPORT 1644

Op een terras langs de Maas
Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Gennep, Mook en Middelaar en Bergen

Literatuur

dr. M. Verhoeven & ir. G.R. Ellenkamp 2007 Op een terras langs de Maas Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Gennep, Mook en Middelaar en Bergen , in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 1644

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Vondstmeldingsnr:	407683	Onderzoeksmelding:		Extern nr:	GEMB-A
Coördinaten:	196609 / 414212				
Toponiem:	aaldonkschebeek				
Plaats:	Ottersum				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Hanssen / 20-07-2007				
Invoerder/datum:	Hanssen / 07-07-2008				
Beschrijver/datum:	Hanssen / 07-07-2008				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Glooiing van terrasafzettingen		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwvoor	NAP maaiveld:			

Vondsten

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kling	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	vindplaats 3.1 kling kern		

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	vindplaats 3.4 decortificatieafslag		

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	vindplaats 3.3 verbrand		

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	vindplaats 3.2		

Documentatie

Type:	Rapport
Beheerder:	RAAP Archeologisch Adviesbureau
Toelichting:	RAAP-RAPPORT 1644

Op een terras langs de Maas
Een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Gennep, Mook en Middelaar en Bergen

Uitgebreide Rapportage Vondstmeldingen

Literatuur

dr. M. Verhoeven & ir. G.R. Ellenkamp 2007 Op een terras langs de Maas: een archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Gennep, Mook en Middelaar en Bergen, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 1644

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	1405	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-2		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192950 / 416450		
Toponiem:	PLASMOLLEN		
Plaats:	Middelaar		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Delfin - Van Mourik Broekman / 21-07-1975		
Invoerder/datum:	Delfin - Van Mourik Broekman / 03-08-1975		
Beschrijver/datum:	Bloemers / 03-09-1975		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	'BRUIN'; RANDFRAGMENTEN 'VAATWERKA'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	20	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	'BRUIN HANDGEVORMD'; WANDFRAGMENTEN		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	D:'NAGELINDRUKKEN'; WANDFRAGMENTEN		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Toelichting:	'BRUINE KERN GRIJS OPPERVLAK'		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Beginndatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:	'BLAUWGRIJS DIAMETER CA 30'; 'BRONS IJZ.' (E.D.:EVT. IJZ,HOEWEL NIET WSCH.)		

Collectie

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Beheerder: Delfin - Van Mourik Broekman
Toelichting: Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	1406	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-3		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193000 / 416550		
Toponiem:	DE HEL		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland / 10-06-1973		
Invoerder/datum:	TUIJN / 01-09-1974		
Beschrijver/datum:	Bloemers / 10-09-1974		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD104 AD126 W DEGENSTRAAT 26 NIJMEGEN.AD305 AD306 AD307 GEVONDEN 100 M ZUIDELIJK VAN OVERIGE VONDSTEN IN EEN KUIL MET HUMUEUZE VULLING.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Spinklos/spinschijf/spinsteen	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	NEDERZETTINGSVONDST?		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Hilversum-cultuur
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kling	Begindatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Hilversum-cultuur
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Boor	Begindatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	klingboor	Einddatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:	'KLING... GERETOUCHEERD AAN BEIDE ZIJDEN' (E.D.: VOLGENS CAA BOOR)		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Hilversum-cultuur
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Hilversum-Drakenstein-Laren-aardewerk	Begindatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:	V:'KIEZEL GEMAGERD'; 'DIKWANDIG'; WANDFRAGMENTEN		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Klokbeker-cultuur
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:	VOLGENS CAA IN KUIL MET O.A. KB-SCHERF (E.D.); 'NEOL' (E.D.)		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Klokbeke-cultuur
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Klokbeke-aardewerk	Beginndatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:	'NEOL' (E.D.)		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	V:'POTGRUIS', O:'GLADWANDIG' EN 'RUWWANDIG'; WANDFRAGMENTEN		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Klokbeke-cultuur
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Klokbeke-aardewerk	Beginndatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:	V:'KIEZEL';'WORSTOPBOUW';WAND:10 MM;ZIE CAA:IN KUIL MET KB-SCHERF (E.D.)		

Collectie

Beheerder:	TUIJN
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	6548	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-93		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192900 / 414580		
Toponiem:	MILSBEEK		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1982		
Invoerder/datum:	BORST-PAUWELS / 01-11-1986		
Beschrijver/datum:	Stoepker / 01-11-1986		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

RCC: DOCUMENTATIERCC: VERSLAG 1985 AWN AFD NIJMEGEN

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kern	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	'KERNSTEEN ENOF HALFFABRIKAAT'; 'NEO' (E.D.)		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	6561	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-92		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	194000 / 417000		
Toponiem:	ZWARTEWEG		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 22-03-1986		
Invoerder/datum:	MUSEUM GESCHIED- EN OUDHEIDKUNDIGE VERZAMELING / 17-07-1986		
Beschrijver/datum:	Stoepker / 22-09-1986		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 101 RESP 104 EN 126 ATHOSLAAN 12 5801 KD VENRAY.AD 111 RESP 112 ADM HIER GEPLAATST.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Zandsteen/kwartsiet		
Code algemeen:	Bijl	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	Fels-Ovalbeil	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:	L 7,5 B 5,5 D 2,6CM;'ZANDSTEEN';' BRANDT FELS OVALBEIL VAR 2A';'NEOM'(E.D.)		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	7606	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-87		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192800 / 417720		
Toponiem:	SINT MAARTENSBERG		
Plaats:	Bredeweg		
Gemeente:	Groesbeek		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 05-03-1986		
Invoerder/datum:	Particulier / 1986		
Beschrijver/datum:	Hulst / 01-01-9999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	WANDFRAGMENTEN		

Documentatie

Type:	Onbekend
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Veldkartering GB 14,4

Collectie

Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Gelderland
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	7607	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-88		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193090 / 417700		
Toponiem:	SINT MAARTENSBERG		
Plaats:	Bredeweg		
Gemeente:	Groesbeek		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 05-03-1986		
Invoerder/datum:	Particulier / 1986		
Beschrijver/datum:	Hulst / 01-01-9999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Grijsbakkend gedraaid aardewerk	Beginndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:	'BLAUWGRIJS'		

Documentatie

Type:	Onbekend
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Veldkartering GB 14,5

Collectie

Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Gelderland
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	7609	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-90		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193390 / 417590		
Toponiem:	SINT JANSBERG		
Plaats:	Bredeweg		
Gemeente:	Groesbeek		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 08-03-1986		
Invoerder/datum:	Particulier / 1986		
Beschrijver/datum:	Hulst / 01-01-9999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC
Toelichting:	'NEOM ENOF NEOL IJZ' (E.D.: EVT (OOK) IJZ, HOEWEL NIET WSCH)		

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	WANDFRAGMENTEN		

Documentatie

Type:	Onbekend
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Veldkartering GB 14,8

Collectie

Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Gelderland
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	7610	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-91		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193430 / 417270		
Toponiem:	SINT JANSBERG		
Plaats:	Bredeweg		
Gemeente:	Groesbeek		
Provincie:	Gelderland		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 06-03-1986		
Invoerder/datum:	Particulier / 1986		
Beschrijver/datum:	Hulst / 01-01-9999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum laat: 2850 - 2000 vC
Toelichting:	'NEOM ENOF NEOL IJZ' (E.D.: EVT (OOK) IJZ, HOEWEL NIET WSCH)		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	'RANDFRAGMENT'		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	73	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	WANDFRAGMENTEN		

Documentatie

Type:	Onbekend
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Veldkartering GB 14,9

Collectie

Beheerder:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Gelderland
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15252	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-1		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192670 / 416620		
Toponiem:	PLASMOLEN		
Plaats:	Plasmolen		
Gemeente:	Mook en Middelaar		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1976		
Invoerder/datum:	Particulier / 1977		
Beschrijver/datum:	Willems / 04-04-1978		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD103 SCHILDERSWEG25AD104 RMO LEIDEN

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Bijl	Begindatering:	Neolithicum midden A: 4200 - 3400 vC
Code specifiek:	Fels-Rechteckbeil	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:	'GRIJSBRUIN'; 'SPITSTOPPIG'; 'MET AFGEROND RECHTHOEKIG DOORSNEDE'; 'NEO'(E.D.)		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15494	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-50		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193700 / 416040		
Toponiem:	KERSTENBERG		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1948		
Invoerder/datum:	Particulier / 15-09-1981		
Beschrijver/datum:	Willems / 16-09-1981		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 126 DE HOVE 9, MOOK.RCC: DOCUMENTATIERCC: FOTOS

Vondsten

Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Gladwandige kruik/kruikamfoor	Begindatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Code specifiek:	Stuart 110A/Brunsting 5a	Einddatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Toelichting:			

Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Gladwandige kruik/kruikamfoor	Begindatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:	'BRUNSTING 8'		

Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Terra sigillata bord/schotel	Begindatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Code specifiek:	Dragendorff 18/31, Midden-Oostgallisch	Einddatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Toelichting:			

Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Geverfd bord	Begindatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Code specifiek:	Stuart 11/Brunsting 18-19	Einddatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Toelichting:			

Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Geverfde beker	Begindatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	techniek b:zwart op wit	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:	'VORM CA BRUNSTING 7A'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Geverfde beker	Beginndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Stuart 2/Brunsting 2:karniesrand	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			
Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Wrijfschaal/mortarium, dikwandig aardewerk	Beginndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Stuart 149/Brunsting 36:horizontale rand	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			
Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Gladwandige kruik/kruikamfoor	Beginndatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Code specifiek:	Stuart 109	Einddatering:	Romeinse tijd midden A: 70 - 150 nC
Toelichting:	'STUART 109B'		
Complex:	Grafveld, crematies	Cultuur:	Romeins
Aantal:	2	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Kurkurn, handgevormd aardewerk	Beginndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	'KURKURNEN MET EENVOUDIGE NAAR BINNEN GEBOGEN RAND'		
<u>Collectie</u>			
Beheerder:	Particulier		
Toelichting:	Niets ingevuld		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15497	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-51		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	194400 / 415420		
Toponiem:	OSSEKAMP		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1969		
Invoerder/datum:	Particulier / 16-09-1981		
Beschrijver/datum:	Willems / 16-09-1981		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 101 POTKUILEN 19,MILSBEEK.AD 126 DE HOVE 9,MOOK.RCC: DOCUMENTATIERCC: FOTOS

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Bijl	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:	'L 95 MM TOP LICHT BESCHADIGD'; 'NEO' (E.D.)		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15645	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-54		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192700 / 416120		
Toponiem:	GROTE SIEP		
Plaats:	Middelelaar		
Gemeente:	Mook en Middelaar		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1970		
Invoerder/datum:	Arts / 12-02-1982		
Beschrijver/datum:	Willems / 12-02-1982		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

VOOR CODERING CATALOGUS ZIE 58A/3Z.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15657	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-62		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192800 / 416040		
Toponiem:	HET VAGEVUUR		
Plaats:	Gennep		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1970		
Invoerder/datum:	Arts / 15-03-1982		
Beschrijver/datum:	Willems / 15-03-1982		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

VOOR CODERING CATALOGUS ZIE 58A/3Z.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 vC - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15658	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-63		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193020 / 416500		
Toponiem:	DE HEL		
Plaats:	Gennep		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1976		
Invoerder/datum:	Arts / 15-03-1982		
Beschrijver/datum:	Willems / 15-03-1982		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

VOOR CODERINGEN CATALOGUS ZIE 58A/3Z.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15903	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-3		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193000 / 416550		
Toponiem:	DE HEL		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1976		
Invoerder/datum:	Particulier / 08-01-1980		
Beschrijver/datum:	Willems / 08-01-1980		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 102 OOK NOG UIT LATERE JAREN.AD 111 RESP 112 CENTRAAL COORDINAAT.AD 118 NOODOPGRAVING AWN.AD 126 DORPSSTRAAT 25 MIDDELAAR.RCC: DOCUMENTATIERCC: WILLEMS 1981 NR 376 VERSCHAEREN,HM
JAARVERSLAG AWN NIJMEGEN 1976 P 22-RCC: 24

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Ruwwandig aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Ruwwandige (kook)pot	Begindatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Code specifiek:	Stuart 201/Brunsting 1	Einddatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Kraal	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	'Ringperle'	Einddatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Toelichting:	'DONKERBLAUW'; 'IJZL' (E.D.)		
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Terra nigra	Begindatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Toelichting:	'VROEG TN BODEMS'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 9999
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: 'VAATWERK IJZL EN INH ROM'

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Einddatering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 9999
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Wrijfschaal/mortarium, dikwandig aardewerk
Code specifiek: Stuart 149/Brunsting 36: horizontale rand
Toelichting: 'RANDFR WRIJFSCHAAL MET HORIZONTALE RAND'

Cultuur: Inheems-romeins
Toestand: Fragment
Beginndatering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Einddatering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC

Collectie

Beheerder: Particulier
Toelichting: Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15923	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-35		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	194200 / 415000		
Toponiem:	SCHIETBERG		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Onbekend / 9999		
Invoerder/datum:	Particulier / 9999		
Beschrijver/datum:	Onbekend / 9999		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 111 RESP 112 GLOBAAL COORDINAAT.

Vondsten

Complex:	Grafheuvel, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15932	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-78		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192760 / 416050		
Toponiem:	PASTOORSDIJK		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 05-03-1978		
Invoerder/datum:	Particulier / 1979		
Beschrijver/datum:	Willems / 08-01-1980		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 126 DORPSSTRAAT 25 MIDDELAAR.RCC: DOCUMENTATIERCC: WILLEMS 1981 NR 375

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	12	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	50	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	'INHEEMS CA 50'		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15935	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-81		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	197930 / 416230		
Toponiem:	REICHSWALD		
Plaats:	Kranenburg		
Gemeente:	Buitenland		
Provincie:	Zee/Buitenland		
Vinder/datum:	Onbekend / 1969		
Invoerder/datum:	Willems / 09-10-1978		
Beschrijver/datum:	Willems / 09-10-1978		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Bos	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 124 NIET OPGEGRAVEN.RCC: DOCUMENTATIERCC: RLM BONN NR KRANENBURG 9 BI169 1969 P 475

Vondsten

Complex:	Grafheuvel, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	N.v.t.
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Begindatering:	Bronstijd laat: 1100 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd vroeg: 800 - 500 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15936	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-82		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	197630 / 416510		
Toponiem:	REICHSWALD		
Plaats:	Kranenburg		
Gemeente:	Buitenland		
Provincie:	Zee/Buitenland		
Vinder/datum:	Onbekend / 1969		
Invoerder/datum:	Willems / 09-10-1978		
Beschrijver/datum:	Willems / 09-10-1978		
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Bos	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 124 NIET OPGEGRAVEN.RCC: DOCUMENTATIERCC: RLM BONN NR KRANENBURG 8 BJ 1969 P 474/5

Vondsten

Complex:	Grafheuvel, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd vroeg: 800 - 500 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	15945	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-27		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192480 / 414940		
Toponiem:	BLOEMENSTRAAT		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 19-03-1979		
Invoerder/datum:	Particulier / 19-03-1979		
Beschrijver/datum:	Willems / 08-01-1980		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

AD 126 DORPSSTRAAT 25 MIDDELAAR.RCC: DOCUMENTATIERCC: WILLEMS 1981 NR 371

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Ruwwandige kom/schaal	Beginndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Stuart 210/Brunsting 5	Eindndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Dolium/voorraadvat	Beginndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:	'WANDFR'		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Ruwwandig aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	8	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	'INHEEMS'		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Inheems-romeins
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Speelgoed	Beginndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	speelschijf/speelsteen	Eindndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	'SPEELSTEENTJE WSCH ROM WSCH'		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Collectie

Beheerder: Particulier
Toelichting: Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	32916	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-117		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192500 / 414750		
Toponiem:	MILSBEEK		
Plaats:	Middelaar		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 25-09-1995		
Invoerder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 9999		
Beschrijver/datum:	Graaf, van der / 25-09-1995		
Verwerving:	Archeologisch: opgraving	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Proefsleuven in kader van Maaskade-projectNB Art 41 heeft als gemeente Gennep. De opgegeven coördinaten komen echter overeen met de gemeente Cuijk. Digitaal meetwerk verricht in 1996 door ROB. Voor meer gegevens zie RAM-rapporten.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Tekening
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	
Type:	Opgravingsmap
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	
Type:	Dia
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	
Type:	Digitaal meetwerk
Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	ROB meetwerknr. 1996-002

Collectie

Beheerder:	Onbekend
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	38661	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-50		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193700 / 416040		
Toponiem:	KERSTENBERG		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1947		
Invoerder/datum:	Glasbergen / 05-02-1947		
Beschrijver/datum:	Glasbergen / 05-02-1947		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Rug
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Bij de bouw van het huis van de hr. Linders in 1947 werd een urn met crem-resten aangetroffen. Het graf lag vlak ten westen van het huis. De gevondenresten bestonden uit de bodem (in stukken) met 1 randfragment van een zeerdikwandige pot, verschaald met veel kwartsgruis. Deze fragmenten werdendoor de heren Glasbergen en Van Giffen meegenomen naar Groningen. De rest van de pot, met veel houtskoolresten lieten ze in de grond zitten met de bedoeling die later op te graven. De vindplaats ligt op een rug welke op-rijst uit het thans drooggelegde Koningsven.

Vondsten

Complex:	Crematiegraf	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Bot, menselijk		
Code algemeen:	Crematieresten	Beginndatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:			
Complex:	Crematiegraf	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Hout/houtskool		
Code algemeen:	Afval	Beginndatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:			
Complex:	Crematiegraf	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Hilversum-Drakenstein-Laren-aardewerk	Beginndatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:	"Deverelurn"; is Drakenstein-Laren aardewerk.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Beginndatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:	Drie vuursteenfragmenten, waarvan 1 bewerkt; gevonden bij het huis.		

Documentatie

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Glasbergen, dagrapport. Kopie corr. archief, org. CAA.

Type: Brief
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Kopie corr. archief gem. Gennep, org. CAA.

