

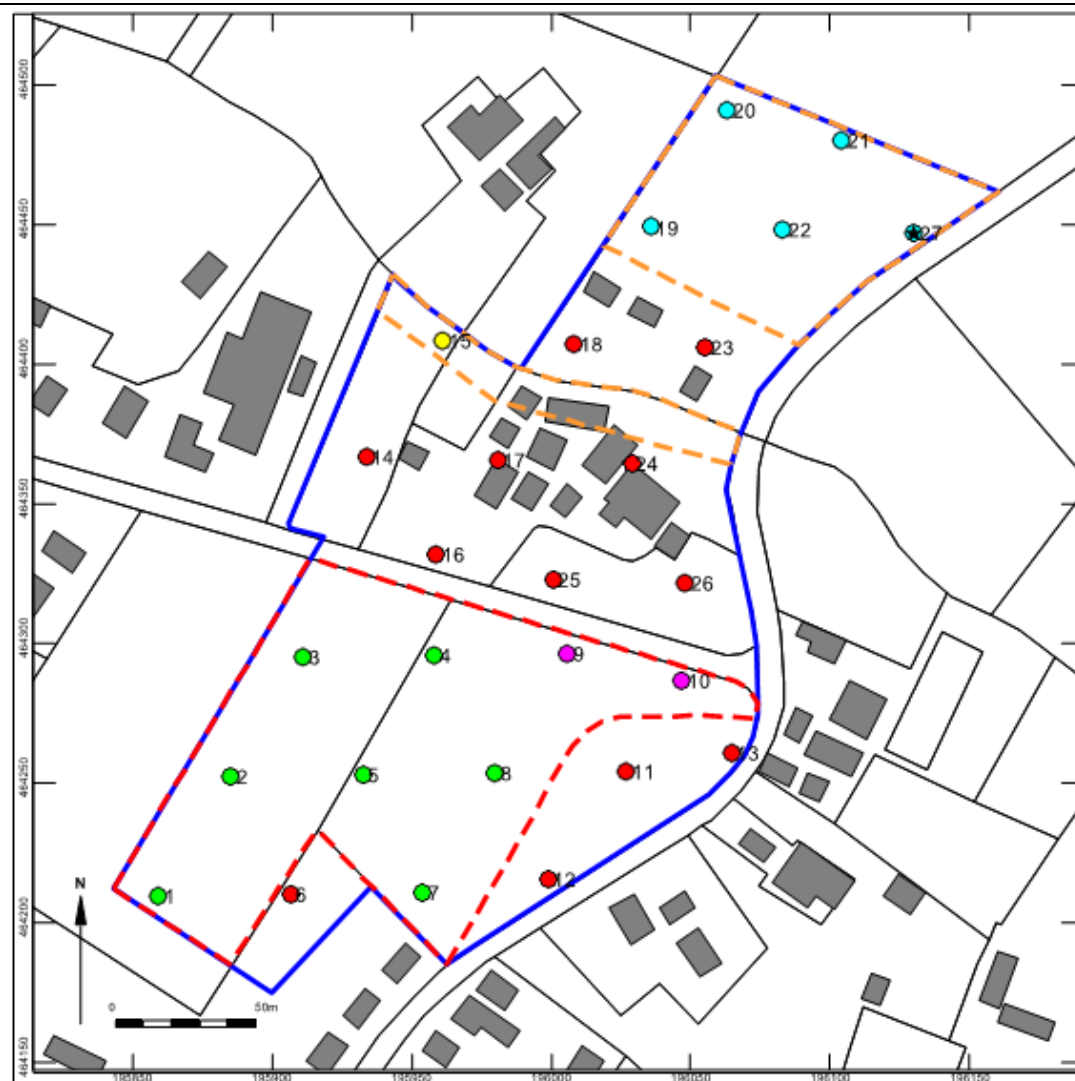


selectiebesluit		Plangebied	Nieuwe Voorweg – Veldbrugweg Plan Beekvallei	
		Plaats	Lieren	
LIE	Type onderzoek	Bureauonderzoek, verkennend booronderzoek, proefsleuvenonderzoek en opgraving		
	Uitvoerders	Econsultancy en RAAP		

