

40303 Rapportage archeologisch onderzoek en advies Elden-Heteren

Bijlage 1: Kaartenboek

**HWBP Sprok-Sterreschans-Heteren
Deeltraject Elden-Heteren
Waterschap Rivierenland**

15 augustus 2025 - Public

Contactpersoon

ARCADIS

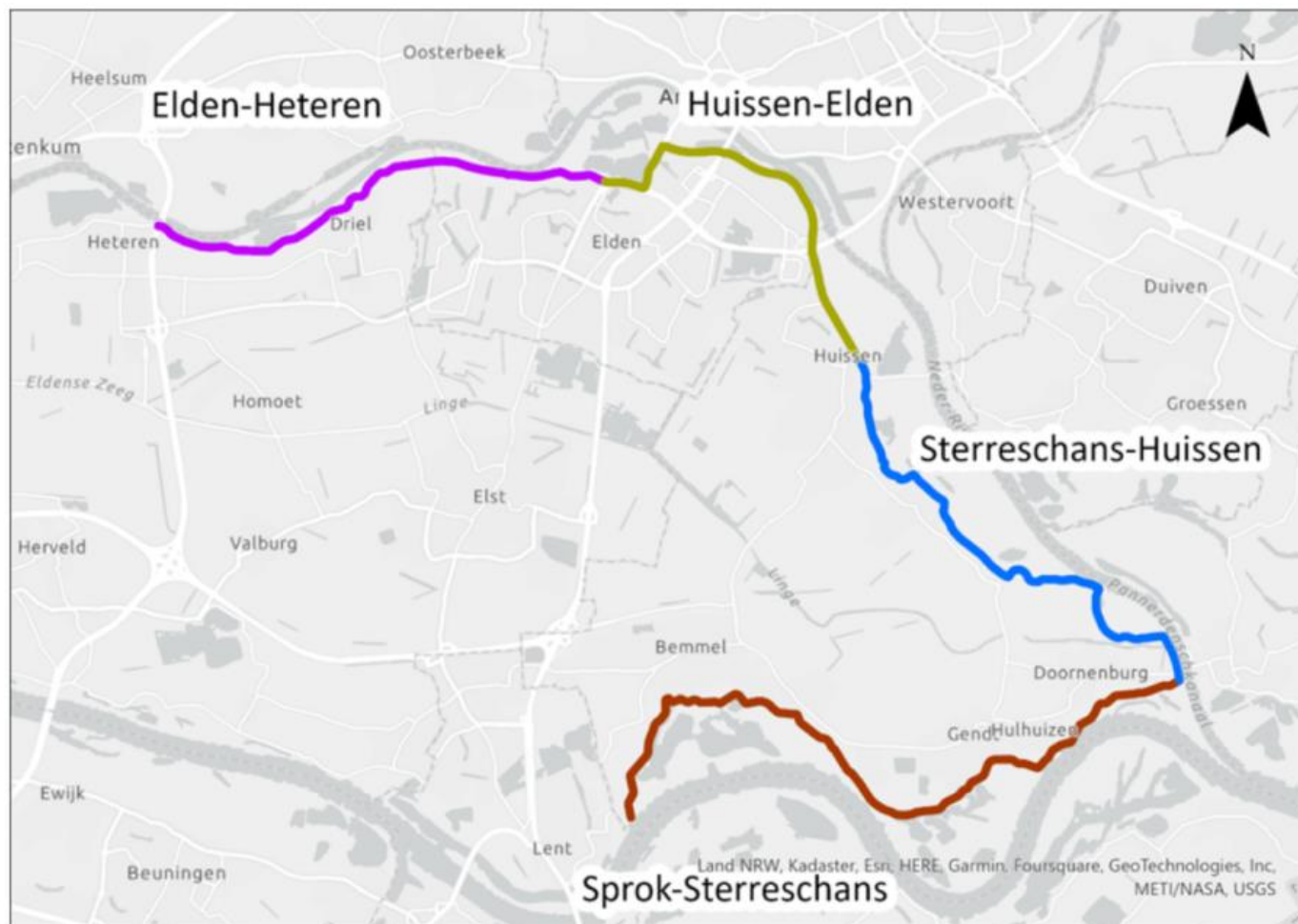
Arcadis Nederland B.V.
Postbus 7895
1008 AB Amsterdam
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Kaarten	6
	Colofon	54

1 Inleiding

In de periode tussen oktober en november heeft Arcadis gewerkt aan het achtergrondrapport archeologie voor het deeltraject Elden-Heteren. Deze rapportage is een zelfstandig document, waarin alle relevante kaarten reeds zijn opgenomen. Deze bijlage is bedoeld om deze kaarten beter leesbaar voor het voetlicht te brengen, en is daarom een aanvulling op het genoemde rapport. Op de volgende pagina is een tabel opgenomen met een overzicht van de (verschillende) figuurnummers in het rapport en het kaartenboek.



Figuur A: Het projectgebied Sprok-Sterreschans-Heteren

Figuurnummer Kaartenboek	Onderwerp	Figuurnummer rapport	Paragraaf rapport
A	Projectgebied Sprok-Sterreschans-Heteren	1	§1.1 Aanleiding en context
B	Luchtfoto deelgebied Elden-Heteren	2	§1.2 Geplande werkzaamheden
C	Uitsnede luchtfoto westelijk deel van het plangebied	3	§1.2 Geplande werkzaamheden
D	Uitsnede luchtfoto oostelijk deel van het plangebied	4	§1.2 Geplande werkzaamheden
E	Topografische kaart deelgebied Elden-Heteren	5	§1.2 Geplande werkzaamheden
F	Archeologische beleidskaart van gemeente Overbetuwe	8	§3.3 Gemeentelijk beleid
G	Archeologische beleidskaart van gemeente Arnhem	15	§3.3 Gemeentelijk beleid
H	Stroomgordelkaart, deel 1	20	§4.1 Geologie en geomorfologie
I	Zanddieptekaart	21	§4.1 Geologie en geomorfologie
J	Paleogeografische kaartreeks, deel 1	22	§4.1 Geologie en geomorfologie
K	Paleogeografische kaartreeks, deel 2	23	§4.1 Geologie en geomorfologie
L	Geologische kaart	24	§4.1 Geologie en geomorfologie
M	Stroomgordelkaart, deel 2	25	§4.1 Geologie en geomorfologie
N	Geomorfologische kaart	26	§4.1 Geologie en geomorfologie
O	Bodemkaart	27	§4.2 Bodem
P	Actuele hoogtekaart Nederland (AHN4)	28	§4.4 Hoogtebestand AHN
Q	Vergraven Gronden-kaart	29	§4.5 Verstoringen en ontginningen
R	Archeologische beleidskaart van gemeente Overbetuwe	31	§5.1 Gemeentelijke archeologische verwachtingskaarten
S	Archeologische beleidskaart van gemeente Arnhem	32	§5.1 Gemeentelijke archeologische verwachtingskaarten
T	Onderzoeksmeldingen, vondstlocaties en AMK-terreinen	35	§5.3 Archeologische informatie
U	Historisch kaartmateriaal (1649)	37	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
V	Historisch kaartmateriaal (1815)	38	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
W	Kadastrale Minuutplan (1832) westelijk deel van het plangebied	39	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
X	Kadastrale Minuutplan (1832) oostelijk deel van het plangebied	40	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
Y	Historisch kaartmateriaal (1850)	41	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
Z	Historisch kaartmateriaal (1900)	42	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
AA	Historisch kaartmateriaal (1930)	43	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
BB	Historisch kaartmateriaal (1950)	44	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
CC	Historisch kaartmateriaal (1975)	45	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
DD	Historisch kaartmateriaal (1990)	46	§6.1 Ontstaansgeschiedenis
EE	Inventarisatiekaart landschap en cultuurhistorie, overzichtskaart	57	§7.1 Inventarisatie landschappelijke en cultuurhistorische elementen
FF	Inventarisatiekaart landschap en cultuurhistorie, westelijk deel	58	§7.1 Inventarisatie landschappelijke en cultuurhistorische elementen
GG	Inventarisatiekaart landschap en cultuurhistorie, oostelijk deel	59	§7.1 Inventarisatie landschappelijke en cultuurhistorische elementen

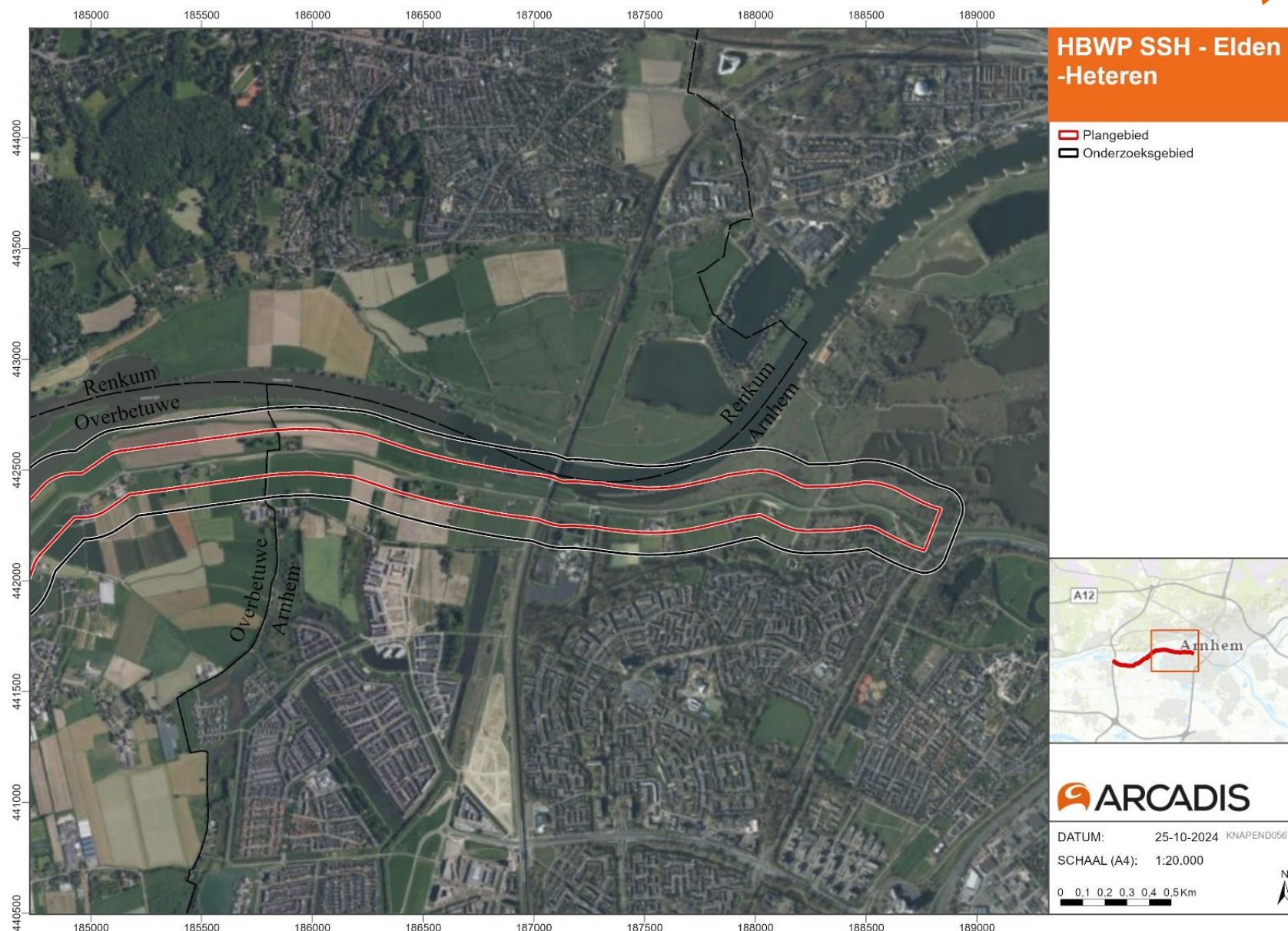
2 Kaarten



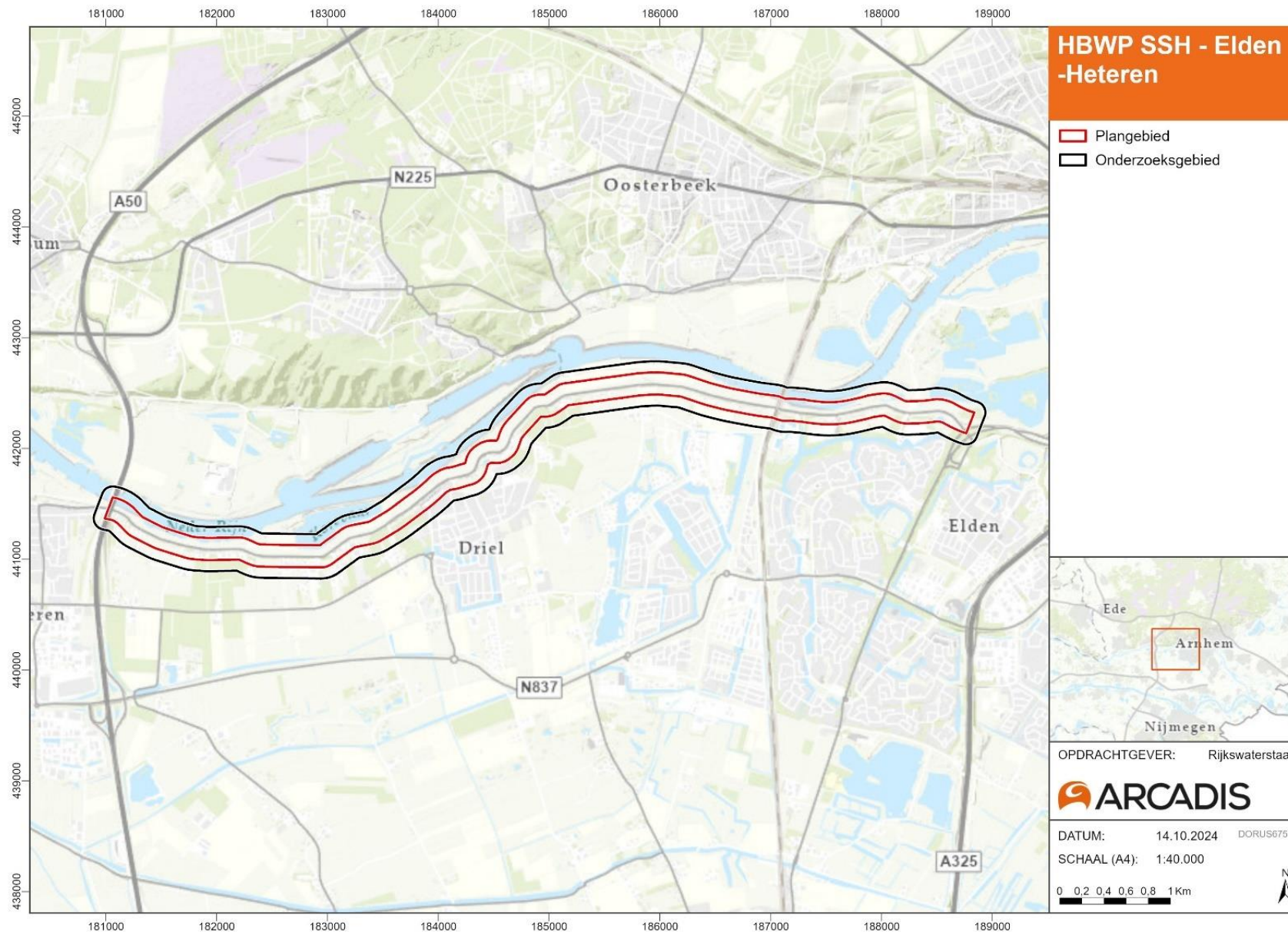
Figuur B: Het deelgebied Elden-Heteren weergegeven op een luchtfoto. (Bron: Esri).



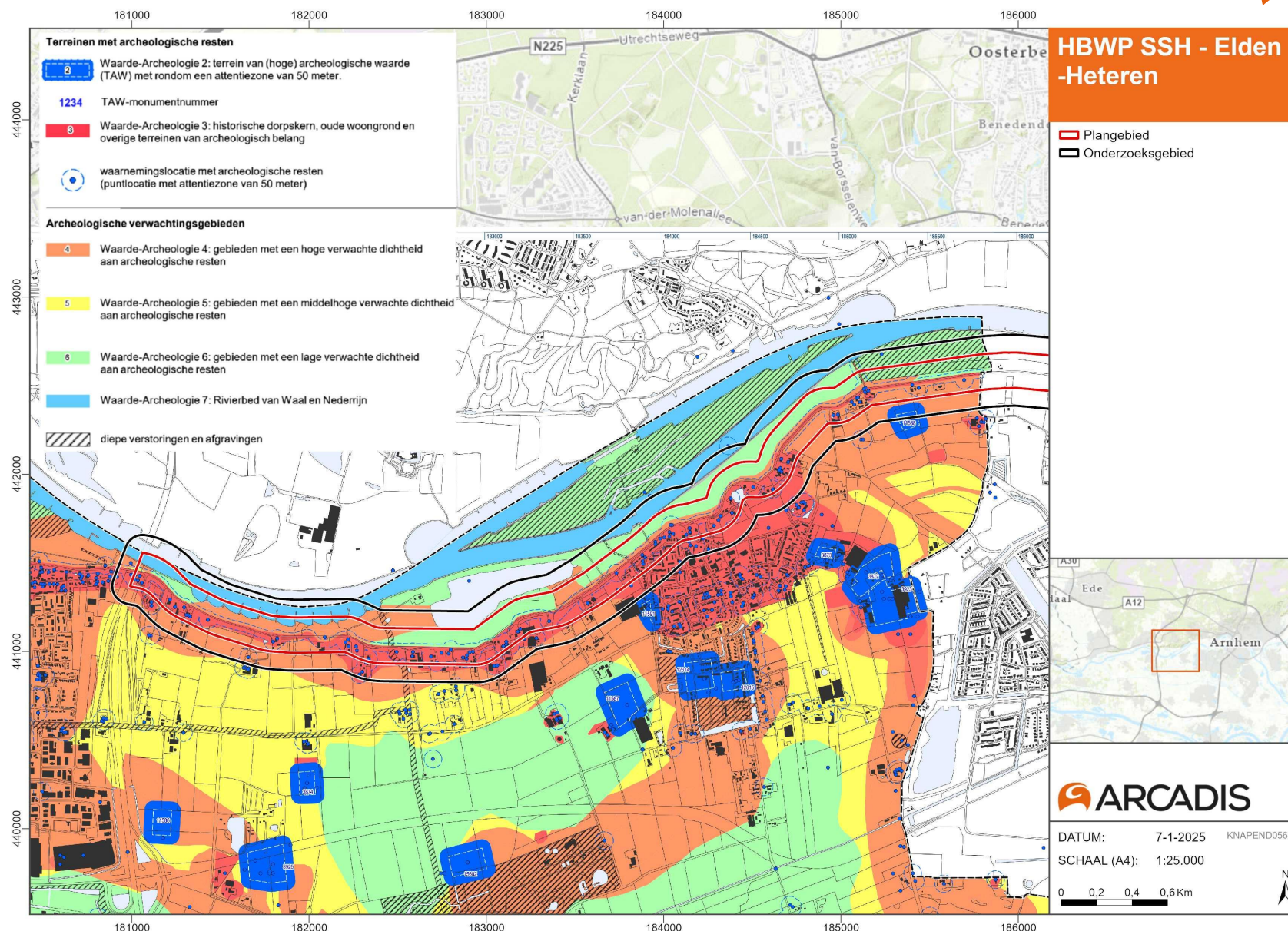
Figuur C: Uitsnede van Figuur B voor het westelijk deel van het plangebied. Aan de oostrand ligt het dorp Driel.



