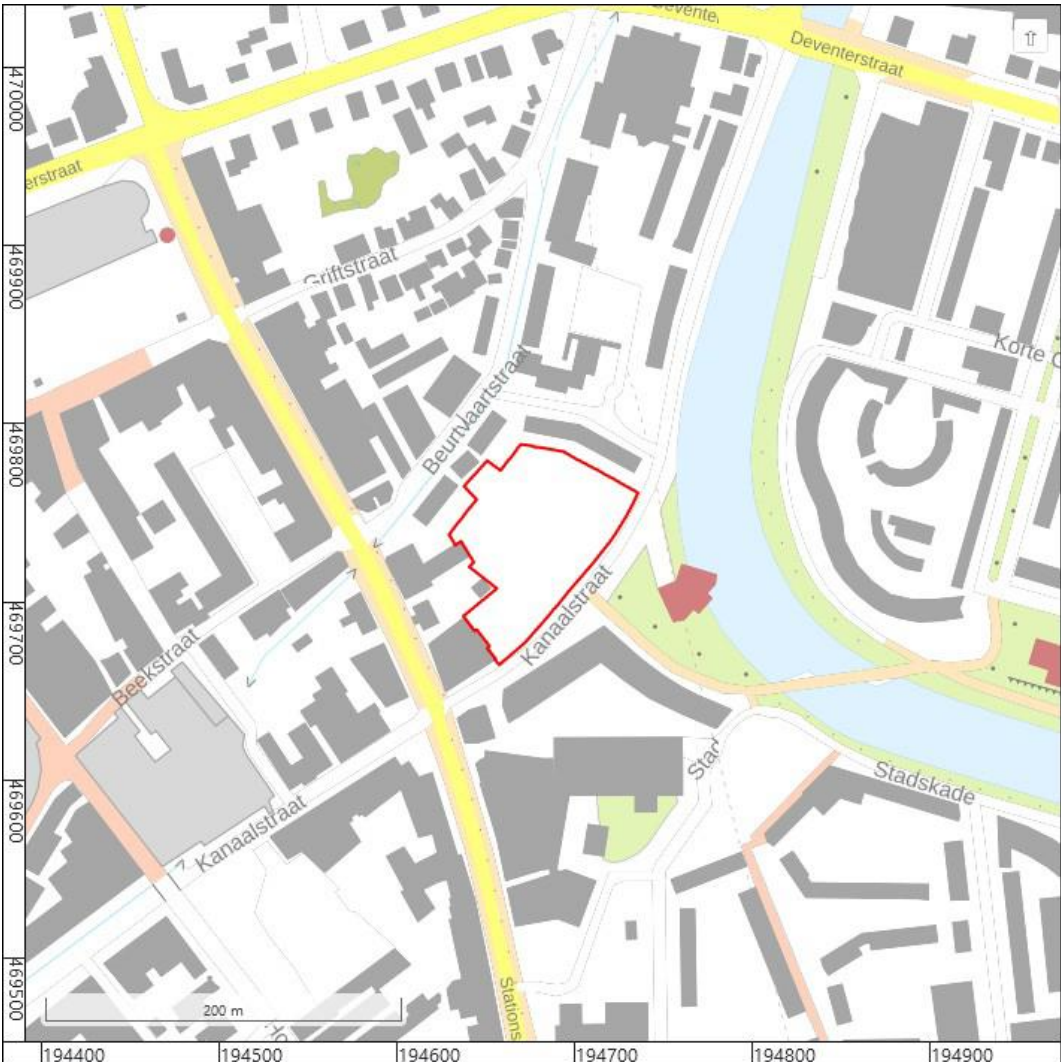
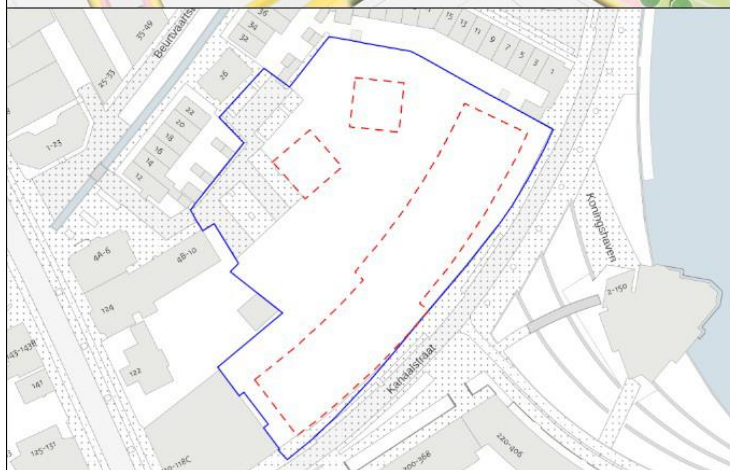
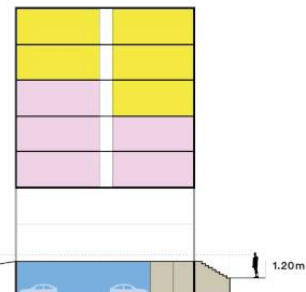