Collectie

Beheerder: Onbekend
Toelichting: Mogelijk naar RMO gebracht volgens mond. med. Linders.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	38888	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-278		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	192750 / 414500		
Toponiem:	STEENFABRIEK HUISMAN		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Particulier / 1950		
Invoerder/datum:	Particulier / 01-1999		
Beschrijver/datum:	Mooren / 10-02-1999		
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Uiterwaard
Grondgebruik:	Grasland/weideland	NAP maaiveld:	

Beschrijving

De bijl is 16,8 cm lang, de breedte van de snede is 6,8 cm, de breedte vande top is 2 cm, de dikte (gemeten in het midden) is 3.5 cm. De doorsnede isovaal met afgevlakte zijden. De steensoort is diabaas. Opvallend is dat de bijl zowel aan de dorsale, als aan de ventrale moderne slijpsoren laat zien. De bijl is dus recentelijk mechanisch bijgeslepen. De kleur van de steen is donkergrijs met een groene waas. Waarschijnlijk is de donkere kleur veroorzaakt doordat de bijl in een natte omgeving heeft gelegen. Het voorwerp werd gevonden door dhr Arnoldussen, destijds werknemer bij steenfabriek Huisman. Deze vond de bijl tussen de klei die afkomstig was uit de uiterwaarden vlakbij de fabriek.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Bijl	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	Fels-Ovalbeil	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Tekening
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Stenen bijl. CAA.

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld
Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	42782	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-283		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	197975 / 414775		
Toponiem:	LANGEHORST		
Plaats:	Ven-Zelderheide		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 02-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten door studenten tijdens veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 3L28.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kling	Beginndatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Beginndatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Witbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Gekleurd glas	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	Blauw.		

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Dagrapporten.

Collectie

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Inv.nr Niers-Kendelproject 6-8.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	42783	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-284		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	199155 / 415430		
Toponiem:	LEEMDIJK		
Plaats:	Ven-Zelderheide		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 02-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten door studenten tijdens veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 2M17.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed	Begindatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglaazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Witbakkend geglaazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Dagrapporten.

Collectie

Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Inv.nr Niers-Kendelproject 6-5.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	42784	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-285		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	199030 / 415550		
Toponiem:	GRENSWEG; LEEMDIJK		
Plaats:	Ven-Zelderheide		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 02-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten door studenten tijdens veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 2M17.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kling	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Metaal		
Code algemeen:	Munt	Begindatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting:	1955.		

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Dagrapporten.

Collectie

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Inv.nr Niers-Kendelproject 6-4.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	42785	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-286		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	198830 / 414760		
Toponiem:	LEEMDIJK		
Plaats:	Ven-Zelderheide		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 02-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten door studenten tijdens veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 3L28.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	15	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Witbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Steengoed	Beginndatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Pijp/pijpekop/pijpestee	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Onbekend	Beginndatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Onbekend
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Fles	Begindatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Dagrapporten.

Collectie

Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Inv.nr Niers-Kendelproject 6-2.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	42786	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-287		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	198950 / 414935		
Toponiem:	LEEMDIJK		
Plaats:	Ven-Zelderheide		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 02-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 02-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten door studenten tijdens veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 3L28.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kling	Beginndatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Beginndatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Beginndatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	36	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	30	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Witbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Aantal: 14
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Steengoed
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Begindatering: Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Einddatering: Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC

Complex: Onbekend
Aantal: 2
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Grijsbakkend gedraaid aardewerk
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Begindatering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Einddatering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC

Complex: Onbekend
Aantal: 1
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaalde aardewerk
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Begindatering: Onbekend
Einddatering: Onbekend

Complex: Onbekend
Aantal: 3
Materiaal: Leisteen
Code algemeen: Onbekend
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Fragment
Begindatering: Onbekend
Einddatering: Onbekend

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Dagrappporten.

Collectie

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Inv.nr Niers-Kendelproject 6-1.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	43037	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-289		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	194000 / 416450		
Toponiem:	TIELEBEEK; DE DIEPEN		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 01-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten tijdens veldkartering door studenten in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: Geomorfologie 2M17.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Bindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Bindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Bindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Steengoed	Bindatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Leisteen		
Code algemeen:	Onbekend	Bindatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Onbekend
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Aantal: 1
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Onbekend
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Niet van toepassing
Toestand: Onbekend
Beginndatering: Onbekend
Einddatering: Onbekend

Complex: Onbekend
Aantal: 1
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Bijl
Code specifiek: kernbijl
Toelichting: Midden van de akker.

Cultuur: Onbekend
Toestand: Compleet
Beginndatering: Mesolithicum laat: 6450 -4900 vC
Einddatering: Neolithicum midden A: 4200 - 3400 vC

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Dagrappporten

Collectie

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Inv.nr Niers-Kendelproject 1-5.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	43039	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-290		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	194050 / 416270		
Toponiem:	TIELEBEEK; DE DIEPEN		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 01-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Vlakte
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten tijdens veldkartering door studenten, in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 2M17 (terrasvlakte).

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	kernvernieuwingsafslag	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramik		
Code algemeen:	Witbakkend geglazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Leisteen		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Slak	Begindatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Dagrapporten.

Collectie

Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Inv.nr Niers-Kendelproject 1-1.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	43040	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-291		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193900 / 416450		
Toponiem:	TIELEBEEK; DE DIEPEN		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 01-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Vlakte
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten tijdens veldkartering door studenten in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 2M17 (terrasvlakte).

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kern	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	geretoucheerd	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Begindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Verslag
Beheerder:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting:	Dagrapporten.

Collectie

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Inv.nr Niers-Kendelproject 1-4.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	43041	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-292		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	193880 / 416140		
Toponiem:	TIELEBEEK; DE DIEPEN		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 01-12-1999		
Invoerder/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Beschrijver/datum:	Particulier / 01-12-1999		
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Vlakte
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Vondsten door studenten tijdens veldkartering in het kader van het Niers-Kendelproject. Opm.: geomorfologie 2M17 (terrasvlakte).

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Schrabber	Bindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Bindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Bindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	kernvernieuwingsafslag	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Bindatering:	Paleolithicum laat: 35000 C14 - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Steengoed	Bindatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	9	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Witbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	10	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Beginndatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Onbekend
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Leisteen		
Code algemeen:	Onbekend	Beginndatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Onbekend
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Metaal		
Code algemeen:	Wapen (onderdeel)	Beginndatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting:	Granaatscherf.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Klopsteen/retouchoir	Beginndatering:	Paleolithicum laat: 35000 vC - 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	Kern, secundair klopsteen.		

Documentatie

Type: Verslag
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Dagrapporten.

Collectie

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Inv.nr Niers-Kendelproject 1-2.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	44214	Vondstmelding:	Extern nr:
Objectcode:	46BZ-282		Onderzoeksmelding:
Coördinaten:	194100 / 415700		
Toponiem:	ZWARTEWEG		
Plaats:	Milsbeek		
Gemeente:	Gennep		
Provincie:	Limburg		
Vinder/datum:	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 29-05-2000		
Invoerder/datum:	Particulier / 24-09-2000		
Beschrijver/datum:	Particulier / 24-09-2000		
Verwerving:	Archeologisch: opgraving	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:	

Beschrijving

Zestal proefsleuven, met vuursteenmateriaal in de putten 1,2,5 en 6. Vrij-wel alle artefacten bevonden zich in de bouwvoor. Op basis van o.a. gridsgewijs zeven (4 mm) wordt verondersteld dat hier wellicht "kampjes" hebben gelegen, die volledig zijn opgenomen in de bouwvoor. In de B-horizont werden nog slechts kleine afslagjes en "microlithen" aangetroffen; de grotere vondsten zaten in de bouwvoor en werden gedaan tijdens (op)schaven. Onderzoek van 29-05-2000 tot 16-06-2000.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Spits	Binddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:	Mogelijk verploegde "kampjes". "Microlithen".		

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Binddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kling	Binddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:			

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Kern	Binddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 1
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: Put 5, oostelijk deel, vlak 1.

Cultuur: Onbekend
Toestand: Onbekend
Beginndatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Einddatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 9999
Materiaal: Hout/houtskool
Code algemeen: Houtskool
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Einddatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 1
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Onbekend
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Einddatering: Mesolithicum: 8800 - 4900 vC

Complex: Onbekend
Aantal: 1
Materiaal: Steen
Code algemeen: Slijpsteen/wetsteen
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting: "N[atuur]S[teen] slijpsteen".

Cultuur: Onbekend
Toestand: Compleet
Beginndatering: Onbekend
Einddatering: Onbekend

Complex: Onbekend
Aantal: 1
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaalbaar
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: Onbekend
Einddatering: Onbekend

Documentatie

Type: Dia
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: GENP.00 1-9.

Type: Tekening
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: GENP.00 B1-B7.

Collectie

Beheerder: Onbekend
Toelichting: Waarschijnlijk Provinciaal Bodemdepot.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	121157	Vondstmelding:	121157	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-27			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192480 / 414940				
Toponiem:	BLOEMENSTRAAT				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Gaauw, van der / 14-10-1993				
Invoerder/datum:	Particulier / 1993				
Beschrijver/datum:	Gaauw, van der / 01-01-9999				
Verwerving:	Archeologisch: inspectie	Geomorfologie:	Terras		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

RAAP-rapport 85; cat.nr. 5

Nederzettingsterrein uit de Midden Romeinse tijd.