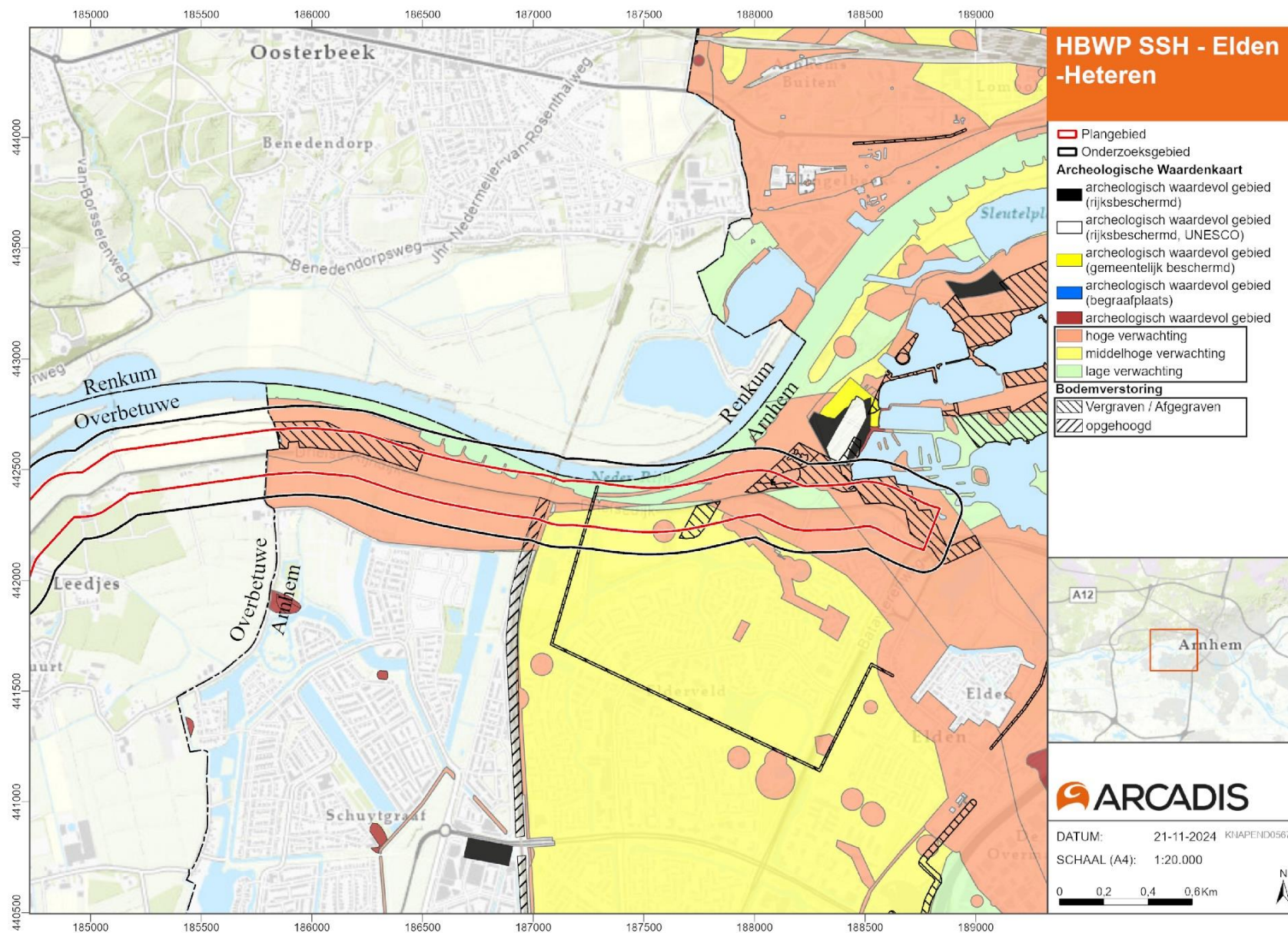
Figuur D: Uitsnede van Figuur B voor het oostelijk deel van het plangebied. Ten oosten van de spoorbrug Oosterbeek liggen de uiterwaarden van Meinerswijk, ten noorden van Eindhoven. Ten westen van de spoorbrug Oosterbeek liggen de Drielsche uiterwaarden.



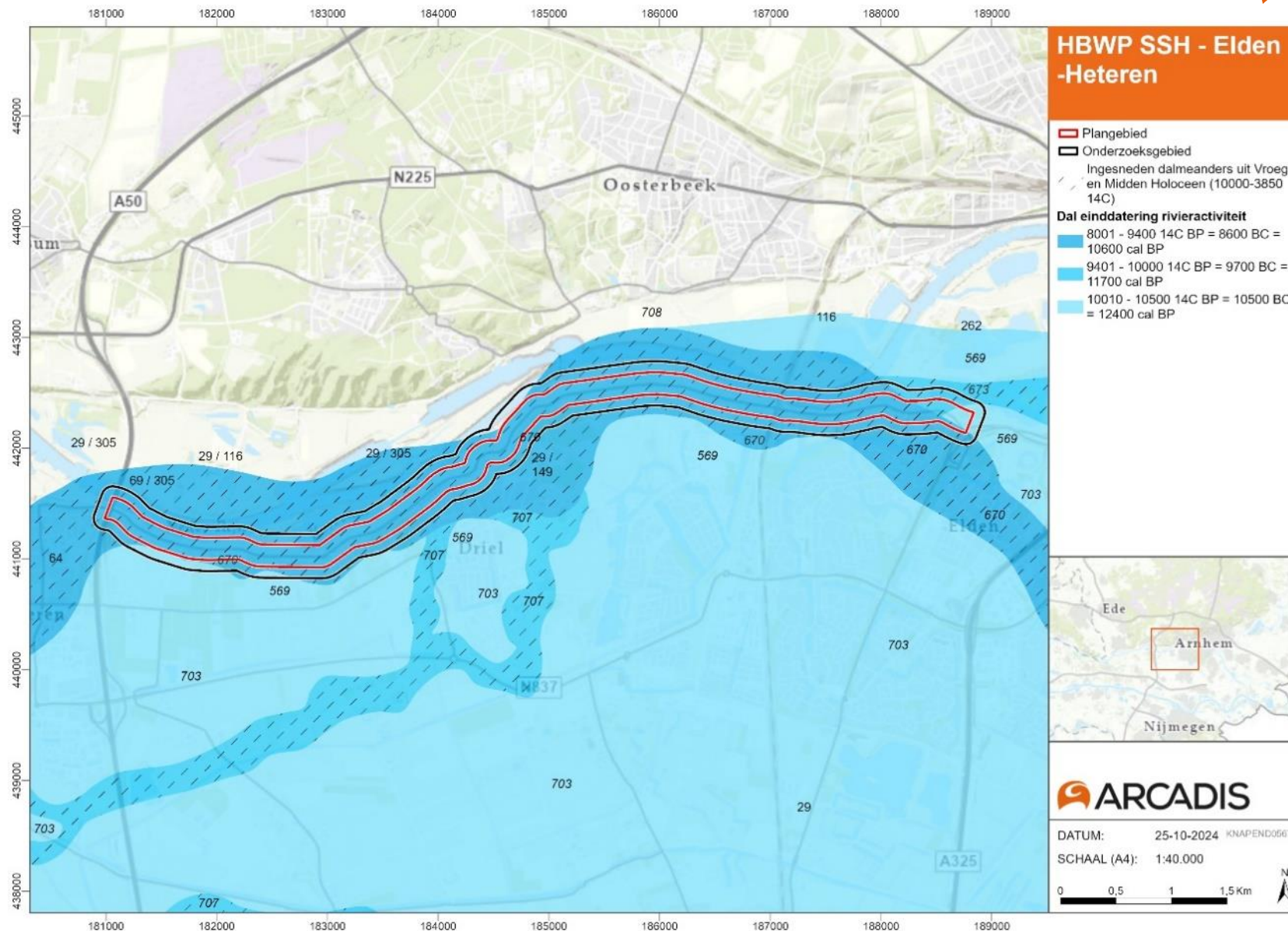
Figuur E: Het deelgebied tussen Elden en Heteren weergegeven op een topografische kaart.



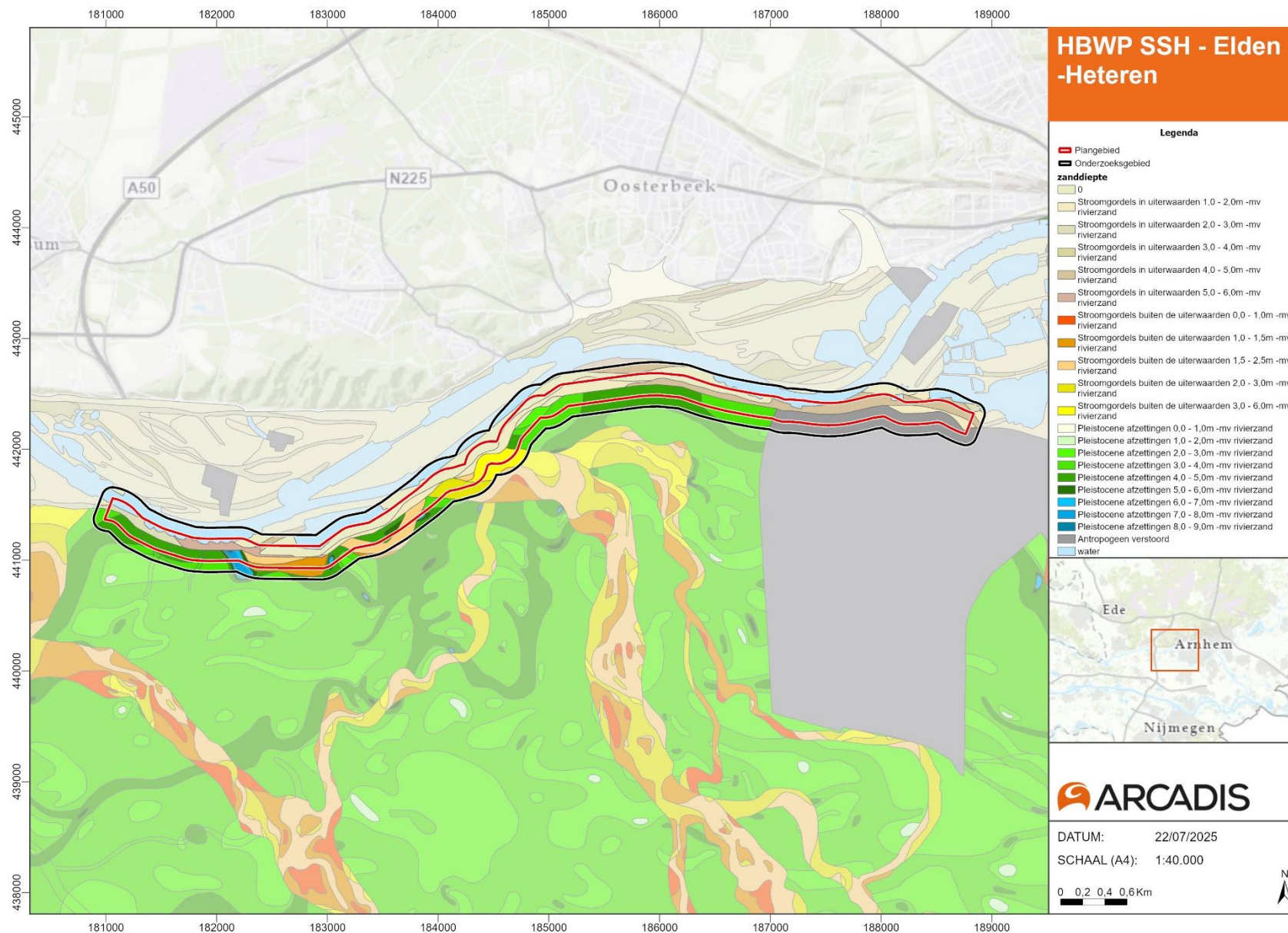
Figuur F: Archeologische beleidskaart van gemeente Overbetuwe (Willemse & Keunen, 2019).



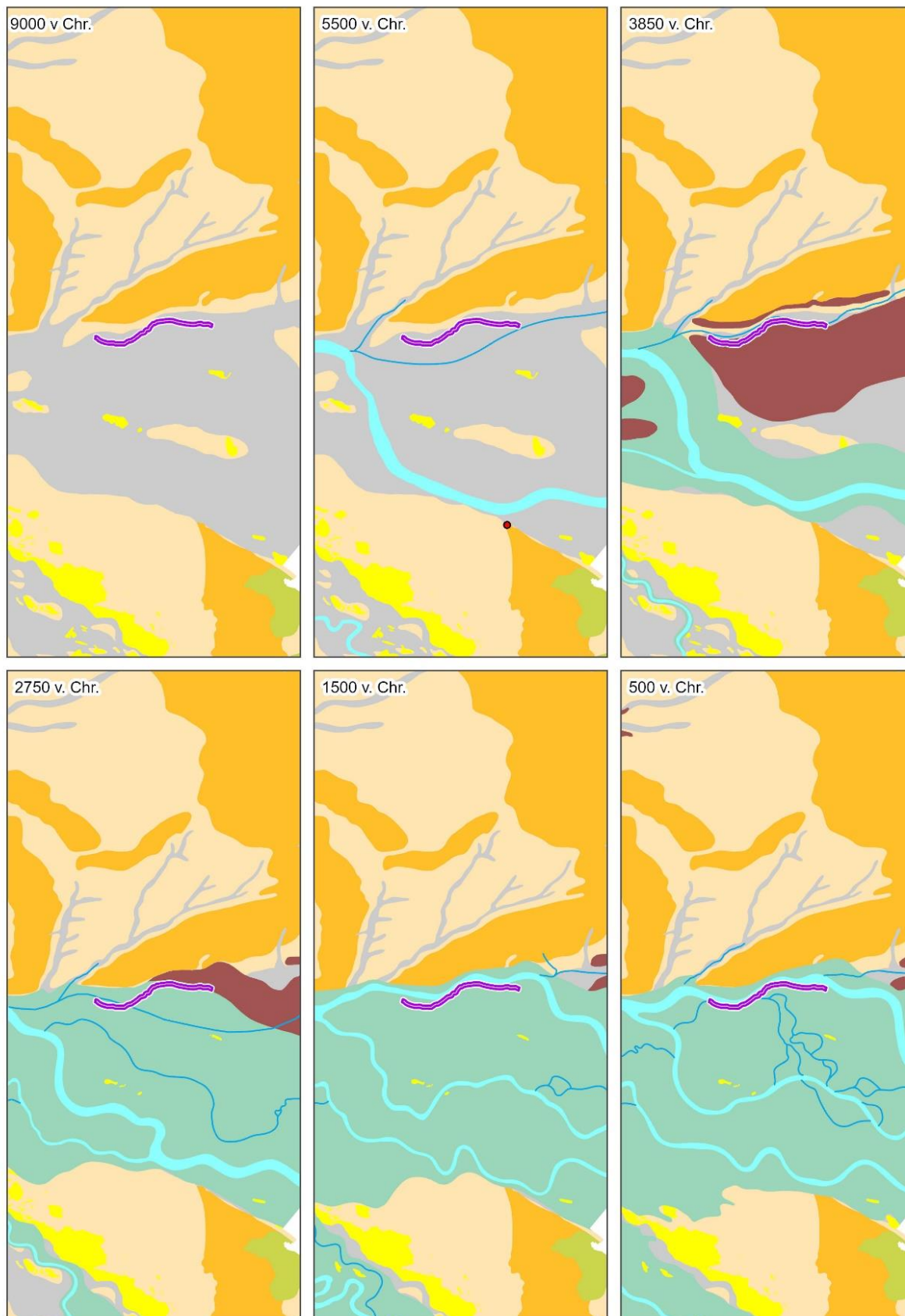
Figuur G: Archeologische beleidskaart van gemeente Arnhem (Boshoven, 2023) (eenheden binnen het onderzoeksgebied zijn zwart omlijnd in de legenda).



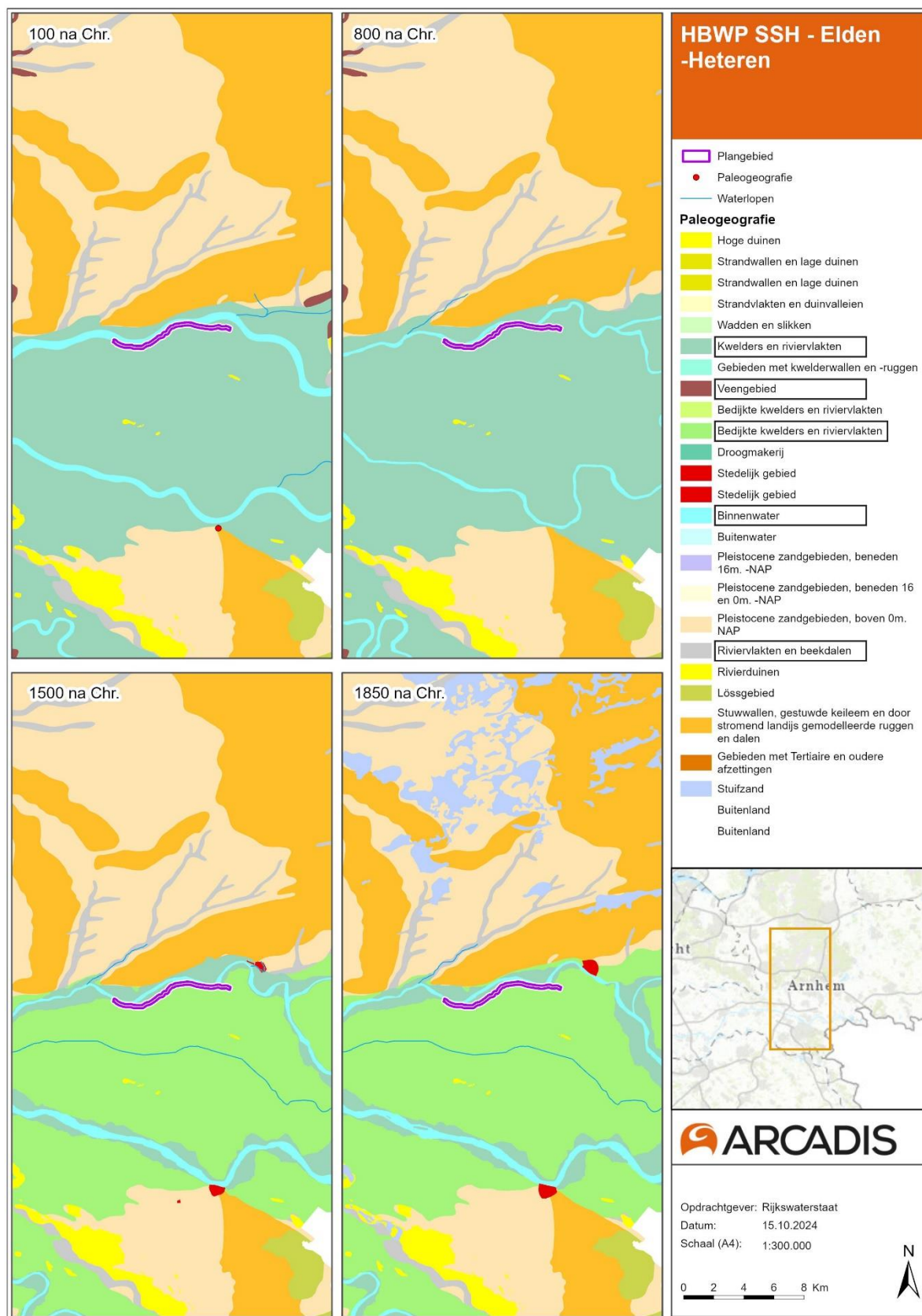
Figuur H: Stroomgordelkaart met indicatie van rivieractiviteit in het gebied tijdens het Vroeg en Midden Holoceen



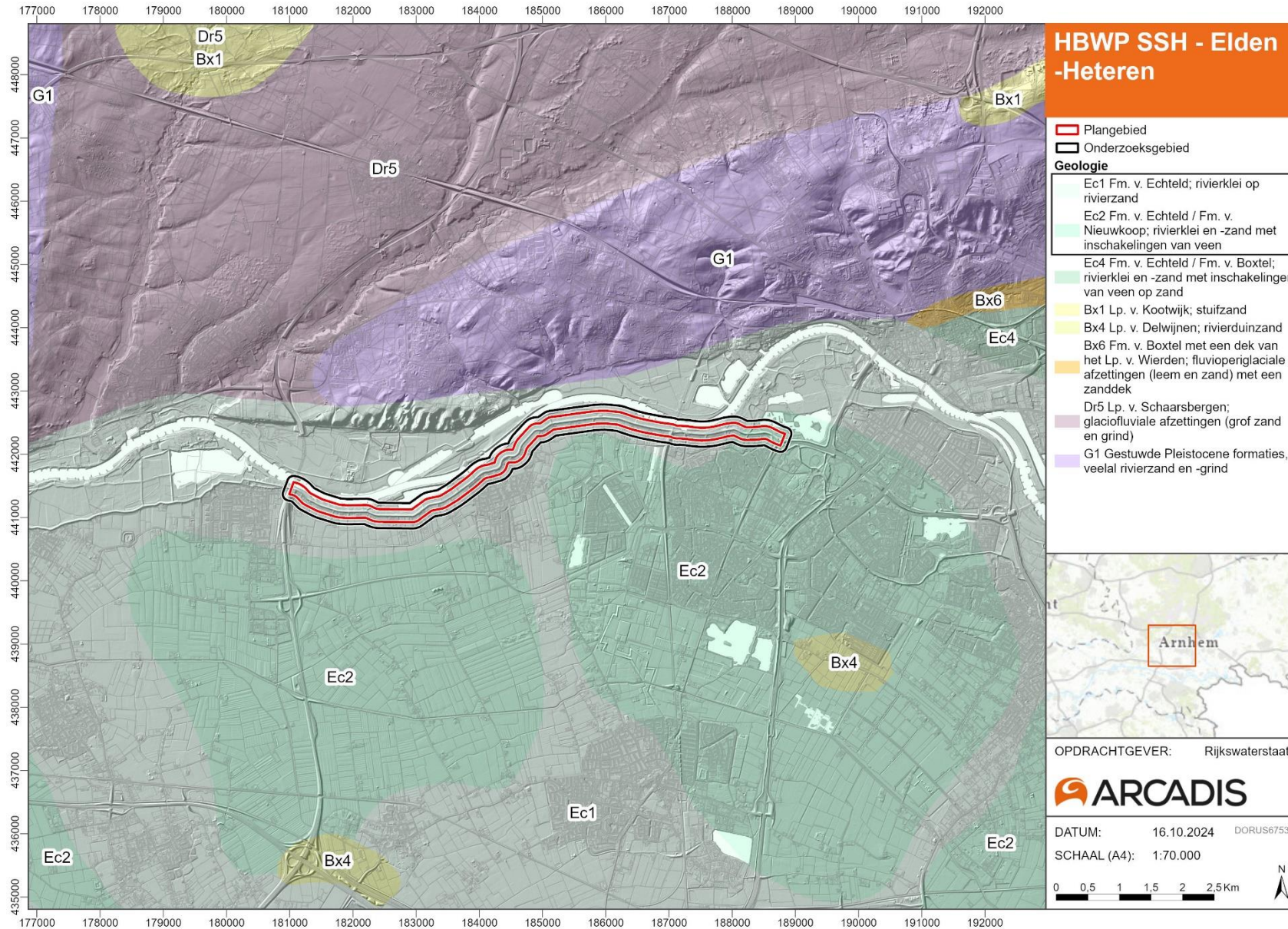
Figuur I: Zanddiepte kaart van het onderzoeksgebied Elden-Heteren