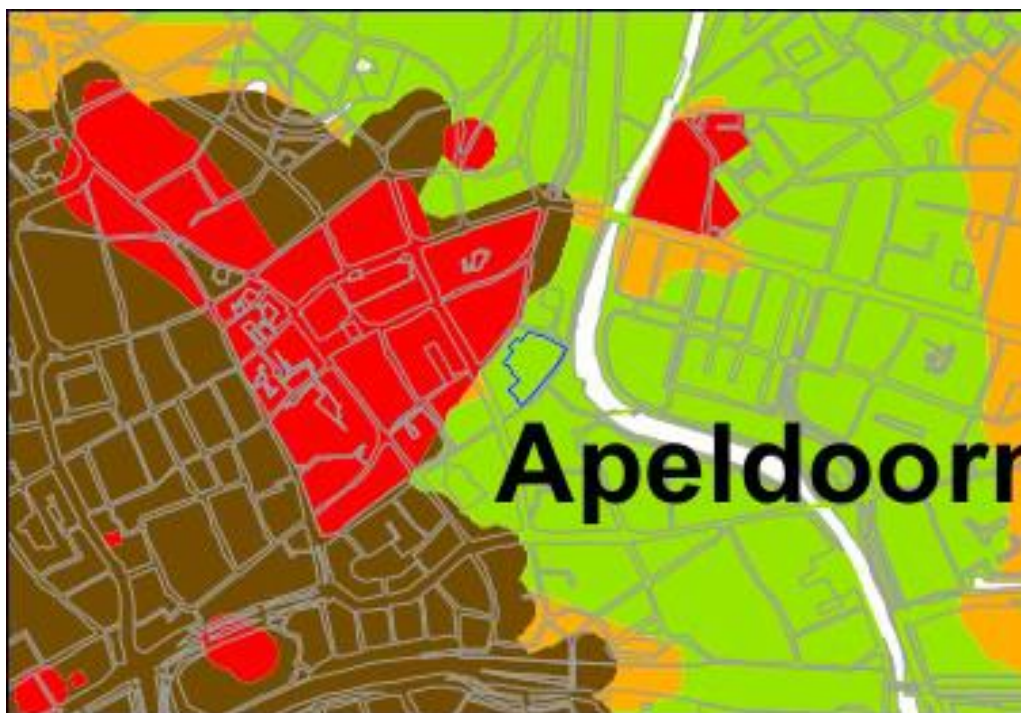
selectiebesluit	Plangebied	Kanaalstraat Noord	
	Plaats	Apeldoorn	
APD C	Type onderzoek	Bureau- en verkennend booronderzoek	
	Onderzoekskader	Omgevingsplan wijziging	
	Uitvoerder	Bureau voor Archeologie	

