

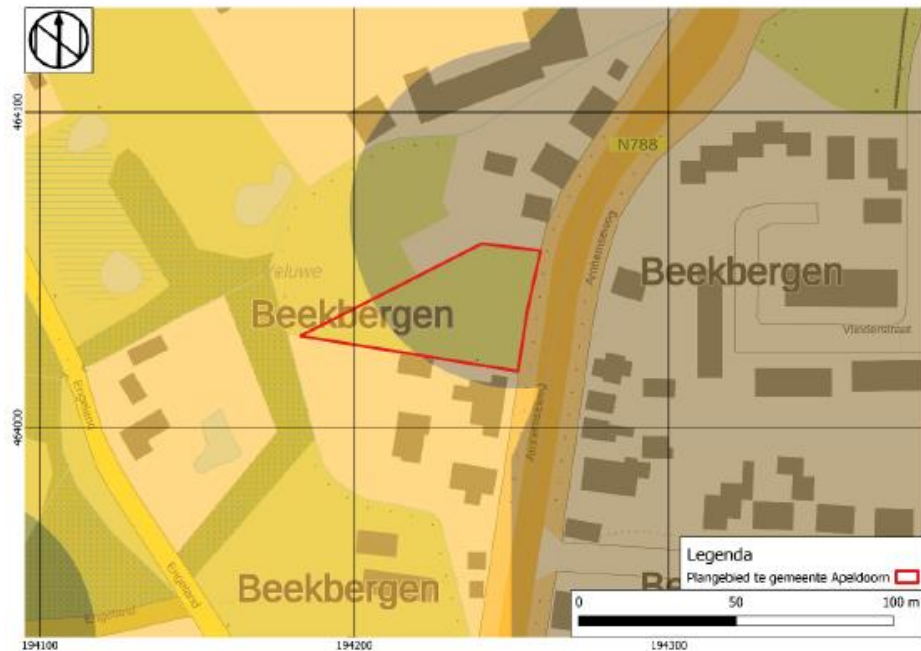


<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Arnhemseweg tussen 494 en 496	
	Plaats	Beekbergen	
<b>BEE</b>	Type onderzoek	Bureauonderzoek en boringen ihkv nieuw bestemmingsplan	
	Uitvoerder	Hamaland Advies	


Rapport	<p>Bakker, C.H.H., J.F.M. Rohling &amp; E.E.A. van der Kuijl, 2022. <i>Bureauonderzoek en Verkennend Booronderzoek Archeologie Plangebied Arnhemseweg 494-496 te Beekbergen, gemeente Apeldoorn</i>. Hamaland Advies projectnummer 223706. Zelhem.</p> <p>OM: 518322510</p> <p>Versie: 2.0 definitief (03-10-2022)</p>
Aanleiding onderzoek	<p>In het kader van geplande herontwikkeling van het perceel tussen de Arnhemseweg 494 en 496 te Beekbergen (figuur 1), gemeente Apeldoorn, heeft Hamaland Advies in opdracht van Output Infra Advies een archeologisch bureauonderzoek conform de BRL SIKB 4002 en een verkennend booronderzoek conform de BRL SIKB 4003 uitgevoerd. De nieuwe ontwikkelingen betreffen de bouw van twee nieuwbouwwoningen. Het plangebied heeft een oppervlakte van ca. 1.756 m<sup>2</sup>. De funderingsdiepte is nog niet bekend.</p> <div data-bbox="450 667 1396 1332" data-label="Image"> </div> <p><i>Figuur 1: Ligging van het plangebied (bron: Bakker e.a., 2022)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Op de beleidskaart van de gemeente Apeldoorn (figuur 2) ligt het plangebied in een verwachtingszone met een (middel)hoge archeologische verwachting in het westen en in het oosten in een terrein met archeologische waarden. Bij meerdere verwachtingszones binnen een plangebied geldt de hoogste verwachtingswaarde als uitgangspunt voor de vraag of onderzoek noodzakelijk is. Binnen het terrein met archeologische waarden geldt dat bij graafwerkzaamheden dieper dan 35 cm-mv over een oppervlakte van meer dan 100 m<sup>2</sup> vooraf een archeologisch onderzoek nodig is.</li> </ul>

<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Arnhemseweg tussen 494 en 496	
	Plaats	Beekbergen	
<b>BEE</b>	Type onderzoek	Bureauonderzoek en boringen ihkv nieuw bestemmingsplan	
	Uitvoerder	Hamaland Advies	