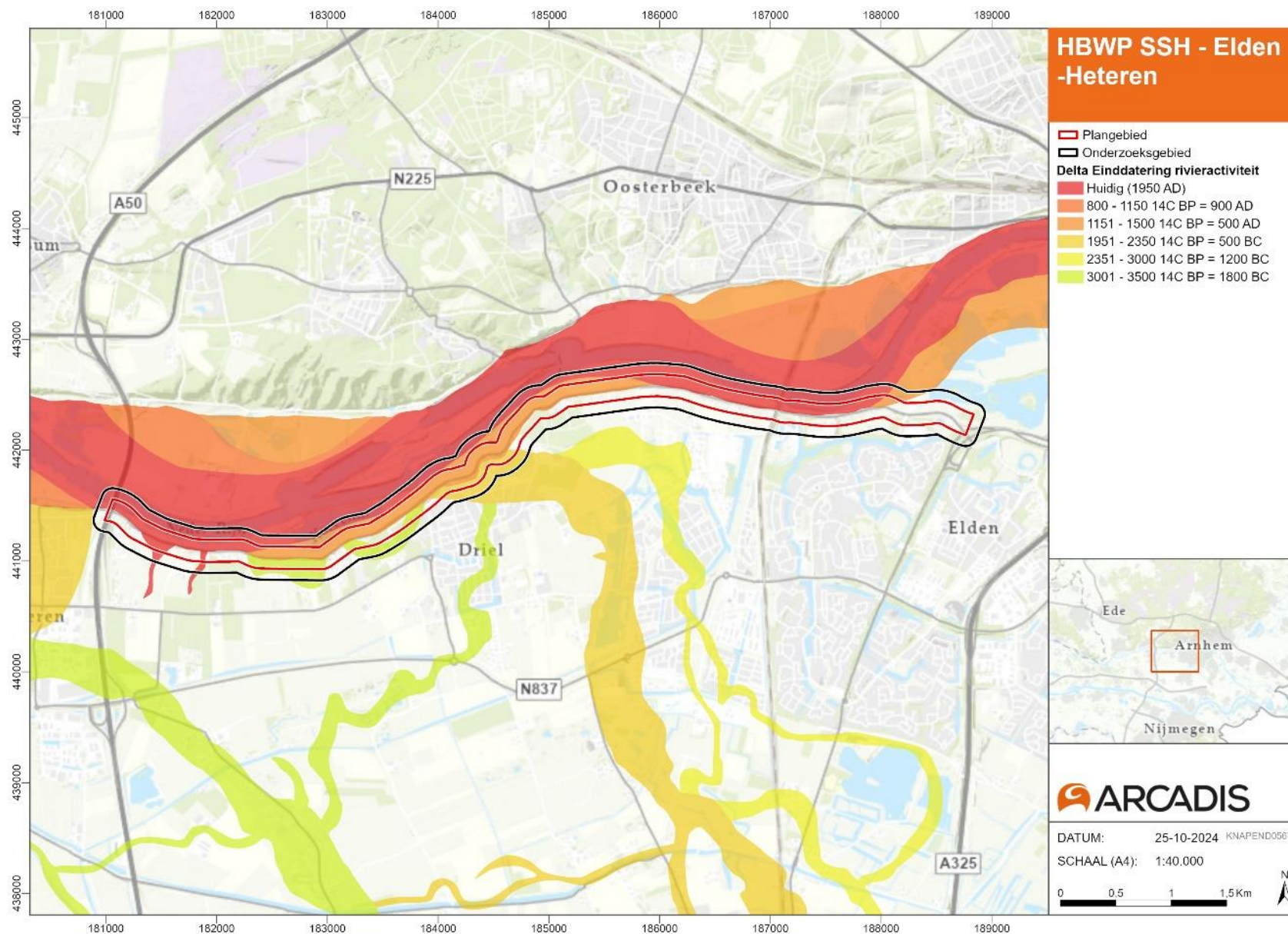
Figuur J: Paleogeografische kaartreeks, deel 1, van 9000 tot 500 voor Chr. (bron: Vos et al, 2018)



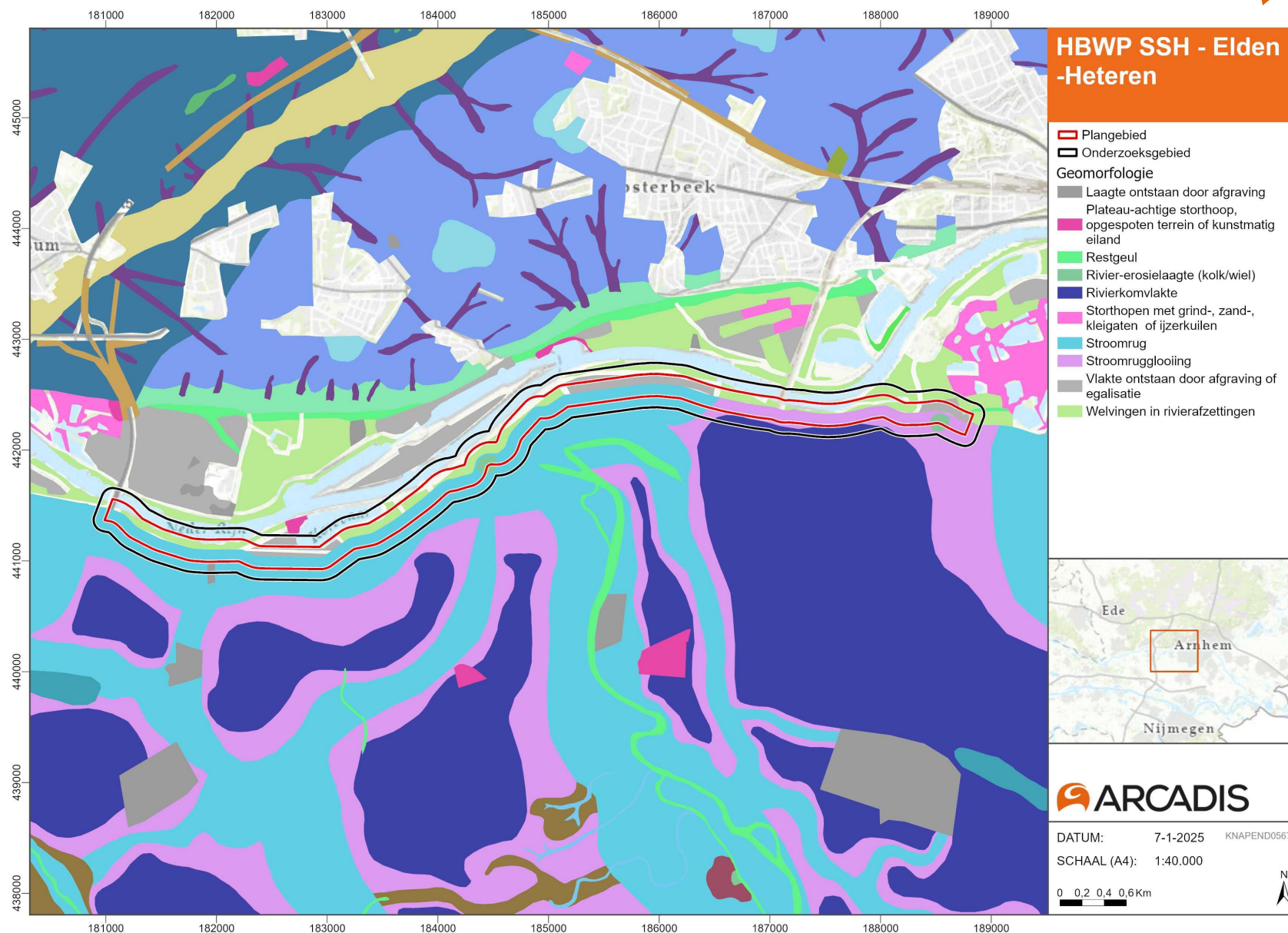
Figuur K: Paleogeografische kaartreeks, deel 2, van 100 tot 1850 na Chr. (bron: Vos et al, 2018) (eenheden binnen het onderzoeksgebied zijn zwart omlijnd in de legenda).



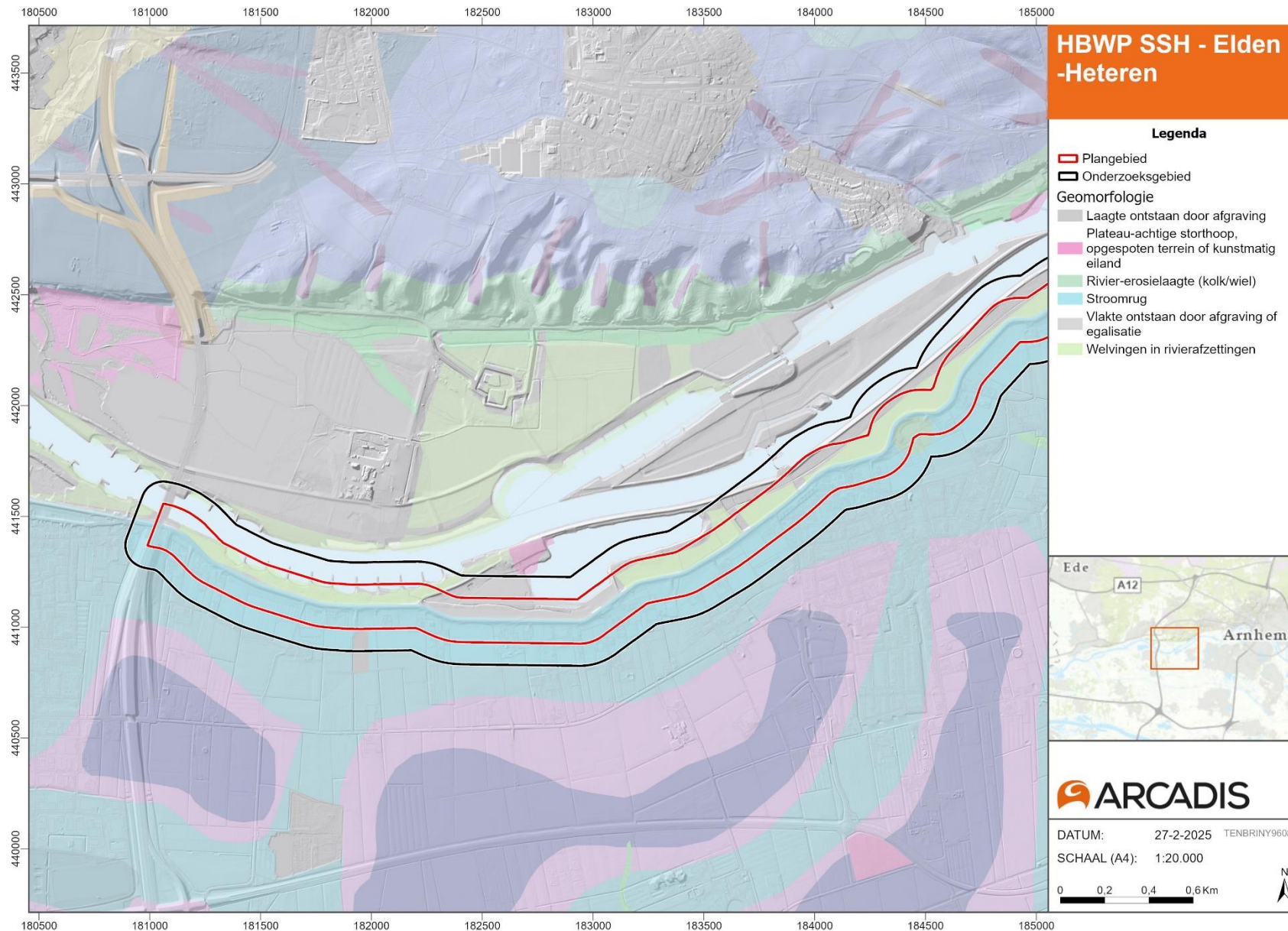
Figuur L: Geologische kaart van onderzoeksgebied Elden-Heteren (eenheden binnen het onderzoeksgebied zijn zwart omlijnd in de legenda).



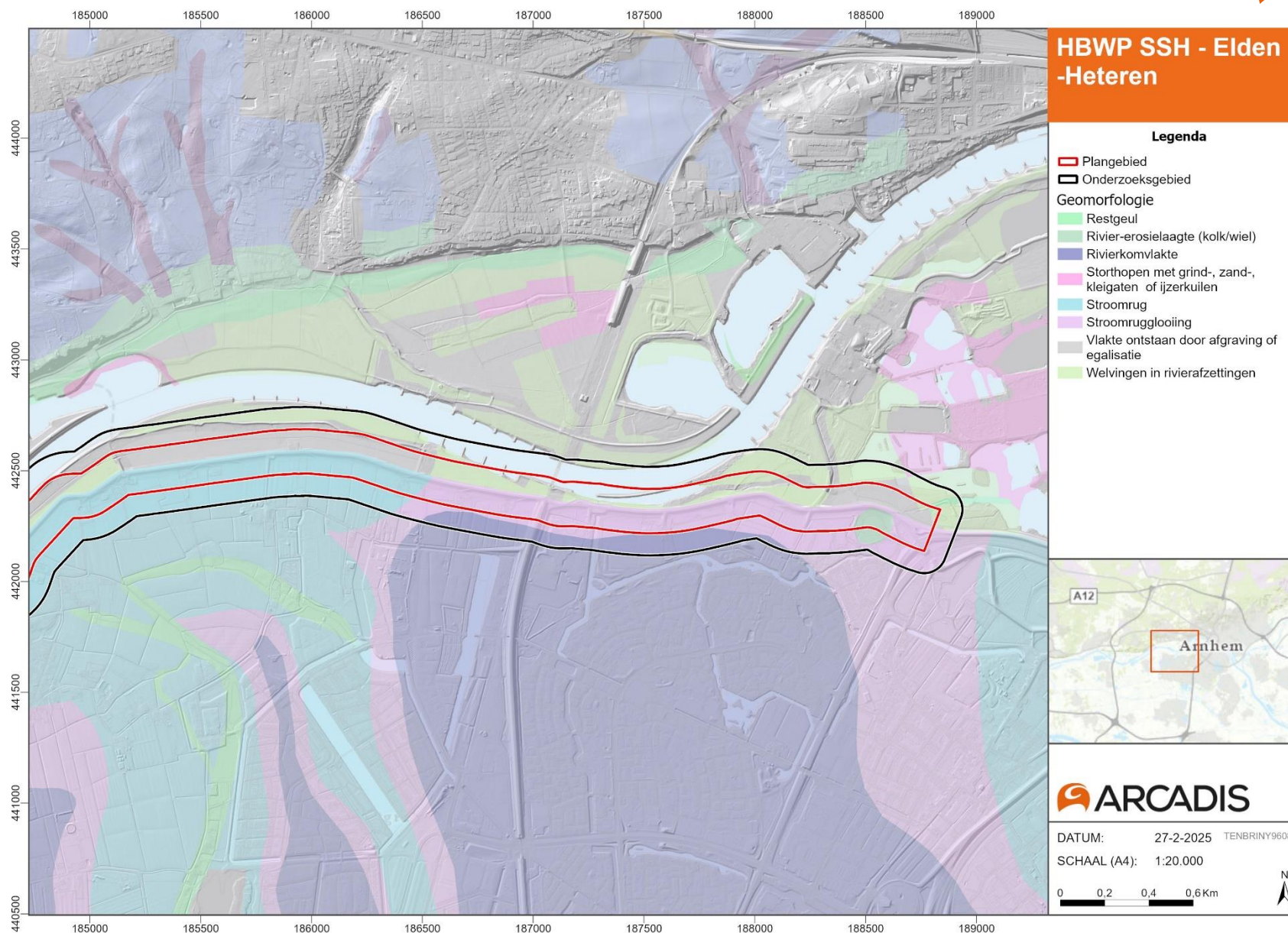
Figuur M: Stroomgordelkaart met indicatie van rivieractiviteit in het gebied tijdens de afgelopen 3.500 jaar



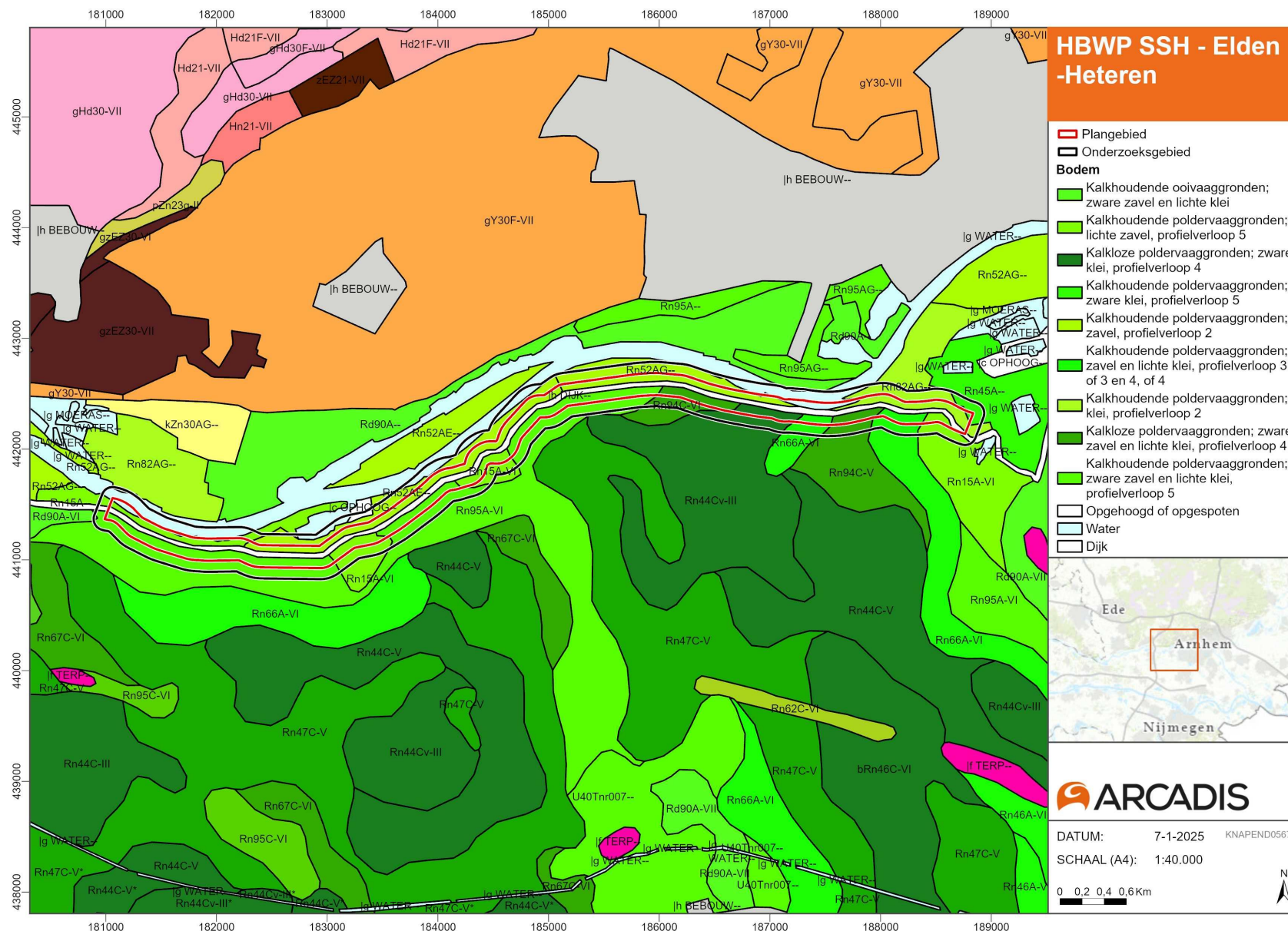
Figuur N: Geomorfologische kaart van onderzoeksgebied Elden-Heteren. Alleen de eenheden binnen het onderzoeksgebied worden in de legenda weergegeven.



