



<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Hessen Allee – De Doorvaart	
	Plaats	Klarenbeek	
<b>KLA</b>	Type onderzoek	IVO-P	
	Uitvoerder	Transect BV	

Rapport	A.T.L.E. van Bussel & M.J. Hartog 2022, <i>Klarenbeek, Hessen-Allee – De Doorvaart. Gemeente Apeldoorn (GD). Een Archeologisch Inventariserend Veldonderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P), karterende en waarderende fase</i> , Transect rapport 3921.	
	OM 5146451100	Versie 2.0: 4 april 2022
Resultaten, conclusies en advies uitgevoerd onderzoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>In opdracht van D &amp; D Doorvaart b.v. heeft Transect b.v. in januari 2022 een archeologisch proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in een onderzoeksgebied tussen de Hessen-Allee en De Doorvaart in Klarenbeek (gemeente Apeldoorn). Het onderzoeksgebied heeft een omvang van 2,67 ha en maakt deel uit van een groter projectgebied (5,6 ha) waarin woningbouw wordt gerealiseerd (figuur 1). Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.</li> <li>Op de archeologische beleidskaart (2015) ligt het plangebied in een gebied met een lage archeologische verwachting ('categorie 5'). Dit betekent dat archeologisch onderzoek verplicht is bij bodemingrepen met een grootte vanaf 2500 m<sup>2</sup>, die dieper reiken dan 35 cm -Mv.</li> <li><b>Verwachting</b> (figuur 2): Uit het vooronderzoek was gebleken dat het plan/projectgebied op de helling van een dekzandrug naar een 'depressieachtig gelegen terrein' ligt. Het onderzochte gebied ligt in het noordwesten van het grotere projectgebied, op de helling van de dekzandrug. Gezien de redelijk goede intactheid van het dekzand werden op de flank van de dekzandrug archeologische resten uit de periode Neolithicum tot en met de Middeleeuwen verwacht (hoge verwachting). Op basis van het vooronderzoek werden ook vindplaatsen uit de periode Laat-Paleolithicum - Mesolithicum verwacht. Daarbij is aangegeven dat vondststrooiingen mogelijk verploegd zouden zijn, maar dat bijbehorende grondsporen nog deels intact aanwezig zouden kunnen zijn. Op basis van het vooronderzoek is het plangebied ingedeeld in een noordwestelijk deel, waarbinnen sprake is van een hoge verwachting op archeologische resten uit de periode Neolithicum tot en met de Middeleeuwen, en; een zuidoostelijk deel, waarbinnen sprake is van een lage archeologische verwachting.</li> <li><b>Resultaat IVO-P</b> (figuur 3): Er zijn resten van akkercomplexen uit de Late-Nieuwe tijd aangetroffen. Deze liggen verspreid over het hele onderzoeksgebied en bestaan uit es- en perceelgreppels. De (es)greppelcomplexen zijn deel van verschillende kleine akkers. De akkertjes hebben verschillende oriëntaties, maar volgen in grote lijnen de huidige perceeldeling. Aan de hand van de vondsten die in de akkerlaag erboven zijn gevonden, dateert de vulling van de esgreppels uit de 20e eeuw. Verder zijn in één van de oostelijke werkputten (werkput 9) verploegde restanten van een steentijdvindplaats aangetroffen. De resten bevinden zich grotendeels binnen een oppervlak van 4 m<sup>2</sup> en liggen op de overgang van een verstoringslaag naar het dekzand. De vuursteenfragmenten zijn grotendeels precies boven de esgreppels uit bovengenoemde akkercomplexen aangetroffen. Onder de vuurstenen objecten is een kleine afslag die op basis van verweringskenmerken (windlak) in het Laat-Paleolithicum wordt gedateerd. Verder bevond zich buiten het verploegde 'cluster' nog een afslagkern of een deel van een afslagbijl, die vermoedelijk uit het Mesolithicum dateert. Doordat de resten verploegd zijn, is de oorspronkelijke spreiding niet meer te bepalen. De aard van de vuursteenvindplaats is (mede) daardoor onduidelijk.</li> <li><b>Advies:</b> Op basis van het proefsleuvenonderzoek is in het plangebied geen sprake van een behoudenswaardige vindplaats. Beide aangetroffen vindplaatsen (de Nieuwe-tijdsvindplaats en de verploegde steentijdvindplaats) zijn namelijk op basis van de fysieke en inhoudelijke</li> </ul>	