Vindplaats ligt op een verhoging aan de rand van een rivierterras; aan de zuidwestzijde ligt het laagterras van de Maas; in de omgeving zijn nog meer hoge ruggen aanwezig.

Aan het oppervlak werden weinig vondsten aangetroffen. Uit de boringen bleek dat er sprake is van een esdek dat de grondsporen uit de Romeinse tijd afdekt.

De omvang van de nederzetting zal min of meer overeenkomen met de verhoging.

In de naaste omgeving kunnen ws. meer grondsporen van vroegere bewoning en landgebruik worden aangetroffen.

De vindplaats is weinig verstoord.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:	Vondst/spoorgegevens zijn niet ingevoerd		

Literatuur

Gaauw, P.G. van der 1994 Verslag van de veldcontrole t.b.v. de vervaardiging van de archeologische monumentenkaart van Limburg, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 85

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	121298	Vondstmelding:	121298	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-155			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192800 / 416020				
Toponiem:	PASTOORSDIJK				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Gaauw, van der / 9999				
Invoerder/datum:	Particulier / 1994				
Beschrijver/datum:	Gaauw, van der / 01-01-9999				
Verwerving:	Archeologisch: inspectie	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

RAAP-rapport 85; cat.nr. 4

Inheemse nederzetting uit de Romeinse tijd.

Tijdens de veldcontrole werd op verscheidene plaatsen nog een B-horizont onder de 30 cm dikke bouwoor aangetroffen, hetgeen er op wijst dat het bodemprofiel matig verstoord is. Grondsporen uit de IJzertijd en Romeinse tijd zijn zeker bewaard gebleven. Voor grondsporen uit vroegere perioden is dit onzeker, omdat door voortdurend gebruik als akker toch vervlakking van het oorspronkelijke duinrelief moet zijn opgetreden. De vindplaats is weinig verstoord.

Voortdurend gebruik als akker zal de grondsporen langzaam maar zeker verder aantasten. Op de licht hellende flanken van het perceel treedt enige erosie op.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	9999	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Onbekend		
Code algemeen:	Onbekend	Begindatering:	Onbekend
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Onbekend
Toelichting:	Vondst/spoorgegevens zijn niet ingevoerd		

Literatuur

Gaauw, P.G. van der 1994 Verslag van de veldcontrole t.b.v. de vervaardiging van de archeologische monumentenkaart van Limburg, in: RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam) 85

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292001	Vondstmelding:	292001	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-121			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	193120 / 415740				
Toponiem:	HET VAGEVUUR				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 08-04-1985				
Invoerder/datum:	Particulier / 30-09-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 30-09-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Plek 1 keer bezocht. Akker was diepgeploegd.Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	7	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-17

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292038	Vondstmelding:	292038	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-196			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192960 / 416080				
Toponiem:	HET VAGEVUUR				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 17-12-1978				
Invoerder/datum:	Particulier / 03-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 03-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer globaal onderzocht.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-2

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292039	Vondstmelding:	292039	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-149			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192760 / 415800				
Toponiem:	PASTOORSDIJK				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 11-03-1973				
Invoerder/datum:	Particulier / 02-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 02-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	11	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	Waarschijnlijk inheems Romeins.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	137	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-3

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292040	Vondstmelding:	292040	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-150			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192420 / 415350				
Toponiem:	VLIEGOP				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 25-04-1979				
Invoerder/datum:	Particulier / 02-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 02-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	7	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	6	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Aantal: 85
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Einddatering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950

Collectie

Beheerder: Particulier
Toelichting: D5-5

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292042	Vondstmelding:	292042	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-152			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192640 / 415920				
Toponiem:	MOKERPLAS				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 12-04-1981				
Invoerder/datum:	Particulier / 02-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 02-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Terras		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. Geomorfologie: 3E9.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Kooksteen	Begindatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Dakpan	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Aantal: 38
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek: Niet van toepassing
Toelichting:

Cultuur: Onbekend
Toestand: Fragment
Beginndatering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Einddatering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950

Collectie

Beheerder: Particulier
Toelichting: D5-7

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292043	Vondstmelding:	292043	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-197			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192870 / 415840				
Toponiem:	PASTOORSDIJK				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 08-06-1981				
Invoerder/datum:	Particulier / 03-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 03-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Pijp/pijpekop/pijpesteele	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-8

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292044	Vondstmelding:	292044	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-198			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192900 / 415000				
Toponiem:	BLOEMENSTRAAT				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 15-11-1981				
Invoerder/datum:	Particulier / 03-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 03-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-9

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292046	Vondstmelding:	292046	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-199			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192580 / 415520				
Toponiem:	PASTOORSDIJK				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 04-03-1982				
Invoerder/datum:	Particulier / 03-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 03-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer globaal onderzocht. Geomorfologie: 3L8.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Slijpsteen/wetsteen	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-12

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292048	Vondstmelding:	292048	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-200			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192420 / 415160				
Toponiem:	BLOEMENSTRAAT				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 18-04-1982				
Invoerder/datum:	Particulier / 03-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 03-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer globaal onderzocht. Geomorfologie: 4L8.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Romeins
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D5-14

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292050	Vondstmelding:	292050	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-153			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	193700 / 416080				
Toponiem:	KERSTENBERG				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 25-08-1981				
Invoerder/datum:	Particulier / 25-09-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 25-09-1996				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Afkomstig van het land in de omgeving van Heiveld 54. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	17	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Slijpsteen/wetsteen	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Tufsteen		
Code algemeen:	Brok	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D6-1

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292051	Vondstmelding:	292051	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-202			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	193600 / 415180				
Toponiem:	RIJKSWEG				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 08-04-1985				
Invoerder/datum:	Particulier / 25-09-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 25-09-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	39	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D6-2

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292061	Vondstmelding:	292061	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-212			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	195620 / 414800				
Toponiem:	PANOVEN				
Plaats:	Ottersum				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Mooren / 1989				
Invoerder/datum:	Mooren / 09-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 09-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Terras		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 2 keer bezocht. Later is de akker geegaliseerd. Tijdens de egalisatie zijn geen vondsten gedaan. Geomorfologie: 3L28.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afslag	Beginndatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	bijlafslag, geslepen	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	22	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Beginndatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	61	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Afval	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Mooren
Toelichting:	G3-11

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292068	Vondstmelding:	292068	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-218			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	198800 / 414620				
Toponiem:	HOGEWEG				
Plaats:	Ven-Zelderheide				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 08-1977				
Invoerder/datum:	Particulier / 04-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 04-10-1996				
Verwerving:	Niet-archeologisch: graafwerk	Geomorfologie:	Terras		
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Gevonden tijdens het graven van een zinkput. De breedte lag op de stort. Lengte 96mm, breedte 57.5mm en grootste dikte 45.5mm. Geomorfologie: 3L28.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Roessener-cultuur
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Hamerbijl	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	Breitkeil, doorboord	Einddatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Toelichting:			

Documentatie

Type:	Tekening
Beheerder:	Particulier
Toelichting:	G5-11

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292144	Vondstmelding:	292144	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-256			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	193320 / 416060				
Toponiem:	HET VAGEVUUR				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 9999				
Invoerder/datum:	Mooren / 17-09-1994				
Beschrijver/datum:	Mooren / 17-09-1996				
Verwerving:	Niet-archeologisch: onbepaald	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Gevonden bij tuinieren.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Sikkel	Begindatering:	Bronstijd laat: 1100 - 800 vC
Code specifiek:	halve-maanvormig, oppervlakte-retouche	Einddatering:	IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	Niets ingewuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292182	Vondstmelding:	292182	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-262			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	194000 / 415000				
Toponiem:	MILSBEEK				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Onbekend / 1899				
Invoerder/datum:	Particulier / 1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 01-01-9999				
Verwerving:	Onbekend	Geomorfologie:	Onbekend		
Grondgebruik:	Onbekend	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Vuursteensoort onbepaald. Bovenhelft vuurstenen bijl Aangekocht van Keurentjes te Didam.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Bijl	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	Flint-Ovalbeil	Einddatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	RIJKSMUSEUM VAN OUDHEDEN
Toelichting:	L 99/4.1

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292200	Vondstmelding:	292200	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-168			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	193820 / 414860				
Toponiem:	SCHIETBERG				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 08-04-1985				
Invoerder/datum:	Particulier / 25-09-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 25-09-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:	Organisch verschaald.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	76	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D6-3

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292252	Vondstmelding:	292252	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-191			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192460 / 414960				
Toponiem:	BLOEMENSTRAAT				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 09-03-1979				
Invoerder/datum:	Particulier / 02-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 02-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. De Romeinse vondsten zijn reeds eerder beschreven bijwnr.15945. Geomorfologie: 4L8.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	16	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	S.o.m./stein/midden-neolithicum limburg
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Stein-/S.O.M.-aardewerk	Begindatering:	Neolithicum midden B: 3400 - 2850 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum laat A: 2850 - 2450 vC
Toelichting:	Klein randfragment.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	123	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Romeins
Aantal:	13	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	Zie wnr. 15945.		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Aantal: 1
Materiaal: Glas
Code algemeen: Speelgoed
Code specifiek: speelschijf/speelsteen
Toelichting:

Cultuur: Romeins
Toestand: Compleet
Begindatering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Einddatering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC

Collectie

Beheerder: Particulier
Toelichting: D5-4

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292276	Vondstmelding:	292276	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-168			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	193820 / 414860				
Toponiem:	SCHIETBERG				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 08-04-1985				
Invoerder/datum:	Particulier / 25-09-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 25-09-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Donk/rivierduin		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Plek 1 keer bezocht.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Brok	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	76	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	D6-3

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292314	Vondstmelding:	292314	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-155			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	192800 / 416020				
Toponiem:	PASTOORSDIJK				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 14-02-1976				
Invoerder/datum:	Particulier / 02-10-1996				
Beschrijver/datum:	Mooren / 02-10-1996				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Deze waarneming komt overeen met wnr. 15932. De akker is 10 keer bezocht maar is in zijn totaliteit slechts 2 keer afgezocht. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Spits	Bindatering:	Neolithicum midden B: 3400 - 2850 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:	Gevleugelde type.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Bijl	Bindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	Fels-Ovalbeil	Eindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:	Mediale deel.		
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Klokbeker-cultuur
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Klokbeker-aardewerk	Bindatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Bindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Bindatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Romeins
Aantal:	34	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	26	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	214	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Beginndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	5	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Kooksteen	Beginndatering:	Mesolithicum: 8800 - 4900 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Kraal	Beginndatering:	Bronstijd vroeg: 2000 - 1800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Romeins
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Dakpan	Beginndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	S.o.m./stein/midden-neolithicum limburg
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Stein-/S.O.M.-aardewerk	Beginndatering:	Neolithicum midden B: 3400 - 2850 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Eindndatering:	Neolithicum laat A: 2850 - 2450 vC
Toelichting:	Mogelijk ook iets ouder.		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	2	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Fles	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	59	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting:	IJzertijd plus mogelijk ook inheems-Romeins.		
<u>Collectie</u>			
Beheerder:	Particulier		
Toelichting:	D5-1		

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292326	Vondstmelding:	292326	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-187			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	194080 / 415560				
Toponiem:	ZWARTEKAMP				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Mooren / 29-02-1996				
Invoerder/datum:	Mooren / 21-01-1997				
Beschrijver/datum:	Mooren / 21-01-1997				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. Geen concentraties waargenomen. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	18	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Trapezium	Begindatering:	Paleolithicum laat B: 18000 C14 -8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Steen		
Code algemeen:	Slijpsteen/wetsteen	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	4	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	19	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Collectie

Beheerder: Mooren

Toelichting: F2-2

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	292327	Vondstmelding:	292327	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-188			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	194160 / 415480				
Toponiem:	ZWARTEKAMP				
Plaats:	Milsbeek				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Mooren / 10-1996				
Invoerder/datum:	Mooren / 21-01-1997				
Beschrijver/datum:	Mooren / 21-01-1997				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Akker 1 keer bezocht. Geen concentraties waargenomen. Geomorfologie: 3L5.

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	15	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Afval	Begindatering:	Paleolithicum: tot 8800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	3	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:			
Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	21	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, gedraaid	Begindatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Mooren
Toelichting:	F2-1

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	408740	Vondstmelding:	405014	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-328	Onderzoeksmelding:			
Coördinaten:	193750 / 417250				
Toponiem:	st. Jansberg				
Plaats:	Mook				
Gemeente:	Gennep				
Provincie:	Limburg				
Vinder/datum:	Particulier / 11-05-2007				
Invoerder/datum:	Kort, de / 27-06-2007				
Beschrijver/datum:	Kort, de / 27-06-2007				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Grondmorene- en smeltwaterglooiing		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Melding van dhr. R. van Suylen. Coördinaten zijn globaal. Ten oosten van monumentnummer 2000 en 11268 zijn enkele fragmenten La Tene glas aangetroffen (zie schets en foto's [livelink](#)). Mogelijk betreft het een productieplaats. Tevens zijn op dezelfde akker twee (oudere) spitsen gevonden. Daarnaast zijn er enkele scherven brons-/ijzertijd aardewerk aangetroffen.

Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	16	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Glas		
Code algemeen:	Armband/armring	Begindatering:	IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Code specifiek:	La Tene	Einddatering:	Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC
Toelichting:	Het betreft hier een fragment van een enkelvoudige, helder doorzichtige glazen armband met opgelegde gele zigzag, een drievoudig gelede blauwe kraal met opgelegde witte en gele zigzag, drie eenvoudige platte kralen, vijf stukken vijfrubig blauw met en zonder opgelegde gele zigzag en eveneens vijf stukken enkelvoudig donkerblauw.		

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Spits	Begindatering:	Neolithicum midden B: 3400 - 2850 vC
Code specifiek:	schachtdoorn en weerhaken	Einddatering:	Bronstijd midden: 1800 - 1100 vC
Toelichting:	vermoedelijk neol- bronsv		

Complex:	Niet van toepassing	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Compleet
Materiaal:	Vuursteen		
Code algemeen:	Spits	Begindatering:	Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC
Code specifiek:	convexe basis, driehoekig, opp. retouch	Einddatering:	Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	part. collectie

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	408742	Vondstmelding:	405015	Extern nr:	
Objectcode:	46BZ-329			Onderzoeksmelding:	
Coördinaten:	194050 / 417250				
Toponiem:	St. Jansberg				
Plaats:	Mook				
Gemeente:	Buitenland				
Provincie:	Zee/Buitenland				
Vinder/datum:	Particulier / 11-05-2007				
Invoerder/datum:	Kort, de / 27-06-2007				
Beschrijver/datum:	Kort, de / 27-06-2007				
Verwerving:	Archeologisch: (veld)kartering	Geomorfologie:	Grondmorene- en smeltwaterglooiing		
Grondgebruik:	Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor	NAP maaiveld:			

Beschrijving

Melding van dhr. R. van Suylen. Coördinaten zijn globaal. Duidelijke concentratie aardewerk (zie schets livelink).

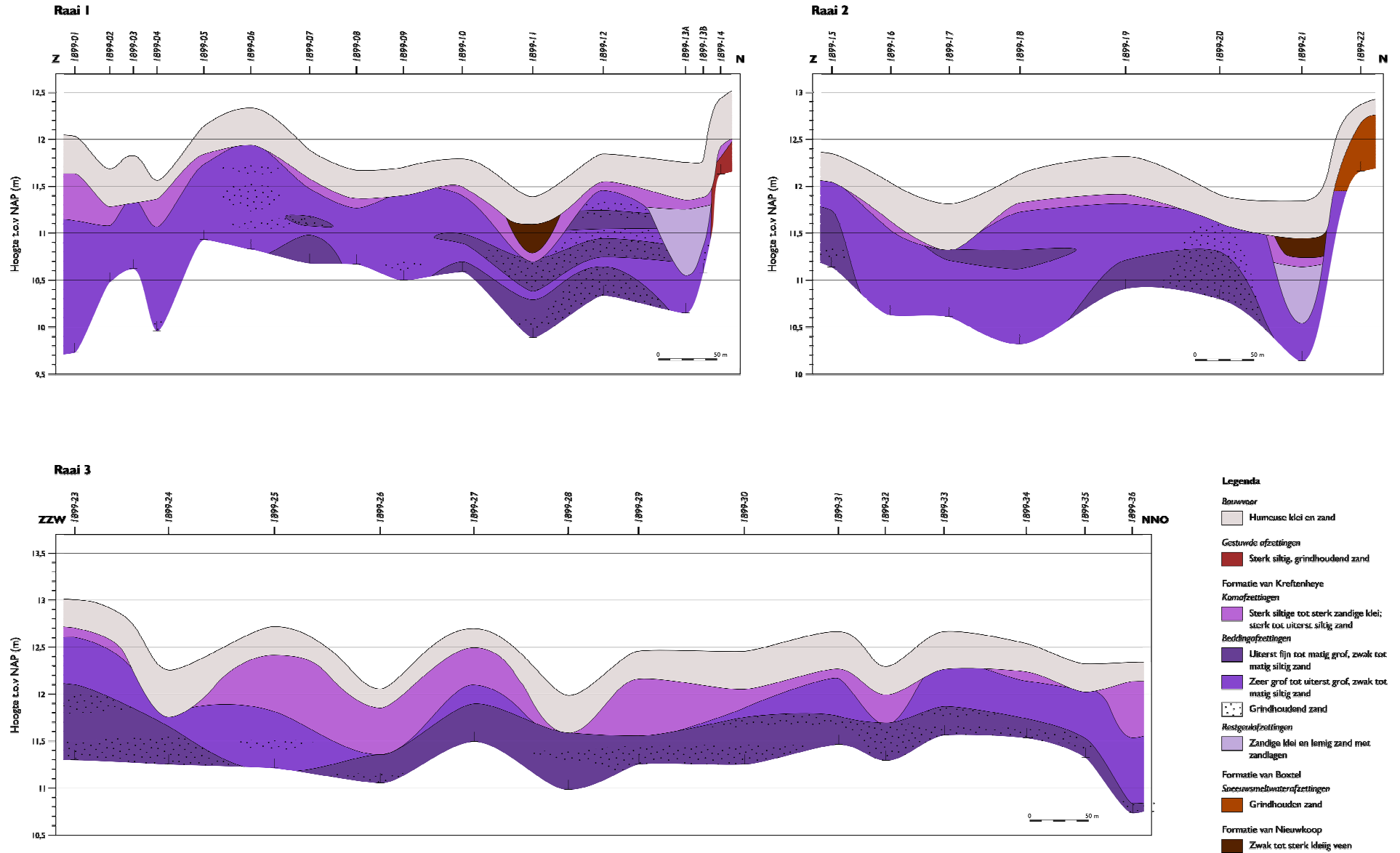
Vondsten

Complex:	Nederzetting, onbepaald	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	999	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, handgevormd	Begindatering:	Bronstijd: 2000 - 800 vC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:	door vinder gekenmerkt als ijzertijd/bronstijd aardewerk		