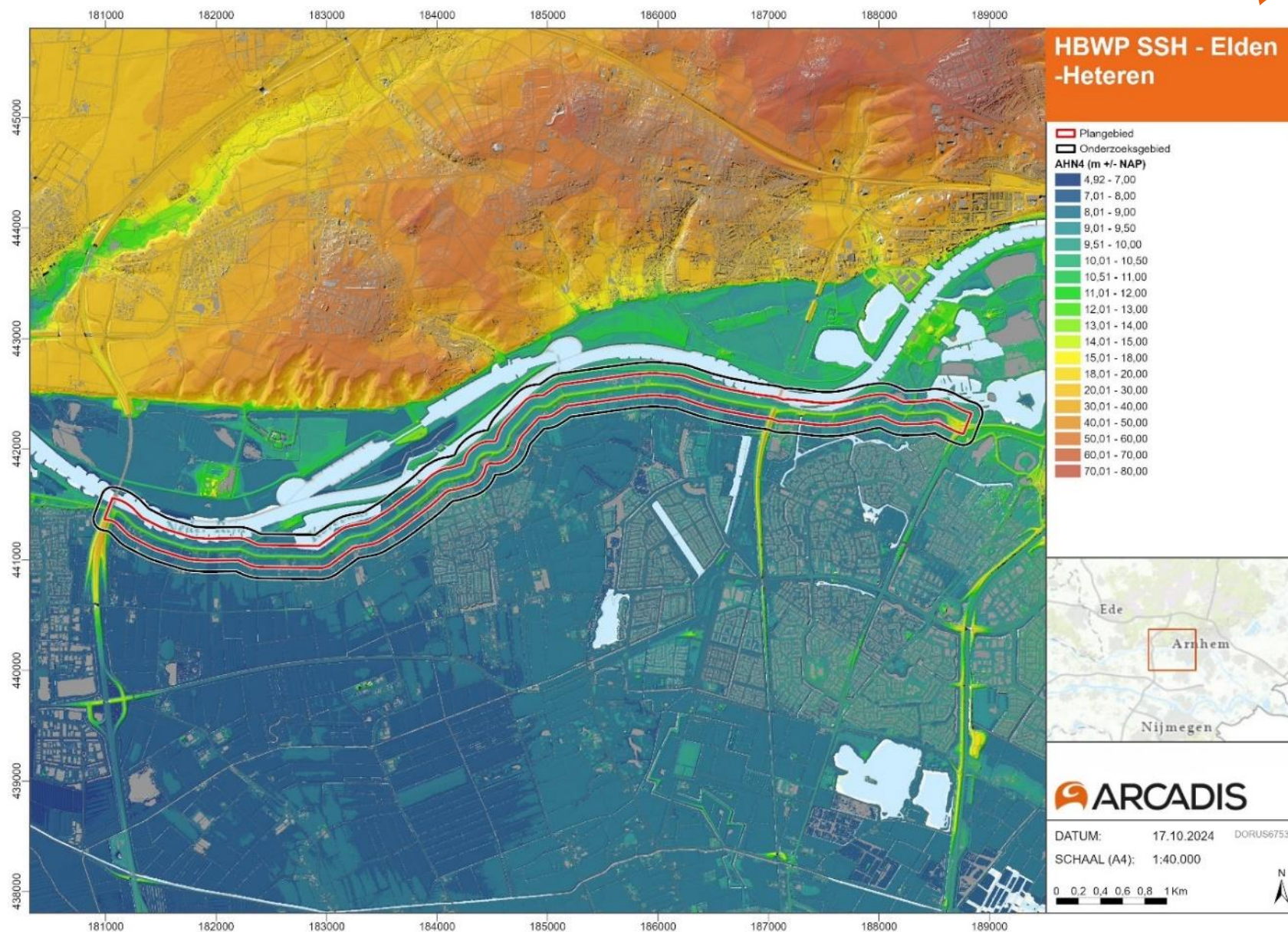
Figuur N-1: Uitsnede van Figuur N voor het westelijk deel van het onderzoeksgebied.



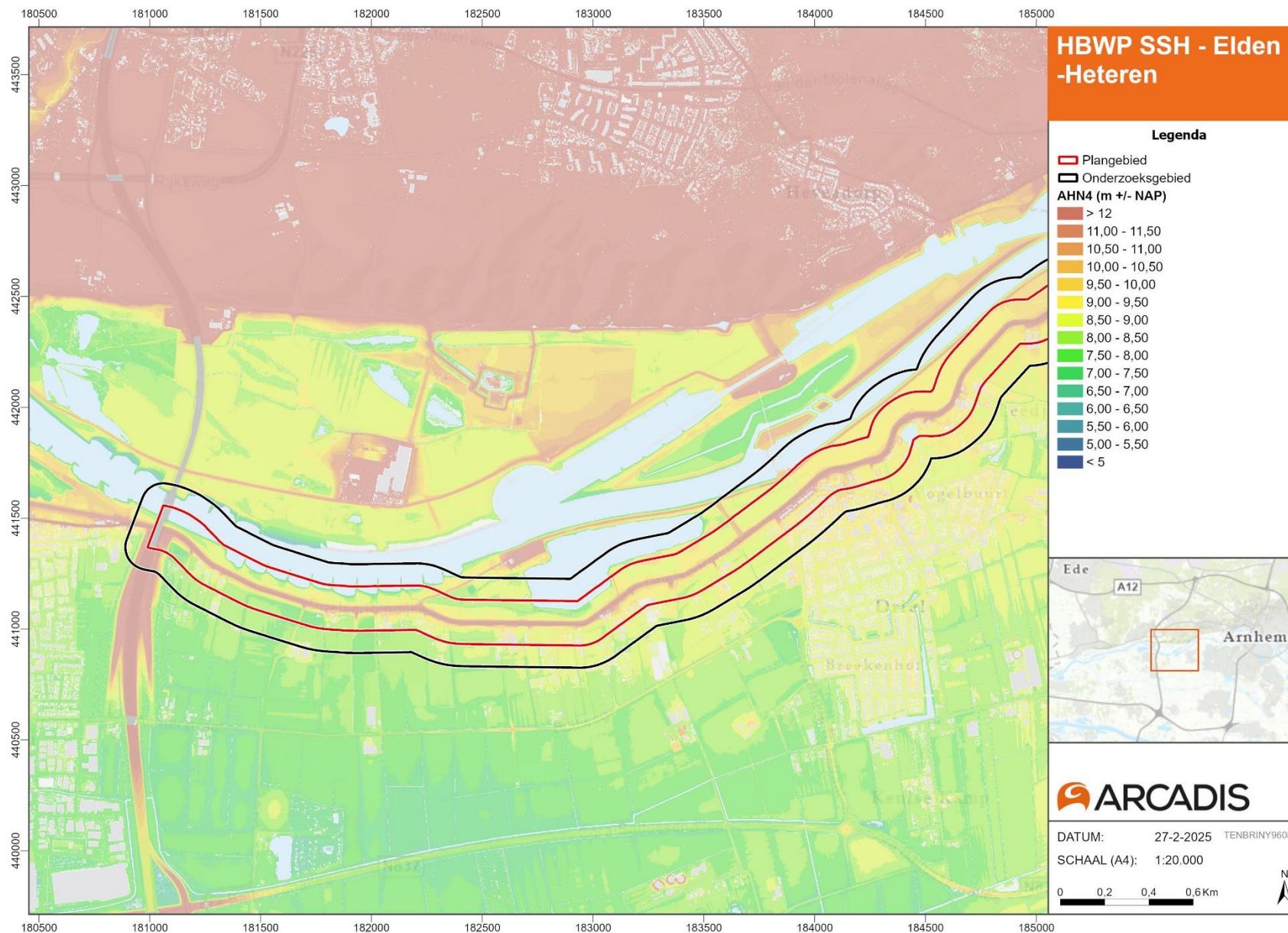
Figuur N-2: Uitsnede van Figuur N voor het oostelijk deel van het onderzoeksgebied.



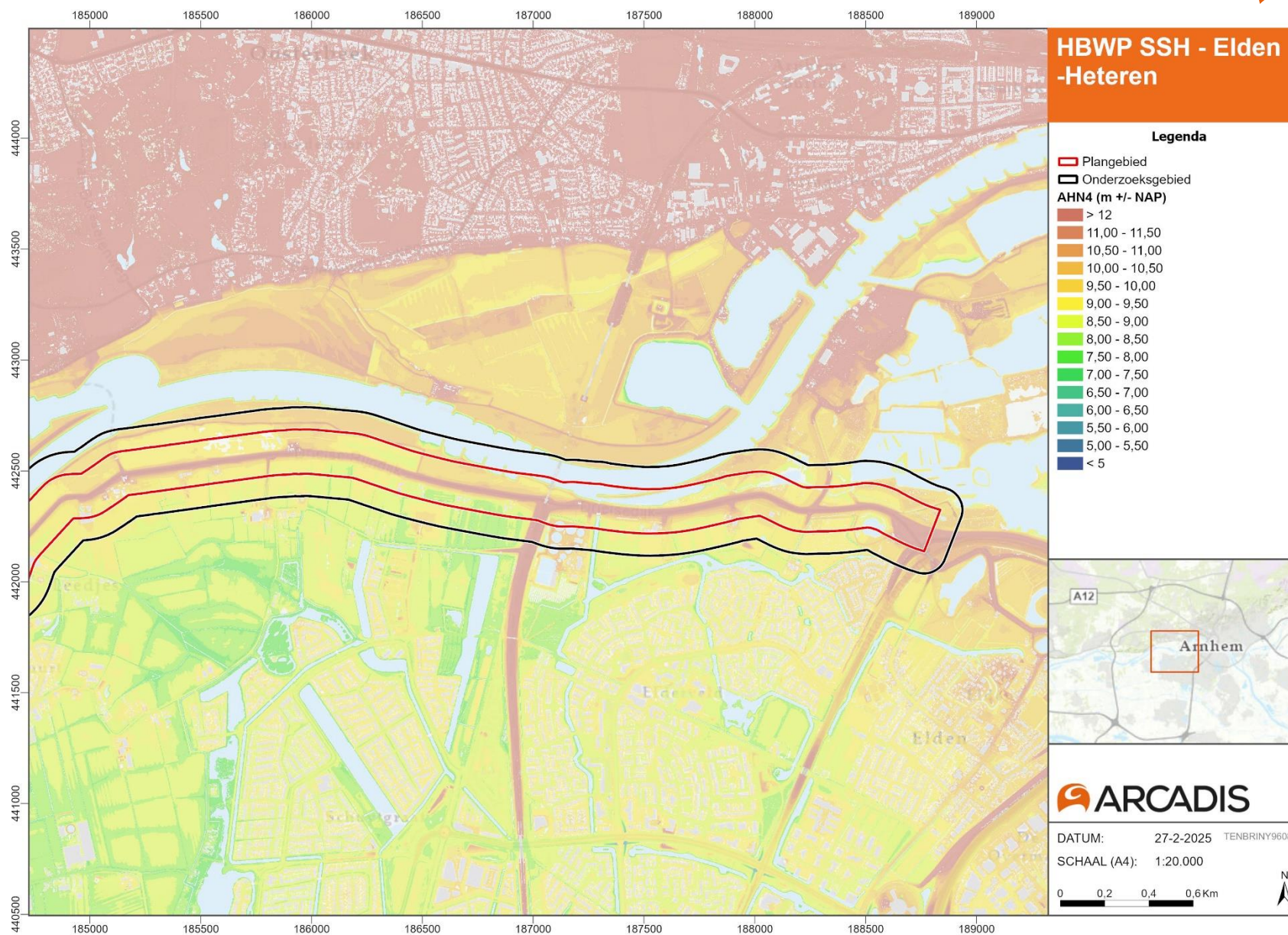
Figuur O: Bodemkaart van onderzoeksgebied Elden-Heteren. Alleen de eenheden binnen het onderzoeksgebied worden in de legenda weergegeven.



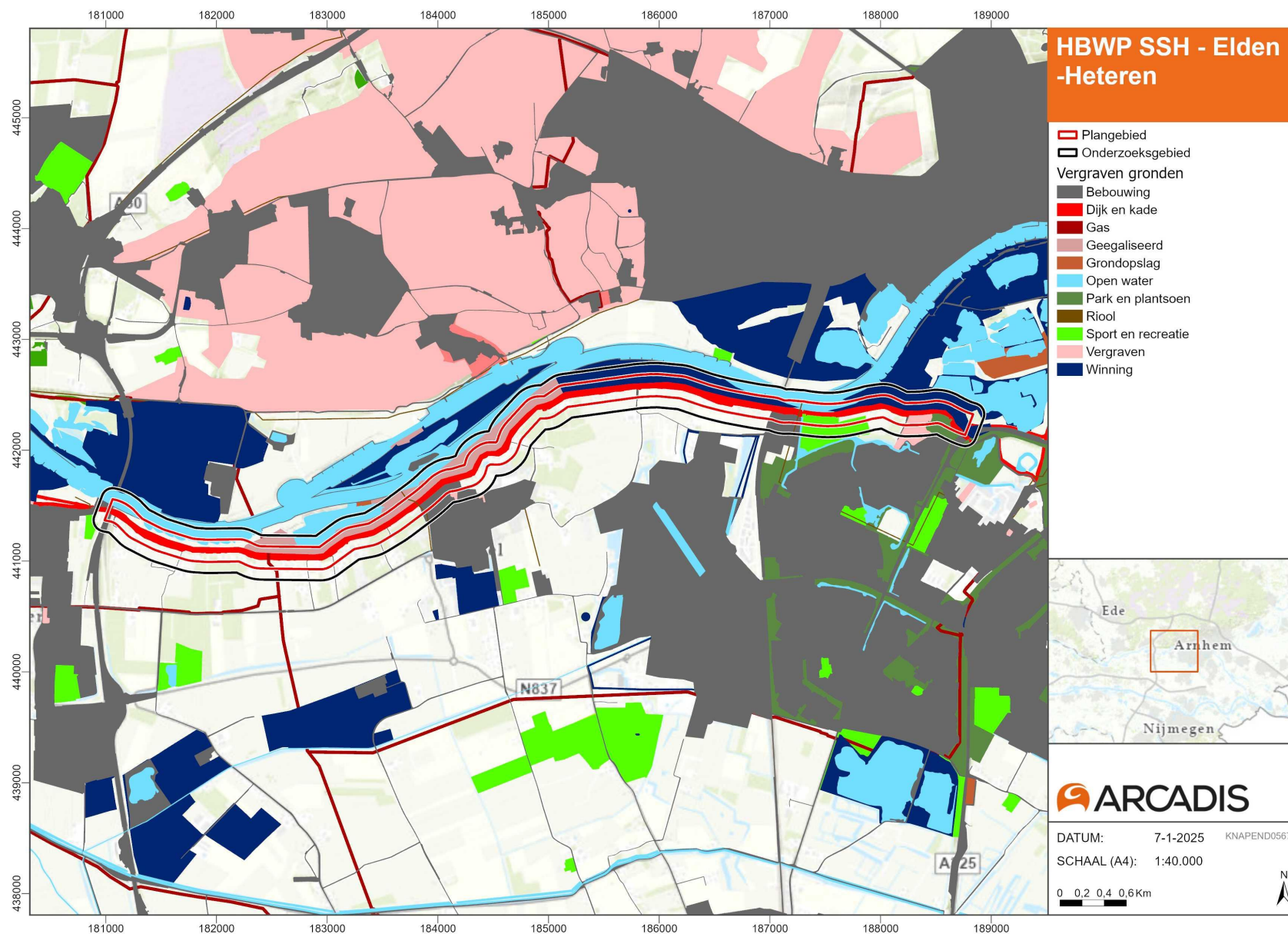
Figuur P: Actuele hoogtekart Nederland (AHN4) van onderzoeksgebied Elden-Heteren



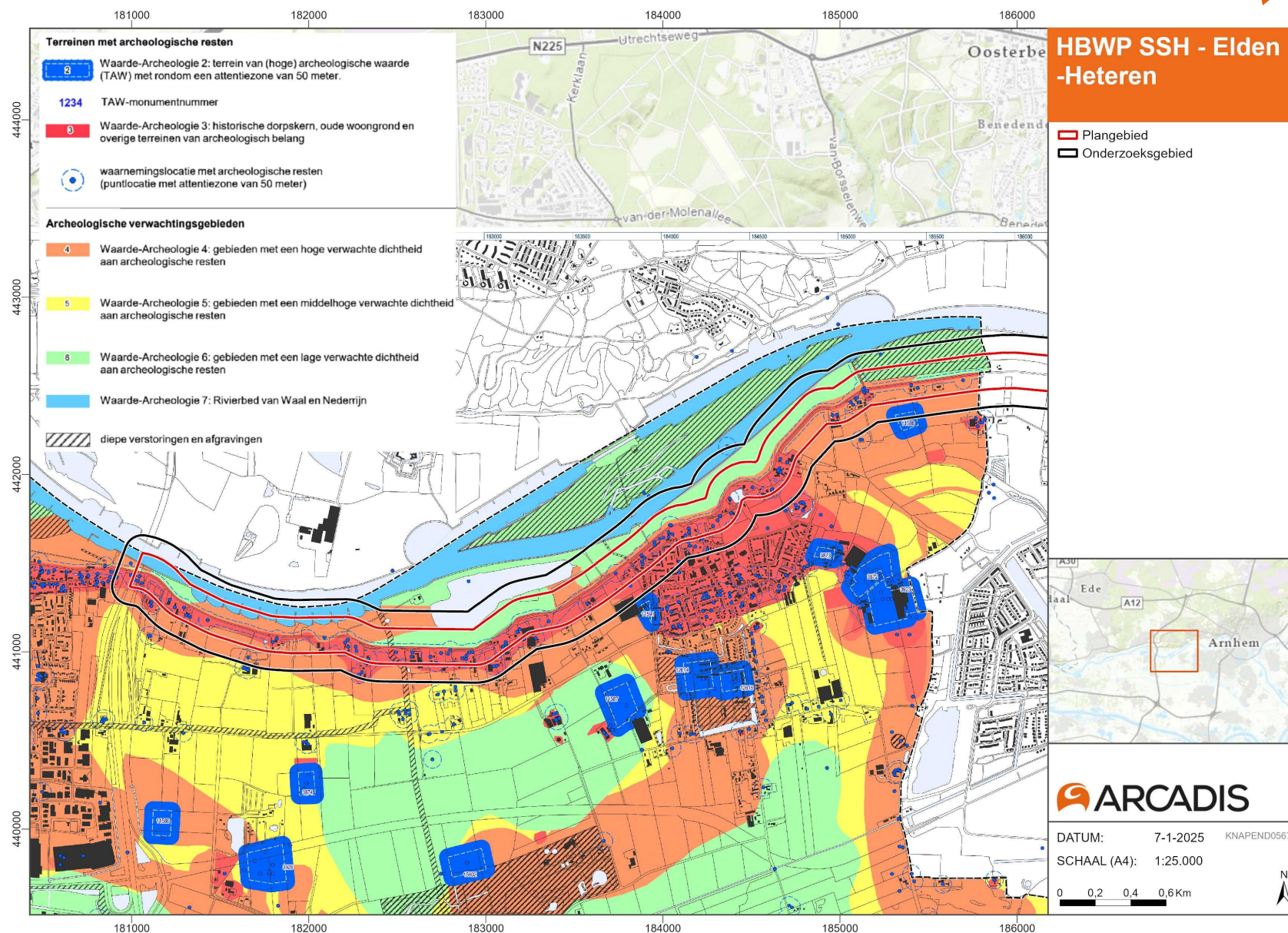
Figuur P-1: Uitsnede van Figuur P voor het westelijk deel van het onderzoeksgebied.



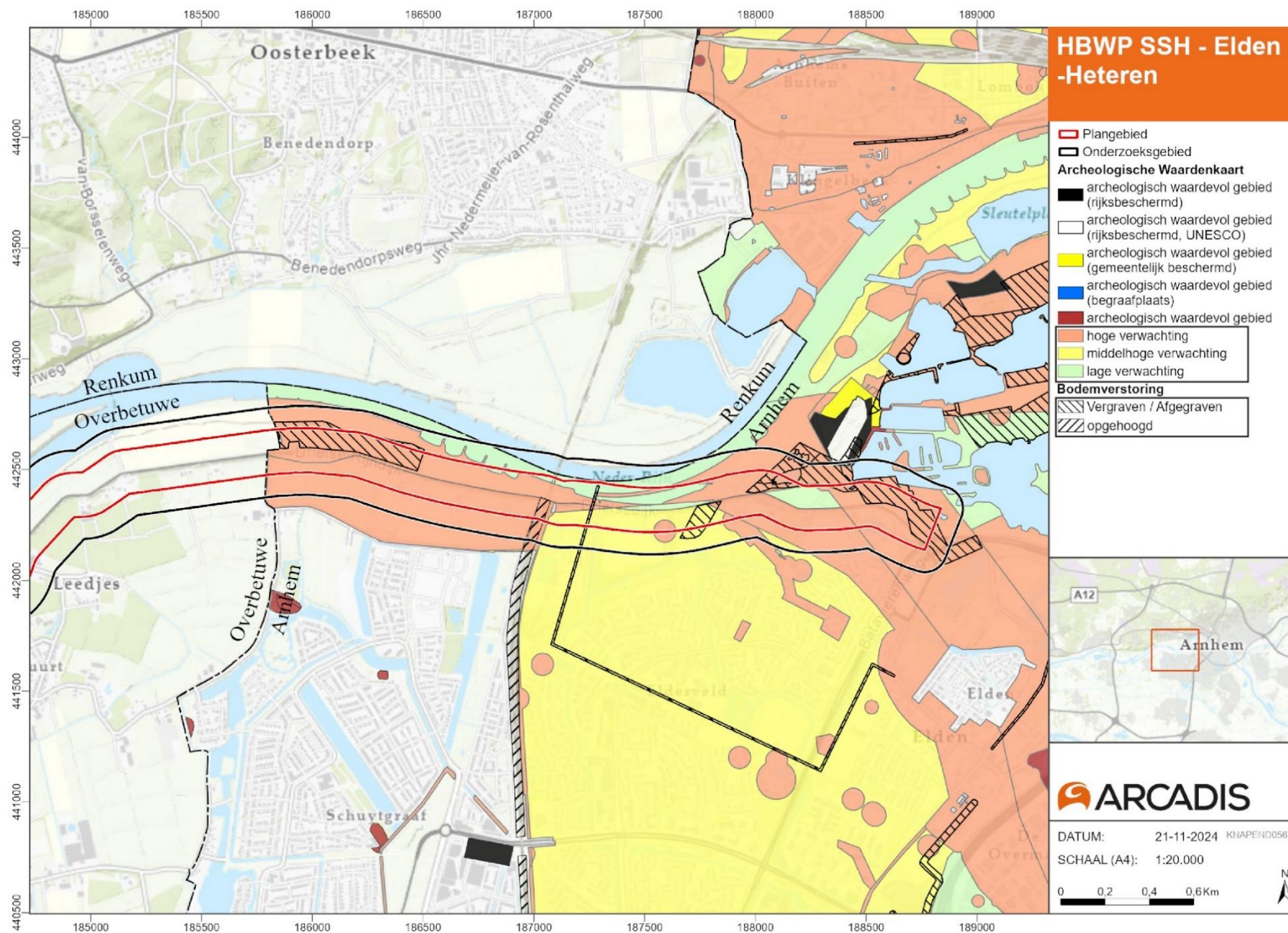
Figuur P-2: Uitsnede van Figuur P voor het oostelijk deel van het onderzoeksgebied



