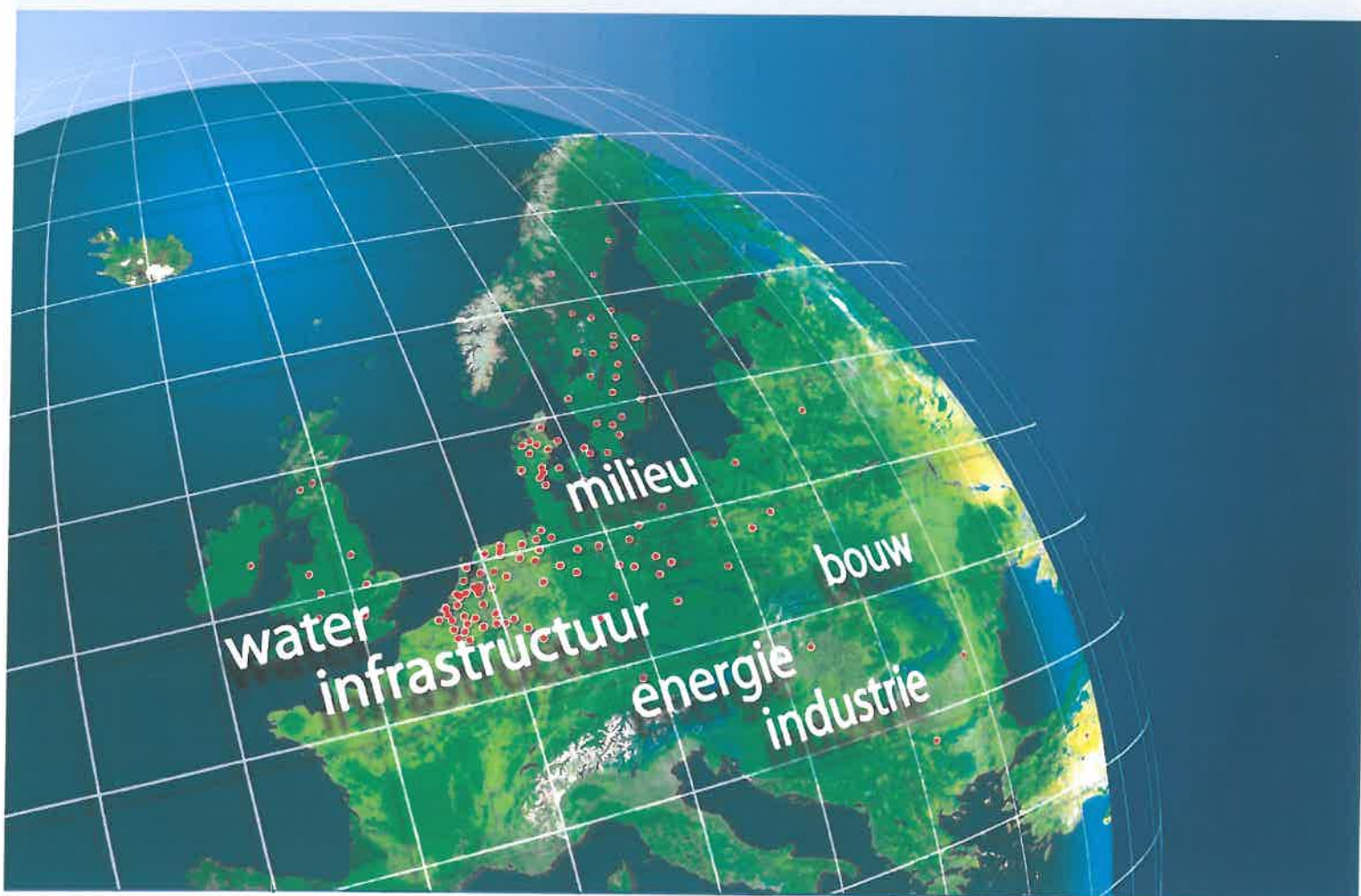


# Archeologisch onderzoek Wildpark Gasselterveld

Inventariserend veldonderzoek

GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 1408



# **Archeologisch onderzoek Wildpark Gasselterveld**

Inventariserend veldonderzoek

**GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 1408**

Definitief

ISSN 1573-5710

Opdrachtgever:  
gemeente Aa & Hunze

Grontmij Nederland B.V.  
Groningen, 25 maart 2014

333335, revisie 0

# Verantwoording

**Titel** : Archeologisch onderzoek Gasselterveld  
**Subtitel** : Inventariserend veldonderzoek  
GRONTMIJ ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 1408  
**Projectnummer** : 333335  
**Referentienummer** : 333335  
**Revisie** : 0  
**Datum** : 25 maart 2014

**Auteur(s)** : dhr. dr. J.J. Hekman  
**E-mail adres** : [janjaap.hekman@grontmij.nl](mailto:janjaap.hekman@grontmij.nl)  
**Gecontroleerd door** : mevr. drs. M. Osinga  
**Paraaf gecontroleerd** :   
**Goedgekeurd door** : dhr. drs. R.F.M. Onck  
**Paraaf goedgekeurd** :   
**Contact** : Grontmij Nederland B.V.  
Rozenburglaan 11  
9727 DL Groningen  
Postbus 7057  
9701 JB Groningen  
T +31 88 811 51 11  
[www.grontmij.nl](http://www.grontmij.nl)

## Administratieve gegevens

**Datum opdracht** : 17 oktober 2013  
**concept** : -  
**definitief** : 25 maart 2014

**Opdrachtgever** : Gemeente Aa & Hunze

**Uitvoerder** : Grontmij Nederland B.V.  
J.J. Hekman, M. Osinga, H. Boon

**Beheer documentatie  
en/of vondsten** : Grontmij Nederland B.V., Assen

**Bevoegde overheid** : Gemeente Aa & Hunze

**Contactpersoon** : dhr. C. Houx/mevr. drs. M. Montfort

**Locatie** : gemeente : Aa & Hunze  
plaats : Gasselte  
toponiem : Gasselterveld

RD-coördinaten : N x: 247.845 / y: 555.435

O x: 247.371 / y: 554.557

Z x: 247.123 / y: 554.039

W x: 246.654 / y: 554.341

kaartblad : 12G Gieten

afm. plangebied : circa 87,5 ha

**AMK** : monumentnr. : n.v.t.

**Archis2** : CIS-code : 59021

**Archeoregio NOaA** : 1 Drents zandgebied

# Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Algemeen.....	5
1.2	Ligging plangebied.....	5
1.3	Huidig en toekomstig gebruik van het plangebied.....	6
1.4	Onderzoeksdoel.....	6
1.5	Leeswijzer.....	6
2	Bureauonderzoek.....	7
2.1	Inleiding.....	7
2.2	Aardwetenschappelijke waarden.....	7
2.2.1	Geologie.....	7
2.2.2	Geomorfologie.....	8
2.2.3	Bodem.....	8
2.3	Archeologische waarden.....	9
2.3.1	Archeologische Monumenten.....	9
2.3.2	Archeologische waarnemingen en onderzoeken.....	10
2.4	Archeologische waarden- en beleidskaarten.....	11
2.4.1	Gemeentelijke archeologische beleidskaart.....	11
2.5	Cultuurhistorische waarden.....	12
2.5.1	Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW).....	12
2.6	Historische situatie.....	12
2.7	Archeologische verwachting.....	13
2.8	Onderzoekstrategie.....	13
3	Veldonderzoek.....	14
3.1	Methode.....	14
3.2	Resultaten.....	15
3.2.1	Bodemopbouw.....	15
3.2.1.1	Deelgebied 1 (De Kremmer).....	15
3.2.1.2	Deelgebied 2 (motel Gasselterveld).....	15
3.2.1.3	Deelgebied 3 (wildpark).....	15
3.2.2	Archeologie.....	16
3.3	Conclusies veldonderzoek.....	16
4	Evaluatie.....	18
4.1	Conclusie en samenvatting.....	18
4.2	Advies.....	18