Rapportages	<p>Broeke, E.M. ten, 2013: <i>Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Plangebied De Beekvallei te Lieren in de gemeente Apeldoorn</i>. Econsultancy rapport 12025277.</p> <p>Vosselman, J., 2018. <i>Plangebied Beekvallei te Lieren. Gemeente Apeldoorn. Archeologisch vooronderzoek: proefsleuvenonderzoek</i>. RAAP-Notitie 6256. Weesp.</p> <p>Heijting, F., in voorbereiding: <i>Archeologische opgraving. Plangebied De Beekvallei te Lieren in de gemeente Apeldoorn</i>.</p>
Onderzoeksgeschiedenis	<p>Voor het plangebied Beekvallei zijn in de periode 2013 – 2020 diverse archeologische onderzoeken uitgevoerd. De resultaten van het meest recente onderzoek, de opgraving van een deel van het gebied in de periode 2019-2020, hebben geleid tot nieuwe inzichten in de aard en omvang van de aanwezige archeologie in het gebied, alsmede in (de mate van intactheid van) de bodemopbouw. Op basis van deze nieuwe inzichten is onderhavig selectiebesluit opgesteld, dat deels een aanvulling vormt op de eerder genomen selectiebesluiten en deels een herziening hiervan betreft. Hieronder wordt allereerst de onderzoeksgeschiedenis beschreven, met de bijbehorende selectiebesluiten. Daarna volgt de beschrijving van het huidige besluit.</p> <p>Resultaten booronderzoek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Op basis van de resultaten van het bureau- en booronderzoek gold voor het zuidwestelijke deel van het plan (ten zuiden van de Nieuwe Voorweg, ter plaatse van de boringen 1 - 13; zie afbeelding 1) een hoge verwachting. Ook bleek het bodemprofiel hier grotendeels intact te zijn. Alleen in het zuiden en oosten van dit deel is de bewaring van de bodem slechter (ter plaatse van de boringen 6 en 9 - 13; zie afbeelding 1). Ter hoogte van boring 6 en 11-13 was de bodem zodanig verstoord dat weinig tot geen <i>in situ</i> archeologie meer verwacht werd. • In het centrale deel van het plangebied, het gebied direct ten noorden van de Nieuwe Voorweg inclusief beekloop (ter plaatse van de boringen 14 – 17 en 24 – 26) gold een hoge verwachting. Het bodemprofiel bleek hier echter grotendeels zodanig verstoord dat geen <i>in situ</i> archeologie meer verwacht werd. Wel gaf het (verstoorde) profiel in boring 15 aanleiding om te denken dat hier een oude loop van de beek heeft gelegen. Verder zijn in de nabijheid van de beek geen boringen gezet die intactheid of aard bodem kunnen bevestigen/ontkrachten. • Voor het deel ten noorden van de beek (ter plaatse van de boringen 18 – 23 en 27 in afbeelding 1) gold een lage verwachting. In het zuiden van dit deel (boring 18 en 23) was het bodemprofiel zodanig verstoord dat geen <i>in situ</i> archeologie meer verwacht werd. In het noordelijk deel is een intacte beekkeerdgrond aanwezig. In afbeelding 1 is het advies weergegeven, zoals dat op basis van het bureau- en booronderzoek is opgesteld. • Op grond van bovenstaande resultaten is op 15 juli 2013 het volgende besluit genomen: In het deel ten zuiden van de Nieuwe Voorweg moet een proefsleuvenonderzoek worden uitgevoerd. In de zones rond boringen 6, 11-13 is geen onderzoek nodig. De begrenzing van de verstoring moet echter wel bepaald/gecheckt worden d.m.v. het door laten lopen van enkele sleuven. Als in dit proefsleuvenonderzoek een vindplaats wordt aangetroffen kan mogelijke archeologie in de beekzone en het noordelijke deel met beekkeerdgrond van grote waarde zijn in relatie tot deze vindplaats. Daarom is er in geval van een vindplaats ook onderzoek nodig bij ontwikkelingen in deze gebieden. De vorm van dit onderzoek is afhankelijk van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek.


selectiebesluit	Plangebied	Nieuwe Voorweg – Veldbrugweg Plan Beekvallei	
	Plaats	Lieren	
LIE	Type onderzoek	Bureauonderzoek, verkennend booronderzoek, proefsleuvenonderzoek en opgraving	
	Uitvoerders	Econsultancy en RAAP	



Legenda

-  Plangebied
-  Boringen met een (dun) esdek met hieronder een intacte veldpodzolgrond (vanaf de Bhe-horizont)
-  Boringen met een beperkt verstoord bodemprofiel tot aan de oorspronkelijke top van de C-horizont
-  Boringen met een verstoord bodemprofiel dieper in de C-horizont
-  Boringen met een verstoord bodemprofiel met hieronder siltiger/leemrijker en ook grindrijker zand, mogelijk beekdalafzettingen?
-  Boring met een intacte beekerdgrond
-  Terreindeel waar vervolgonderzoek voor wordt geadviseerd in de vorm van een proefsleuvenonderzoek
-  Terreindelen waar vervolgonderzoek voor wordt geadviseerd in de vorm van een archeologische begeleiding, indien er een vindplaats worden aangetroffen ter plaatse van het terreindeel waar een proefsleuvenonderzoek voor is geadviseerd

Afbeelding 1: advies op basis van het bureau- en booronderzoek (bron: Ten Broeke, 2013).


selectiebesluit	Plangebied	Nieuwe Voorweg – Veldbrugweg Plan Beekvallei	
	Plaats	Lieren	
LIE	Type onderzoek	Bureauonderzoek, verkennend booronderzoek, proefsleuvenonderzoek en opgraving	
	Uitvoerders	Econsultancy en RAAP	

