


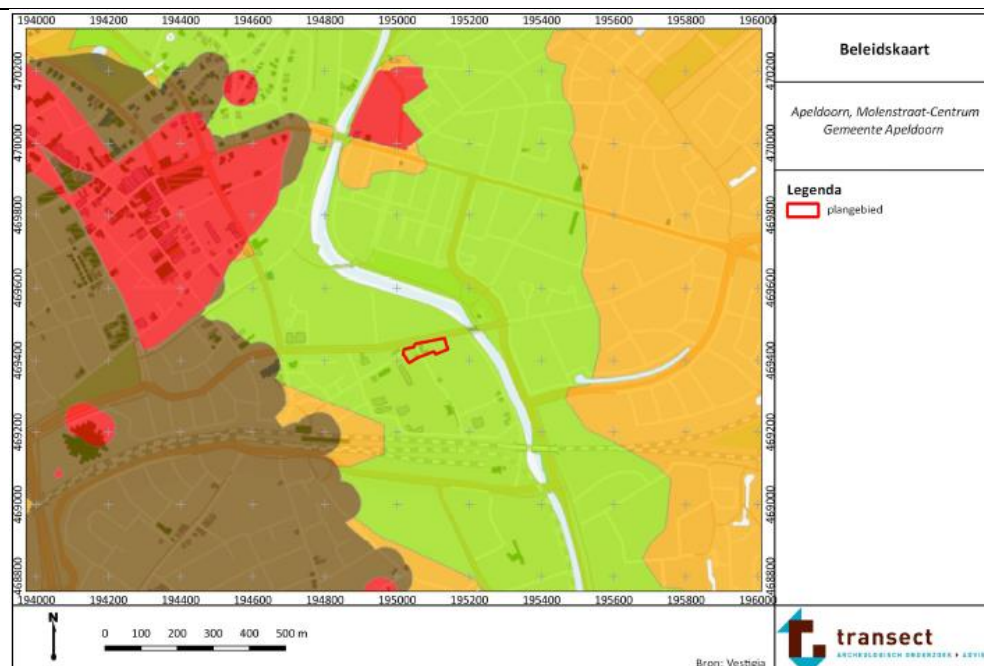


Selectiebesluit		Plangebied	Molenstraat - Centrum	
		Plaats	Apeldoorn	
APD	C	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
		Onderzoekskader	Herontwikkeling (bestemmingswijziging)	
		Uitvoerder	Transect BV	

Rapport	J. Van der Kroon, 2023: <i>Apeldoorn, Molenstraat-Centrum. Gemeente Apeldoorn (GD). Archeologisch bureauonderzoek (BO) en inventariserend veldonderzoek (IVO), verkennende fase. Transect-rapport 4521.</i>	
	OM 5328118100	Versie def: d.d. 15-06-2023

<p>Aanleiding, resultaten en conclusies uitgevoerd onderzoek.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aanleiding voor het bureau- en booronderzoek vormt de aanvraag van een omgevingsvergunning waarvoor eerst een bestemmingsplanwijziging nodig is ten behoeve van de voorgenomen bouwplannen in het gebied (figuur 1). <div style="text-align: center;">  </div> <p><i>Figuur 1: Situering van het plangebied binnen de rode contour met daarbij in rode vlakken aangegeven de verwachte verstoring door de huidige bebouwing. (Bron: Van der Kroon 2023, figuur 12).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> In het plangebied geldt conform de Archeologische beleidskaart gemeente Apeldoorn een Waarde – Archeologie 5. Vanwege deze aanduiding is een archeologisch onderzoek verplicht bij bodemingrepen, die groter zijn dan 2500 m² en dieper dan 35 cm -Mv reiken. Dit betekent dat gezien de omvang van de voorgenomen ontwikkeling (3500 m² en dieper dan 35 cm -Mv) archeologisch vooronderzoek nodig is. Op basis van het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied landschappelijk op een daluitspoelingswaaier aan de voet van de stuwwal ligt, in een gebied dat wordt gekenmerkt door gooreerdgronden. Hier is het gebied redelijk laag en nat en daarom is de verwachting op archeologische resten uit bijna alle periodes laag. Het is echter niet uitgesloten dat binnen dit relatief laaggelegen landschap kleine dekzandruggen voorkomen. Als deze aanwezig zijn, geldt juist een verwachting op resten uit de periode Laat-Paleolithicum-Mesolithicum. Voor de Nieuwe tijd is de archeologische verwachting laag, omdat er op historisch-topografische kaarten geen bebouwing zichtbaar is en het plangebied niet in de oorspronkelijke historische kern van Apeldoorn ligt. Sporen van landgebruik kunnen wel voorkomen. <p>De huidige bebouwing heeft de bodem niet dieper dan 35-65 cm verstoord, met uitzondering van 1 kelder onder een deel van Molenstraat 266 die tot 180 cm-Mv reikt.</p>
---	---