Bijlage 1: Locatie plangebied

Bijlage 2: Archeologische Basiskaart

Bijlage 3: Locatie boringen

Bijlage 4: Boorprofielen

# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

In opdracht van de gemeente Aa & Hunze heeft Grontmij Nederland B.V. een archeologisch onderzoek uitgevoerd in het plangebied Gasselternveld te Gasselte (gemeente Aa & Hunze). Het onderzoek betreft drie locaties in het Gasselternveld nabij Gasselte: ter plaatse van het Motel Gasselternveld, twee uitbreidingslocaties van het recreatieterrein De Kremmer en ter plaatse van de voorgenomen plannen voor de aanleg van een wildpark. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is een bestemmingsplanprocedure. Er zullen in de toekomst nieuwe ontwikkelingen mogelijk worden. Hierbij worden graafwerkzaamheden uitgevoerd die de eventueel aanwezige archeologische waarden kunnen verstoren.

De drie locaties liggen op de gemeentelijke archeologische kaart<sup>1</sup> deels in een zone met een hoge archeologische verwachting en in een zone van natuurlijke laagtes (o.a. pingoruïnes). Daarom dient een archeologisch onderzoek in het plangebied plaats te vinden in de vorm van een inventariserend veldonderzoek. Het onderzoek bestaat uit een voorbereidend bureauonderzoek, een verkennend en waarderend booronderzoek en de rapportage van de resultaten. Het onderzoek is uitgevoerd conform de gemeentelijke richtlijnen. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een nader advies gegeven met betrekking tot de noodzaak van eventueel archeologisch vervolgonderzoek en, indien dit het geval is, in welke vorm dit zou moeten worden uitgevoerd. Dit advies dient ter bekrachtiging te worden voorgelegd aan de bevoegde overheid.

De betreffende werkzaamheden zijn conform de richtlijnen van het handboek Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.2) uitgevoerd. Grontmij beschikt over een eigen opgravingsvergunning afgegeven door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE).

## 1.2 Ligging plangebied

Het plangebied bestaat uit meerdere deelgebieden en ligt grotendeels in en voor een klein gedeelte aan de rand van de boswachterij Gasselternveld. De exacte locatie van het plangebied en de deelgebieden wordt weergegeven in Bijlage 1. Het oorspronkelijke plangebied had een totale oppervlakte van 87,5 ha. Hiervan is 21 ha reeds in eerder onderzoeken onderzocht of is door wijzigingen in het plan afgevallen. De locaties uit het onderhavige onderzoek hebben aldus een gezamenlijke oppervlakte van circa 60,2 hectare. Hiervan ligt 37,5 hectare in een zone met een hoge archeologische verwachting; 11,7 hectare betreft 'natuurlijke laagtes' (zoals beiden weergegeven op de gemeentelijke beleidskaart). Het onderzochte plangebied bestaat uit drie deelgebieden:

- deelgebied 1: uitbreiding de Kremmer (in het noorden; 1,1 ha);
- deelgebied 2: motel Gasselternveld (langs de Bosweg; 2,5 ha);
- deelgebied 3: locatie wildpark Gasselternveld (56,6 ha waarvan 7,4 ha reeds onderzocht).

Het maaiveld ter plaatse van het plangebied ligt gemiddeld op circa 18 m NAP.

---

<sup>1</sup> zie § 2.4.1

### 1.3 Huidig en toekomstig gebruik van het plangebied

Het plangebied is voor het grootste deel in gebruik als bos. Daarnaast zijn de deelgebieden De Kremmer in gebruik als vakantiepark en een locatie ter plaatse van het voormalige motel Gasselerveld. Delen van de onderzochte percelen zullen in de toekomst ingericht worden als wildpark en diverse andere recreatieve voorzieningen.

### 1.4 Onderzoeksdoel

Doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) is het opsporen van eventuele archeologische vindplaatsen. Het onderzoek richt zich op de vraag of er in het plangebied archeologische waarden aangetroffen kunnen worden en zo ja, wat de aard, datering, omvang en kwaliteit hiervan is. Tijdens het archeologisch booronderzoek is aandacht gegeven aan de geomorfologie, bodemopbouw en de mate en omvang van bodemverstoring.

Uitvoering vindt plaats in enkele opeenvolgende onderdelen. In de verkennende fase van het onderzoek wordt de mate van gaafheid van de bodemopbouw ter plaatse van de geplande ingrepen vastgesteld. Hiervoor wordt een regelmatig verspreid boorgrid gehanteerd overeenkomend met 6 boringen per hectare. In een tweede (karterende) fase worden extra boringen uitgevoerd (tot 20 boringen per hectare) ter plaatse van de locaties/deelgebieden met een intacte bodemopbouw en/of waar archeologische indicatoren zijn aangetroffen. Doel van deze tweede fase is het daadwerkelijk opsporen en karteren van archeologische vindplaatsen.

### 1.5 Leeswijzer

Dit rapport betreft een standaardrapport zoals genoemd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA-specificatie VS05). Allereerst zijn in hoofdstuk 2 de resultaten van een bureauonderzoek beschreven, op basis waarvan een specifiek verwachtingsmodel is opgesteld. Op basis van dit verwachtingsmodel is binnen het plangebied een booronderzoek uitgevoerd, waarbij de archeologische verwachting uit het bureauonderzoek in het veld is getoetst. De resultaten van het veldwerk staan beschreven in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt een evaluatie gegeven van die resultaten en een advies voor eventueel vervolgonderzoek.

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Inleiding

Het doel van het bureauonderzoek is om de bekende en potentiële archeologische waarden van het plangebied in kaart te brengen. Hierbij worden twee categorieën bronnen geraadpleegd. Enerzijds is gebruik gemaakt van bodemkaarten en van geologische, topografische en historische kaarten. Met behulp hiervan wordt de bodem en het landschap beschreven. De tweede categorie bronnen betreft het Archeologisch Informatiesysteem (Archis2) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), de Archeologische Monumentenkaart (AMK) en overige relevante publicaties en literatuur. Aan de hand van de analyse en interpretatie van deze gegevens is een specifieke archeologische verwachting voor het onderhavige plangebied opgesteld.