Collectie

Beheerder:	Particulier
Toelichting:	part. collectie

Bijlage 4: Lithogenetische dwarsprofielen



datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	1 Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195266	z	12,03	
y	416291			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	brdgr														zandig
20	Ks3	H2	brdgr														zandig, gevlekt met gr Ks4
30	Ks3	H1	brgr														gevekt met gr Ks4
40	Ks4	H2	brdgr						1								gevekt met gr Ks4 + H2-vlekjes
50	Ks4		lbrgr						1								gevekt
60	Ks4		lbrgr						1								
70	Ks4		lbrgr						1								
80	Kz3		lbrgr						1								
90	Zs3		lbrgr	h	105-150				1								SMK
100	Zs2		lbrgr		150-210	GW			1								SMK, gelaagd met plr + grof zand
110	Zs1		lbrgr		150-210				1								SMG
120	Zs3		lbrgr	h	50-105												SMG
130	Zs3		gr	h	50-105												SMG
140	Zs2		gr		150-210				1								SMG, K-brokje
150	Zs1		gr		150-210				1								SMG
160	Zs1		lorgr		150-210												\$ SMG, bov: Zs2-brok gr
170	Zs1		lorgr		150-210												SMG, matig grof Z-bandje
180	Zs1		lorgr		150-210												SMG
190	Zs1		lorgr		150-210												SMG
200	Zs1		lorgr		150-210												SMG
210	Zs1		lorgr		150-210												SMG
220	Zs1		lorgr		150-210												SMG
230	Zs1		lorgr		150-210												\$ SMG
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	2 Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195266	z	11,68	
y	416321			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	grdbr														zandig
20	Ks4	H2	grdbr														zandig
30	Ks4	H2	grdbr														gevekt + veen restant
40	Ks4	H2	grdbr														gevekt + veen restant
50	Ks4		dgr						1								bov: gevlekt + veen restant
60	Kz3		gr														Z-band
70	Zs1		gr		105-150				1								SMG
80	Zs1		gr		105-150				1								SMG, K-band
90	Zs2		gr	h	105-150				1								SMG
100	Zs1		gr		150-210	GW											SMG, ond: Grof zand band
110	Zs1		gr		210-300												SZG
120	Zs1		gr		210-300												SZG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	3 Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195266	z	11,82	
y	416345			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H2	grdbr														wor, zandig
20	Kz3	H2	grdbr														wor, zandig
30	Kz3	H2	grdbr														wor, zandig
40	Kz3	H2	grdbr														
50	Kz3	H1	lbrgr														bov: bkst + veen restant
60	Zs1		gr		150-210												SMG, bov: gevlekt
70	Zs1		gr		150-210												SMG
80	Zs1		gr		150-210												SMG
90	Zs1		gr		150-210												SMG
100	Zs1		gr		105-150												SMG
110	Zs1		gr		150-210	GW											SMG
120	Zs1		gr		150-210												SMG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	4 Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195266	z	11,56	
y	416373			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	grdbr														zandig
20	Ks3	H2	grdbr														zandig
30	Ks3		gr						1								
40	Ks4		gr						1								wor
50	Ks4		gr	plr					1								
60	Zs2		gr	plr	150-210				1								SMK
70	Zs2		gr	plr	150-210				1								SMK
80	Zs1		gr	h	150-210				1								SMG, K-banden
90	Zs3		gr		150-210	GW			1								SMG, Zs2-band
100	Zs3		gr		150-210				1								SMG
110	Zs1		gr		150-210												\$ SMG
120	Zs1		gr		150-210												SMG
130	Zs1		gr		150-210												SMG
140	Zs1		gr		150-210												SMG
150	Zs1		orgr		210-300												STW, bov: grijze laag
160	Zs1		lorgr		210-300												\$ SZG, <5% GR
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	5 Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195265	z	12,13	
y	416406			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H3	grdbr														
20	Kz3	H3	grdbr														
30	Kz3	H3	grdbr														punt: gr +Fe1
40	Kz3		gr						1								
50	Zs2		gr		150-210				1								SMG
60	Zs1		gr		150-210				1								SMG
70	Zs1		gr		150-210				1								SMG
80	Zs1		gr		150-210				1								SMG
90	Zs1		gr		150-210				1								SMG
100	Zs1		gr		105-150	GW											SMG
110	Zs1		gr		105-150												SMG
120	Zs1		gr		150-210				1								SMG, bov: Zs3
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	6 Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195266	z	12,33	
y	416445			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	H3	grdbr		150-210												
20	Zs2	H3	grdbr		150-210												
30	Zs2	H2	brgr		150-210												gevekt
40	Zs2	H1	brgr		150-210												gevekt
50	Zs1		gegr		150-210				1								SMG
60	Zs1		lgr		210-300				1								SZG
70	Zs1		lgr		150-210				1								SZG, <5% GR
80	Zs1		lgr		150-210												SMG
90	Zs1		lgr		210-300												SZG, <5% GR
100	Zs1		lgr		210-300												SZG, <5% GR
110	Zs1		lgr		210-300												SZG, <5% GR, dgr-K-bandje
120	Zs1		gr		210-300				1								SMG, bov: Fe1
130	Zs1		gr		210-300												SZG, <5% GR
140	Zs1		gr		210-300	GW											SMG
150	Zs1		gr		210-300												SMG
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	7 Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195265	z	11,88	
y	416498			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	grbr														
20	Ks4	H2	grbr														
30	Ks4	H2	grbr														
40	Kz3		gr														scherpe overgang
50	Zs2		gr		210-300												SZG
60	Zs2		gr		210-300												SZG, ond: dgrbr K-brok
70	Zs1		gr		210-300												SZG, dgrbr K-broekjes
80	Zs1		gr		300-420												SZG, dgrbr K-brok, 5% GR
90	Zs1		gr		210-300												SZG
100	Zs1		lgr		300-420												SZG
110	Zs1		lgr		300-420	GW											SZG
120	Zs1		lgr		300-420												SZG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	8 Koningsven, Gennepe	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195266	z	11,67	Zuigboring mislukt omdat zand waarschijnlijk te grof is en het veld te nat is om goed te kunnen boren
y	416542			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H1	brgr														stug
20	Ks3	H1	brgr			GW			1								
30	Ks3	H1	brgr						1								donkere vlekken
40	Kz3		gr														
50	Zs2		gr		210-300												SMG
60	Zs2		gr		210-300												SZG
70	Z																\$ GM zand gevoeld
80	Z																GM zand gevoeld
90	Z																GM zand gevoeld
100	Z																\$ GM zand gevoeld
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899	g Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195265	z	11,7	
y	416580			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H1	brgr														
20	Ks3	H1	brgr														
30	Ks4	H2	brdgr														bkst
40	Zs2		dgr	h	150-210				1								bov: KZ3
50	Zs2		gr		150-210				1								SMG
60	Zs1		gr	h	150-210												SMG
70	Zs1		gr	h	150-210												SMG
80	Zs1		gr	h	150-210												SMG, K-bandje
90	Zs1		gr	h	150-210												SMG
100	Zs1		gr		150-210												SMG
110	Zs1		gr	h	210-300	GW											SZG, <5% GR
120	Zs1		gr		150-210												SMG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 10	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195263	z	11,79	
y	416632			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	grbr														zandig, wor
20	Ks3	H2	grbr														zandig, wor
30	Ks3	H2	grbr														zandig, wor
40	Kz3		dgr						1								
50	Zs2		dgr		150-210				1								SMG
60	Zs2		dgr		150-210												SMG
70	Zs2		gr		210-300												SMG
80	Zs1		gr		210-300												SZG
90	Zs1		gr		300-420												SZG, ond: Zs4-laag
100	Zs1		lgr		210-300												SMG
110	Zs1		lgr		210-300	GW											SMG
120	Zs1		lgr		300-420												SZG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 11	Koningsven, Gennep	E7 / G3 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195264	z	11,39	
y	416687			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	dgrbr														zandig, wor
20	Ks3	H2	dgrbr														zandig, wor
30	Ks3	H2	dgrbr														ond: veen -> overgang rommelig
40	Vk1		br	r													
50	Vk1		br	r													#
60	Vk3		brgr	h													ond: hout met daaronder Ks4
70	Kz3		lgr														# bov: dgr Ks4 h1 + riet
80	Zs2		gr		300-420												\$ SZG, 5% GR
90	Zs1		gr		300-420												SZG, 10% GR
100	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
110	Zs1		gr		210-300												SMG
120	Zs1		gr		300-420												SMG
130	Zs1		gr		300-420												SZG
140	Zs1		gr		300-420												SZG, 10% GR
150	Zs1		gr		210-300												\$ SMG
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 12	Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195263	z	11,84	
y	416749			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H2	grdbr														
20	Kz3	H2	grdbr														grindjes
30	Kz3	H2	grdbr														grindjes, punt: gr
40	Kz3		gr														enkel grindje
50	Zs2		gr		210-300												SZG
60	Zs2		gr		210-300												STW, 5% GR
70	Zs2		gr		300-420												STW, 10% GR
80	Zs2		gr		300-420												SZG
90	Zs2		gr		210-300												STW, 10% GR
100	Zs2		gr		300-420	GW											STW, 20% GR
110	Zs1		gr		300-420												STW, 20% GR