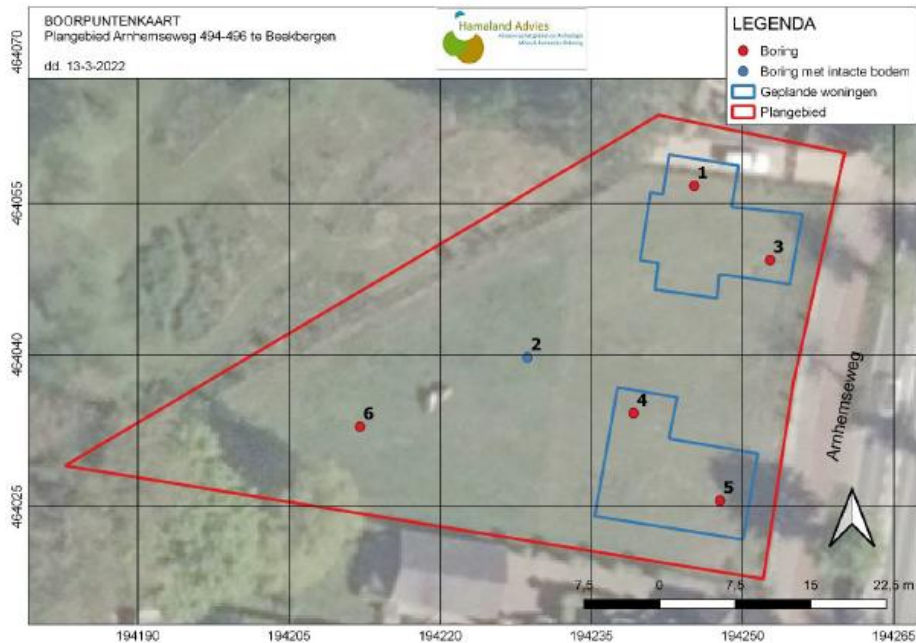


Figuur 2: Het plangebied op de archeologische beleidskaart van Apeldoorn (bron: Bakker e.a., 2022)

Resultaten en advies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Binnen het plangebied is vermoedelijk sprake van een stuwwalglomeratie of een kleine daluitspoelingswaaier waarin een gooreerdgrond ontwikkeld is. Op basis van onderzoek in de omgeving van het plangebied wordt verwacht dat archeologische resten vanaf het maaiveld aanwezig kunnen zijn.</li> <li>De natuurlijke ondergrond wordt vanaf circa 70 cm-mv verwacht. Het ontginnen van de heide aan het eind van de 19e en het begin van de 20ste eeuw kan geleid hebben tot een nog onbekende bodemverstoring. Op basis van het bureauonderzoek zijn er geen gevechtshandelingen uit de Tweede Wereldoorlog bekend in het plangebied. Derhalve geldt voor deze periode een lage verwachting.</li> <li>Vondsten uit de periode Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen kunnen onder het plaggendek in de top van de C-horizont verwacht worden, en vondsten vanaf de Late Middeleeuwen in het plaggendek of direct daaronder.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Op grond van de resultaten van het verkennend booronderzoek (figuur 3) is gebleken dat de bodemopbouw in vijf van de zes boringen uit een verstoord bodemprofiel bestaat. In boring 1, 3, 4, 5 en 6 is de bodem als gevolg van eerdere bodemingrepen verstoord;</li> <li>In de subrecente bouwvoor en in de eerdlaag van deze boringen bevinden zich o.a. fragmenten steenkool, plastic, betonpuin en harde rode baksteen en modern vensterglas. Deze duiden erop dat de afdekkende laag niet veel ouder is dan de 20e eeuw. In boring 2 bevindt zich onder de subrecente bouwvoor tussen 35 en 55 cm-mv een lichtbruine laag die als podzol-B is geïnterpreteerd. Zwak ontwikkelde zandige podzol-B-horizonten komen veelvuldig voor bij gooreerdgronden. Kenmerkend voor deze eerdgronden is de donkere humusrijke bovengrond en het ontbreken van een duidelijke podzol-B. De basis van het bodemprofiel bestaat in alle boringen uit fijn dekzand.</li> <li>De top van de C-horizont bevindt zich op dieptes variërend van 30 cm-mv in boring 6 tot 120 cm-mv in boring 4. De grote variatie in diepte waarin de top van het dekzand is aangetroffen hangt samen met de diepte waarop de bodem vergraven is in het verleden. Op basis van het bureauonderzoek en op basis van eerdere bodemonderzoeken in de omgeving van het</li> </ul>