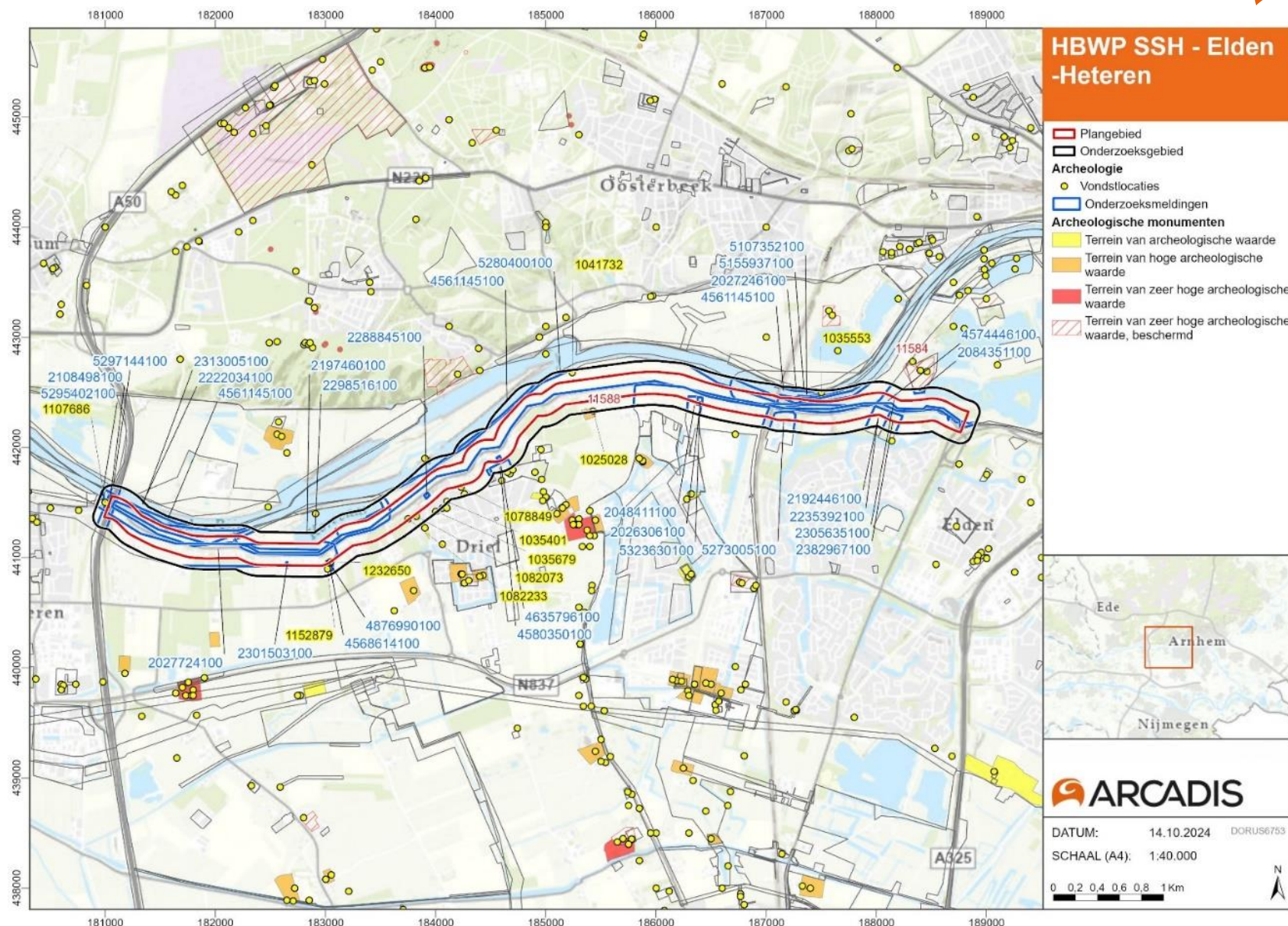
Figuur Q: Vergraven Gronden-kaart van onderzoeksgebied Elden-Heteren. Alleen de eenheden binnen het onderzoeksgebied worden in de legenda weergegeven.



Figuur R: Archeologische beleidskaart van de gemeente Overbetuwe.



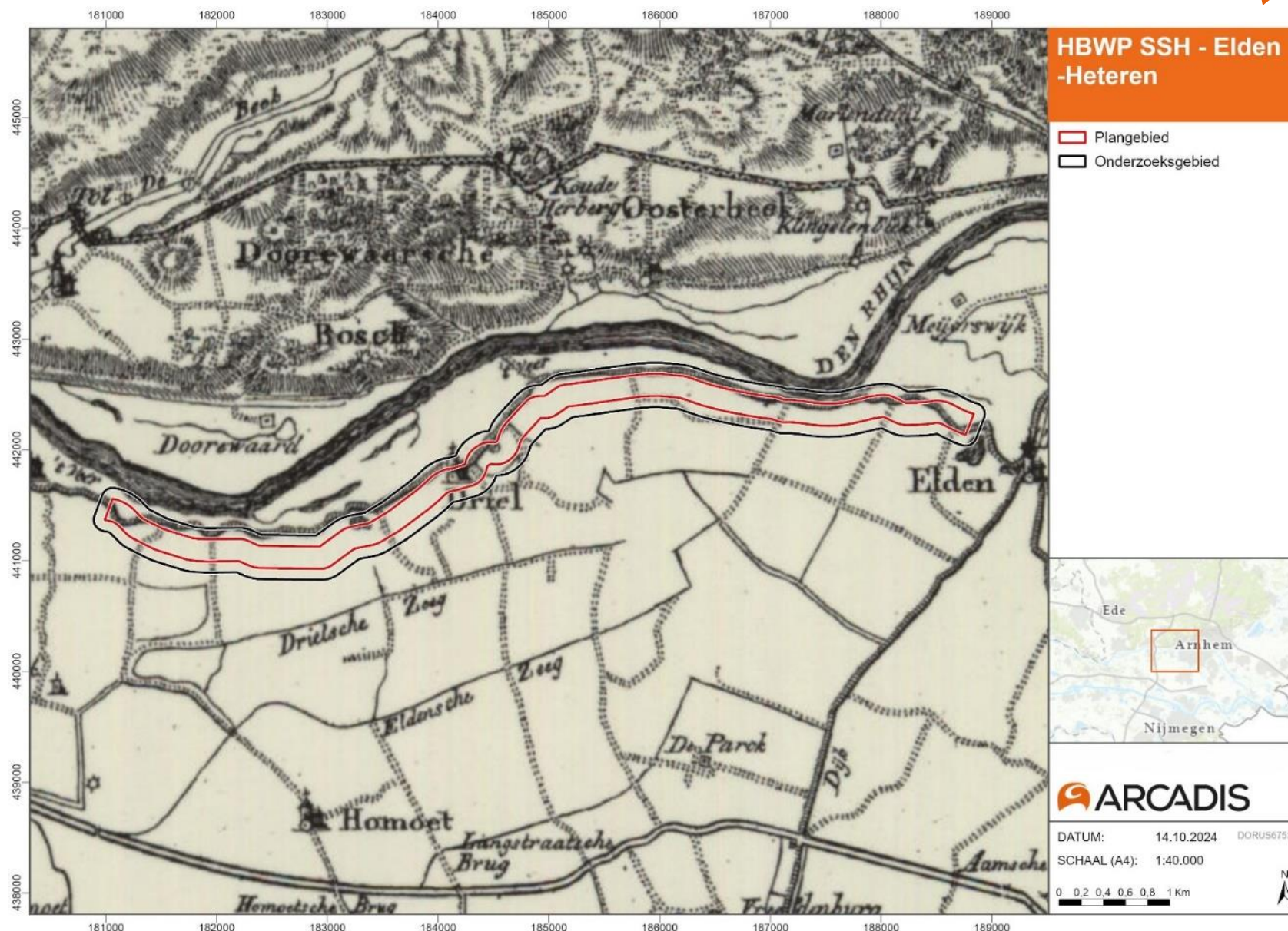
Figuur S: Archeologische beleidskaart van de gemeente Arnhem (eenheden binnen het onderzoeksgebied zijn zwart omlijnd in de legenda).



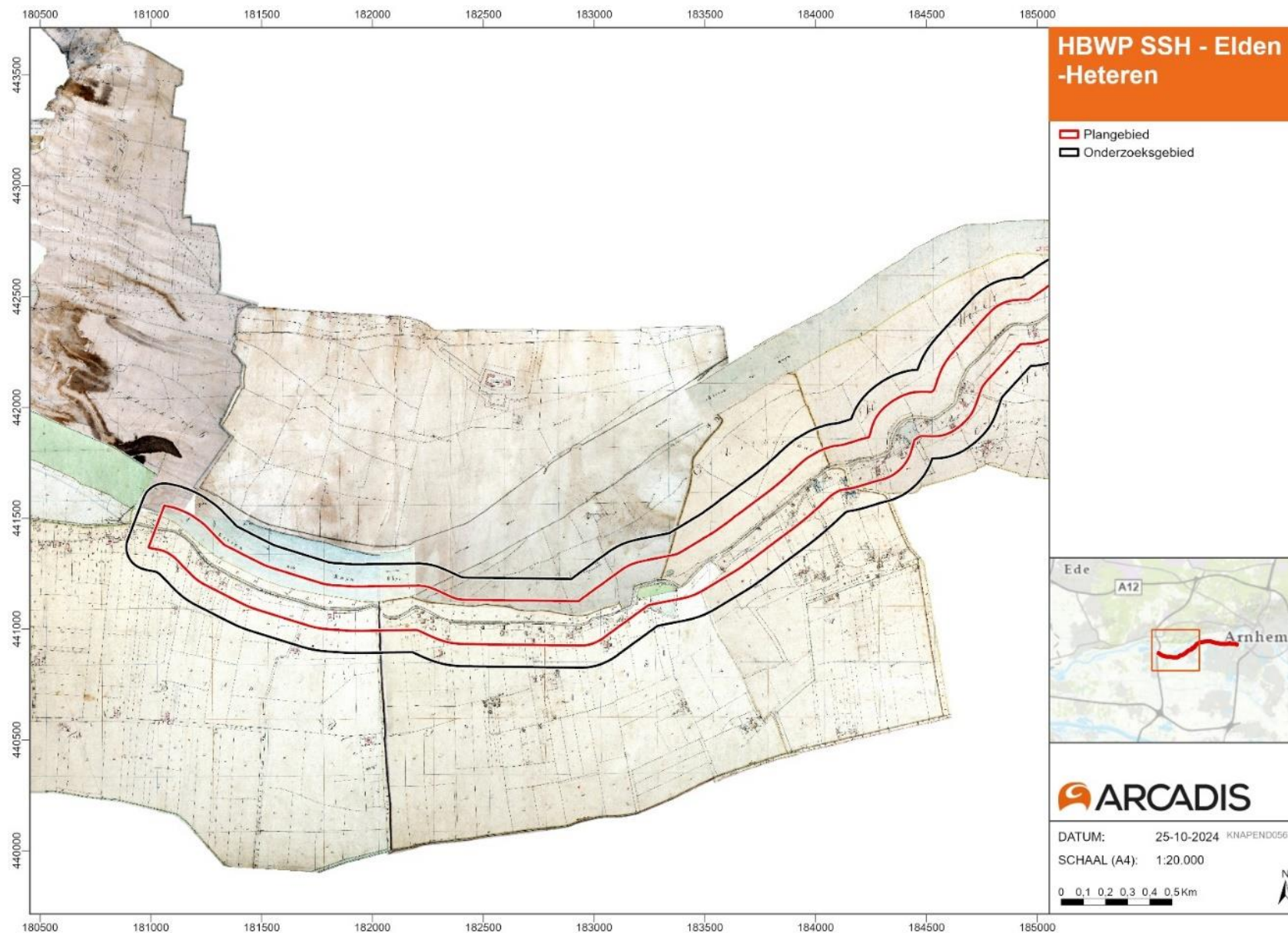
Figuur T: Onderzoeksmeldingen, vondstlocaties en AMK-terreinen binnen het plan- en onderzoeksgebied Elden-Heteren.



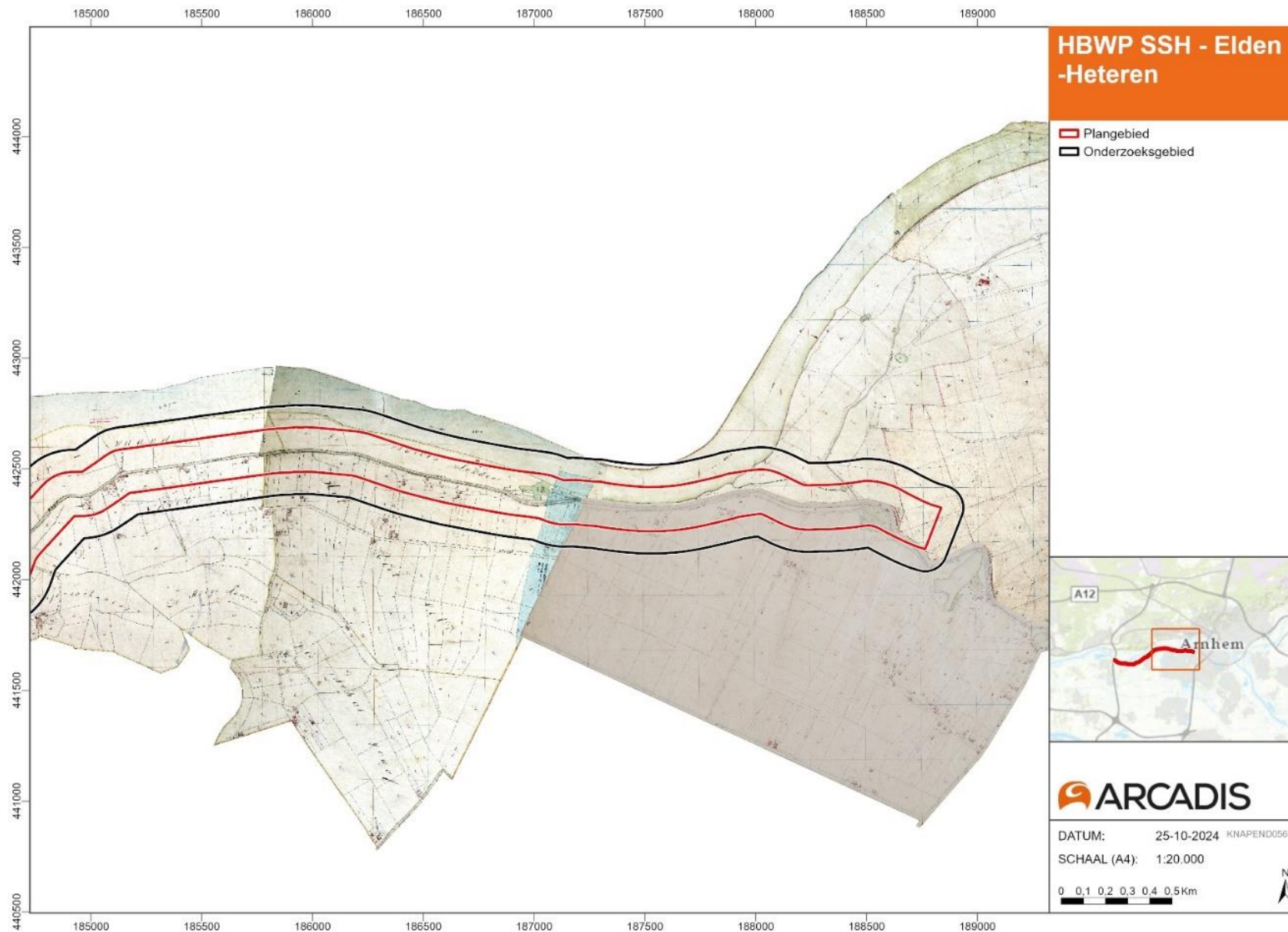
Figuur U: Een deel van het deelgebied (nabij de Drielsche Veer) weergegeven op een historische kaart uit 1649 (Wichman, 1649).



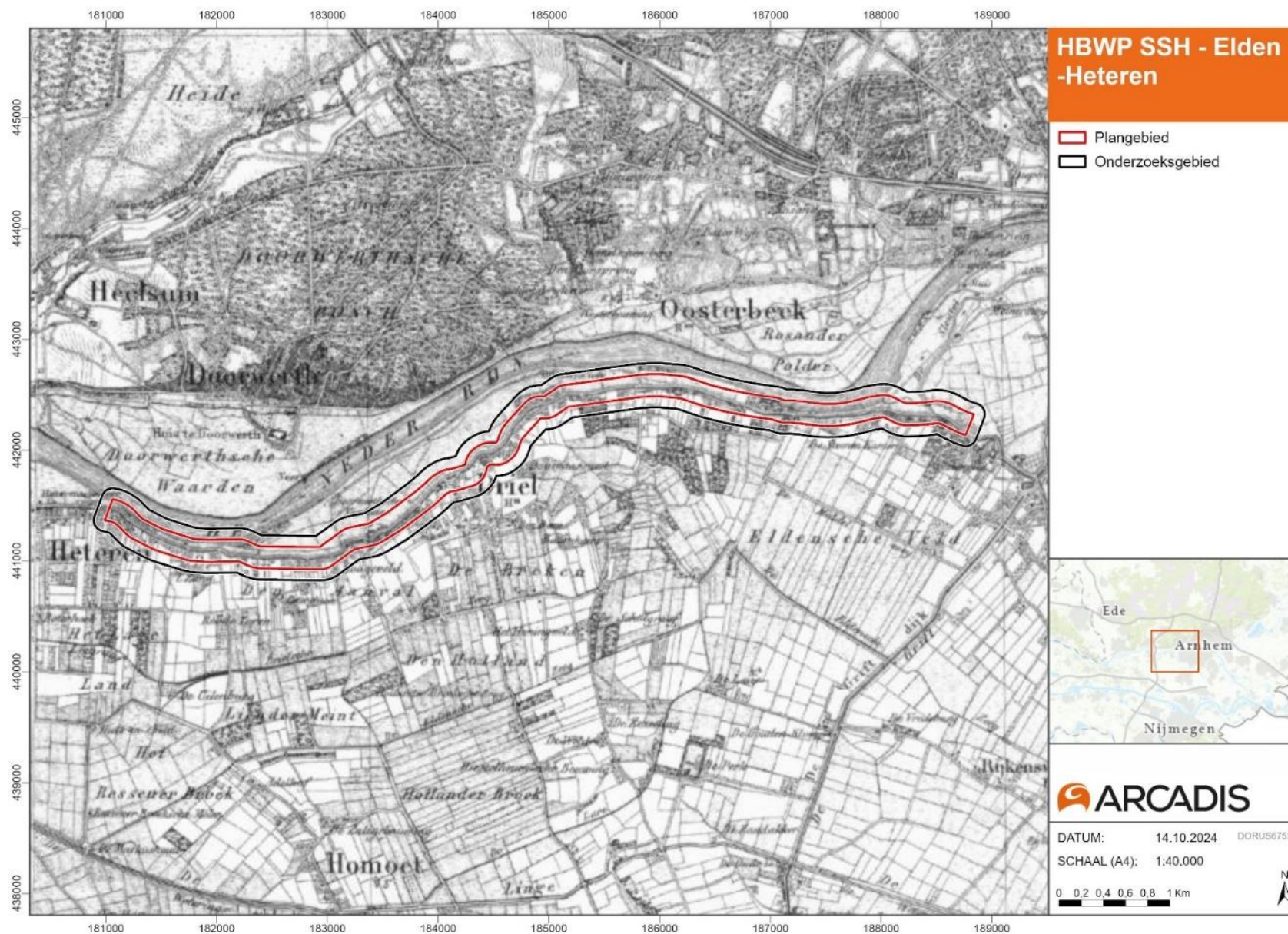
Figuur V: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1815.