O.b.v. Rapport	C. de Jong: Kanaalstraat-Noord, Apeldoorn, gemeente Apeldoorn: een bureau- en inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen in de verkennende fase. Bureau voor Archeologie Rapport 1374 Versie: 4 november 2024
Resultaten, conclusies en advies uitgevoerd onderzoek	Bureau voor Archeologie heeft een bureau- en inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen uitgevoerd voor bouwwerkzaamheden aan de Langs de Kanaalstraat wordt een appartementencomplex met half verdiepte parkeergarage gerealiseerd. In het noorden van het plangebied worden één of twee woonblokken gebouwd. De rest van het plangebied zal ingericht worden als stadstuin.  Afb1: Ligging Plangebied

selectiebesluit	Plangebied	Kanaalstraat Noord	
	Plaats	Apeldoorn	
APD C	Type onderzoek	Bureau- en verkennend booronderzoek	
	Onderzoekskader	Omgevingsplan wijziging	
	Uitvoerder	Bureau voor Archeologie	



Afb. 2: Geplande ontwikkeling

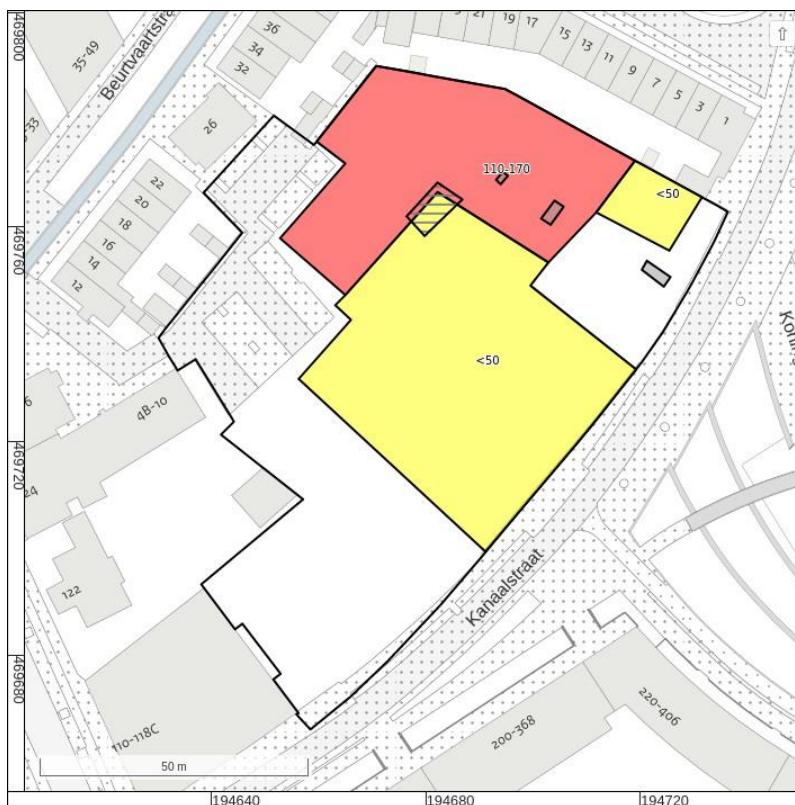


Afb. 3: Plangebied op de beleidskaart

selectiebesluit	Plangebied	Kanaalstraat Noord	
	Plaats	Apeldoorn	
APD C	Type onderzoek	Bureau- en verkennend booronderzoek	
	Onderzoekskader	Omgevingsplan wijziging	
	Uitvoerder	Bureau voor Archeologie	

