



OPLEGBLAD PVE

Parc Glana

Te Geleen

Gemeente Sittard-Geleen



Archeologie



Oplegblad PvE
Parc Glana te Geleen
In de gemeente Sittard-Geleen

Opdrachtgever	BRO Tegelen Industriestraat 94 5931 PK Tegelen
----------------------	--

PvE nummer	2240.007
Versienummer	3
Status	Concept
Datum	26 april 2018

Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
------------------	---

Opsteller	Dr. P.M.M.A. Bringmans
------------------	------------------------

Paraaf



Autorisatie	Drs. A.H. Schutte (Senior KNA-Archeoloog)
--------------------	---

Paraaf



© Econsultancy bv, Vestiging Swalmen
Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Oplegblad Programma van Eisen			
Locatie	Parc Glana		
Projectnaam	Parc Glana Geleen		
Plaats binnen archeologisch proces			
• IVO – Proefsleuven (IVO-P)			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Senior KNA-archeoloog	Dhr. Dr. P.M.M.A. Bringmans Econsultancy b.v. Vestiging Limburg Rijksweg Noord 39, 6071 KS Swalmen T. 0475 - 504961 Bringmans@econsultancy.nl	26-04-2018	
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
	BRO Tegelen Industriestraat 94 5931 PK Tegelen Dhr. B. Zonnenberg 0773730601 bas.zonnenberg@bro.nl		
Goedkeuring bevoegde overheid	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
• Gemeente	Gemeente Sittard		
o Provincie	Hub. Dassenplein 1		
o Rijk	61300 AA Sittard		
o Overig	Ir. P. Wauben		
o RCE ¹ bij beschermd monument, projectvergunning, als adviseur bij Grote Projecten	Contactpersoon: M. E.N. Aarts Gemeentelijk archeoloog 046-4777456 Marion.aarts@sittard-geleen.nl		
Kennisgeving Depothouder /eigenaar	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	Paraaf
	Provinciaal Depot Bodemvondsten Limburg Avenue Ceramique 50 6221 KV Maastricht Contactpersoon: S. Kusters 043-3897049 sjj.kusters@prvlimburg.nl		

¹ Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

INHOUDSOPGAVE

LITERATUUR EN BIJLAGEN	2
1 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK.....	4
2 STRATEGIE, METHODEN EN TECHNIEKEN	4
2.1 Strategie	4
2.2 Methoden en technieken	5
2.3 Beperkingen.....	5
2.4 Overlegmomenten	5
2.5 Kwaliteitsbewaking	5

LITERATUUR EN BIJLAGEN

Literatuur

Schutte, A.H. 2018. *Programma van Eisen IVO – Proefsleuven (IVO-P) Parc Glana te Geleen* (Econsultancy PVE nummer: 2240.007 - 20 februari 2018), Swalmen.

Stiekema, M. 2017: *Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Parc Glana te Geleen* (Econsultancy rapportnr. 2240.001), Swalmen.

Bronnen

Nationale Onderzoeksagenda Archeologie 2.0; internetsite, december 2017.
<http://archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/nationale-onderzoeksagenda-archeologie-20>

Figuren

Figuur 1: Situering van het plangebied binnen Nederland

Figuur 2: Luchtfoto van het onderzoeksgebied

Figuur 3: Definitief ontwerp van het plangebied

Figuur 4: Proefsleuvenplan

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectnaam	2240.007
Provincie	Limburg
Gemeente	Sittard-Geleen
Plaats	Geleen
Toponiem	Parc Glana
Kaartbladnummer	68 D
Centrum x,y-coördinaat	X: 186.450 / Y: 329.100 (plangebied)
IKAW	Het onderzoeksgebied is niet gewaardeerd doordat het in de bebouwde kom van Geleen ligt.
Archeologische beleidskaart Sittard-Geleen	Grotendeels een hoge verwachtingswaarde voor droge landschappen en in zijn geheel een lage verwachtingswaarde voor natte landschappen
CMA/AMK-status	n.v.t.
Archis-monumentnummer	n.v.t.
Archis-waarnemingsnummer	n.v.t.
Oppervlakte plangebied ²	ca. 11,5 hectare
Oppervlakte onderzoeksgebied ³	ca. 27.400 m ²
Huidig grondgebruik	Het onderzoeksgebied is momenteel in gebruik als grasland, parkeerplaats en groenstrook.
Voorgenomen bodemingrepen	Nieuwbouw
NAP-hoogte maaiveld	Circa 58 tot 66 m +NAP (onderzoeksgebied)
Grondwatertrap	Doordat het onderzoeksgebied zich binnen de bebouwde kom van Geleen bevindt, is de grondwatertrap niet gekarteerd.

