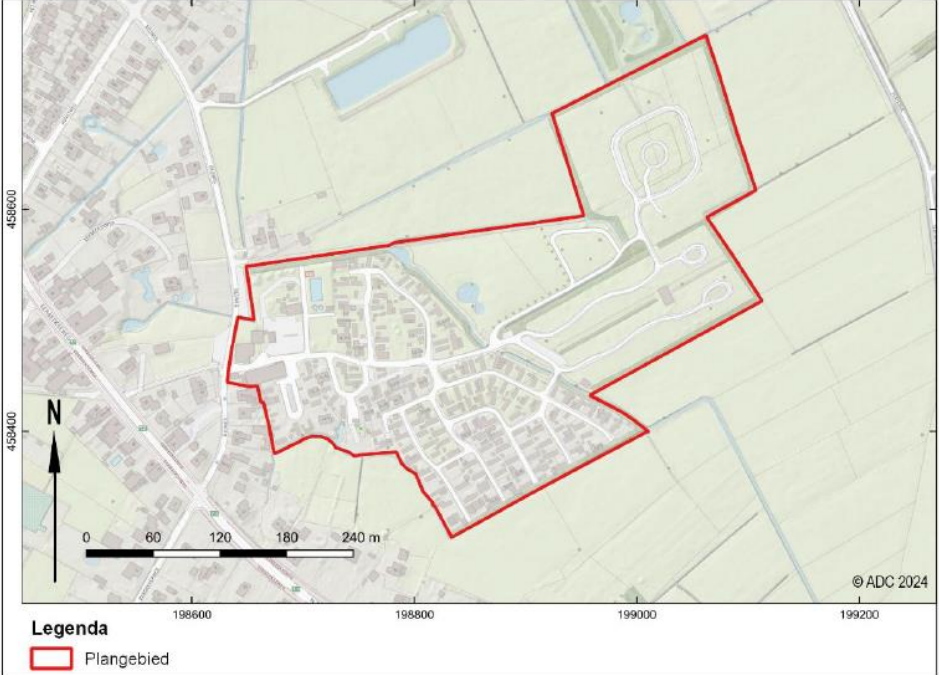
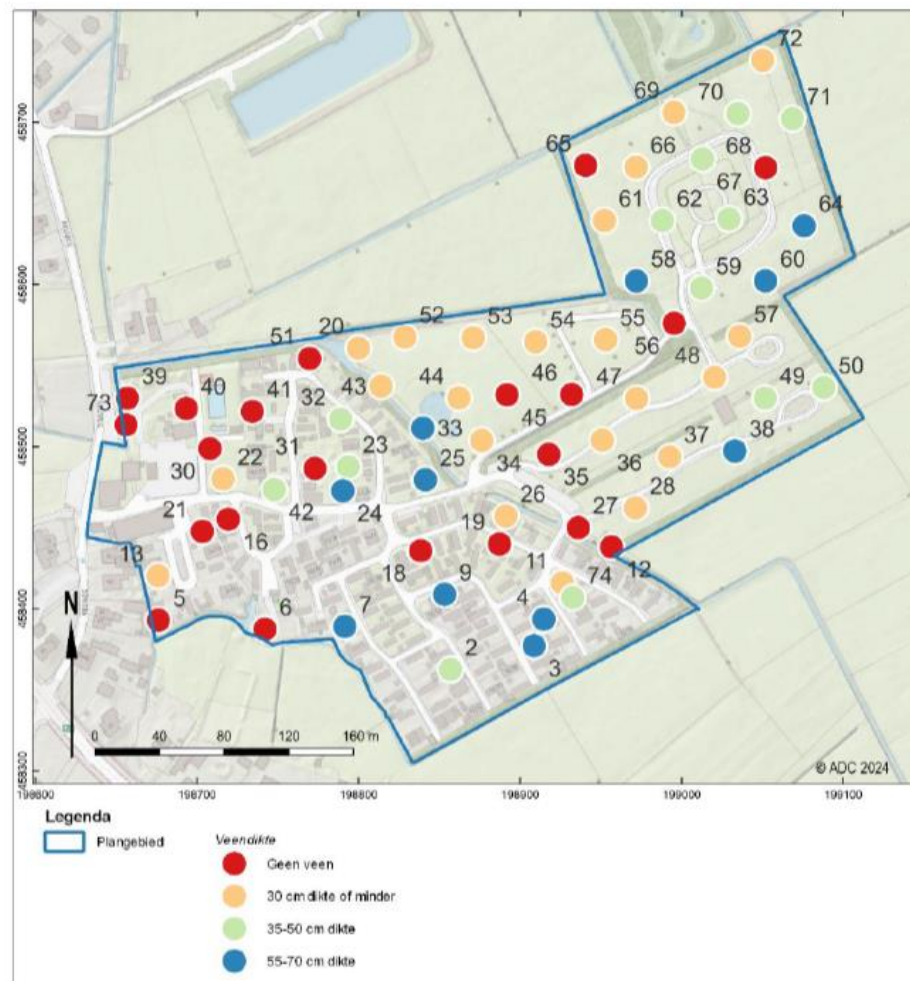