- Bureauonderzoek

Het plangebied ligt ter hoogte van een sneeuwmeltwaterwaaier. De ondergrond bestaat uit fluvioperiglaciale afzettingen, eventueel bedekt met dekzand. Mogelijk is sprake van (oorspronkelijk) ondiepe grondwaterstanden en hebben zich gooren/ of beekeerdgronden gevormd. Het pleistocene landschap (fluvioperiglaciale afzettingen en dekzand) kan bewoond zijn geweest vanaf het Laat-Paleolithicum. Mogelijk ligt het plangebied ter hoogte van een droog dal. Door de lage ligging en natte omstandigheden kan plangebied tot en met de Late Middeleeuwen ongeschikt zijn geweest voor bewoning. Echter, in de omgeving werd zeker gewoond, getuige de vondst van een knoopschrabber 160 m ten zuidwesten van het plangebied. De vondst is gedaan in verspoelde context. In de 18e eeuw is het plangebied waarschijnlijk onbebouwd. Op de kadastrale minuut uit 1811-1832 bevinden zich in het noorden en zuiden van het plangebied een huis en erf. Het overgrote deel van het plangebied is in gebruik als bouwland. Als ondiepe archeologische sporen aanwezig waren, dan zijn deze in deze periode waarschijnlijk verploegd. Daarom worden geen archeologische resten meer verwacht uit de periode Laat-Paleolithicum en Mesolithicum. In de loop van de 19e en 20e eeuw raakt het plangebied steeds meer bebouwd. In het westen van het plangebied heeft een gashouder gestaan. Bij de bouw van de 20e-eeuwse woningen zijn de 19e-eeuwse woningen waarschijnlijk gesloopt. Alle gebouwen in het plangebied zijn reeds gesloopt.

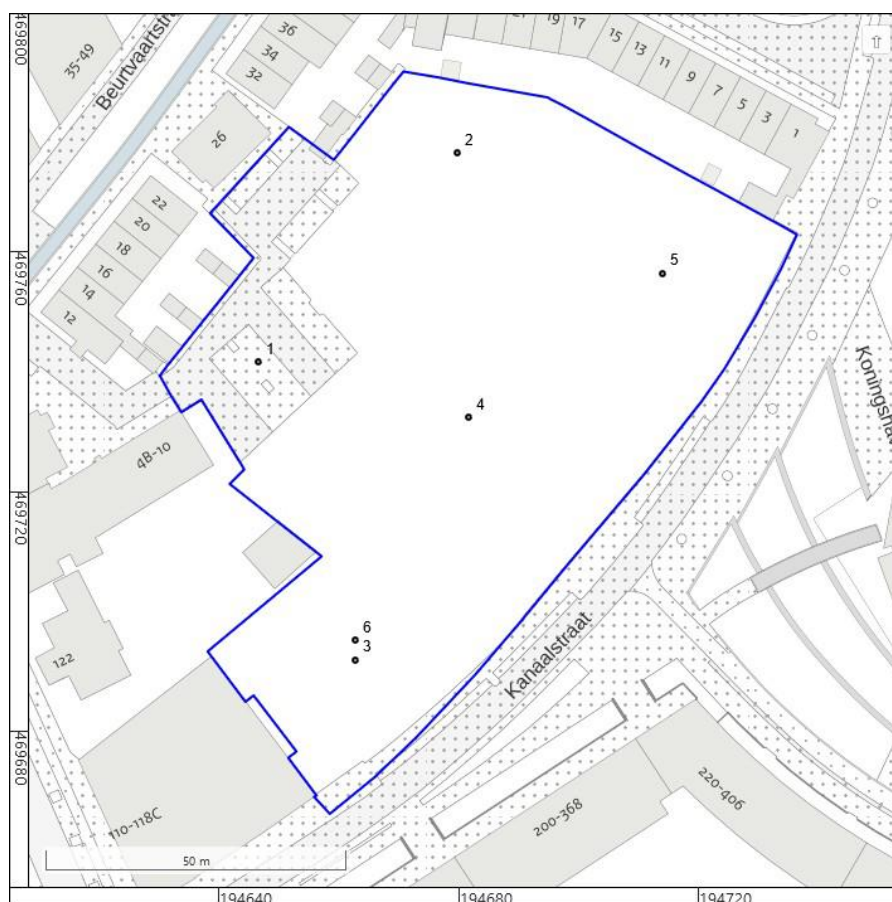


selectiebesluit	Plangebied	Kanaalstraat Noord	
	Plaats	Apeldoorn	
APD C	Type onderzoek	Bureau- en verkennend booronderzoek	
	Onderzoekskader	Omgevingsplan wijziging	
	Uitvoerder	Bureau voor Archeologie	