### 2.2 Aardwetenschappelijke waarden

#### 2.2.1 Geologie

De afzettingen die in het plangebied aan de oppervlakte voorkomen, dateren uit het Pleistoceen (zie Tabel 2.1).

**Tabel 2.1 Indeling van het Kwartair**

chronostratigrafie		jaren geleden		
Kwartair	Holoceen	Subatlanticum	3.000 - heden	
		Subboreaal	5.000 - 3.000	
		Atlanticum	8.000 - 5.000	
		Boreaal	9.000 - 8.000	
		Preboreaal	10.000 - 9.000	
	Pleistoceen	Laat		130.000 - 10.000
			<i>Weichselien (ijstijd)</i>	120.000 - 10.000
			<i>Eemien</i>	130.000 - 120.000
		Midden		800.000 - 130.000
			<i>Saalien (ijstijd)</i>	200.000 - 130.000
	<i>Elsterien (ijstijd)</i>	400.000 - 315.000		
Vroeg		2.400.000 - 800.000		

Het plangebied Gasselternveld ligt op de oostelijke helling van de Hondsrug. Deze langgerekte hoogte op de grens van Groningen en Drenthe vertoont steile flanken aan de oostzijde en flauwe hellingen aan de westzijde. De oudste afzettingen die in het plangebied aan of dicht onder het huidige oppervlak voorkomen, zijn afkomstig uit het Elsterien. Tijdens deze ijstijd zijn diepe erosiegeulen in de ondergrond gevormd, die ter plekke van het plangebied zijn opgevuld met grove zanden. Deze zanden behoren tot de formatie van Peelo. Deze grove zanden worden in de zandwinputten gewonnen.

In de voorlaatste ijstijd, het Saalien, was het noordelijke deel van Nederland bedekt met landijs. Aan de onderzijde van het ijspakket werd door de druk van het ijs en door meegebracht materiaal een grondmorene afgezet, die doorgaans wordt aangeduid als *keileem*. Deze afzettingen worden gerekend tot het Laagpakket van Gieten binnen de Formatie van Drenthe. Het betreft zandige leem of lemig zand met grind, stenen en blokken.



Tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien, bereikte het landijs Nederland niet. Wel was het droog en koud. Er heerste een toendraklimaat. In deze periode wisselden koude en minder koude periodes elkaar af. In koude periodes speelden met name eolische processen een rol. In minder koude periodes was er tevens sprake van processen die onder fluvioperiglaciale omstandigheden optraden. In koude periodes gedurende het Weichselien trad op grote schaal winderosie op. Op lokale schaal traden verstuingen op die het oppervlak bedekt hebben met een laag zand, die doorgaans aangeduid wordt als *dekzand*. Deze afzettingen worden gerekend tot het Laagpakket van Wierden binnen de Formatie van Boxtel. In minder koude periodes gedurende het Weichselien werden door smeltwater, afkomstig van sneeuw en uit de ontdooide bovenlaag van de permafrost, zandige sedimenten afgezet. Deze fluvioperiglaciale afzettingen worden gerekend tot het Laagpakket van Drachten binnen de Formatie van Boxtel.

In het Holoceen trad op grote schaal veenvorming op als gevolg van waterstagnatie in een relatief warm en vochtig klimaat. Het veen, aangeduid als *hoogveen*, vormt een dunne laag op de Pleistocene afzettingen. Het hoogveen vormt het laagpakket van Griendtsveen, behorende tot de Formatie van Nieuwkoop en komt in het plangebied voor in geïsoleerd liggende laagtes.

Door het ontbreken van vegetatie door menselijke invloed in combinatie met een lage grondwaterstand zijn stuifzanden ontstaan. Deze afzetting bestaat uit lokaal verstoven materiaal, behorende tot het Laagpakket van Kootwijk binnen de Formatie van Boxtel. Het betreft leemloze, matig fijne zanden met een vrij losse pakking.

Het grootste deel van de grondwaterstromen in het Gasselterveld lopen in oostelijke richting naar het Hunzedal. Aan de westzijde van het bos ligt een waterscheiding vanaf waar grondwater afstroomt naar het Andersche Diep (onderdeel van het stroomgebied van de Drentse Aa). Het gebied heeft over het algemeen een diepe grondwaterstand (grondwatertrap V tot VII). Het relatief ondiepe keileem heeft plaatselijk het gevolg dat er een hoge schijnwaterspiegel aanwezig is.

### 2.2.2 Geomorfologie

De Geomorfologische kaart geeft de mate van reliëf en de vormen aan die in het landschap te onderscheiden zijn.<sup>2</sup> Deelgebied 1 (De Kremmer) en deelgebied 2 (motel) en het middendeel van deelgebied 3 liggen op een grondmorenerug die door landijsstromen ontstaan is. Het noordelijk en zuidoostelijke deel van deelgebied 3 (wildpark) ligt in een gebied met dekzandruggen en -welvingen. In het noordoosten en zuiden van deelgebied 3 liggen ronde tot ovale laagtes. Er is in het plangebied sprake van reliëf dat op microniveau niet bijzonder uitgesproken is. In het Gasselterveld komen plaatselijk depressies voor in de vorm van dobben en pingorüines.

### 2.2.3 Bodem

De bodems in het gehele plangebied worden op de Bodemkaart getypeerd als veldpodzolgronden met leemarm en zwak lemig fijn zand (eenheid Hn21 en deels Hn23) met een grondwatertrap VII en VIII.<sup>3</sup> Veldpodzolgronden worden gekenmerkt door een dunne E-horizont op een B-horizont en staan onder invloed van sterk fluctuerend grondwater. De gronden worden grotendeel als vergraven aangeduid. In het noordelijk en oostelijk deel van het plangebied wordt op de Bodemkaart aangegeven dat er op een diepte van 0,4 tot 1,2 m keileem in de ondergrond voorkomt.

<sup>2</sup> Provincie Drenthe, 2010. Geomorfologische kaart 1:10.000. Provincie Drenthe, Assen.

<sup>3</sup> Stiboka, 1977. Bodemkaart van Nederland 1:50.000, blad 12 Oost Assen. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

## 2.3 Archeologische waarden

**Tabel 2.2 Overzicht van archeologische perioden<sup>4</sup>**

Periode	Tijd		
Laat-Paleolithicum (Oude Steentijd)		tot	9.000 v.Chr.
Mesolithicum (Midden Steentijd)	9.000 v.Chr.	-	4.900 v.Chr.
Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	5.325 v.Chr.	-	1.900 v.Chr.
Bronstijd	1.900 v.Chr.	-	800 v.Chr.
IJzertijd	800 v.Chr.	-	12 v.Chr.
Romeinse Tijd	12 v.Chr.	-	450 n.Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1.050 n.Chr.
Late Middeleeuwen	1.050	-	1.500 n.Chr.
Nieuwe Tijd	1.500	-	heden

### 2.3.1 Archeologische Monumenten

De Archeologische Monumentenkaart (AMK) bevat een overzicht van belangrijke archeologische terreinen in Nederland. De terreinen zijn beoordeeld op verschillende criteria (kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en belevingswaarde). Op grond daarvan zijn de terreinen ingedeeld in categorieën met archeologische waarde, hoge archeologische waarde en zeer hoge archeologische waarde (o.a. de beschermde monumenten). De AMK is door de RCE in samenwerking met de betreffende provincie ontwikkeld.

