

selectiebesluit		Plangebied	Droefakkers 11	
		Plaats	Loenen	
LOE		Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
		Onderzoekskader	Bestemmingsplanwijziging	
		Uitvoerder	Transect	
Rapport		L.M.C. Jansen of Lorkeers en J.G.E. Melman, 2021, <i>Loenen, Droefakkers 11, Gemeente Apeldoorn. Archeologisch bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase</i> , Transect-rapport 3601		
		OM 5107839100	Versie 1.1: 30 augustus 2021	
Resultaten, conclusies en advies uitgevoerd onderzoek		- Het onderzoek vond plaats in het kader van een bestemmingsplanwijziging die de bouw van een woning en bijgebouw in het plangebied mogelijk moet maken. De met de nieuwbouw gepaard gaande graafwerkzaamheden vormen een bedreiging voor eventueel aanwezige archeologische waarden (figuur 1). De nieuwbouw beslaat naar verwachting een totaal oppervlak van meer dan 100 m². - Uit het bureauonderzoek bleek dat een hoge archeologische verwachting voor de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen geldt en een lage archeologische verwachting voor de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe tijd. Dit is gebaseerd op de ligging van het plangebied op een stuwwalglaoiing aan de oostflank van de Veluwe. Naar verwachting liggen de pleistocene afzettingen van de stuwwalglaoiing begraven onder een esdek. - Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Apeldoorn (figuur 2) valt het grootste gedeelte van het plangebied binnen een categorie 3 (terrein met archeologische waarden) en het noorden ligt in een zone met beleidscategorie 4 (een (middel)hoge archeologische verwachting). In terreinen met archeologische waarden geldt een onderzoeksplicht bij bodemingrepen tot 100 m2, in zones met een (middel)hoge archeologische verwachting geldt een archeologische onderzoeksplicht bij bodemingrepen die groter zijn dan 500 m2 en die dieper reiken dan 35 cm -Mv. - Op basis van het veldonderzoek is de archeologische verwachting in het plangebied hoog. In de ondergrond van het plangebied zijn op een diepte van 60 tot 95cm -Mv (26,8 – 27,1 m +NAP) door Transect als sandr aangemerkte afzettingen aangetroffen. Hierop bevindt zich vanaf een diepte van 40 tot 80 cm -Mv (27,0 – 27,3 m +NAP) een bruine, homogene laag die geïnterpreteerd is als een oude akkerlaag. Op de oude akkerlaag is een esdek gevormd in het plangebied. In de top van de pleistocene afzettingen ontbreken bodemhorizonten. Waarschijnlijk is de top van de pleistocene afzettingen omgezet bij de agrarische activiteiten in het gebied, maar een eventueel sporenniveau is naar verwachting nog wel intact aanwezig. De hoge archeologische verwachting voor de periode Laat-Paleolithicum – Vroege Middeleeuwen is bevestigd in het plangebied. Een sporenniveau kan nog intact in het plangebied aanwezig zijn. - Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek wordt door Transect geconcludeerd dat voor het plangebied een hoge archeologische verwachting geldt vanaf een diepte van 40 tot 80 cm -Mv (27,0 – 27,3 m +NAP). Voor de bouwplannen zijn nog geen concrete omvang en diepte bekend. Transect adviseert daarom om, indien mogelijk, het archeologisch relevante niveau te ontzien door bodemingrepen te beperken tot maximaal 20 cm -Mv. Hierdoor blijft er een buffer van minimaal 20 cm tussen de ingreep en het archeologisch relevante niveau. Indien er toch diepere bodemingrepen voorzien zijn, wordt geadviseerd om de archeologische verwachting aanvullend te toetsen door een vervolgonderzoek in de karterende en waarderende fase. Dit onderzoek kan het beste worden uitgevoerd in de vorm van een proefsleuvenonderzoek (IVO-P), omdat er met name een intact sporenniveau wordt verwacht.		

selectiebesluit	Plangebied	Droefakkers 11	
	Plaats	Loenen	
LOE	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
	Onderzoekskader	Bestemmingsplanwijziging	
	Uitvoerder	Transect	



Figuur 1: Beoogde toekomstige inrichting van het plangebied (Bron: Jansen 2021, fig 2).



Figuur 2: Uitsnede van de archeologische beleidskaart. Het plangebied ligt binnen de blauwe contour. Hiervoor geldt grotendeels beleidscategorie 3: terrein van archeologische waarde (bruin) en deels categorie 4: terrein met middelhoge archeologische verwachtingswaarde (geel). (Bron: RIVViewer gemeente Apeldoorn)

selectiebesluit	Plangebied	Droefakkers 11	
	Plaats	Loenen	
LOE	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
	Onderzoekskader	Bestemmingsplanwijziging	
	Uitvoerder	Transect	

Selectiebesluit	Het bevoegd gezag stemt in met de resultaten van het vooronderzoek en de conclusies en grotendeels met het advies van Transect. Op basis van de resultaten is er naar verwachting nauwelijks tot geen verstoring van het archeologisch niveau (akkerlaag en daaronderliggend sporenniveau). Het relevante archeologisch niveau is vanaf een diepte van 40 cm aanwezig (akkerlaag), het sporenniveau (C-horizont) vanaf een diepte van 60 cm. Indien de voorgenomen bouwplannen groter dan 100 m2 zullen zijn en de bodem dieper dan 30 cm zullen verstoren dient vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven plaats te vinden om de daadwerkelijke mate van verstoring en de aan- of afwezigheid van behoudenswaardige archeologische resten definitief te kunnen bepalen. De vrijgegeven verstoringdiepte van 30 cm is vastgesteld om in dit archeologisch kansrijke gebied zo mogelijk het sporenniveau door middel van een bufferlaag te kunnen behouden. Voor het proefsleuvenonderzoek (met optionele doorstart naar een definitieve opgraving indien de resultaten daar aanleiding toe geven) dient een door het bevoegd gezag (sectie Archeologie gemeente Apeldoorn) goed te keuren Programma van Eisen te worden opgesteld.
-----------------	---

Consequenties vervolgproces	Voor het plangebied is nader archeologisch vervolgonderzoek vereist in de vorm van een proefsleufonderzoek van de te verstoren delen, zo nodig gevolgd door een definitieve opgraving. Het proefsleuvenonderzoek wordt bij voorkeur uitgevoerd voorafgaand aan het wijzigen van het bestemmingsplan. Indien dit niet opportuun is kan het vervolgonderzoek, op verzoek van de initiatiefnemer, uitgesteld worden tot na vaststelling van het bestemmingsplan. In dat geval zal een archeologische gebiedsaanduiding in het bestemmingsplan worden opgenomen, met daaraan gekoppeld een archeologische onderzoeksplicht. Uitvoering van het archeologisch vervolgonderzoek, inclusief een eventueel benodigde opgraving, wordt in dat geval uitgesteld tot de fase van de aanvraag omgevingsvergunning. De initiatiefnemer dient zich bewust te zijn dat dit uitstel van het onderzoek risico's met zich meebrengt, zowel financieel als voor wat betreft planning en eventuele noodzaak tot planaanpassing, indien een archeologische vindplaats wordt aangetroffen. Voor het proefsleuvenonderzoek dient de initiatiefnemer een Programma van Eisen te laten opstellen, dat moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag, de sectie Archeologie van de gemeente Apeldoorn.
Behandeld door	M. Kenemans
Datum	18-10-2021
Autorisatie	H. Pape en G.W.J. Spanjaard
Datum	18-11-2021
Paraaf	