Eenheid	Toelichting
	Waarschijnlijk tussen 110 en 170 cm -mv afgegraven.
	Waarschijnlijk afgegraven tot maximaal 50 cm -mv.
	Bodem gesaneerd tot 80 cm -mv.
	Voormalige locatie ondergrondse tank.

Afb. 4: Bodemverstoringen AHN, uit rapport Hunneman Milieu-advies 2019

- Booronderzoek**
Tijdens het booronderzoek zijn zes boringen gezet met einddieptes tussen 100 en 200 cm -mv. De boringen bevestigen dat de ondergrond uit fluvioperiglaciale afzettingen bestaat. De bodemopbouw bestaat voor een groot deel uit een omgewerkt of opgebracht pakket dat direct op de C-horizont ligt. In één boring in het midden van het plangebied is de bodem nog (deels) intact. Hier bestaat de bodem uit een A- op B- op C-horizont. In het noorden van het plangebied is de bodem tot diep in de C-horizont afgegraven.



Afb.4: Geplaatste boringen

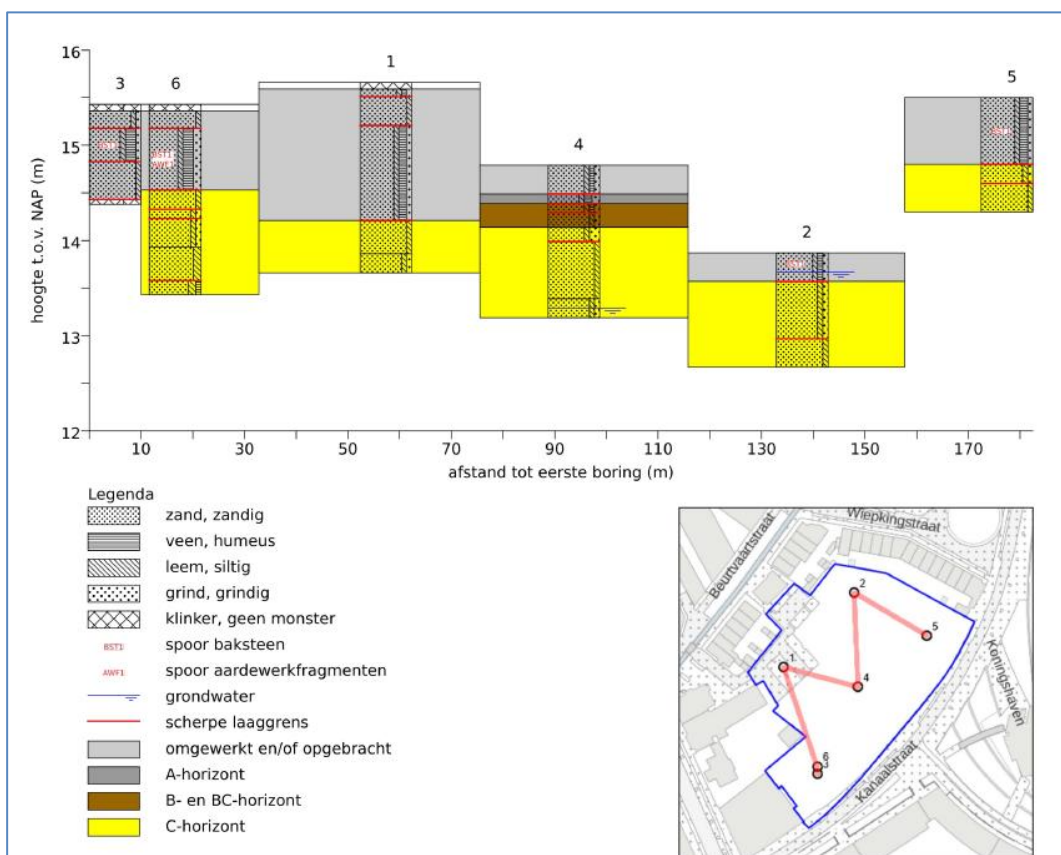
selectiebesluit	Plangebied	Kanaalstraat Noord	
	Plaats	Apeldoorn	
APD C	Type onderzoek	Bureau- en verkennend booronderzoek	
	Onderzoekskader	Omgevingsplan wijziging	
	Uitvoerder	Bureau voor Archeologie	