120	Zs1		gr		210-300												\$ SZG
130	Zs1		gr		300-420												SZG, <5% GR
140	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
150	Zs1		gr		420-600												\$, SZG, 5% GR
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 13A	Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195264	z	11,75	
y	416819			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	dgrbr														grindje
20	Ks4	H2	dgrbr	plr													zandig
30	Ks4	H2	dgrbr						1								
40	Kz3	H1	lbrgr														bov: rommelig
50	Kz3		lgegr						1								
60	Kz3		lgegr						1								
70	Kz3		gr						1								K-balletje
80	Kz3		gr						1								blgn-vlekken
90	Kz3		gr														blgn-waas
100	Kz3		gr	h					1								blgn-waas
110	Zs3		gr		105-150	GW											blgn-waas
120	Zs3		gr		105-150				1								
130	Zs2		gr		105-150												\$
140	Zs2		gr		105-150												K-bandjes + plr
150	Zs1		gr		105-150												bov: Zs1 + Fe1
160	Zs1		lgr		150-210				1								\$ SMK
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 13B	Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195263	z	11,78	
y	416835			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	zwgr	r													
20	Ks3	H2	zwgr	r													
30	Ks3	H2	zwgr	r													
40	Ks3	H2	zwgr	r													
50	Kz3		gr	r					1								
60	Ks4		gr	plr					1								slap, hout
70	Kz3		gr	r													Z-bandje 210-300
80	Zs1		gr		210-300												SMK
90	Ks4		gr	r													
100	Zs2		gr	plr	210-300												SZG, <5% GR
110	Zs1		gr		210-300	GW											STW, 5% GR
120	Z																GM zand gevoeld
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 14	Koningsven, Gennepe	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195264	z	12,43	vanaf 70 cm -mv gestuwde afzettingen
y	416848			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H3	grdbr														zandig, grindje
20	Ks4	H3	grdbr														zandig
30	Ks4	H3	grdbr														zandig, wor, ond: lbrgr
40	Ks4	H1	lbrgr														wor
50	Ks3	H1	lbrgr														stug, grindje
60	Kz3		gr						1								stug, grindje, gevlekt
70	Zs3		gr		210-300												STW, 30% GR
80	Zs3		gr		300-420												STW, 20% GR, concr
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 15	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195865	z	12,34	
y	416378			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H2	grbr														
20	Kz3	H2	grbr														
30	Kz3	H2	grbr														punt: Zs2 gr
40	Zs2		gr		150-210												SMG
50	Zs1		gr		150-210												SMG
60	Zs1		gr		150-210				1								SZG
70	Zs1		gr		300-420				1								SZG
80	Zs1		gr		210-300				1								SMG
90	Zs1		gr		210-300				1								SZG
100	Zs1		gr		210-300				1								SZG, <5% GR
110	Zs1		gr		210-300				1								SMG
120	Zs1		gr		210-300	GW											SMG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 16	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195871	z	12,03	
y	416427			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H2	grdbr														
20	Kz3	H2	grdbr														
30	Kz3	H2	grdbr														
40	Kz3	H1	brgr														
50	Kz3		gr														bov: scherpe overgang
60	Zs1		gr		150-210				1								SMG
70	Zs1		gr		150-210				1								SMG
80	Zs3		gr		150-210				1								SMG
90	Zs2		gr		150-210												SMG
100	Zs1		gr		150-210												SMG
110	Zs1		gr		150-210												SMG
120	Zs1		gr		150-210												SMG
130	Zs1		gr		150-210	GW											SMG
140	Zs1		gr		210-300												SZG
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 17	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195876	z	11,81	
y	416474			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	dgrbr														zandig
20	Ks4	H2	dgrbr														zandig
30	Ks4	H2	dgrbr														zandig
40	Ks4	H3	grdbr														zandig, gevlekt
50	Ks4	H3	grdbr														zandig, ond: rommelige overgang
60	Zs1		gr		300-420												SZG
70	Zs1		gr		210-300												SMG
80	Zs1		gr		210-300												SMG
90	Zs2		gr		210-300				1								SMG
100	Zs2		gr		210-300	GW			1								SMG, K-bandje
110	Zs1		gr		210-300												SMG
120	Zs1		gr		210-300												SMG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 18	Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195884	z	12,12	
y	416531			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	brgr														
20	Ks3	H2	brgr														
30	Ks4	H1	lbrgr														
40	Kz3		gr														
50	Zs2		gr		105-150												SMG
60	Zs1		gr		105-150												SMG
70	Zs1		gr		150-210												SMG
80	Zs1		gr		210-300												SMG
90	Zs1		gr		210-300												SMG
100	Zs1		gr		300-420												SZG
110	Zs1		gr		210-300												SMG
120	Zs1		gr		210-300	GW											SMG, K-band
130	Z																\$ GM zand gevoeld
140	Z																GM zand gevoeld
150	Z																GM zand gevoeld
160	Z																GM zand gevoeld
170	Z																GM zand gevoeld
180	Z																\$ GM zand gevoeld
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 19	Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195897	z	12,31	
y	416616			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	brgr														
20	Ks4	H2	brgr														
30	Ks4	H2	brgr														
40	Kz3	H1	lbrgr						1								
50	Kz3		gr						1								
60	Kz3		gr						1								
70	Zs2		gr		210-300				1								SMG
80	Zs1		gr		210-300				1								SMG
90	Zs1		gr		210-300												SMG, K-bandje
100	Zs1		gr		210-300												SMG
110	Zs1		gr		210-300												SMG, K-bandje
120	Zs1		gr		300-420												SMG
130	Zs1		lgr		300-420	GW											SZG
140	Zs1		lgr		300-420												SZG
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 20	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195906	z	11,9	
y	416682			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	H2	grbr		210-300												
20	Zs2	H2	grbr		210-300												
30	Zs2	H2	grbr		210-300												
40	Zs1		lgegr		210-300												SZG, <5% GR
50	Zs1		lgegr		210-300												SZG, <5% GR
60	Zs1		lgegr		210-300												SZG, <5% GR
70	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
80	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
90	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
100	Zs1		gr		420-600	GW											STW, 5% GR
110	Zs1		gr		420-600												STW, 5% GR
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 21	Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195917	z	11,84	* veenmonster genomen
y	416759			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H2	brdgr														
20	Kz3	H2	brdgr														grindjes
30	Kz3	H2	brdgr														grindjes
40	Kz3	H2	brdgr														grindjes, ond: H3 rommelig
50	Vk1		zwbr	plr													bov: rommelige opvergang
60	Vk3		zw	h													gyttja, plr
70	Kz3	H2	zw	h													lijkt zandig veen
80	Zs3		gr	h	150-210												bov: weinig, op overg hout *
90	Zs2		gr		150-210												SZG, <5%GR
100	Zs4		gr		50-105												SMK, bov: 300-420
110	Lz3		gr														
120	Zs4		gr		50-105												
130	Zs4		gr		50-105				1								SMK, bov: K-band
140	Zs1		gr		210-300				1								SMG, hww: K-bandje
150	Z																GM zand gevoeld
160	Z																GM zand gevoeld
170	Zs1		gr		210-300												SMG
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 22	Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	195923	z	12,86	Grind aan oppervlak, gestuit op grindlaag rond 70-80 cm -mv => puinwaaier cq smeltwaterafzettingen
y	416811			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	H2	brdgr		210-300												enkel grindje
20	Zs2	H2	brdgr		210-300												enkel grindje
30	Zs1		gegr		210-300												scherpe overg, 5% GR
40	Zs1		gegr		210-300												5% GR
50	Zs1		gegr		300-420												5% GR
60	Zs1		gegr		210-300												5% GR
70	Zs1		gegr		210-300												10% GR
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 23	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	196885	z	13	
y	416706			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	H1	grbr		150-210												
20	Zs2	H1	grbr		150-210												grindje
30	Zs2	H1	grbr		150-210												
40	Zs2		gegr		150-210												
50	Zs2		gegr		150-210				1								
60	Zs1		gegr		150-210												SMG
70	Zs1		lgegr		210-300												SMG
80	Zs1		gr		210-300												SMG
90	Zs1		gr		210-300												SMG
100	Zs1		gr		300-420												SMG
110	Zs1		gr		300-420												SMG, <5% GR
120	Zs1		gr		300-420												SMG, <5% GR
130	Zs1		gr		300-420												SMG
140	Zs1		gr		300-420												SMG
150	Zs1		gr		300-420												SMG
160	Zs1		gr		300-420	GW											SZG, <5% GR
170	Zs1		gr		300-420												SZG, <5% GR
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 24	Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	196915	z	12,25	
y	415773			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Kz3	H2	brgr														
20	Kz3	H2	brgr														
30	Kz3	H2	brgr														