In het plangebied zijn geen AMK-terreinen geregistreerd. In de directe omgeving van het plangebied zijn drie AMK-terreinen geregistreerd (zie Tabel 2.3 en Bijlage 2).

**Tabel 2.3 Monumenten in de directe omgeving van het plangebied**

mon.nr.	complex	datering	waarde
2034	Nederzetting, onbepaald	Laat-Paleolithicum-Mesolithicum	Terrein van hoge archeologische waarden
2036	Grafheuvel, onbepaald	Laat/Neolithicum B	Terrein van zeer hoge archeologische waarde
9053	Nederzetting, onbepaald	Mesolithicum	Terrein van archeologische waarde

Deze drie archeologische monumenten liggen op korte afstand van het plangebied. Monumentnummer 2034 betreft een terrein met sporen van bewoning uit het Laat Paleolithicum en/of Mesolithicum. Tijdens veldkarteringen in 1974 en 1992 is hier bewerkt vuursteen aangetroffen. De laatste beschrijving van de staat van het terrein dateert uit 2007.<sup>5</sup> Monumentnummer 2036 betreft een terrein met een grafheuvel uit de Laat Neolithicum B periode. In 1992 is de grafheuvel gerestaureerd, waarbij alleen het noordoost kwadrant nog intact was. De grafheuvel is in 1940 door middel van opgraving onderzocht door prof. Van Giffen. In 1984 is door het toenmalige BAI een klein onderzoek uitgevoerd waarbij profielen zijn vrij gelegd en gedocumenteerd. De datering is geheel zeker, maar gebaseerd op losse aardewerkvondsten.<sup>6</sup> Monumentnummer 9053 betreft een terrein met een mesolithische vuursteenvindplaats. Op dit terrein is een grote hoeveelheid vuursteenmateriaal aangetroffen tijdens veldbezoeken door amateurarcheologen. In 1988 was het terrein niet meer als zandopduiking herkenbaar en is de locatie mogelijk geëgaliseerd.

<sup>4</sup> Voor de dateringen is gebruik gemaakt van: Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 1996. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, I: Laat-Paleolithicum. In: *Palaeohistoria* 37/38 (1995-1996),. 71-125; Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 2000. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, II: Mesolithicum. In: *Palaeohistoria* 39/40 (1997-1998),. 99-164; Lanting, J.N. & J. van der Plicht, 2002. De C14-chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie, III: Neolithicum. In: *Palaeohistoria* 41/42 (1999-2000),. 99-164.

<sup>5</sup> Datema, R.R., 2007. Inspectierapport archeologische monumenten op terreinen van Staatsbosbeheer Regio Noord.

<sup>6</sup> Giffen, A.E. van, 1942. Een steenkransheuvel uit de oudere Bronstijd bij Drouwen. *Nieuwe Drentse Volksalmanak* 1942, 112-113; Lanting, J.N., 1984, ongepubliceerd manuscript (bibliotheek Groninger Instituut voor Archeologie).

### 2.3.2 Archeologische waarnemingen en onderzoeken

In Archeologisch Informatiesysteem (Archis2) van de RCE staan alle bekende archeologische waarnemingen geregistreerd. In het plangebied zijn geen waarnemingen geregistreerd. In de directe omgeving, binnen een straal van 500 m, zijn 22 waarnemingen geregistreerd (zie Tabel 2.4 en Bijlage 2).

**Tabel 2.4 Waarnemingen in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied.**

waarnemingsnummer	complex	aard	datering
52	Onbekend	stenen hamerbijl	Late Bronstijd-Midden IJzertijd
184	Onbekend	stenen bijl	Neolithicum-Bronstijd
194	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Neolithicum
197	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Mesolithicum
199	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Mesolithicum
201	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Neolithicum
219	Onbekend	Aardewerk nap/bak	Neolithicum
10103	Vuursteenbewerking	Bewerkt vuursteen	Laat-Paleolithicum
10104	Grafheuvel, onbepaald	n.v.t.	Vroeg-Midden Bronstijd
10108	Nederzetting	Bewerkt vuursteen	Laat-Paleolithicum B
10116	Vuursteenbewerking	Bewerkt vuursteen	Laat-Paleolithicum
45055	Onbekend	Bewerkt vuursteen, houtskool	Paleolithicum-IJzertijd
47336	Onbekend	Bewerkt vuursteen, houtskool	Paleolithicum-IJzertijd
238126	Grafheuvel, onbepaald	n.v.t.	Bronstijd
239169	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Mesolithicum
239170	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Paleolithicum-IJzertijd
239229	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Laat-Paleolithicum-Mesolithicum
239268	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Paleolithicum-IJzertijd
239422	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Paleolithicum-IJzertijd
239423	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Paleolithicum-Nieuwe tijd
239424	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Paleolithicum-Nieuwe tijd
239425	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Paleolithicum-IJzertijd
401690	Onbekend	Bewerkt vuursteen	Mesolithicum-Neolithicum
438232	Onbekend	Stenen bijl, rolsteen	Vroeg-Neolithicum-Bronstijd; Paleolithicum-Nieuwe tijd

Vrijwel alle vondsten uit de directe omgeving van het onderhavige plangebied zijn vuursteen-vondsten, en in een groot aantal gevallen betreffen het oppervlaktevondsten gedaan door amateurarcheologen.<sup>7</sup> In veel gevallen zullen deze oppervlaktevondsten afkomstig zijn van (mogelijk verstoorde) Steentijdvindplaatsen. In twee gevallen wordt gesproken van een mogelijk vuursteenbewerkingssite (waarnemingen 10103 en 10116) met materiaal daterend uit de periode Laat-Paleolithicum. Een aantal van deze vindplaatsen ligt dichtbij het vakantiepark De Kremmer (waarnemingen 201, 45055, 47336, 239423, 239424, 239425).

Drie waarnemingen betreffen de vondst van stenen bijlen uit de Steentijd (waarnemingen 52, 184 en 438323). Twee waarnemingen betreffen grafheuvels (10104 en 239126). De eerste is in 1887 opgegraven door W.L. van den Biesheuvel Schiffer en later in 1976 opnieuw onderzocht en gerestaureerd.<sup>8</sup> De tweede grafheuvel is niet meer compleet intact en deels gerestaureerd. Waarneming 10104 betreft een opgraving uitgevoerd door Van Giffen naar aanleiding van de vondst door een amateurarcheoloog van enkele laat-paleolithische vuursteen werktuigen en afslagen.<sup>9</sup>

<sup>7</sup> Enkele daarvan zijn onderzocht en beschreven in J.R. Beuker & M.J.L.Th. Niekus, 2004. *Steentijdvondsten in het Drentse Aa-gebied. Inventarisatie van een 14-tal particuliere collecties.*

<sup>8</sup> Lanting, J.L. & G. de Leeuw, 1978. Restauraties aan de Eexter grafkelder en tumulus in het Gasselterveld, *Nieuwe Drentse Volksalmanak*, 213-228.