Conclusie en Advies Bureau voor Archeologie

- In het midden van het plangebied is, desondanks het lager ligt dan het omliggende terrein, een (deels) intact bodemprofiel aanwezig. Dit profiel bestaat uit een A- op B(C)- op C-horizont. Gezien de intactheid van het bodemprofiel, is het mogelijk dat in de top van de B- en C-horizont een archeologisch sporenniveau aanwezig is. Deze zone is op basis van de bekende afgravingen ongeveer 5.500 m² groot. Dit archeologische niveau kan resten uit het Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd bevatten. Omdat de A-horizont direct op de B-horizont ligt, is het waarschijnlijk dat een deel van het oorspronkelijke podzolprofiel in de A-horizont is opgenomen door verploeging. Resten uit het Paleolithicum en Mesolithicum, die veelal bestaan uit ondiepe sporen en vondstenspreidingen, worden daarom niet meer verwacht.

In de 20e en 21e eeuw zijn meerdere malen panden gebouwd en gesloopt, hebben saneringen plaatsgevonden en zijn delen afgegraven. Al deze ingrepen hebben geleid tot bodemverstoringen, zoals in de overige boringen zichtbaar is. De kans is daarom groot dat, als archeologische resten aanwezig zijn, deze slechts fragmentarisch bewaard zijn gebleven.

Er zijn geen maatregelen nodig om rekening te houden met archeologische resten.



selectiebesluit	Plangebied	Kanaalstraat Noord	
	Plaats	Apeldoorn	
APD C	Type onderzoek	Bureau- en verkennend booronderzoek	
	Onderzoekskader	Omgevingsplan wijziging	
	Uitvoerder	Bureau voor Archeologie	

Selectiebesluit	Het bevoegd gezag stemt niet in met de conclusies van Bureau voor Archeologie, er dient een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd te worden voorafgaande aan de geplande ontwikkeling. Met name gezien de wisselende verstoringsdiepte die uit de boringen is gebleken en de archeologische verwachting die uit het bureauonderzoek is gebleken.
-----------------	---

Consequenties vervolgproces	Het proefsleuvenonderzoek dient plaats te vinden voorafgaande aan de geplande ontwikkeling. Hiertoe dient initiatiefnemer een Programma van Eisen te laten opstellen dat door de Sectie Archeologie gemeente Apeldoorn (SAGA) wordt geaccordeerd. Op basis van de van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek zal bepaald worden of, en zo ja waar, archeologische waarden in situ (in de bodem) dan wel ex situ (opgraven) behouden dienen te blijven. Totdat middels selectiebesluit vrijgave is verleend voor wat betreft archeologie, mogen er behalve ten bate van archeologisch onderzoek geen bodemingrepen plaatsvinden van welke aard dan ook.
--------------------------------	---

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	C.Y. Burnier
Datum	18-11-2024
Autorisatie	M. Parlevliet
Datum	18-11-2024
Paraaf	