<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Hessen Allee – De Doorvaart	
	Plaats	Klarenbeek	
<b>KLA</b>	Type onderzoek	IVO-P	
	Uitvoerder	Transect BV	
	<p>kwaliteit als niet-behoudenswaardig geclassificeerd. Verder bestaan er geen aanwijzingen dat zich in het (nu niet onderzochte deel van het) plangebied nog archeologische vindplaatsen zullen bevinden.</p> <p>Het onderzoek heeft geen aanwijzingen gegeven voor een behoudenswaardige vindplaats. De aangetroffen sporen zijn (sub)recent of natuurlijk van aard. Transect adviseert het plangebied archeologisch vrij te geven.</p>		
Selectiebesluit	<p>De gemeente Apeldoorn stemt deels in met het advies van Transect b.v. Op basis van de resultaten blijken er op de hogere delen geen behoudenswaardige archeologische resten aanwezig te zijn. De aangetroffen resten geven echter wel aan dat er een vuursteenvindplaats aanwezig is. Daarmee geldt voor de lager gelegen terreindelen (paarse gebied op figuur 2; niet onderzocht door middel van proefsleuven) een kans op aanwezigheid van puntvondsten die aan deze vindplaats te relateren zijn. In lijn met het eerder opgestelde selectiebesluit op basis van het bureau- en booronderzoek, kunnen de betreffende delen van het plangebied dan ook niet archeologisch worden vrijgegeven voor de geplande werkzaamheden. De bodemingrepen die hier plaats gaan vinden dienen archeologisch begeleid te worden.</p>		
Consequenties vervolproces	<p>Het plangebied kan nog niet geheel worden vrijgegeven. Graafwerkzaamheden in de lagere delen (paarse gebied op figuur 2) dienen archeologisch te worden begeleid (Opgraving – variant Archeologische Begeleiding). Hiervoor dient een Programma van Eisen te worden opgesteld dat moet worden goedgekeurd door de sectie Archeologie gemeente Apeldoorn (SAGA).</p> <p>Ten aanzien van het te wijzigen bestemmingsplan geldt verder dat de archeologische verwachtingswaarde ongewijzigd kan blijven, namelijk laag (categorie 5). Dit dient middels een gebiedsaanduiding in het bestemmingsplan verwerkt te worden.</p>		
Behandeld door	M. Kenemans		
Datum	11-04-2022		
Autorisatie	M. Parlevliet		
Datum	11-04-2022		
Paraaf			

<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Hessen Allee – De Doorvaart	
	Plaats	Klarenbeek	
<b>KLA</b>	Type onderzoek	IVO-P	
	Uitvoerder	Transect BV	