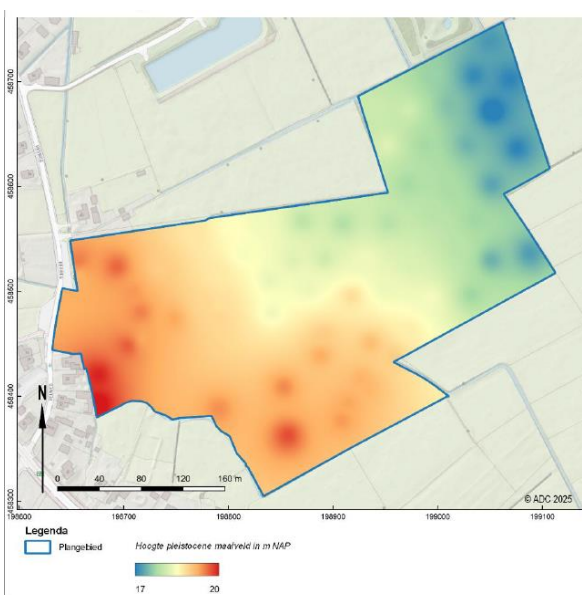
selectiebesluit	Plangebied	Reuweg 51 (camping De Marshoeve)	
	Plaats	Loenen	
LOE	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
	Onderzoekskader	Wijziging omgevingsplan	
	Uitvoerder	ADC ArcheoProjecten	

Rapport	H. van Engeldorp Gastelaars en F.P.J. van Puijenbroek, 2025: Reuweg 51 te Loenen, gemeente Apeldoorn. Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek. ADC Rapport 6536		
	Archis zaakidentificatie: 5664811100		Versie: 3.0 d.d. 4 maart 2025
Aanleiding onderzoek	- Het onderzoek heeft plaatsgevonden in het kader van een wijziging van het omgevingsplan. - Binnen het plangebied (10,2 ha., zie figuur 1) is de ontwikkeling van woningen, natuur en bijbehorende infrastructuur gepland.  Figuur 1: situering vna het plangebied (bron: Van Engeldorp Gastelaars & Puijenbroek, 2025)		
Resultaten en advies	- Op basis van het archeologisch bureauonderzoek werd verwacht dat het plangebied gelegen is op Pleistoceen zand met gooreerdgronden, met centraal aan de noordzijde een meerveengrond. Uit milieukundige boringen was gebleken dat sprake is van veenlagen in de ondiepe ondergrond. Op basis van deze landschappelijke situering geldt met name een verwachting voor resten van jagers-verzamelaars uit de periode Laat-Paleolithicum – Mesolithicum. Voor prehistorische landbouwers was het plangebied vermoedelijk te nat. Uit historische kaarten blijkt dat het plangebied in ieder geval al vanaf de 18^e eeuw in agrarisch gebruik was en doorsneden werd door sprengbeken. Het uiterst westelijke deel maakte in ieder geval sinds begin 19^e eeuw onderdeel van het bebouwingslint van Loenen. Hier is een historisch erf aanwezig. - Tijdens het verkennend booronderzoek zijn Pleistocene smeltwaterafzettingen aangetroffen (met een helling van zuidwest naar noordoost, zie figuur 1), met daarop binnen grote delen van het plangebied een pakket bosveen. In twee boringen zijn aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van vennetjes. In de top van de Pleistocene afzettingen zijn geen aanwijzingen voor bodemvorming aangetroffen. Op basis van het ontbreken hiervan wordt verwacht dat het plangebied al vroeg bedekt is geraakt met veen. Daardoor zal het niet aantrekkelijk zijn geweest voor prehistorische landbouwers. Resten van jagers-verzamelaars worden nog wel verwacht. Verwacht wordt dat resten uit de Nieuwe tijd verloren zijn gegaan bij het inrichten van de camping en bij nieuwbouwwerkzaamheden. - Geadviseerd wordt om een karterend booronderzoek uit te voeren naar vindplaatsen van jagers-verzamelaars uit de periode Laat-Paleolithicum – Mesolithicum. Op basis van het onderzoek zijn geen terreindelen aan te wijzen met hogere of lagere verwachting.		

selectiebesluit	Plangebied	Reuweg 51 (camping De Marshoeve)	
	Plaats	Loenen	
LOE	Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
	Onderzoekskader	Wijziging omgevingsplan	
	Uitvoerder	ADC ArcheoProjecten	