² Het gebied waarbinnen de realisering van de planvorming het bodemarchief kan bedreigen.

³ Het gebied waarop dit onderzoek betrekking heeft.

1 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

Op de planlocatie (zie figuur 1-3), Parc Glana te Geleen is de realisatie van negen groeps-(zorg)gebouwen gepland, alsmede nieuwbouw van een hoofdgebouw (*Odilia*). Hiervoor zal het oostelijke deel van de huidige bebouwing worden gesloopt. De bebouwing op het noordwestelijke deel van het plangebied en de drie zorgflats op het noordelijk deel van het Glana-terrein (buiten het plangebied) zullen blijven staan. Verder zullen er enkele wegen tussen de groeps(zorg)gebouwen worden gerealiseerd.

Het onderzoek komt voort uit het gemeentelijk besluit om in te stemmen met het door Econsultancy gegeven advies⁴ voor een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven in het centrale deel van het plangebied waarin, tijdens een verkennend booronderzoek, onverstoorte bodems zijn aangetroffen en waar nieuwbouwplannen op van toepassing zijn.

De Opdrachtgever geeft aan, dat de bomen en bosschages op de oostelijke en zuidelijke grens van het plangebied (zie figuur 3) in de toekomstige ontwikkeling behouden zullen blijven. Een aantal bomen in het plangebied zal ook behouden blijven. De overige bomen kunnen in dit stadium nog niet worden gekapt, aangezien de wet aangeeft, dat tijdens de periode van het broedseizoen geen bomen gekapt mogen worden. Dit betekent dat vanaf 15 maart tot 15 september geen bomen omgehakt kunnen worden. Om vertraging te voorkomen werd er voor het archeologisch proefsleuvenonderzoek een alternatief proefsleuvenplan opgesteld, dat maximaal rekening houdt met de eisen uit het vigerende PvE⁵ en dat ook maximaal rekening houdt met de in het plangebied aanwezige bomen. Ook de noordelijke helft van het parkeerterrein blijft behouden.

2 STRATEGIE, METHODEN EN TECHNIEKEN

2.1 Strategie

De onderzoeksvragen uit het PvE⁶ kunnen worden beantwoord door middel van een karterend/waarderend proef-sleuvenonderzoek (IVO-P). Het uitgangspunt is een vindplaatsgerichte benadering. Door middel van het archeologisch proefsleuvenonderzoek moet inzicht worden verkregen in onder andere de aan- of afwezigheid en gaafheid van grondsporen en vondstconcentraties en de aan- of afwezigheid en conservering van paleo-ecologische resten.

In het onderzoeksgebied worden 23 proefsleuven aangelegd: 25 van 20 x 4 meter en één proefsleuf van 65 x 4 meter over het droogdal in het noordelijke deel (zie figuur 4). De sleuven worden grotendeels haaks op het reliëf aangelegd. Hiermee wordt ongeveer 8,5 % van het onderzoeksgebied onderzocht. De drie proefsleuven in het noordelijke deel van het parkeerterrein komen te vervallen, aangezien dit deel van het parkeerterrein behouden blijft. De dekkingsgraad of het dekkingspercentage – dit is het areaal dat blootgelegd wordt door middel van het proefsleuvenonderzoek, uitgedrukt als een percentage van het totale oppervlak van een onderzoeksgebied – blijft dus identiek.