<sup>9</sup> Giffen, A.E. van, 1948. Oudheidkundige Aantekeningen over Drentse Vondsten (XV), *Nieuwe Drentse Volksalmanak*, 86.

**Tabel 2.5 Onderzoeksmeldingen in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied.**

OMG	locatie	onderzoek	referenties
11204	Vakantiepark De Kremmer te Gasselte	Booronderzoek	Steekproef-rapport 2000-04/1
11203	Landgoed Jahomi	Booronderzoek	Steekproef-rapport 2000-10/2
17281	Boomkroonpad	Bureauonderzoek	ARC-rapport 2006-47
17288	Boomkroonpad	Booronderzoek	ARC-rapport 2006-47
26330	Kruising N34	Archeologische begeleiding	ARC-rapport
31938	Gebiedsinventarisatie Gasselterveld	Bureauonderzoek	Gerapporteerd in: Bureau Landleven, rapport 0802R2
39456	Zandwinning Gasselterveld	Bureauonderzoek	Grontmij Archeologische Rapporten 884 (2010)

In een eerdere uitbreiding van het recreatiepark De Kremmer is in 2000 een booronderzoek uitgevoerd (onderzoeksmelding 11204). Hierbij zijn in totaal 67 boringen uitgevoerd. In één boring is een vuurstenen kling aangetroffen, daarnaast zijn in andere boringen houtskool en verbrand vuursteen aangetroffen (waarnemingsnummers 45055, 47336). Op het terrein zijn twee dobben aanwezig. De vuurstenen kling en de andere indicatoren in combinatie met de nabijheid van water (dobben) duiden op de mogelijke aanwezigheid van een of meerdere bewoningslocaties uit de Steentijd (met name uit de periode Mesolithicum) in dit gebied. Op basis van de resultaten is een vervolgonderzoek aanbevolen in de vorm van archeologische begeleiding ter plaatse van werkzaamheden rond de boring met de vuurstenen kling. Voor het overige deel is geen vervolgonderzoek aanbevolen. Het onderzochte terrein is als onderzocht (en vrijgegeven) opgenomen in de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart. In hetzelfde jaar is tevens een archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Boslaan en de N34 ter plaatse van het motel Gasselterveld (onderzoeksmelding 11203).

Voorafgaand aan de aanleg van het Boomkroonpad zijn twee archeologische onderzoeken uitgevoerd: een bureauonderzoek (onderzoeknummer 17281) en een inventariserend veldonderzoek (onderzoeksmelding 17288). Beide onderzoeken zijn in één rapport gepresenteerd. Dit onderzoeksgebied valt binnen het onderhavige plangebied. Op basis van de resultaten is hier geen vervolgonderzoek aanbevolen. Het gebied is als onderzocht weergegeven op de gemeentelijke beleidskaart en daarom uitgespaard in het onderhavige onderzoek (zie par. 1.2).

In 2008 is een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de gebiedsinventarisatie Gasselterveld. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in een gebiedsvisie voor dit gebied opgesteld in opdracht van de gemeente Aa & Hunze.<sup>10</sup>

## 2.4 Archeologische waarden- en beleidskaarten

### 2.4.1 Gemeentelijke archeologische beleidskaart

Voor de gemeente Aa & Hunze is een archeologische beleidskaart opgesteld.<sup>11</sup> Op deze kaart wordt aangegeven of en in welke vorm er onderzoek noodzakelijk is. Voor het plangebied wordt de volgende onderzoeken aanbevolen (zie Figuur 2.1):

- Ter plaatse van gebieden met een hoge archeologische verwachting: verkennend booronderzoek bij ingrepen groter dan 500 m<sup>2</sup> en dieper dan 0,3 m.
- Ter plaatse van natuurlijke laagtes: waarderend booronderzoek (kruisraai).

<sup>10</sup> Zie o.a. het rapport *Gasselterveld ruimtelijke ontwikkelingsvisie*, opgesteld door Parkland Landschapsarchitecten, Den Bosch, juli 2010.

<sup>11</sup> Putten, M.J. van et al., 2011. *Gemeente Aa en Hunze. Archeologische verwachtings- en beleidskaart*. BAAC rapport V-10.0400. Deventer, BAAC bv.



Figuur 2.1 uitsnede van de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart (van Putten, 2011).  
Roze = zone met hoge archeologische verwachting; blauw = natuurlijke laagte; grijs = reeds onderzocht

## 2.5 Cultuurhistorische waarden

### 2.5.1 Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW)

In aanvulling op de landelijke (verwachtings)kaarten hebben veel gemeenten en provincies eigen cultuurhistorische kaarten vervaardigd, waarin veel lokale gebiedskennis is opgenomen. Deze kaarten hebben over het algemeen een hoger detailniveau dan de landelijke kaarten. De Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Drenthe geeft inzicht in de archeologische, historisch-stedenbouwkundige en de historisch-geografische waarden van de regio.

In de Atlas Leefomgeving zijn alle bekende archeologische en bouwkundige monumenten en historisch-geografische informatie samengebracht in een digitale kaart.<sup>12</sup> Via deze kaart zijn de bekende cultuurhistorische waarden per gebied te inventariseren. Het raadplegen van de Atlas Leefomgeving heeft voor het plangebied geen aanvullende informatie opgeleverd.

## 2.6 Historische situatie

Gasselte is in de Middeleeuwen op de Hondsrug gesticht. Vanaf de 9<sup>e</sup> eeuw zijn er nederzettingenresten aangetroffen. Mogelijk is de naam van het dorp afgeleid van de woorden *gais* en *holte*, dat onvruchtbaar bos betekent. De ontginning van de zandgronden begon rond 1650.<sup>13</sup> Aan het eind van de 19<sup>e</sup> eeuw is begonnen met het ontginnen en bebossen van het Gasselteveld (en andere vergelijkbare woeste gronden). Daarvoor was het gebied voor lange tijd in gebruik als heideveld en vormde het onderdeel van de marke van Gasselte. Deze heidevelden werden begraaasd door schapen. Met het verdwijnen van de grote schapenkuddes in het eind van de 19<sup>e</sup> en begin van de 20<sup>e</sup> eeuw werden deze grote heidegebieden en de stuifzandgebieden in ontginning gebracht en zijn grote delen bebost volgens een stramien van rechte bospercelen en boswegen. Het oudste deel van het bos in het Gasselteveld is aangeplant in 1899, het Herenbos. Tussen 1922 en 1950 zijn vervolgens grote percelen aangeplant. Het bos is aanvankelijk aangeplant voor de productie van hout voor de mijnbouw en de bouw (heipalen). Het pa-

<sup>12</sup> Geraadpleegd via [www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)

<sup>13</sup> <http://www.encyclopediedrenthe.nl/Gasselte>

troon van eikenwallen en boswegen volgt in grote lijnen de markegrenzen en de loop van het beekdal van het Andersche Diep.