Selectiebesluit		Plangebied	Molenstraat - Centrum	
		Plaats	Apeldoorn	
APD	C	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
		Onderzoekskader	Herontwikkeling (bestemmingswijziging)	
		Uitvoerder	Transect BV	



- 1. Terrein met monumentale archeologische waarden
- 2. Terrein met vastgestelde archeologische waarden
- 3. Terrein met archeologische waarden
- 4. Zone met (middel-) hoge archeologische verwachting
- 5. Zone met lage archeologische verwachting
- 6. Zone zonder archeologische verwachting

Figuur 2: Het plangebied op de archeologische verwachtingenkaart (Van der Kroon, 2023, Bijlage 1).

- Tijdens het veldonderzoek is vastgesteld dat vanaf 70 cm -Mv (14,14 m NAP) tot de maximaal geboorde diepte van 150 cm -Mv (13,18 m NAP) daluitspoelingswaaierafzettingen aanwezig zijn. De omstandigheden waaronder deze afzettingen zich bevonden, waren nat getuige de grote concentratie roestvlekken in het sediment. Sporen van bodemvorming (zoals podzolering), die onder meer op droge omstandigheden zouden kunnen wijzen, zijn in de top van de afzettingen niet aangetroffen. Bovenop de daluitspoelingswaaierafzettingen is een verstoringslaag aangetroffen, die gevormd is door ophoging en vergraving. In de verstoringslaag zijn brokken daluitspoelingswaaierafzettingen aanwezig, die van dieper afkomstig zijn. Dit wijst erop dat in ieder geval een deel van de daluitspoelingswaaierafzettingen verstoord zijn geraakt.
- Op basis van het bureauonderzoek zijn in het plangebied gooreerdgronden te verwachten. Een referentieprofiel van een gooreerdbodempaat laat zien dat een Ap en B/Ce laag boven de Cg-horizont gevormd zouden moeten zijn. De C is dan op een diepte van 25-65 cm onder maaiveld aanwezig. Uit het veldonderzoek zijn geen van deze horizonten in de top van de daluitspoelingswaaierafzettingen meer aanwezig. Dit zou betekenen dat in ieder geval 65 cm van de oorspronkelijke top van de bodem en daarmee het relevante archeologische niveau verdwenen is. Met deze omvang van verstering is de kans daarom klein dat er in het plangebied nog intacte archeologische resten aanwezig zullen zijn. Omdat de top van de afzettingen verstoord is, is de kans klein dat resten uit de periode Laat-Paleolithicum-Mesolithicum nog intact zijn. De verwachting voor

Selectiebesluit		Plangebied	Molenstraat - Centrum	
		Plaats	Apeldoorn	
APD	C	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
		Onderzoekskader	Herontwikkeling (bestemmingswijziging)	
		Uitvoerder	Transect BV	

Conclusie en advies archeologisch uitvoerder	<p>resten uit deze periode is daarom naar laag bij te stellen. Voor de overige perioden is de verwachting reeds laag.</p> <ul style="list-style-type: none"> Voor het plangebied zijn wat Transect betreft in het kader van de voorgenomen nieuwbouw geen aanvullende maatregelen nodig. De voornaamste reden hiervoor is de verstoring van de bodem die minstens 65 cm omvat. Met deze omvang van verstoring is de kans daarom klein dat er in het plangebied nog intacte archeologische resten aanwezig zullen zijn. Geadviseerd wordt het plangebied voor wat betreft archeologie vrij te geven doordat alle archeologisch relevante lagen verstoord zijn gebleken.
Selectiebesluit	<p>Met het bovenstaande advies van Transect wordt ingestemd.</p> <p>Het plangebied kent een zeer lage tot geen verwachting op archeologische resten. De bodem lijkt grotendeels verstoord tot in de C-horizont, waarmee alleen nog kans zou zijn op restanten van zeer diepgaande sporen.</p> <p>Nader onderzoek is echter niet noodzakelijk en in het kader van de bestemmingswijziging hoeft daarom ook wat betreft archeologie geen aanduiding meer te worden opgenomen.</p>
Consequenties ten aanzien van vervolg procedure	<p>In het te wijzigen bestemmingsplan hoeft geen aanduiding meer te worden opgenomen voor wat betreft archeologie. Het plangebied kan worden vrijgegeven voor de voorgenomen ontwikkeling.</p>

Behandeld door	M. Kenemans
Datum	19 juni 2023
Autorisatie	M. Parlevliet
Datum	19 juni 2023
Paraaf	