De sleuven zullen in eerste instantie tot in de top van het colluvium worden doorgezet. Als er geen sporen aanwezig zijn, zal er verdiept worden tot in de top van de Bt-Horizont.

⁴ Stiekema, 2017.

⁵ Schutte, 2018.

⁶ Schutte, 2018.

2.2 Methoden en technieken

Alle werkzaamheden zullen worden uitgevoerd conform KNA versie 4.0.

De start van de werkzaamheden wordt 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden gemeld bij de gemeentelijk archeoloog.

Alle werkzaamheden zullen worden uitgevoerd conform KNA-specificaties OS02 t/m OS 09.

2.3 Beperkingen

De in het onderzoeksgebied aanwezige bomen kunnen de graafwerkzaamheden hinderen. Zo zou de giek van de graafmachine onvoldoende ruimte kunnen hebben om behoorlijk te bewegen. Verder zou de wortelwerking van bomen en struiken de aanleg van de proefsleuven kunnen hinderen.

Om deze moeilijkheden vooraf zoveel mogelijk te ondervangen, is er een alternatief proefsleuvenplan opgesteld, dat maximaal rekening houdt met de eisen uit het vigerende PvE⁷ en dat ook maximaal rekening houdt met de in het plangebied aanwezige bomen.

Indien de genoemde moeilijkheden die het graafwerkzaamheden hinderen zich toch zouden voordoen, kan er nog geschoven worden met de proefsleuven. Een alternatief zou kunnen zijn om ter plekke toch een smallere proefsleuf (2 m breed) aan te leggen en de 'verloren' vierkante meters elders in de nabijheid van deze versmalde proefsleuf te compenseren. Het doel is steeds om de vooropgezette dekkingsgraad daadwerkelijk te realiseren.

Indien een dergelijke situatie zich onverhoopt toch zou voordoen, dan zal er vooraf steeds contact worden opgenomen met het bevoegd gezag om de best mogelijke strategie in de specifieke situatie vooraf te bespreken.

2.4 Overlegmomenten

Indien tijdens het veldwerk naast de hoger vernoemde moeilijkheden bijzondere sporen, structuren of vondsten worden aangetroffen waarvan de aard, omvang of complexiteit niet voorzien was, wordt direct contact opgenomen met het bevoegd gezag. Indien nodig vindt er dan op korte termijn een bijeenkomst plaats, waarop de archeologisch uitvoerder en het bevoegd gezag een gepaste vervolgstategie bepalen. Bij ingrijpende wijzigingen is altijd toestemming van het bevoegd gezag nodig.