Figuren


3 NIEUWE INRICHTING  
Proefinvulling: Differentiatie

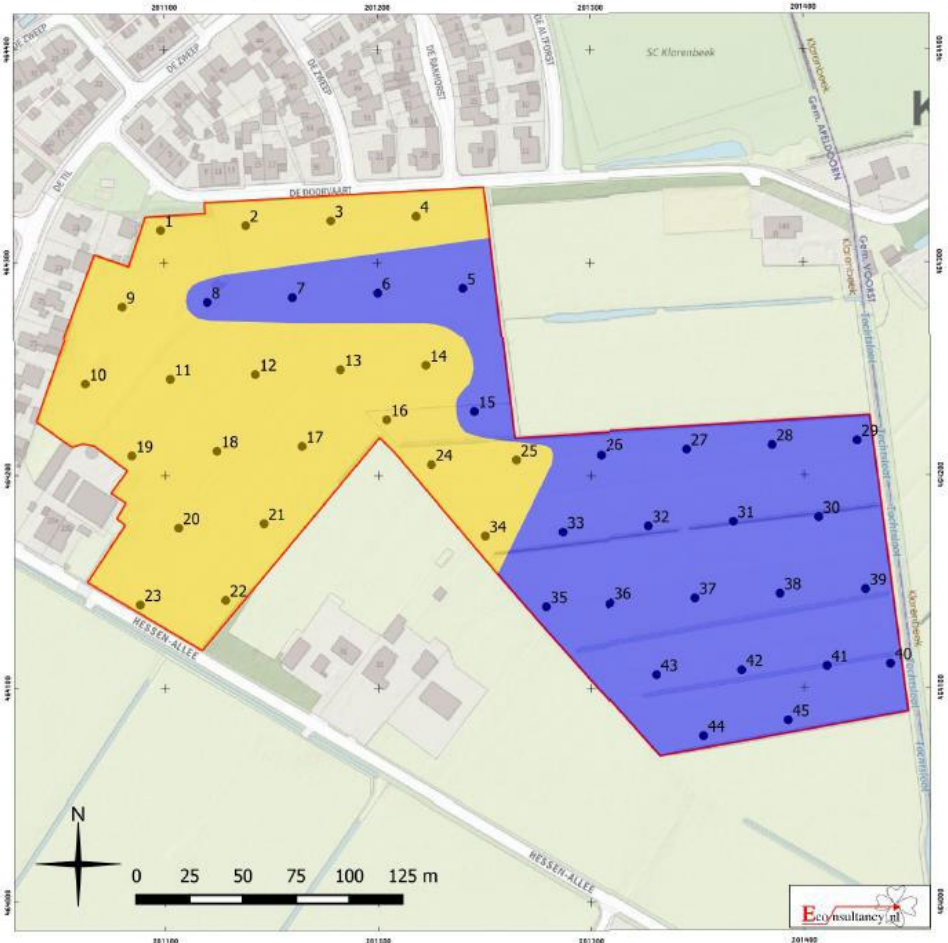


3 NIEUWE INRICHTING  
Proefinvulling: Natuurontwikkeling en groeninrichting



*Figuur 1: Plantekeningen toekomstige situatie.  
Tekening boven: bebouwing  
Tekening onder: natuurontwikkeling  
(Bron: Hullegie 2022, Bijlage 2)*

<b>selectiebesluit</b>	Plangebied	Hessen Allee – De Doorvaart	
	Plaats	Klarenbeek	
<b>KLA</b>	Type onderzoek	IVO-P	
	Uitvoerder	Transect BV	




**Klarenbeek (gemeente Apeldoorn) – Hessen-Allee / De Doorvaart**

Kaart archeologische verwachting en advies voor vervolgonderzoek

**Legenda**

- Plangebied
- Boorpunt met nummer
- Deel van het plangebied met behoud van hoge en middelhoge verwachting voor Steentijd en Late-Prehistorie. Vervolgonderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P)
- Deel van het plangebied met verhoogde trefkans voor Steentijd puntlocaties. Vervolgonderzoek bij aantreffen van archeologische waarden in het westelijke tot centrale deel plangebied door middel van een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden (opgraving – variant archeologische begeleiding)

*Figuur 2: Het plangebied met verwachtingszones obv het vooronderzoek. (Bron: van Bussel & Hartog 2022, Bijlage 4)*

selectiebesluit	Plangebied	Hessen Allee – De Doorvaart	
	Plaats	Klarenbeek	
KLA	Type onderzoek	IVO-P	
	Uitvoerder	Transect BV	