<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Arnhemseweg tussen 494 en 496	
	Plaats	Beekbergen	
<b>BEE</b>	Type onderzoek	Bureauonderzoek en boringen ihkv nieuw bestemmingsplan	
	Uitvoerder	Hamaland Advies	


- plangebied werd de top van de C-horizont op circa 70 cm-mv verwacht.
- Ter plaatse van boring 4 is de bovenste 20 cm van het dekzand afgetopt en ter plaatse van boring 6 is de bovenste 10 cm van het dekzand afgetopt als gevolg van eerdere graafwerkzaamheden. Bij boring 5 is circa 35 cm van de oorspronkelijke top van het dekzand vergraven.



Figuur 3: Boorpuntenkaart voor de planlocatie (bron: Bakker e.a., 2022)

- Op grond van de geringe mate van intactheid van de bodem ter plaatse van de toekomstige bouwvlakken, de afwezigheid van archeologisch relevante lagen en de jonge datering van de eerdlaag en de bouwvoor acht Hamaland Advies de kans gering dat met de geplande bodemingrepen behoudenswaardige archeologische resten verloren gaan. Vervolgonderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht voor de bouwvlakken. Ter plaatse van boring 2 met een intacte podzol adviseert Hamaland Advies om de dubbelbestemming te handhaven, omdat de bodem hier minder diep verstoord is, waardoor sporen in de top van het dekzand eventueel nog bewaard kunnen zijn gebleven.

Selectiebesluit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bovenstaand advies wordt ten dele overgenomen door de gemeente Apeldoorn.</li> <li>• Het westelijk deel van het plangebied behoudt naar oordeel van de gemeente Apeldoorn een (middel)hoge archeologische verwachting, gelet op de intacte bodem rond boring 2 en de geringe aftopping van de C-horizont in boring 6. Derhalve dient dit deel in het bestemmingsplan een archeologische gebiedsaanduiding te krijgen corresponderend met een (middel)hoge archeologische verwachting, met vrijstellingsgrenzen van 500 m2 en 35 cm -Mv (figuur 3, witte contour).</li> <li>• Het oostelijk deel van het plangebied, waarbinnen de bouwvlakken liggen, kan worden vrijgegeven voor wat betreft archeologie en behoeft geen dubbelbestemming.</li> </ul>
Consequenties vervolgproces en beleidskaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Binnen het proces van het nieuwe bestemmingsplan hoeft geen verder archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Mochten er in de toekomst alsnog bodemingrepen worden gepland in dat deel van het plangebied met een archeologische dubbelbestemming, dan dient daarover contact te worden gezocht met de gemeente Apeldoorn en kan het alsnog nodig zijn om archeologisch onderzoek uit te voeren binnen een dan aan te doorlopen</li> </ul>

<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Arnhemseweg tussen 494 en 496	
	Plaats	Beekbergen	
<b>BEE</b>	Type onderzoek	Bureauonderzoek en boringen ihkv nieuw bestemmingsplan	
	Uitvoerder	Hamaland Advies	

- omgevingsvergunningsprocedure.
- Het plangebied kan op de beleidskaart worden aangeduid als zijnde archeologisch onderzocht terrein. Voor toekomstige ingrepen dient derhalve contact opgenomen te worden met de gemeente Apeldoorn.
  - Mochten er tijdens grondwerkzaamheden onverhoopt alsnog archeologische resten worden aangetroffen of vermoed, dan dient hier conform de Erfgoedwet formeel melding van te worden gemaakt. Dit kan gemakshalve bij de gemeente via [archeologie@apeldoorn.nl](mailto:archeologie@apeldoorn.nl).



*Figuur 3: Gemeentelijk voorstel dubbelbestemming (witte contour) op boorpuntenkaart voor de planlocatie (bron: Bakker e.a., 2022)*

Archeologiefonds	Niet van toepassing.
Behandeld door	H.G. Pape-Luijten
Datum	10-10-2022
Autorisatie	M. Parlevliet
Datum	10-10-2022
Paraaf	