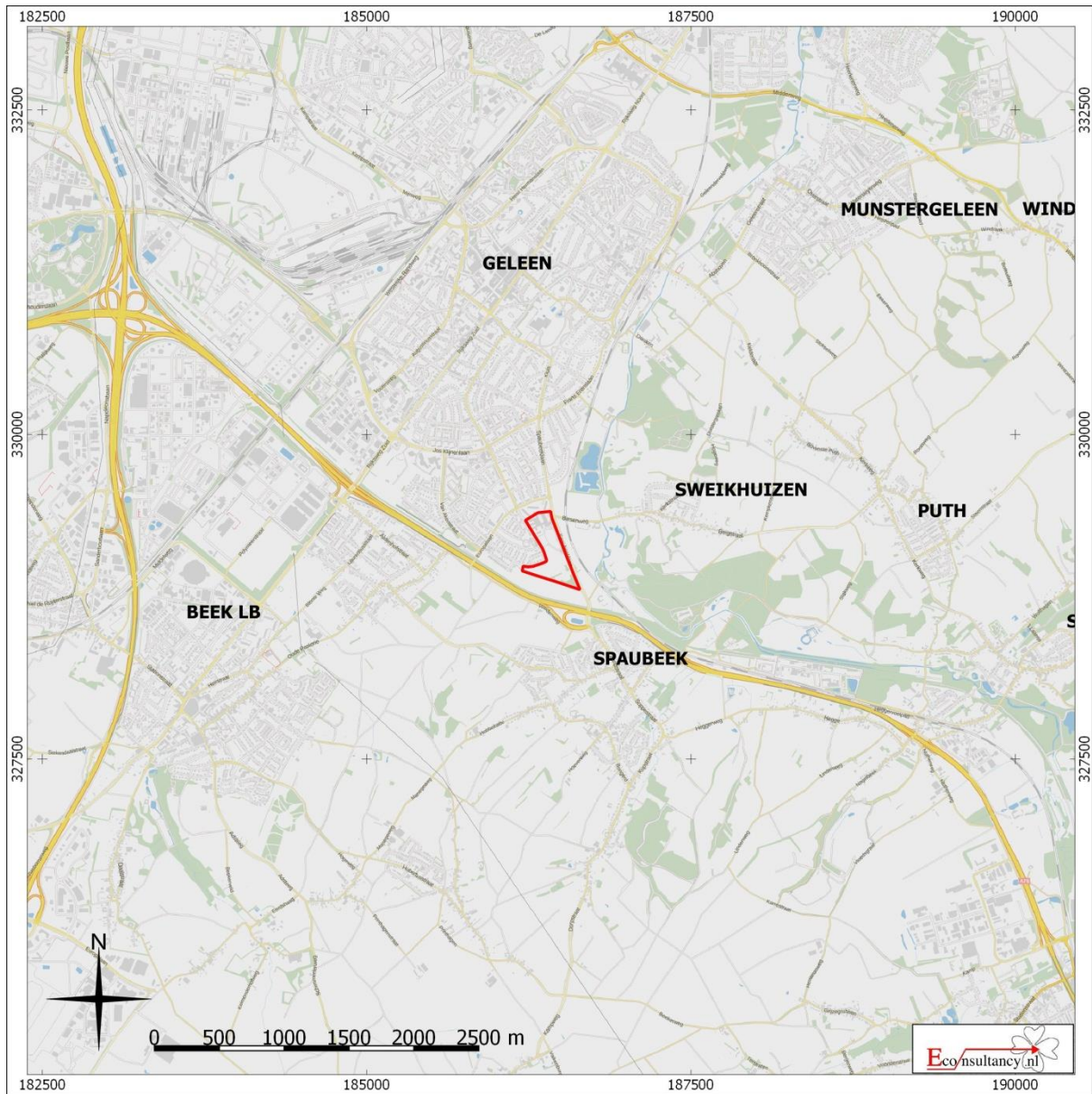
2.5 Kwaliteitsbewaking

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van de KNA versie 4.0 en het PvE⁸. In alle gevallen waarin het PvE niet voorziet, zijn de procesbeschrijvingen en specificaties in de KNA versie 4.0 van toepassing.

⁷ Schutte, 2018.

⁸ Schutte, 2018.