### **2.7 Archeologische verwachting**

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren middelhoog tot hoog vanaf de periode dat de eerste mens hier aanwezig was tot op heden. De geomorfologische en bodemkundige omstandigheden waren vooral in de periode Steentijd (Laat-Paleolithicum t/m Neolithicum/Vroege Bronstijd) gunstig voor bewoning. Resten uit die periode kunnen bestaan uit kleine tot middelgrote nederzettingsterreinen met vondsten van vuursteen, natuursteen, aardewerk, metaal of metaalbewerkingsresten en daarnaast grondsporen in de vorm van bijvoorbeeld haardkuilen, waterputten, paalkuilen van gebouwde structuren

Archeologische waarden kunnen direct onder de bouwvoor/afdekkende toplaag worden aangetroffen, met name daar waar in de top van de dekzand door bodemvorming een podzol is ontwikkeld. Echter, door de die relatieve ondiepe ligging van potentieel archeologische resten is de kans op verstering in het recentere verleden groot. Met name de aanleg van het bos in het begin van de 20<sup>e</sup> eeuw heeft mogelijk grote delen van het plangebied zodanig diep verstoord dat het archeologisch relevante niveau is aangetast. Het is echter mogelijk dat plaatselijk binnen het plangebied zones niet of zeer beperkt zijn verstoord waardoor eventuele archeologische waarden aanwezig kunnen zijn.

### **2.8 Onderzoekstrategie**

Het uitgevoerde inventariserend veldonderzoek is gebaseerd op de onderzoeksrichtlijnen uit Bijlage 10 van de gemeentelijke archeologische verwachtings- en beleidskaart.<sup>14</sup> De werkzaamheden dienen te bestaan uit:

- Een verkennend booronderzoek ter plaatse van de zones met een hoge archeologische verwachting met ten minste 6 boringen per hectare. Vervolgens dient het boorgrid te worden verdicht naar 20 boringen per hectare (karterend booronderzoek) rond boringen uit de verkennende fase met ofwel een intacte bodem (podzol) dan wel archeologische indicatoren;
- Een waarderend booronderzoek ter plaatse van natuurlijke laagtes met een kruisraai over de (centrale) depressie. Dit betreft het zuidelijke deel van de locatie 'Wildpark'. Hier zal een kruisraai van boringen om de 10 m worden uitgevoerd.

---

<sup>14</sup> Zie noot 9.

## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een booronderzoek met een verkennende en een karterende fase. De gekozen onderzoeksmethode voor het veldwerk is gebaseerd op de resultaten van het bureauonderzoek (uitmondend in de gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.2 (protocol 4003) en de *Leidraad IVO Carterend Booronderzoek* (SIKB-Leidraad).

Het veldwerk voor het inventariserende veldonderzoek is verricht in de periode december 2013 en februari 2014 door (senior) KNA-archeologen en bodemkundig karteerders. Hierbij zijn in totaal 536 handmatige grondboringen verricht.

Het veldwerk is in opeenvolgende fase uitgevoerd. Het plangebied bestaat uit drie afzonderlijke deelgebieden:

- Deelgebied 1 (uitbreiding De Kremmer): boringen 1 t/m 9 (verkennend booronderzoek);
- Deelgebied 2 (motel Gasselerveld): boringen 10 t/m 24 (verkennend booronderzoek). In dit deelgebied konden vijf boringen niet worden uitgevoerd wegens hun locatie in een privétuin of ter plaatse van bebouwing/bestrating;
- Deelgebied 3 (wildpark): in dit deelgebied zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd:
  - Verkennend booronderzoek: boringen 25 t/m 238<sup>15</sup>;
  - Waarderend booronderzoek (natuurlijke laagte): boringen 239 t/m 277;
  - Aanvullend verkennend booronderzoek ('natuurlijke laagte'): boringen 279 t/m 316;
  - Carterend booronderzoek: 317 t/m 532, 600 t/m 616.<sup>16</sup>

De boringen ter plaatse van de natuurlijke laagte op de gemeentelijk advieskaart zijn uitgevoerd in een kruisraai over de op kaart weergegeven begrenzing van de depressie in het zuiden van het plangebied (zie Bijlage 3: kaart fase 1). De resultaten uit deze waarderende boringen ter plaatse van de depressie toonden aan echter dat er geen sprake was van een depressie of natuurlijke laagte. Deze zone is eveneens deel van het dekzandgebied dat in het hele plangebied aanwezig is. Als gevolg hiervan is besloten om ook hier een verkennend booronderzoek uit te voeren. Hierbij is met gebruikmaking van de reeds uitgevoerde boringen een verkennend grid (6 boringen per hectare) uitgezet en uitgevoerd. Ter plaatse van boringen in dit gebied met een intacte bodembouw is direct een aanvullend booronderzoek voorgesteld met karterende boringen (zie Bijlage 3: kaart fase 2).

Het booronderzoek is uitgevoerd met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 8 (verkennend) en 15 cm (karterend). De boringen zijn uitgevoerd tot 0,3 m in de C-horizont en/of tot een maximale diepte van 1,5 m beneden maaiveld. De opgeboorde grond is onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals verbrand of bewerkt vuursteen, houtskool, verbrand bot, aardewerk. Verder is gekeken naar bodemverkleuringen die zouden kunnen wijzen op mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen. Relevante lagen zijn gezeefd op een 4 mm

<sup>15</sup> Als gevolg van de lokale omstandigheden (wegen, paden e.d. of op de veldkaarten geplot maar in werkelijkheid buiten het plangebied liggend) zijn een aantal boringen niet uitgevoerd of vanwege lokale omstandigheden niet uitgevoerd: 38, 77, 80, 98, 100, 196, 278, 298, 447, 493, 601 en 611. Daarnaast zijn een aantal boringen met gelijke nummering uitgevoerd, deze vijf boringen zijn met een toegevoegde hoofdletter weergegeven: 172A, 262A, 408A, 437A en 437B.

<sup>16</sup> Zie vorige noot.

zeef. De boorprofielen zijn lithologisch geclassificeerd conform NEN5104 en beschreven volgens de STIBOKA legenda. De boorpunten zijn ingemeten met behulp van DGPS

### 3.2 Resultaten

De locaties en resultaten van de boringen worden weergegeven in Bijlage 3. De tekeningen van de boorprofielen zijn opgenomen in Bijlage 4.

#### 3.2.1 Bodemopbouw

De laagopeenvolging in de bodemopbouw wordt van boven naar beneden beschreven voor ieder van de drie deelgebieden.

##### 3.2.1.1 Deelgebied 1 (De Kremmer)

Boringen 1 t/m 9. De afdekkende toplaag of bouwvoor bestaat uit donkerbruin, matig fijn, licht humeus zand. Deze laag heeft een gemiddelde dikte van 0,25 m (soms tot 0,35 m). Onder deze bouwvoor ligt grijsbeige tot donkergeel, zwak roesthoudend, matig fijn zand, soms met keileembrokken. Deze laag wordt als verstoord geïnterpreteerd. Er zijn geen resten van een podzol aangetroffen, noch archeologische indicatoren.