Resultaten proefsleuvenonderzoek

- Het proefsleuvenonderzoek is uitgevoerd voor een deel van het hierboven beschreven onderzoeksgebied van het bureau- en booronderzoek (zie afbeelding 2). Tijdens het proefsleuvenonderzoek is een tweetal vindplaatsen aangetroffen, waarvan één uit de prehistorie en één uit de Late Middeleeuwen. Beide vindplaatsen zijn op basis van het onderzoek behoudenswaardig verklaard. Geadviseerd is om de vindplaatsen op te graven indien blijkt dat ter plaatse geen behoud *in situ* mogelijk is.
- De gemeente Apeldoorn heeft bovenstaand advies bekrachtigd middels het selectiebesluit. Bij het uitvoeren van grondroerende werkzaamheden in de met 'behoud' aangegeven zone uit afbeelding 2, waarbij behoud *in situ* niet mogelijk is, is besloten dat de vindplaats middels een opgraving veilig gesteld dient te worden.



Afbeelding 2: advieskaart op basis van het proefsleuvenonderzoek (bron: Vosselman, 2018).

selectiebesluit	Plangebied	Nieuwe Voorweg – Veldbrugweg Plan Beekvallei	
	Plaats	Lieren	
LIE	Type onderzoek	Bureauonderzoek, verkennend booronderzoek, proefsleuvenonderzoek en opgraving	
	Uitvoerders	Econsultancy en RAAP	

	<p>Resultaten opgraving</p> <ul style="list-style-type: none"> In november 2019 is gestart met de opgraving van het in afbeelding 2 weergegeven gebied met behoudenswaardige vindplaats(en) ((rode gebied in afbeelding 2). De veldwerkzaamheden ten behoeve van deze opgraving zijn afgerond in januari 2020. De resultaten van dit veldwerk zijn vooralsnog niet uitgewerkt, waardoor op het moment van opstellen van onderhavig selectiebesluit geen rapportage beschikbaar is. Tijdens uitvoering van het veldwerk bleek dat de omvang van de vindplaats groter is dan verwacht en dat de bodemopbouw grotendeels intact is (op 'verstoringen' in de vorm van archeologische grondsporen na). De vindplaats bleek door te lopen in het gebied dat op basis van het proefsleuvenonderzoek was vrijgegeven (groene gebied in afbeelding 2). Ook dit deel van het gebied is derhalve opgegraven. Verder bleek dat de aangegeven scheiding tussen de vindplaatsen uit de Prehistorie en de Late Middeleeuwen (op basis van het proefsleuvenonderzoek; zie afbeelding 2) niet zo scherp als op de kaart is aangegeven; ook in het oostelijke deel zijn prehistorische sporen aangetroffen en in het westelijke deel zijn tevens sporen uit de Late Middeleeuwen aangetroffen.
(herzien) selectiebesluit	<p>In het zuidelijke deel van het plangebied Beekvallei is een archeologische vindplaats opgegraven met nederzettingssporen uit de prehistorie en de Late Middeleeuwen. Deze vindplaats strekt zich uit aan alle zijden buiten de contour van de opgravingslocatie. Op basis van de aard en omvang van deze vindplaats, valt te verwachten dat in het gehele (oorspronkelijke) plangebied Beekvallei, zoals weergegeven in afbeelding 1, sporen van antropogene activiteit te verwachten zijn. Op de hoger gelegen gronden gaat het daarbij met name om nederzettingssporen. In het lager gelegen noordelijke deel van het plangebied worden met name beekdalgerelateerde sporen, <i>off-site</i> resten en sporen van infrastructuur verwacht. Hoewel op basis van het booronderzoek zones zijn aangegeven waar het bodemprofiel diep is verstoord, is tijdens het proefsleuvenonderzoek en de opgraving gebleken dat ook in deze gebieden nog sprake kan zijn van (deels) intacte vindplaatsen. In het gehele plangebied zijn dan ook nog archeologische resten te relateren zijn aan de opgegraven vindplaats, met uitzondering van de opgravingslocatie (groen en rood gemarkeerde gebieden in afbeelding 2); hier zijn de archeologische resten tijdens de opgraving 'verwijderd'. Gezien het archeologisch belang van de aangetroffen vindplaats dient het gehele plangebied Beekvallei, met uitzondering van het opgegraven gebied, beschouwd te worden als een 'Terrein met archeologische waarden'. Dit betekent dat bij bodemingrepen dieper dan 35 cm -mv, en een verstoringsoppervlakte groter dan 100 m², archeologisch onderzoek noodzakelijk is.</p>
Consequentie bestemmingsplan	<p>Bij vaststelling van een nieuw/herzien bestemmingsplan dient binnen de gehele contour van het oorspronkelijke plangebied Beekvallei, zoals weergegeven in afbeelding 1, de gebiedsaanduiding 'overige zone - archeologische waarden' met bijbehorende planregels opgenomen te worden. Uitzondering hierop wordt gevormd door het opgegraven terreindeel; hier gelden ten aanzien van archeologie geen restricties.</p>
Behandeld door	G.W.J. Spanjaard
Datum	20-03-2020
Autorisatie	M. Parlevliet
Datum	23-03-2020
Paraaf	