Figuur 1: Situering van het plangebied binnen Nederland



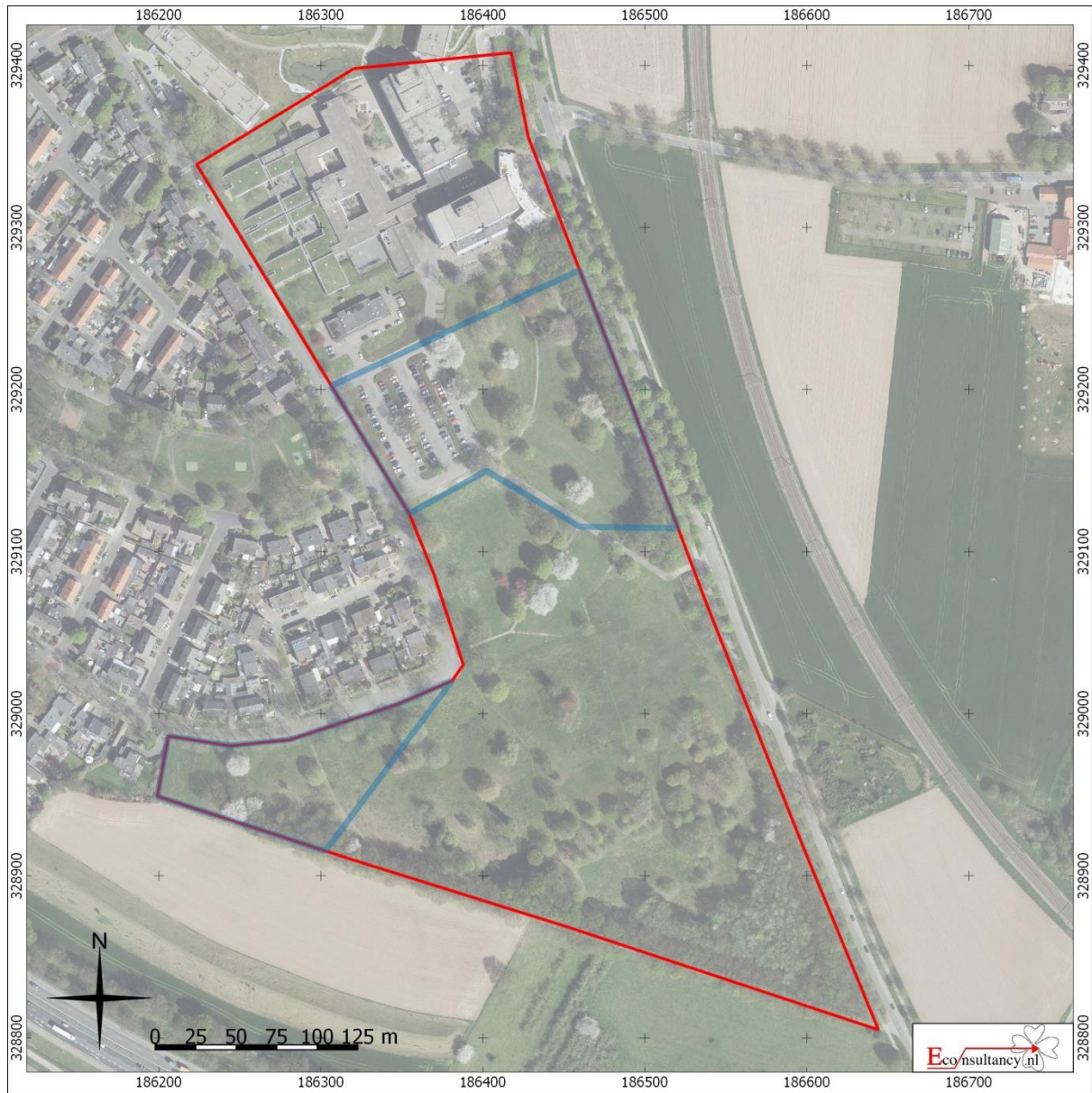
Parc Glana te Geleen.

Situering van het plangebied binnen Nederland (bron : <http://gis.kademo.nl/gs2/wms>)

Legenda

Plangebied

Figuur 2: Luchtfoto van het onderzoeksgebied



Parc Glana te Geleen.

Luchtfoto van het onderzoeksgebied

Legenda

- Plangebied
- Onderzoeksgebied

Figuur 3: Definitief ontwerp van het plangebied



Parc Glana te Geleen.

Definitief ontwerp

Legenda

- Plangebied
- Onderzoeksgebied

Figuur 4: Proefsleuvenplan

Overzicht van het plangebied



Parc Glana te Geleen.

Proefsleuvenplan

Legenda

	Plangebied		Proefsleuven		Behouden bosschages		Blijft als parkeerplaats behouden
	Onderzoeksgebied						

Onderzoeksgebied A (in het noordoosten van het plangebied)



Parc Glana te Geleen.

Proefsleuvenplan

Legenda

	Plangebied		Proefsleuven		Blijft als parkeerplaats behouden
	Onderzoeksgebied		Behouden bosschages		

Onderzoeksgebied B (in het zuidwesten van het plangebied)



Parc Glana te Geleen.

Proefsleuvenplan

Legenda

	Plangebied		Proefsleuven
	Onderzoeksgebied		Behouden bosschages