##### 3.2.1.2 Deelgebied 2 (motel Gasselterveld)

Boringen 10 t/m 24. De afdekkende toplaag of bouwvoor bestaat uit donkerbruin tot zwart, matig fijn, licht humeus zand. Deze laag heeft een gemiddelde dikte van 0,25 m (variërend van 0,15 tot 0,55 m). Met uitzondering van boring 18 ligt onder de bouwvoor matig fijn, zwak humeus, soms roesthoudend, geel tot lichtgrijs zand met verwerkte resten van een podzol (E- en B-horizontbrokken). Daaronder ligt geel tot lichtgeel zand (C-horizont). In boring 18 ligt onder de bouwvoor lichtbruingrijs, matig fijn zand (E-horizont) op lichtbruin, matig fijn zand (B-horizont) op matig fijn, geel zand (C-horizont). Daaronder ligt op 0,70 m beneden maaiveld lichtgrijs keileem. Inspectie van het relevante grondmonster heeft geen archeologische indicatoren opgeleverd.

##### 3.2.1.3 Deelgebied 3 (wildpark)

#### Verkennd booronderzoek

Tijdens deze eerste fase zijn 228 boringen uitgevoerd (boringen 25 t/m 238). De afdekkende toplaag bestaat uit een donkerbruine strooisellaag van zand vermengd met blad, takken en wortels. Daaronder ligt een laag donkerbruin tot grijsbruin, matig fijn, wortelhoudend zand, soms met veenresten. In een groot deel van de boringen verspreid over het deelgebied ligt hieronder dekzand. In de top van het dekzand is in 46 boringen een intacte podzol waargenomen; in 133 andere boringen is die podzol niet meer volledig intact (veelal verstoord vanaf de E- en B-horizont). Bij 14 boringen is keizand en/of keileem aangeboord ondieper dan 1,20 m –Mv.<sup>17</sup> In 29 boringen is de bodemopbouw tot op grotere diepte dan de afdekkende toplaag verstoord. In boringen 221, 222 en 225 is een zogenaamde dubbele podzol aangetroffen, dat wil zeggen dat de oorspronkelijke podzol is afgedekt geraakt door stuifzand waarin opnieuw bodemvorming heeft plaatsgevonden.

Tabel 3.1 boorresultaten fase 1 (verkennd booronderzoek)

Intacte podzols	46	22,1 %
Verstoorde (deel intacte) podzols	133	63,9 %
Anders of geheel verstoord	29	13,9 %
Totaal	208	100 %
Niet gebruikte boornummers	6	

Het aantal boringen met een intacte podzol bedraagt 46 stuks. Op het totaal van 228 uitgevoerde boringen is dat circa 1/5 van alle boringen (circa 20 %).

#### Waarderend booronderzoek en aanvullend verkennd booronderzoek

Doel van het waarderend booronderzoek was het vaststellen van de aard en begrenzingen van de als 'natuurlijke laagte' op de beleidsadvieskaart weergegeven zone in het zuiden van deel-

<sup>17</sup> Boringen 53, 70, 92, 122 t/m 124, 126, 133, 143, 144, 150, 155, 159 en 161.



gebied 3 (boringen 239 t/m 277). Hiertoe zijn conform de voorschriften boringen in een (gedeeltelijke) kruisraai geplaatst met een onderlinge afstand van 10 m. In totaal zijn 38 waarderende boringen uitgevoerd en vervolgens nog eens 38 verkennende boringen. Er werden ter plaatse van de vermeende laagte geen daarvoor kenmerkende bodemlagen aangetroffen bijvoorbeeld in de vorm van grijze ongesorteerde zandafzettingen met hout- en wortelresten, veenafzettingen (of resten daarvan). Nadat bleek dat er op basis van de bodemopbouw geen sprake was van een natuurlijke laagte, is besloten dit gebied te onderwerpen aan een regulier verkennend booronderzoek met 6 boringen per hectare (boringen 279 t/m 316).

De bodemopbouw in de zone van de 'natuurlijke laagte' bleek niet anders te zijn dan die in de overige delen van deelgebied 3. De afdekkende toplaag bestaat uit een bruine tot donkerbruine strooisellaag. Daaronder ligt matig fijn tot zeer fijn zand (dekzand). In de top van het dekzand is in 15 boringen een intacte en in nog eens 52 boringen een verstoorde (deels intacte) podzol aangetroffen. In deze laatste groep boringen is een gedeelte van de B-horizont nog intact, terwijl de bovenste deel van de B-horizont en de daarop liggende E-horizont zijn verwerkt in de toplaag. Zes boringen hadden een bodemopbouw dat hiervan afweek of tot grotere diepte was verstoord.

*Tabel 3.2 boorresultaten fase 1 (waarderend en verkennend booronderzoek 'laagte')*

Intacte podzols	15	19,2 %
Verstoorde (deel intacte) podzols	52	66,7 %
Anders of geheel verstoord	6	7,7 %
Totaal	78	100 %
Niet gebruikte boornummers	2	

#### *Karterend booronderzoek*

Op basis van de resultaten uit de verkennende boringen zijn rond de boringen met een intacte podzol extra karterende boringen geplaatst (boringen 317 t/m 532, 600, 602 t/m 610 en 612 t/m 616). In totaal zijn in deze fase 233 boringen uitgevoerd (72 boornummer zijn niet gebruikt).

*Tabel 3.1 boorresultaten fase 2 (karterend booronderzoek)*

Intacte podzols	58	24,9 %
Verstoorde (deel intacte) podzols	102	43,7 %
Anders of geheel verstoord	73	32,3 %
Totaal	233	100 %
Niet gebruikte boornummers	72	

Uit de bodemopbouw van deze karterende fase blijkt dat in deze boringen, die weliswaar geplaatst zijn rond eerder uitgevoerde boringen met een intacte podzol, maar in een kwart opnieuw een intacte podzol is aangetroffen. In 102 boringen was de podzol tot in de B-horizont verstoord; bij 73 boringen was de verstoring tot in de C-horizont (en is een eventueel aanwezige podzol geheel opgenomen in de toplagen) of hadden een andere bodemopbouw.

#### **3.2.2 Archeologie**

Er zijn in de boringen en de zeefresidu's van de onderzochte grondmonsters geen archeologische indicatoren en/of vondsten aangetroffen.

### **3.3 Conclusies veldonderzoek**

Op basis van de resultaten uit het booronderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

Deelgebied 1 (uitbreiding De Kremmer): geen van de boringen (1 t/m 9) heeft een intacte bodembouw. Dit deelgebied is in het geheel als verstoord aan te merken.

Deelgebied 2 (motel Gasselterveld): alle boringen hebben met uitzondering van boring 18 hebben een verstoorde toplaag of bouwvoor op dekzand, waarbij in sommige boringen resten van een podzol zijn aangetroffen. In boring 18 is een intacte podzol waargenomen.