40	Zs3	H1	lbrgr		210-300												SMG, H2-brokken
50	Zs3	H1	lbrgr		210-300												SMG, rommelig
60	Zs1		gr		210-300												SMG, scherpe overg
70	Zs1		gr		300-420	GW											SZG
80	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
90	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
100	Z																GM zand gevoeld
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 25	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	196951	z	12,71	
y	415856			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H1	lbrgr														wor
20	Ks4	H1	lbrgr														wor
30	Ks4	H1	lbrgr														wor
40	Ks3		gr						1								
50	Ks3		gr						1								
60	Ks3		gr						1								
70	Ks4		gr						1								
80	Ks4		gr						1								
90	Kz3		gr						1								
100	Zs1		gr		210-300				1								SMG
110	Kz3		gr						1								
120	Zs1		gr		210-300				1								SMG
130	Zs1		gr		210-300												SMG, <5% GR
140	Zs1		gr		210-300	GW											SMG
150	Zs1		gr		210-300												SMG
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 26	Koningsven, Gennepe	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	196987	z	12,05	
y	415935			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H1	lbrgr														
20	Ks3	H1	lbrgr														
30	Ks3		gr						1								
40	Ks3		gr						1								grindje
50	Ks3		gr	plr					1								H2-vlekjes
60	Ks4		gr	plr					1								H2-vlekjes
70	Ks4		gr	plr					1								H2-vlekjes
80	Zs1		dgr		300-420												SMG
90	Zs1		gr		300-420	GW											SMG
100	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 27	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197017	z	12,69	
y	416005			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H1	brgr														
20	Ks4	H1	brgr														
30	Ks3		gr														H2-plekjes
40	Ks4		gr						1								H2-plekjes
50	Kz3		gr						1								H2-plekjes
60	Kz3		gr						1								
70	Zs2		gr		150-210				1								SMG
80	Zs1		gr		210-300				1								SMG
90	Zs1		gr		300-420												SMG
100	Zs1		gr		300-420												SZG, leem-brok
110	Zs1		gr		300-420	GW											SZG
120	Zs1		gr		300-420												SZG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 28	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197050	z	11,98	
y	416081			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H1	lbrgr														wor
20	Ks3	H1	lbrgr														wor
30	Ks3	H1	lbrgr						1								wor
40	Kz3	H1	lbrgr						1								wor
50	Zs1		gr		300-420				1								SMG, bov: Kz3
60	Zs1		gr		300-420												SZG
70	Zs1		gr		300-420												SZG, <5% GR
80	Zs1		gr		300-420												SZG
90	Zs1		gr		300-420	GW											SZG
100	Zs1		gr		300-420												SZG
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 29	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197075	z	12,45	
y	416136			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H1	lbrgr														
20	Ks3	H1	lbrgr														
30	Ks3	H1	lbrgr						1								
40	ks4		gr						1								
50	Kz3		gr						1								
60	Kz3		gr						1								
70	Kz3		gr						1								
80	Kz3		gr						1								
90	Zs3		gr	h					1								
100	Zs1		gr		300-420												punt: Zs1 wor +plr
110	Zs1		gr		300-420	GW											SZG, 5% GR
120	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 30	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197113	z	12,45	
y	416222			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	brdgr														zandig, wor
20	Ks3	H2	brdgr														zandig, wor
30	Ks3	H2	brdgr														zandig, wor
40	Ks4	H1	brgr						1								H2-plekken
50	Ks4		gr						1								
60	Kz3		gr						1								wor-resten
70	Zs2		gr		210-300				1								SMG, K-broekjes
80	Zs1		gr		300-420				1								SZG, 5% GR
90	Zs1		gr		300-420												SZG
100	Zs1		gr		300-420												SZG
110	Zs1		gr		420-600												SZG, 10% GR, K-balletjes
120	Zs1		gr		420-600	GW											SZG, 5% GR, Zs4-laagje
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 31	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197145	z	12,66	
y	416296			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	dgrbr														wor
20	Ks4	H2	dgrbr														wor
30	Ks4	H2	dgrbr														wor
40	Ks4	H1	lbrgr						1								
50	Kz3		gr						1								
60	Zs2		gr		150-210				1								SMG
70	Zs1		gr		150-210												SMG
80	Zs1		gr		150-210												SMG
90	Zs1		gr		210-300												SMG, Zs4-band
100	Zs1		gr		300-420												SMG, <5% GR
110	Zs1		gr		420-600												SMG, K-broekjes
120	Zs1		gr		420-600												SMG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 32	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197160	z	12,29	
y	416335			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	dgrbr														zandig
20	Ks3	H2	dgrbr														zandig
30	Ks4	H2	dgrbr						1								zandig
40	Ks4		gr						1								H2-plekken
50	Kz3		gr						1								
60	Kz3		gr						1								
70	Zs1		dgr		420-600												SZG, 10% GR
80	Zs1		dgr		420-600												SZG, 10% GR
90	Zs1		dgr		420-600	GW											STW, 20% GR
100	Zs1		dgr		420-600												STW, 20% GR
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 33	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197182	z	12,66	
y	416381			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	dgrbr														zandig
20	Ks4	H2	dgrbr														zandig
30	Ks4	H2	dgrbr														zandig
40	Ks4	H2	dgrbr														punt: Kz3 gr Fe1
50	Zs1		gr		150-210				1								SMG
60	Zs1		gr		150-210				1								SMG
70	Zs1		gr		210-300												SMG
80	Zs1		gr		210-300												SZG
90	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
100	Zs1		gr		300-420	GW											SZG
110	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR, Ks4-balletjes
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 34	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197209	z	12,53	
y	416441			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks4	H2	brdgr														
20	Ks4	H2	brdgr														
30	Ks4	H2	brdgr														
40	Kz3		gr						1								
50	Zs2		gr		150-210				1								SMG
60	Zs2		gr		210-300												SMG, K-bandjes
70	Zs2		gr		210-300												SMG
80	Zs1		lgr		210-300												SMG
90	Zs1		lgr		300-420												SZG
100	Zs1		lgr		300-420	GW											SZG, 5% GR
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 35	Koningsven, Gennep	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197227	z	12,32	
y	416485			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	brdgr														
20	Ks3	H2	brdgr														
30	Ks4	H1	lbrgr						1								
40	Zs2		gr		150-210				1								bov: Kz3
50	Zs2		gr		150-210				1								SMG
60	Zs2		gr		210-300				1								SZG
70	Zs1		gr		210-300												SZG
80	Zs1		gr		210-300												SZG
90	Zs1		gr		300-420												SZG, 5% GR
100	Zs1		gr		300-420												SZG
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
09/02/11	RQ/EL	1899 36	Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	197242	z	12,33	
y	416523			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Ks3	H2	dgrbr														zandig, wor
20	Ks3	H2	dgrbr														zandig, wor
30	Ks3		gr						1								bov: dgrbr
40	Ks4		gr						1								
50	Ks4		gr						1								
60	Kz3		gr						1								
70	Kz3		gr														
80	Zs3		gr		150-210												SMG
90	Zs2		gr		150-210												SMG
100	Zs1		lgr		210-300												SZG
110	Zs1		lgr		150-210	GW											SMG
120	Zs1		lgr		210-300				1								SMG
130	Zs1		lgr		150-210												\$ SMG
140	Zs1		lgr		150-210												SMG
150	Zs1		lgr		210-300												SZG, grind van 2 cm
160	Zs1		lgr		420-600												\$ STW, 20% GR
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 37	Koningsven, Gennep	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	193065	z	18,73	In bos
y	416438			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	H2	zw		210-300											A	SMG, bov: dbrge, strooisel
20	Zs1	h1	dbrge		210-300											AB	SMG, bov: dbrzw
30	Zs1		dge		210-300											BC	SMG
40	Zs1		ge		210-300											C	SMG
50	Zs1		ge		210-300											C	SMG
60	Zs1		ge		210-300											C	SMG
70	Zs1		ge		210-300											C	SMG
80	Zs1		ge		210-300											C	SMG
90	Zs1		ge		210-300											C	SMG
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/11	RQ/EL	1899 38	Koningsven, Gennepe	E7 / Zuigboor
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	193000	z	12,43	
y	416576			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	H2	grdbr		210-300											Aap	
20	Zs1	H2	grdbr		210-300											Aap	
30	Zs1	H2	grdbr		210-300											Aap	
40	Zs1	H2	grdbr		210-300											Aap	
50	Zs1	H2	grdbr		210-300											Aap	
60	Zs1	H2	grdbr		210-300											Aap	punt: gegr zand
70	Zs1		gr		150-210				1							C	SMG
80	Zs1		gr		150-210				1							C	SMG
90	Zs1		gr		150-210				1							C	SMG
100	Zs1		gr		150-210											C	SMG
110	Zs2		gr		150-210											C	SMG
120	Zs1		gr		210-300											C	SMG
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.