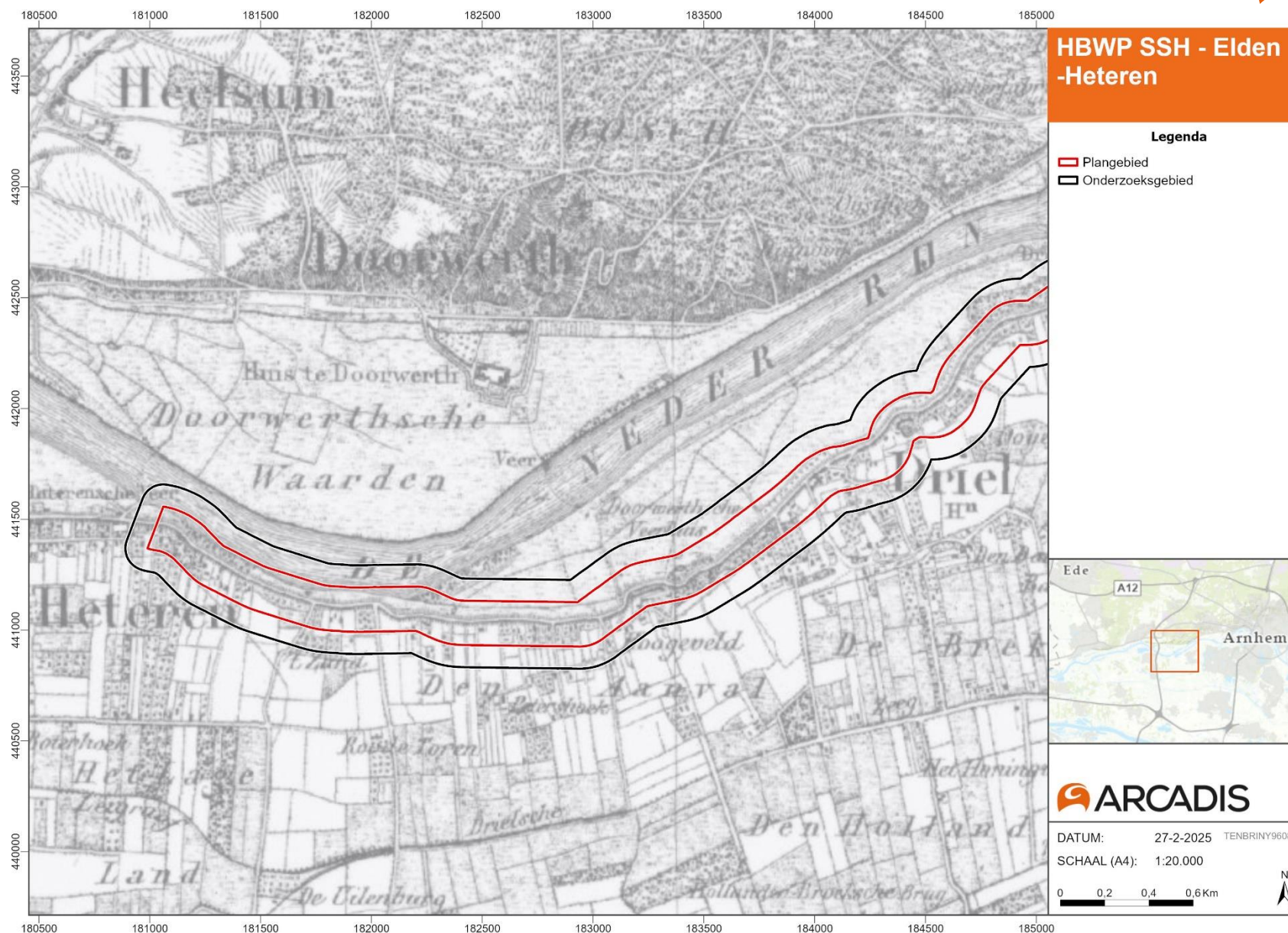
Figuur W: Het westelijke gedeelte van het plangebied weergegeven op de Kadastrale Minuutplan (1832).



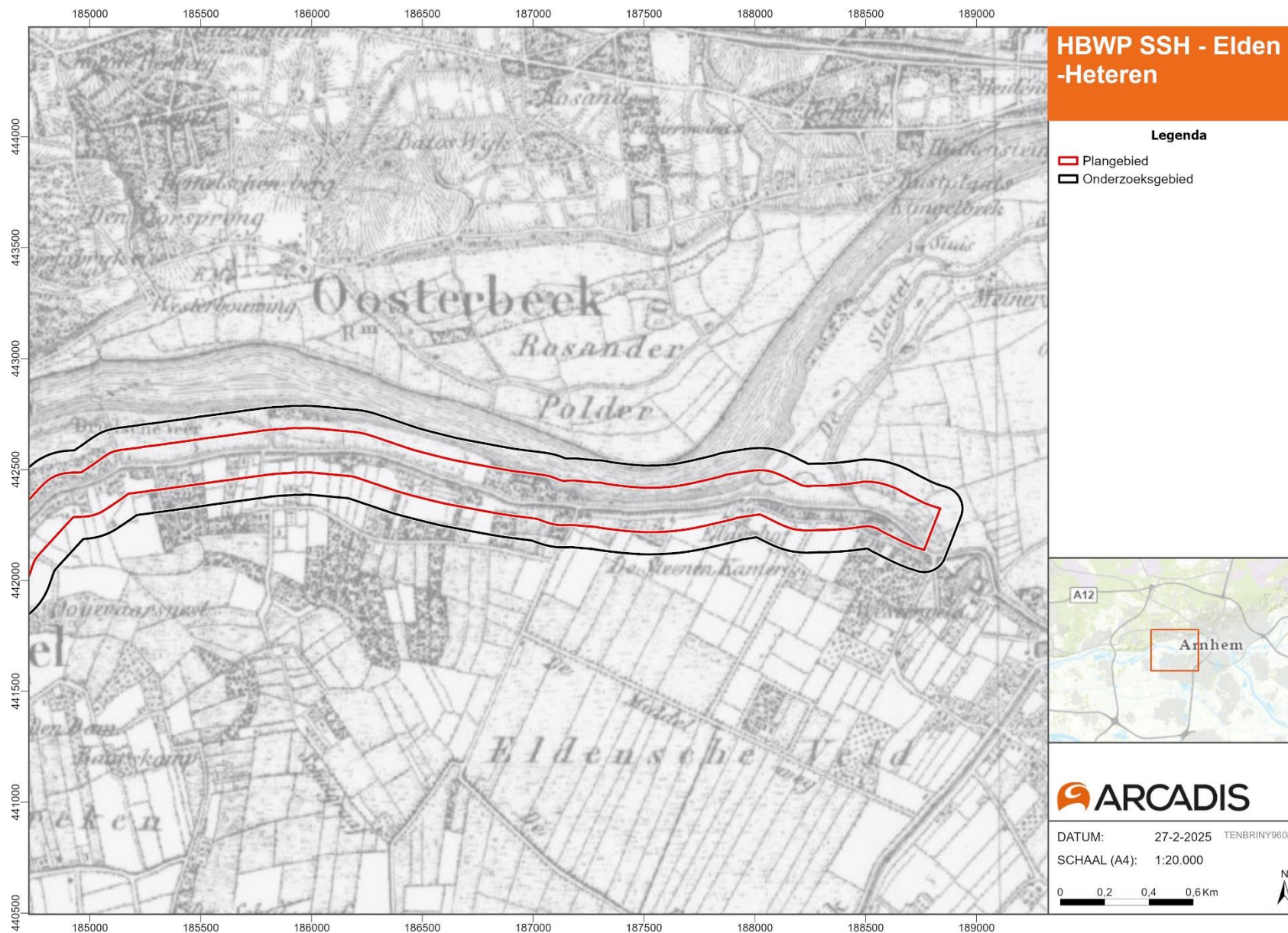
Figuur X: Het oostelijke gedeelte van het plangebied weergegeven op de Kadastrale Minuutplan (1832).



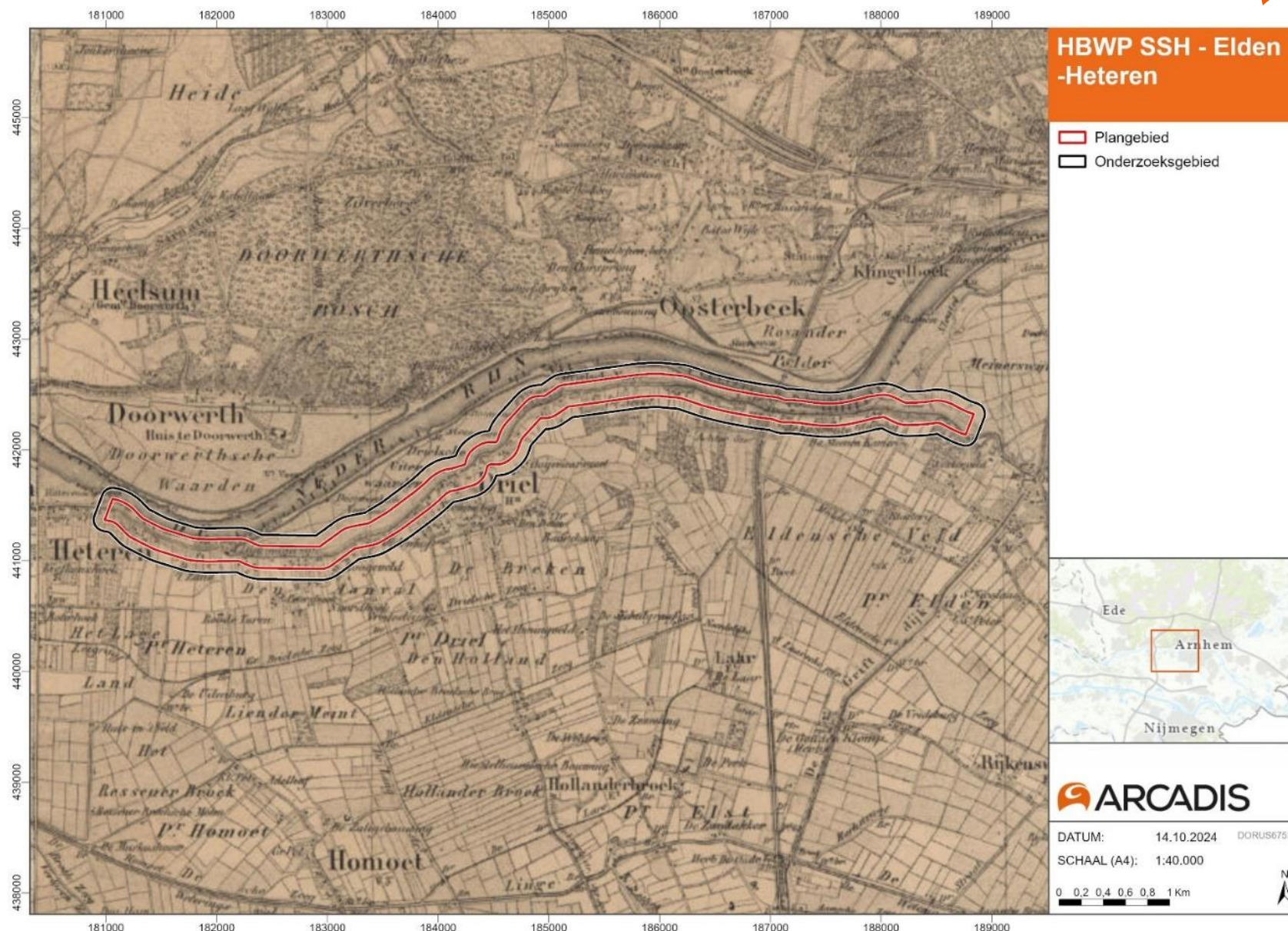
Figuur Y: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1850.



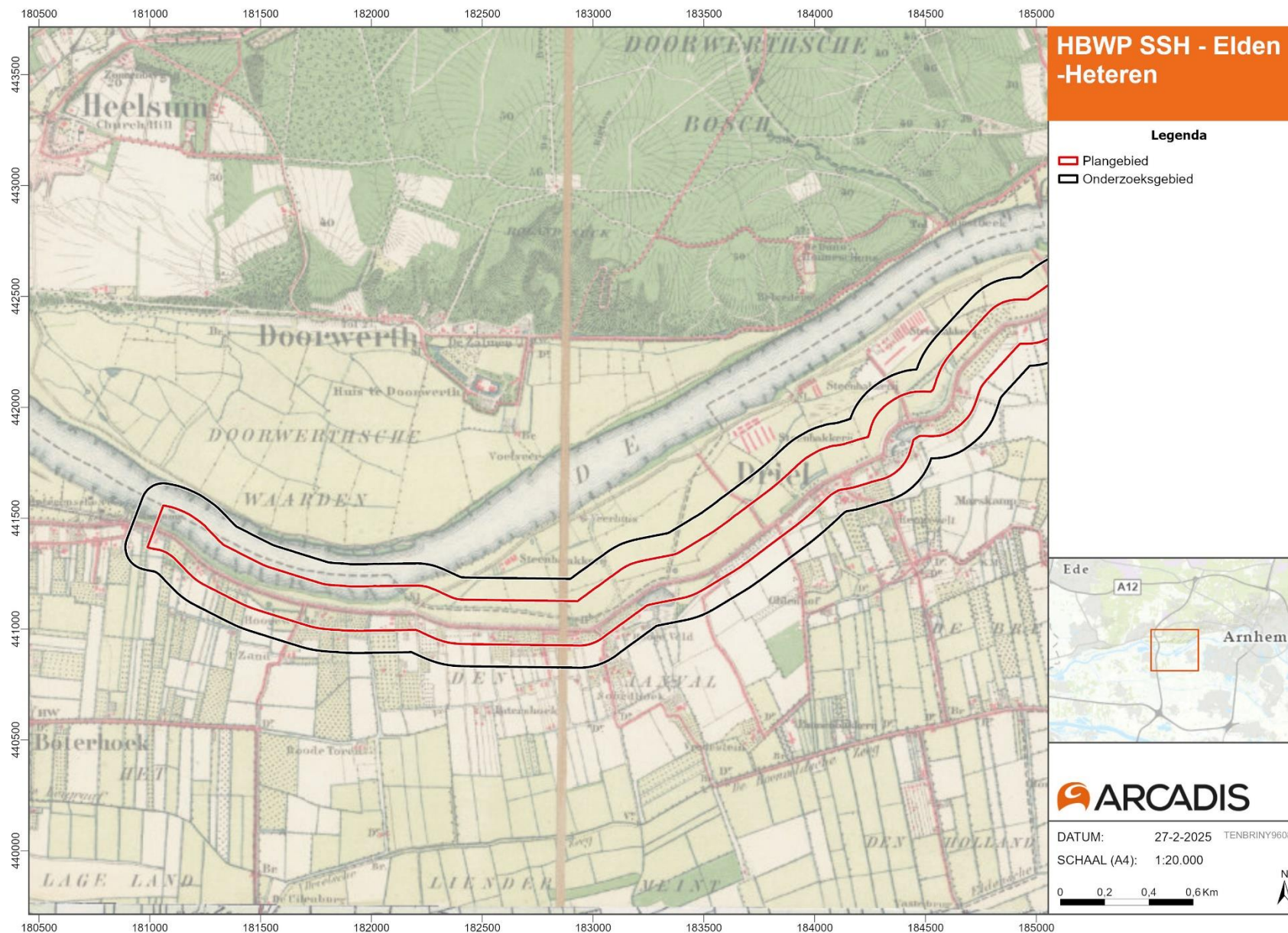
Figuur Y-1: Uitsnede van Figuur Y voor het westelijk deel van het onderzoeksgebied



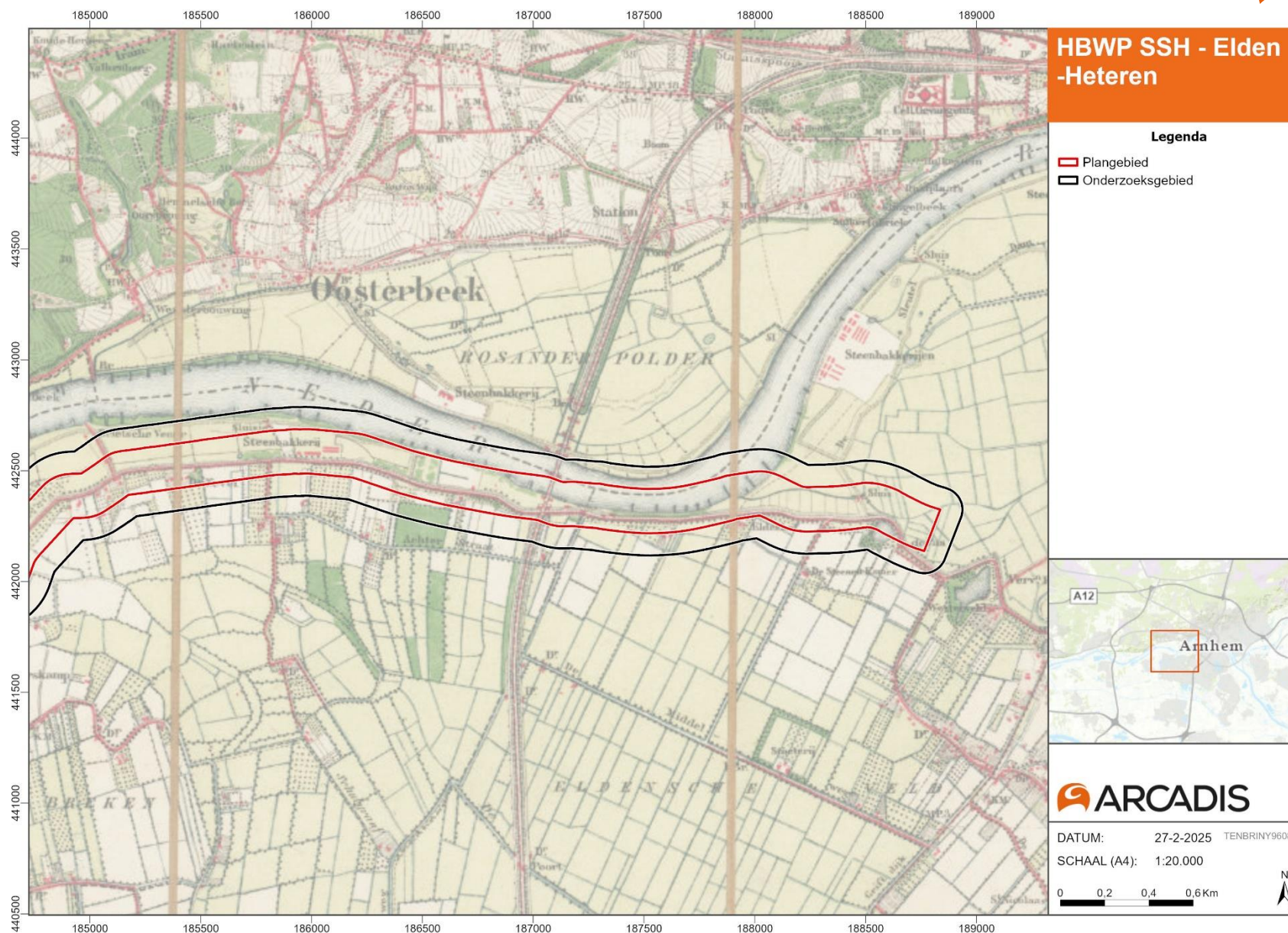
Figuur Y-2: Uitsnede van Figuur Y voor het oostelijk deel van het plangebied



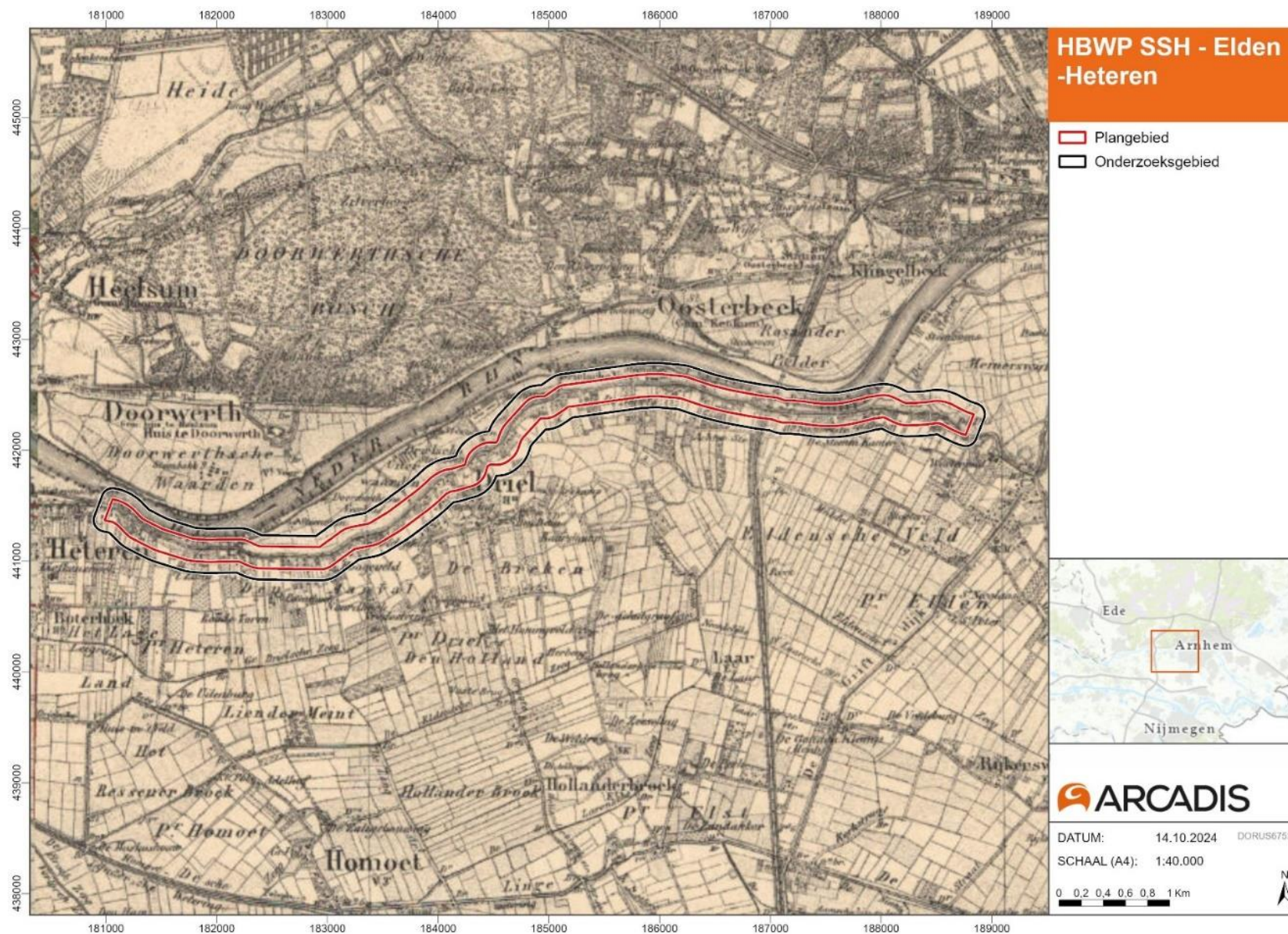
Figuur Z: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1900.