**Deelgebied 3 (wildpark):**

Geconcludeerd kan worden dat de mate van intactheid van de bodemopbouw (podzol) zeer lokaal van karakter is en er geen duidelijke grotere zones zijn aan te wijzen waar de bodem geheel onverstoord is gebleven. Daar waar intacte podzol in de boringen zijn waargenomen, zijn geen archeologische indicatoren in de zeefresidu's aangetroffen.

## 4 Evaluatie

### 4.1 Conclusie en samenvatting

In opdracht van de gemeente Aa & Hunze heeft Grontmij een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie plangebied Gasselterveld. Het onderzoek heeft bestaan uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend, karterend en waarderend booronderzoek.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied gelegen is in een dekzandgebied. Er kunnen archeologische resten verwacht worden die dateren uit/vanaf het Laat-Paleolithicum/Mesolithicum.

Uit het veldonderzoek is gebleken dat de bodem in het plangebied bestaat uit een bouwvoor en/of strooisellaag op zand. In een zeer groot aantal boringen is de bodemopbouw onder de bouwvoor/strooisellaag niet meer intact. In veel gevallen zijn resten van de oorspronkelijke podzol als brokken vermengd geraakt in het zandpakket. Onder deze verstoorde/gewoelde laag ligt het ongestoorde gele dekzand (C-horizont). Bij een aantal boringen is nog wel een intacte podzol aangetroffen (met in ieder geval een groot gedeelte van de E-horizont op B- en BC-horizonten. Ter plaatse van deze intacte boringen zijn grondmonsters gezeefd op een 4 mm zeef. In de zeefresidu's zijn geen bewerkte of verbrande vuurstenen of andere archeologische indicatoren (bijvoorbeeld houtskool) aangetroffen. Er zijn tijdens het booronderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen.

### 4.2 Advies

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen. De voorgenomen bodemingrepen kunnen zonder archeologisch voorbehoud worden uitgevoerd.

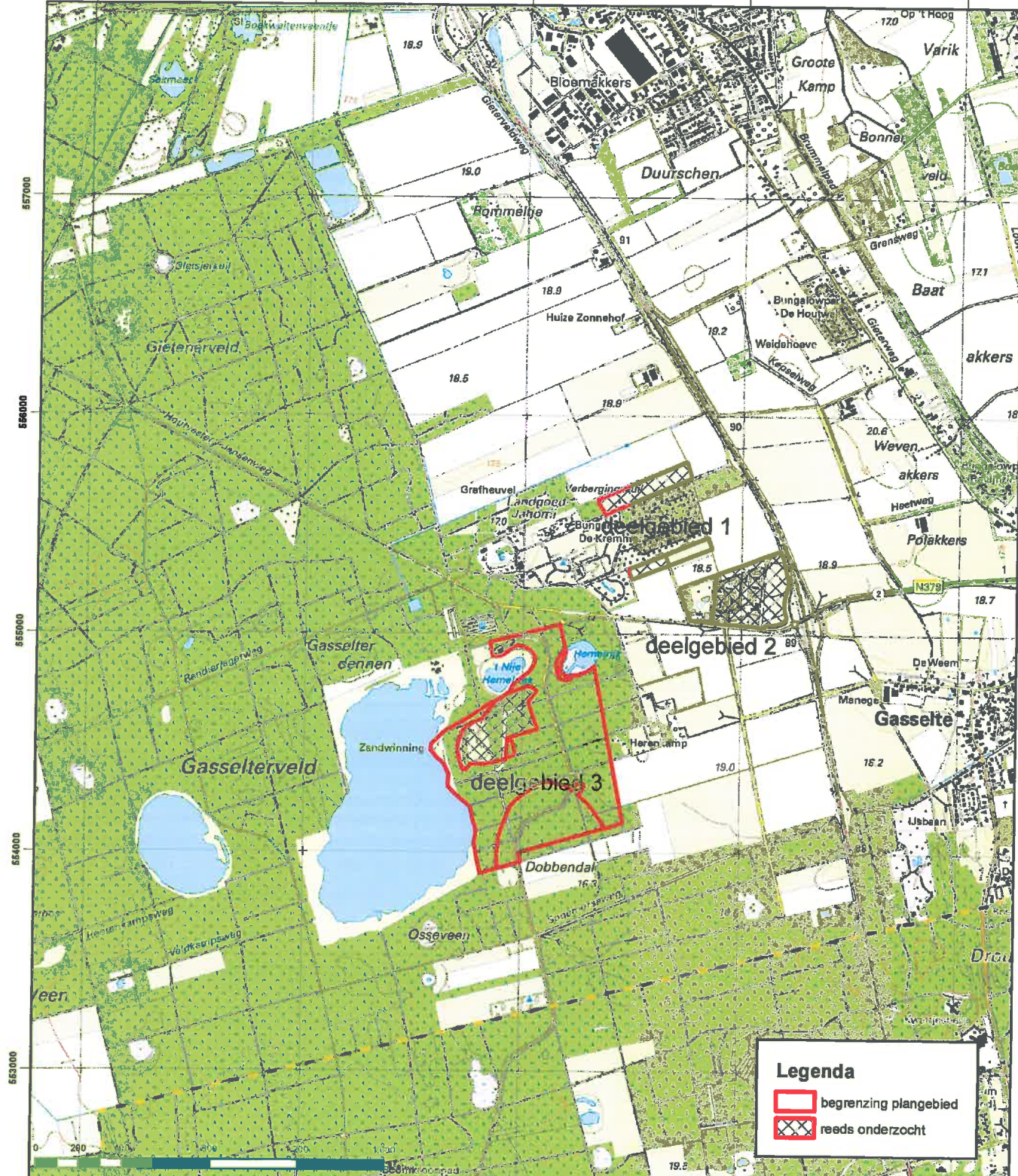
Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden toch onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via de bevoegde overheid).

Wanneer bij de uitvoering onverhoopt grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dient hiervan direct melding gemaakt te worden bij de provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, mobiel 06-22662601, e-mail w.vandersanden@drente.nl).

# **Bijlage 1**

## Locatie plangebied

245000 246000 247000 248000 249000



**Legenda**

- begrenzing plangebied
- reeds onderzocht

Projectnummer 333335	Datum 21-03-14	Bijlage	Formaat A4	GAR-nummer 1408	CIS-code 59021	Getekend MO	Controle HB	Akkoord JJH	Schaal 1:25.000
-------------------------	-------------------	---------	---------------	--------------------	-------------------	----------------	----------------	----------------	--------------------

# Archeologisch onderzoek wildpark Gasselterveld

Opdrachtgever  
**Gemeente Aa & Hunze**

Onderdeel  
Locatie plangebied

Noord Postbus 29, 9400 AA Assen, T +31 592 33 88 99, F +31 592 33 06 67



planning connecting  
respecting  
the future



Document Path: P:\333335\GIS\BIMX\Diocplan\_wildpark\_Gasselterveld.mxd