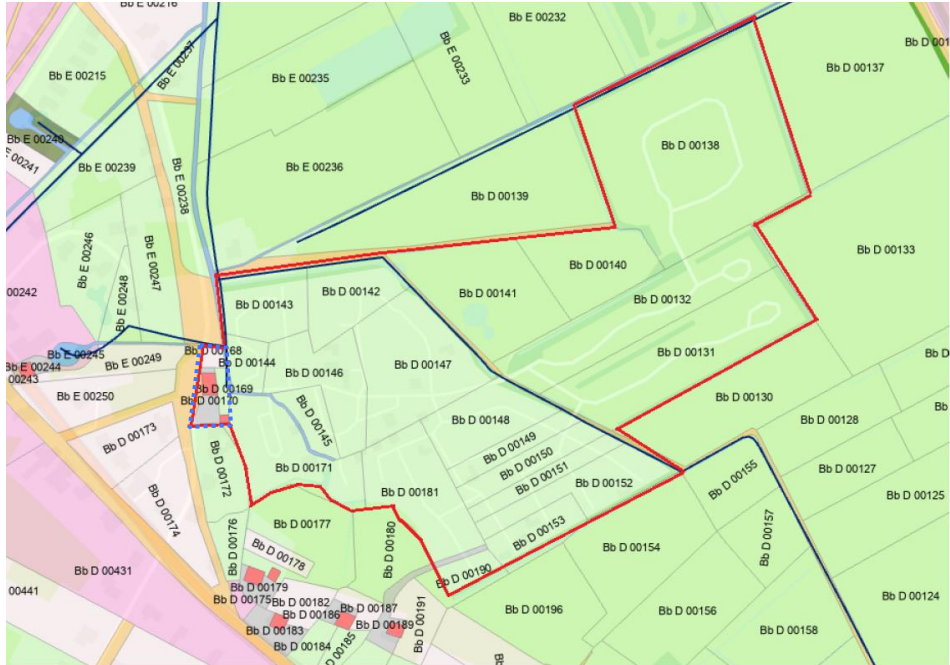


Figuur 2: dikte van het aangetroffen veenpakket (bron: Van Engeldorp Gastelaars & Puijenbroek, 2025)



Figuur 3: hoogteligging van het Pleistoceen zand ten opzichte van NAP (bron: Van Engeldorp Gastelaars & Puijenbroek, 2025)

selectiebesluit		Plangebied	Reuweg 51 (camping De Marshoeve)	
		Plaats	Loenen	
LOE		Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
		Onderzoekskader	Wijziging omgevingsplan	
		Uitvoerder	ADC ArcheoProjecten	

Selectiebesluit	- Met bovenstaand advies wordt deels ingestemd. Karterend booronderzoek is noodzakelijk. Dit dient in eerste instantie uitgevoerd te worden met een dichtheid van 20 boringen per hectare. Indien hierbij aanwijzingen worden aangetroffen voor de aanwezigheid van vindplaatsen, wordt plaatselijk verdicht naar 80 boringen per hectare. De boringen worden gezet met een Edelmanboor. Het opgeboorde materiaal uit de top van het Pleistoceen zand (tot minimaal 30 cm in de C-horizont) wordt gezeefd over een zeef met maaswijdte 3 mm. - Tevens wordt tijdens dit onderzoek het veen bemonsterd, ten behoeve van datering van de veengroei en ten behoeve van landschapsreconstructie. - Verder wordt het plangebied systematisch met de metaaldetector onderzocht, met als doel het opsporen van eventuele depotvondsten. - Voor het westelijke terreindeel, ter plaatse van het historische erf, dient een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd te worden om eventuele archeologische resten van het historisch erf te karteren en te waarderen (zie figuur 4).  Figuur 4: het kadastraal Minuutplan 1832 (bron: Van Engeldorp Gastelaars & Puijenbroek, 2025), met daarop het onderzoeksgebied voor het proefsleuvenonderzoek naar de resten van het historisch erf weergegeven met de blauwe stippelcontour. - Ten behoeve van de uitvoering van het vervolgonderzoek dient een door bevoegd gezag goed te keuren Programma van Eisen opgesteld te worden.
Consequenties vervolgproces	Ten behoeve van de gewenste ontwikkeling is vervolgonderzoek noodzakelijk in de vorm van een proefsleuvenonderzoek en een karterend booronderzoek (inclusief metaaldetectie en onderzoek naar het veen). Totdat middels selectiebesluit vrijgave is verleend voor wat betreft archeologie, mogen er in het plangebied <u>geen</u> bodemingrepen plaatsvinden van welke aard dan ook.

selectiebesluit		Plangebied	Reuweg 51 (camping De Marshoeve)	
		Plaats	Loenen	
LOE		Type onderzoek	Bureau- en booronderzoek	
		Onderzoekskader	Wijziging omgevingsplan	
		Uitvoerder	ADC ArcheoProjecten	

Archeologiefonds	De wet bepaalt dat de verstoorder van de grond het archeologisch onderzoek betaalt. De kosten voor het archeologisch onderzoek komen dan ook voor uw rekening als initiatiefnemer van deze ruimtelijke ontwikkeling. In Apeldoorn vinden we het belangrijk dat deze kosten in een redelijke verhouding staan tot de (financiële) omvang van het project. Zijn uw kosten voor een gravend archeologisch onderzoek (proefsleuvenonderzoek of opgraving) hoger dan 1% van de bouwkosten? Dan kunt u mogelijk aanspraak maken op het Archeologiefonds van de gemeente Apeldoorn. Kijk voor meer informatie en voor de voorwaarden op www.apeldoorn.nl/archeologiefonds .
Behandeld door	G.W.J. Spanjaard
Datum	24 maart 2025
Autorisatie	M. Parlevliet
Datum	31 maart 2025
Paraaf	