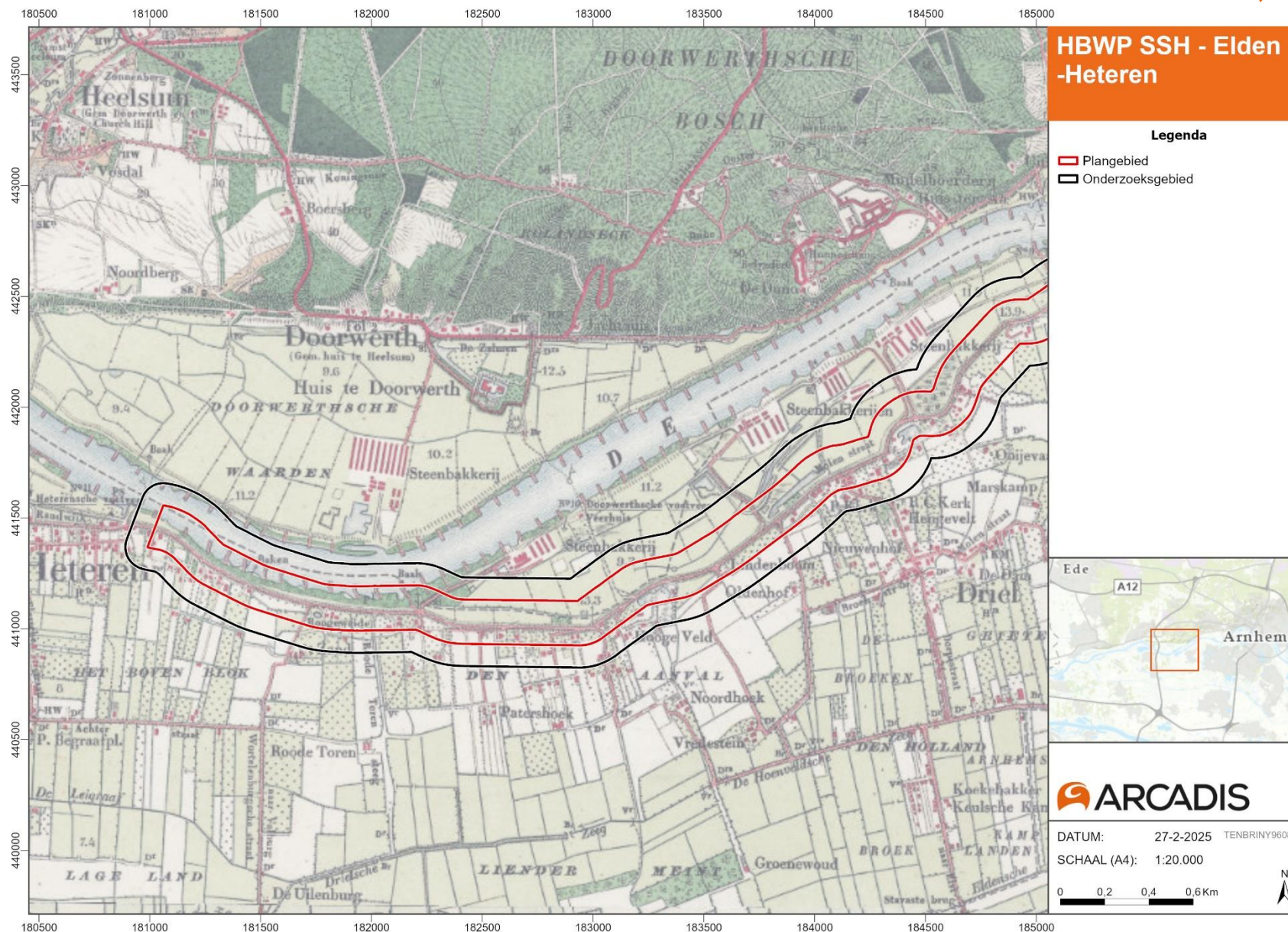
Figuur Z-1: Uitsnede van Figuur Z voor het westelijk deel van het plangebied



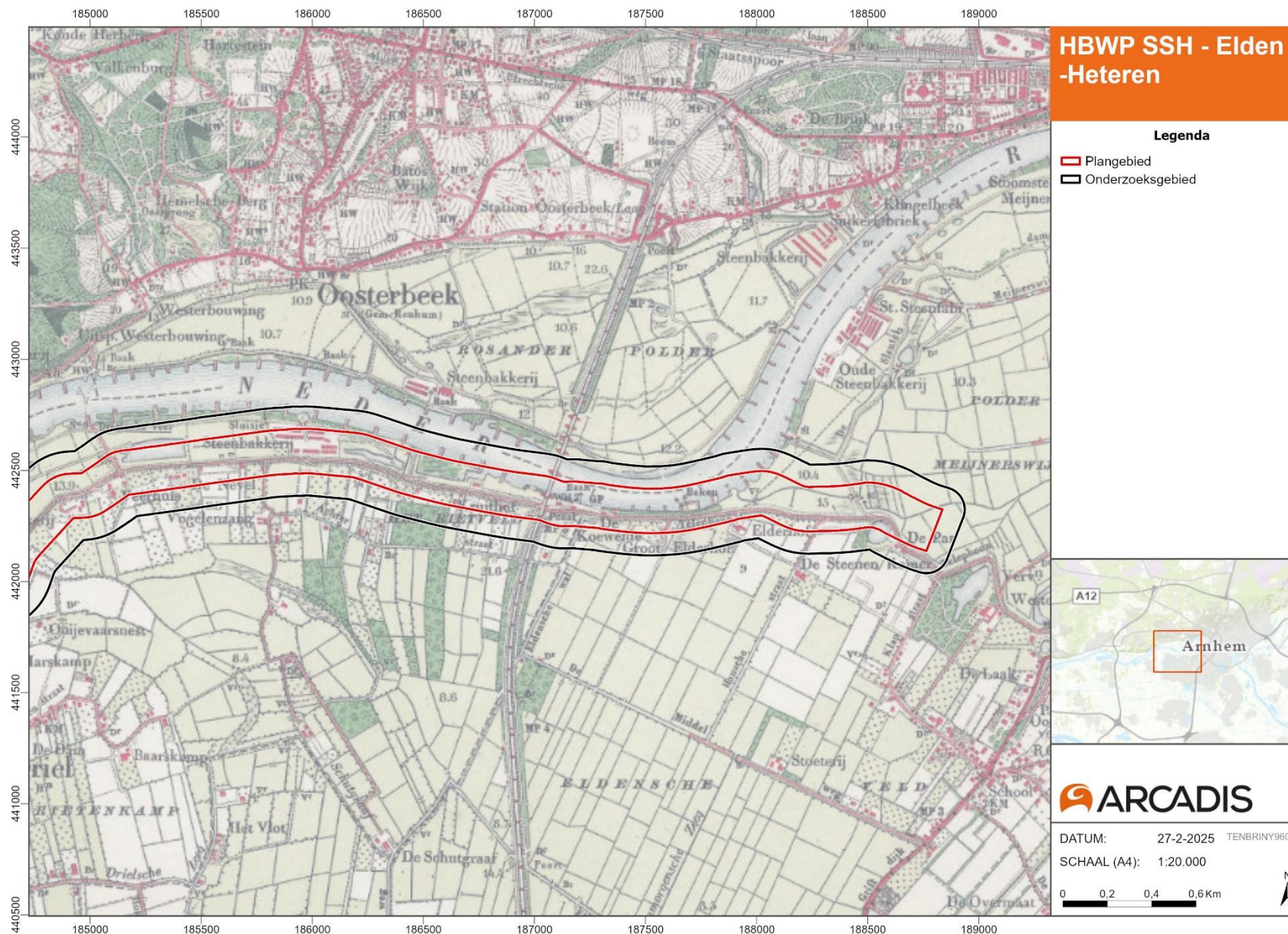
Figuur Z-2: Uitsnede van Figuur Z voor het oostelijk deel van het plangebied



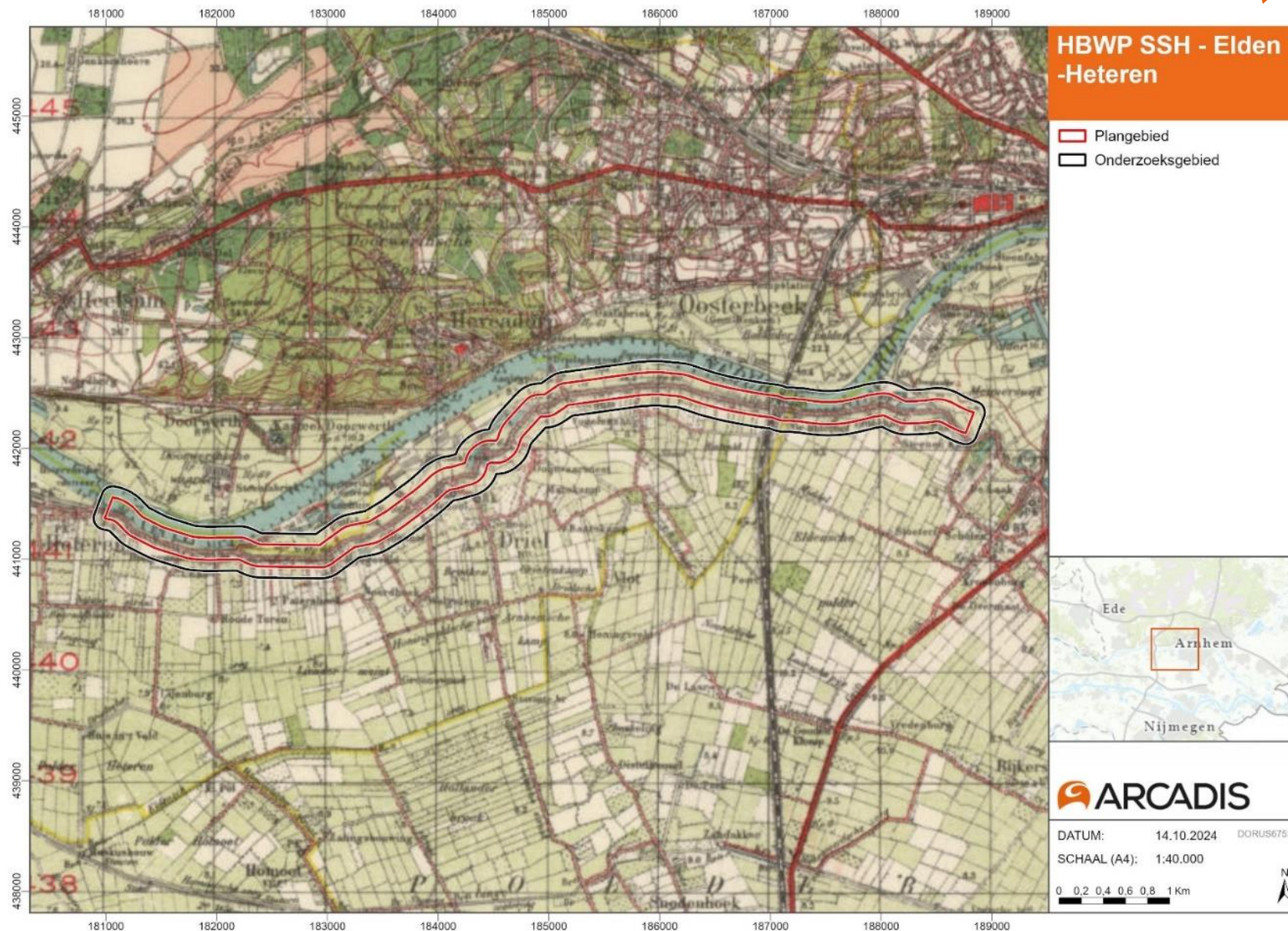
Figuur AA: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1930.



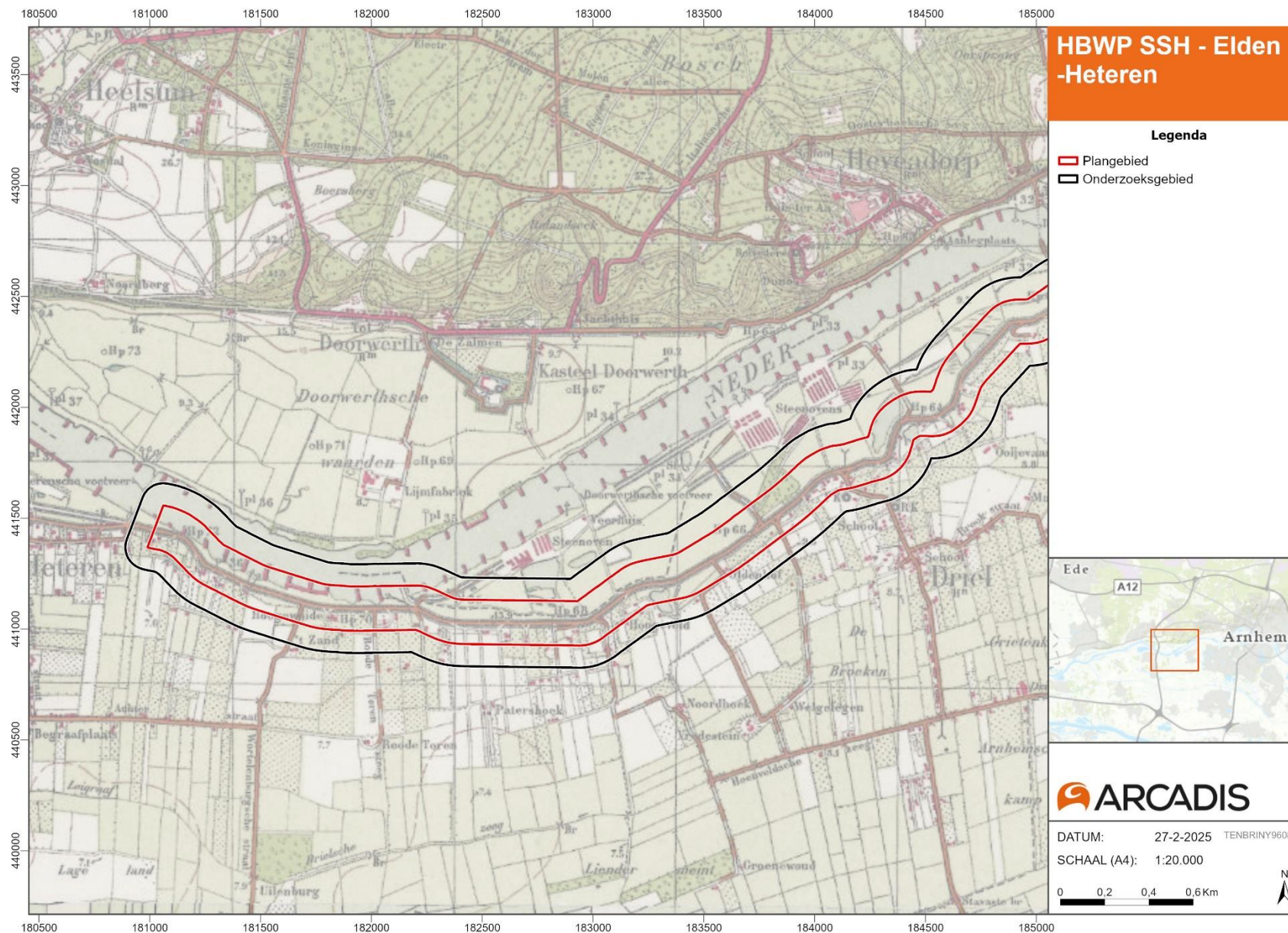
Figuur AA-1: Uitsnede van Figuur AA voor het westelijk deel van het plangebied



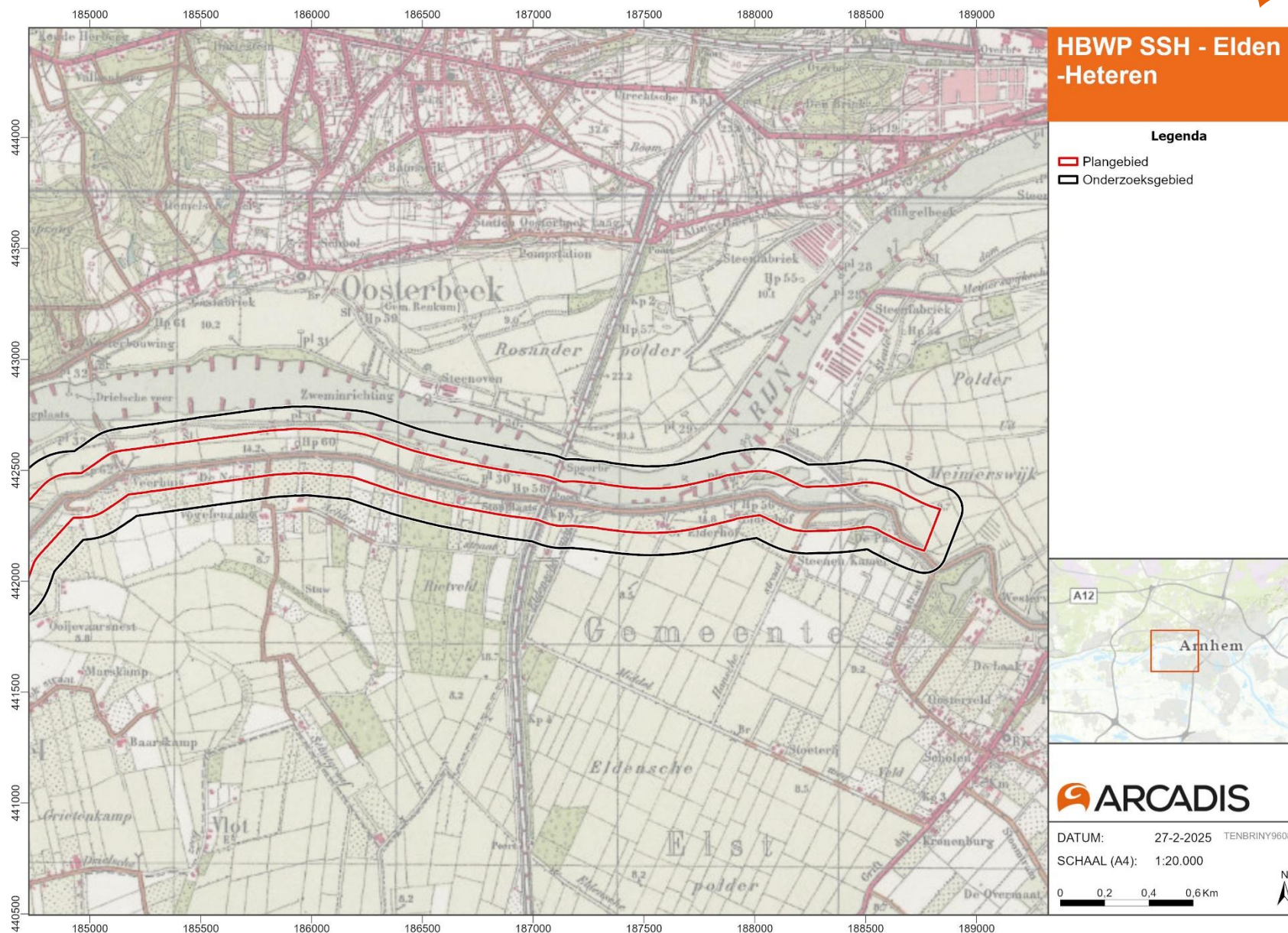
Figuur AA-2: Uitsnede van Figuur AA voor het oostelijk deel van het plangebied



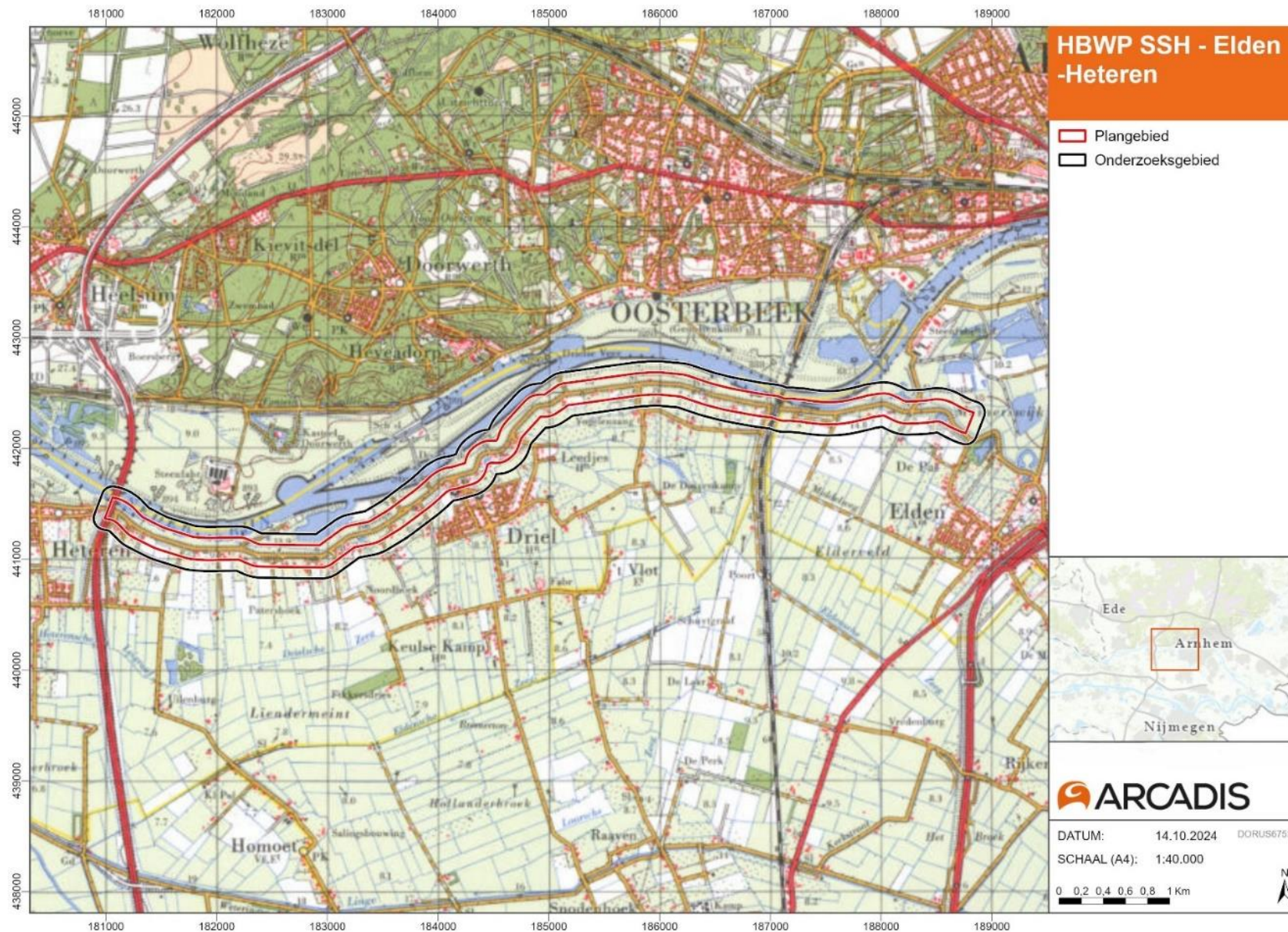
Figuur BB: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1950.



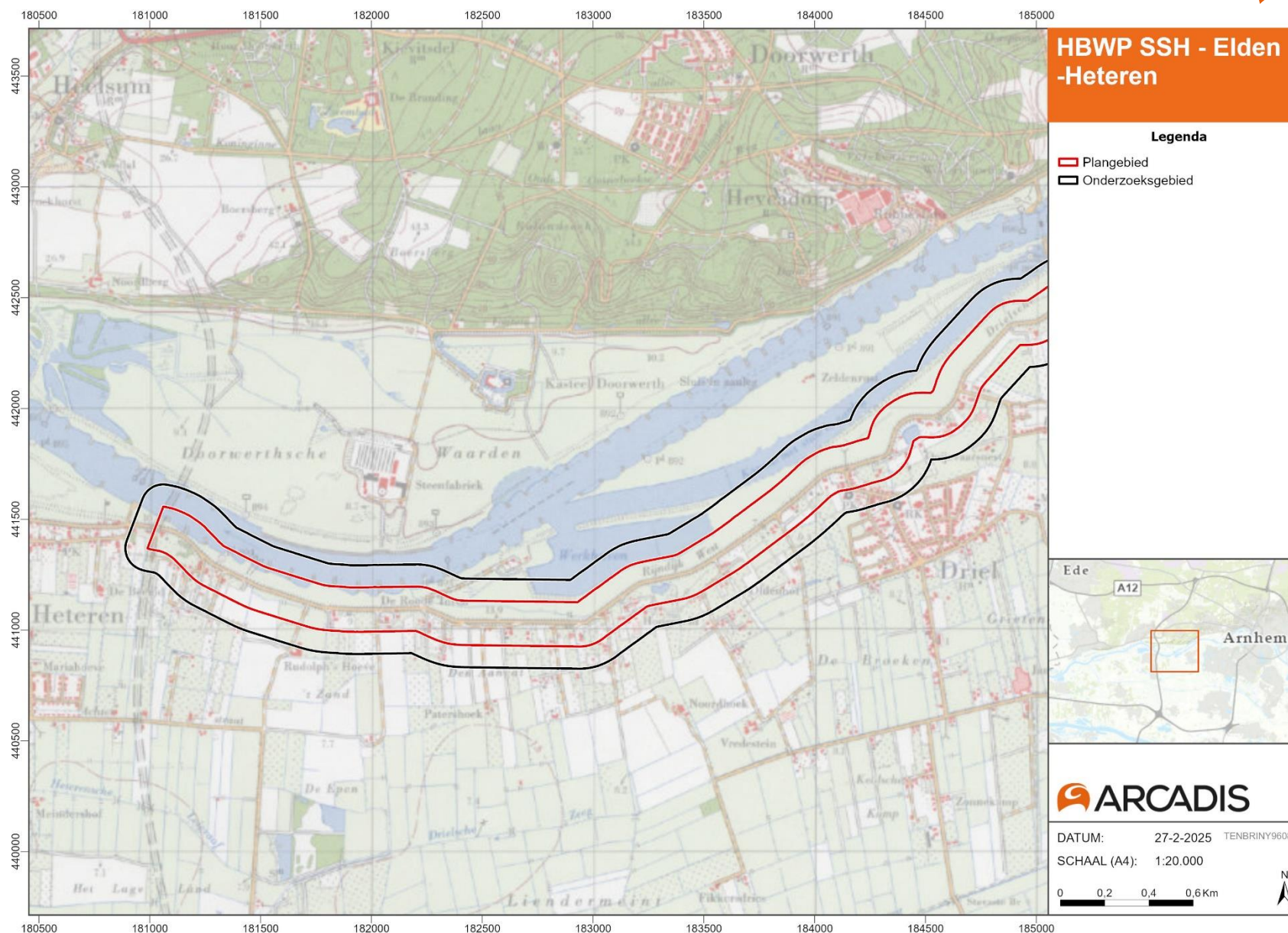
Figuur BB-1: Uitsnede van Figuur BB voor het westelijk deel van het plangebied



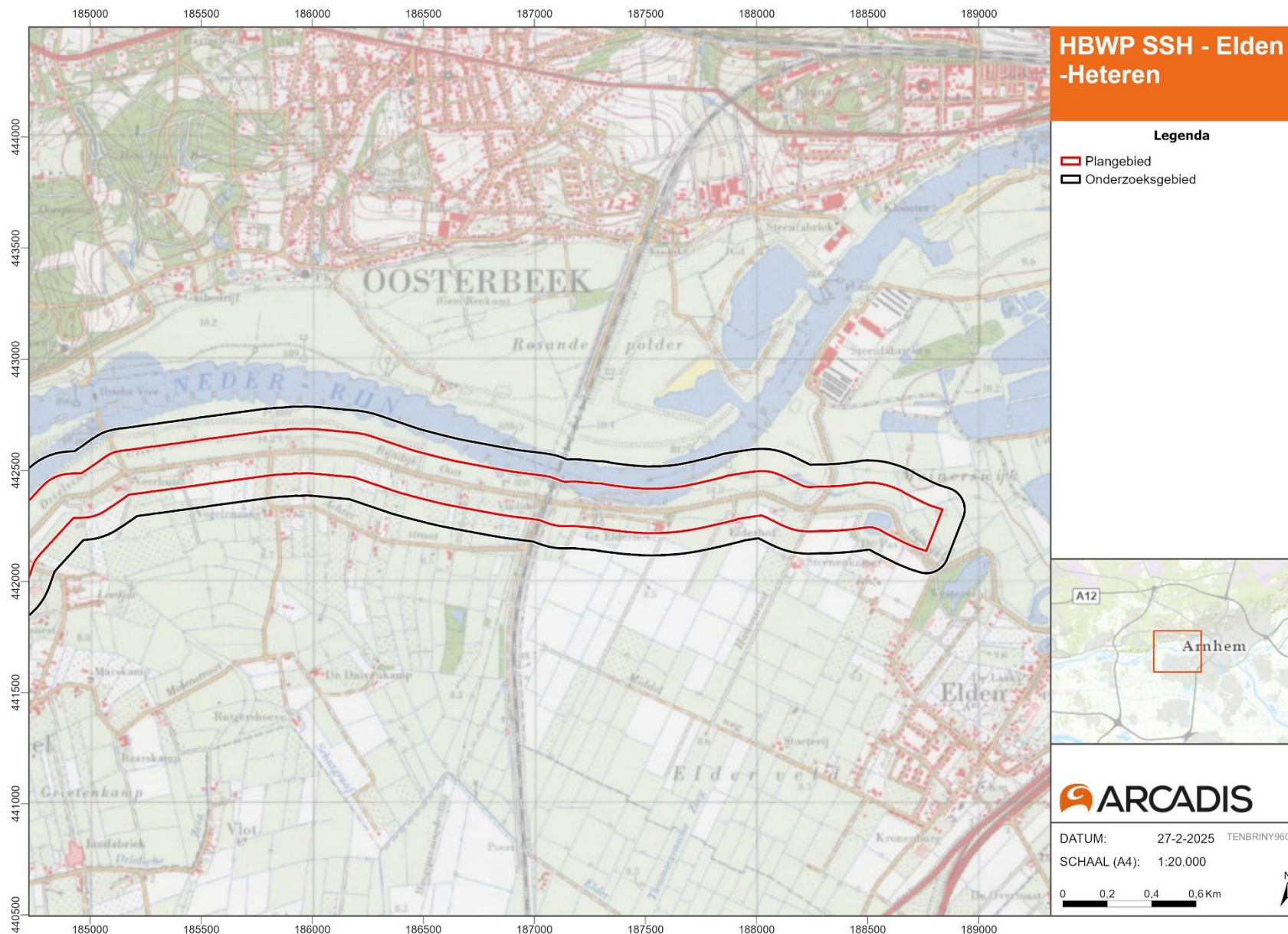
Figuur BB-2: Uitsnede van Figuur BB voor het oostelijk deel van het plangebied



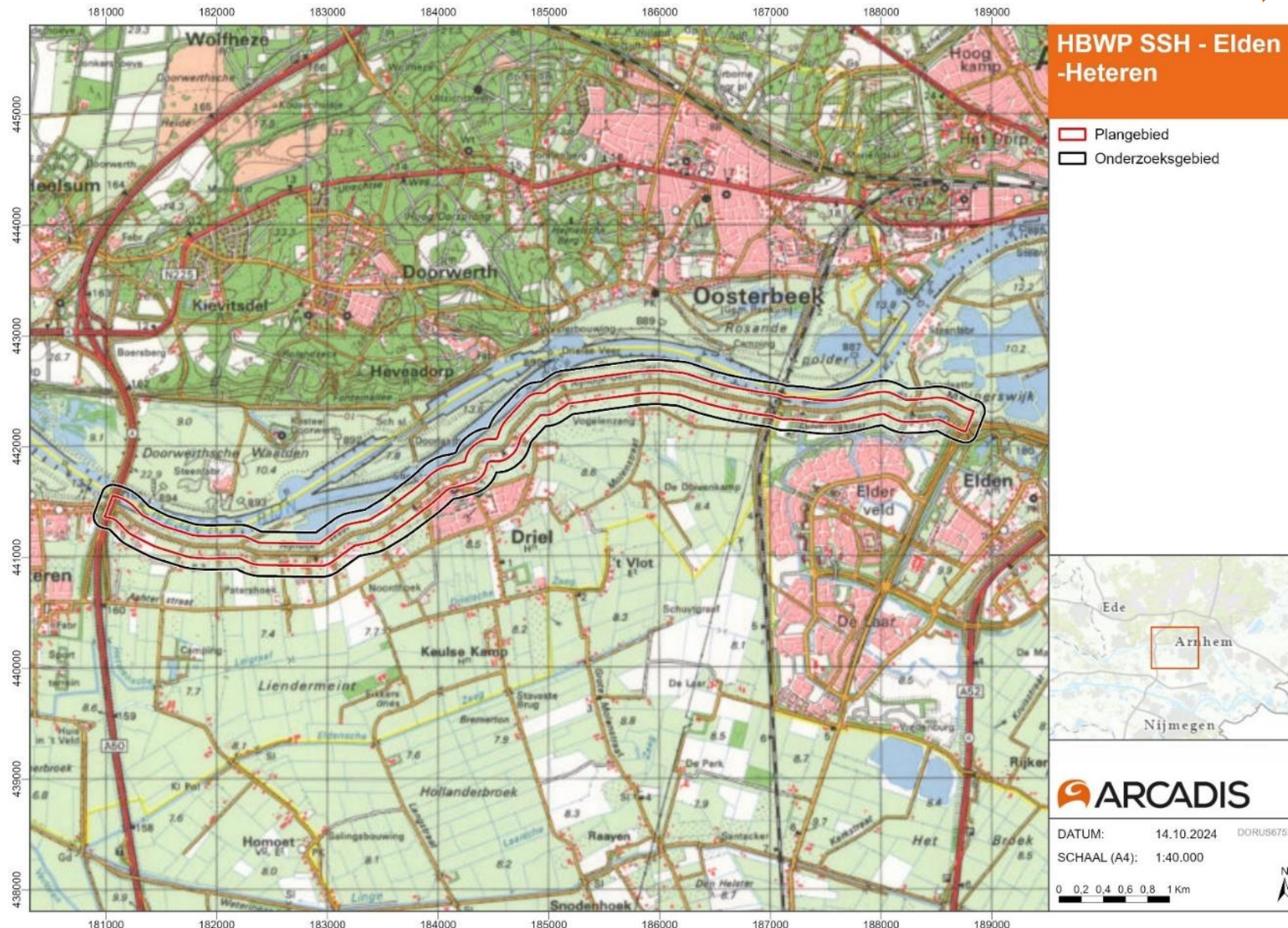
Figuur CC: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1975



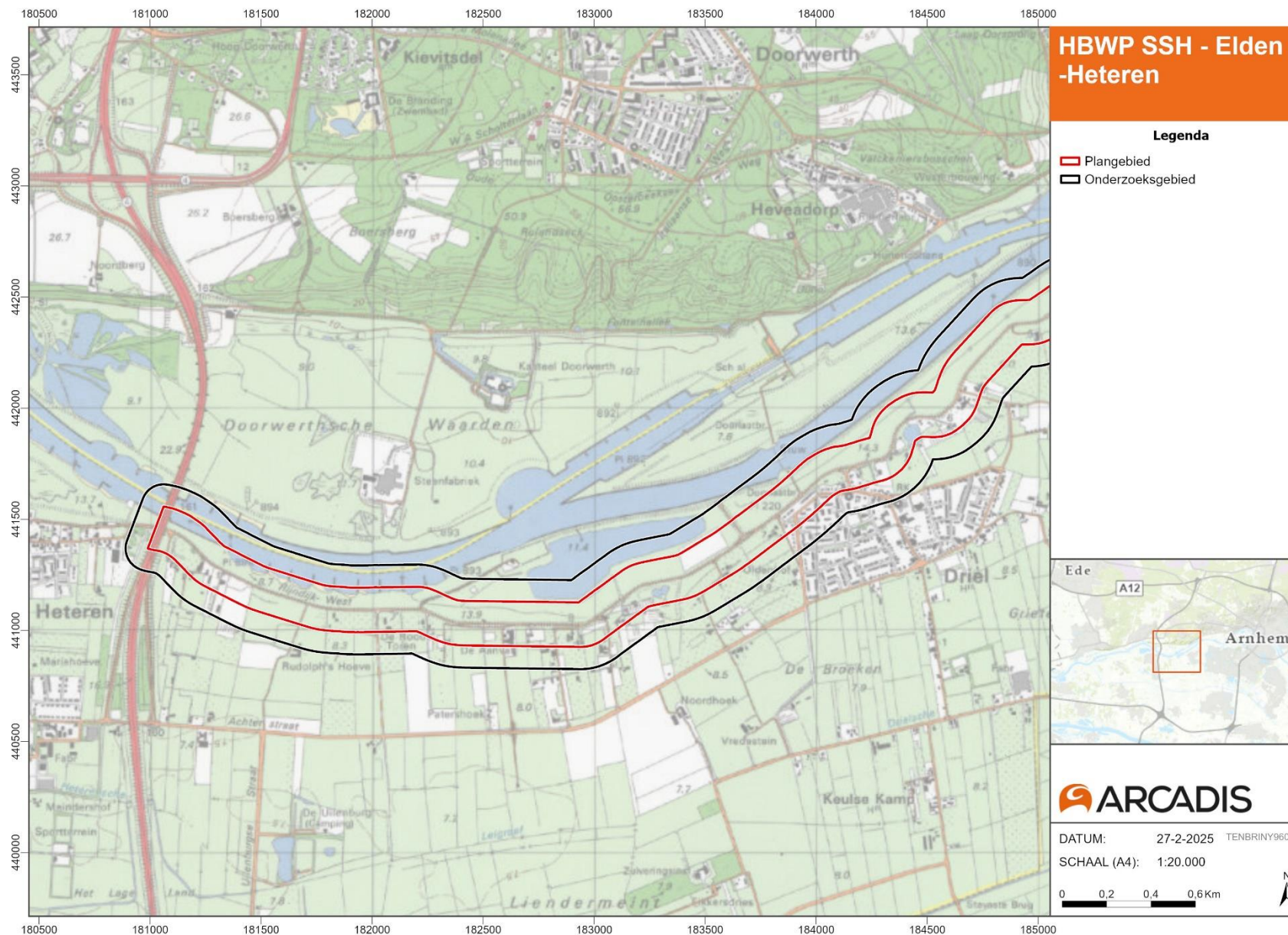
Figuur CC-1: Uitsnede van Figuur CC voor het westelijk deel van het plangebied (omstreeks 1970)



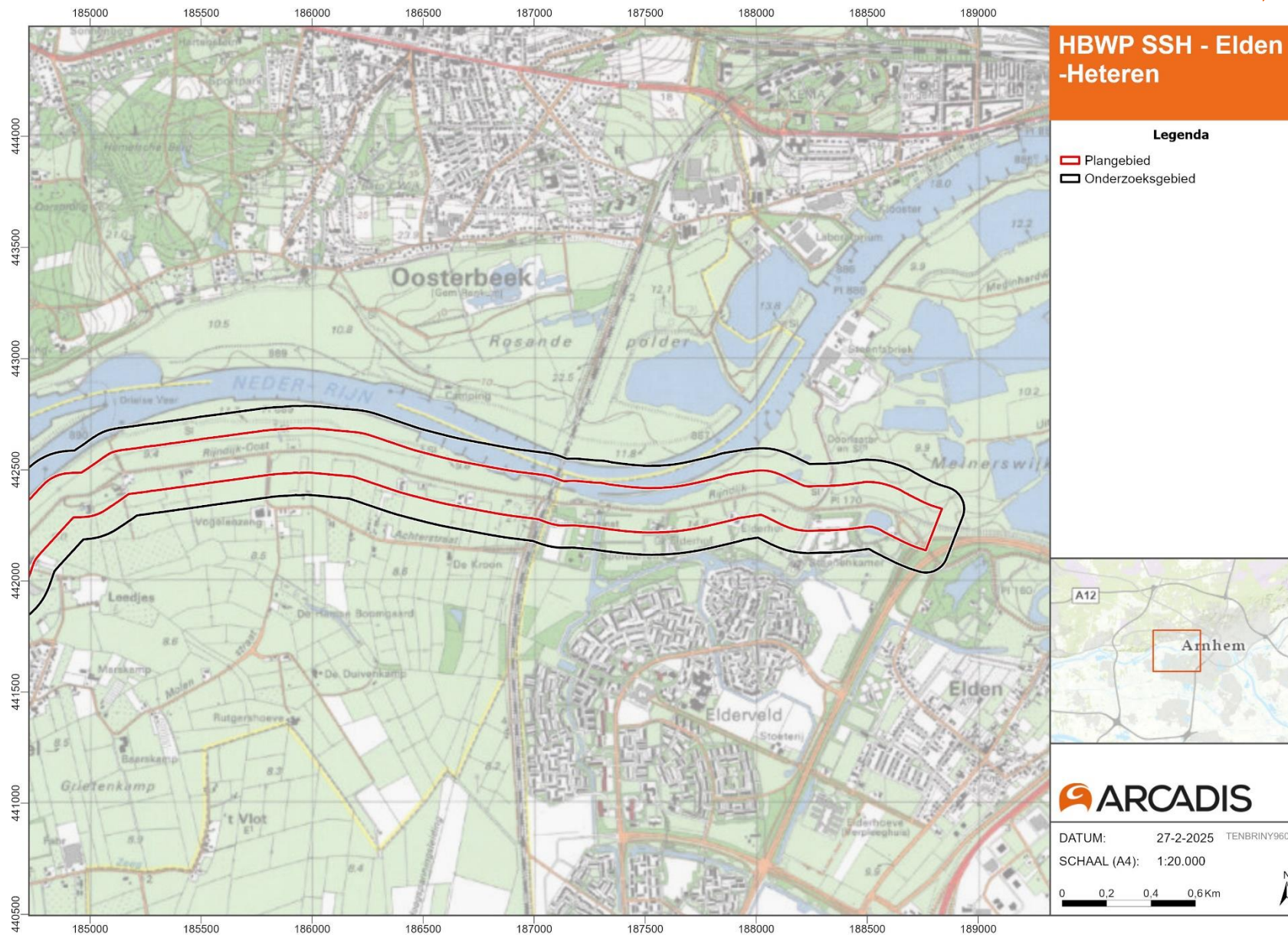
Figuur CC-2: Uitsnede van Figuur CC voor het oostelijk deel van het plangebied (omstreeks 1970)



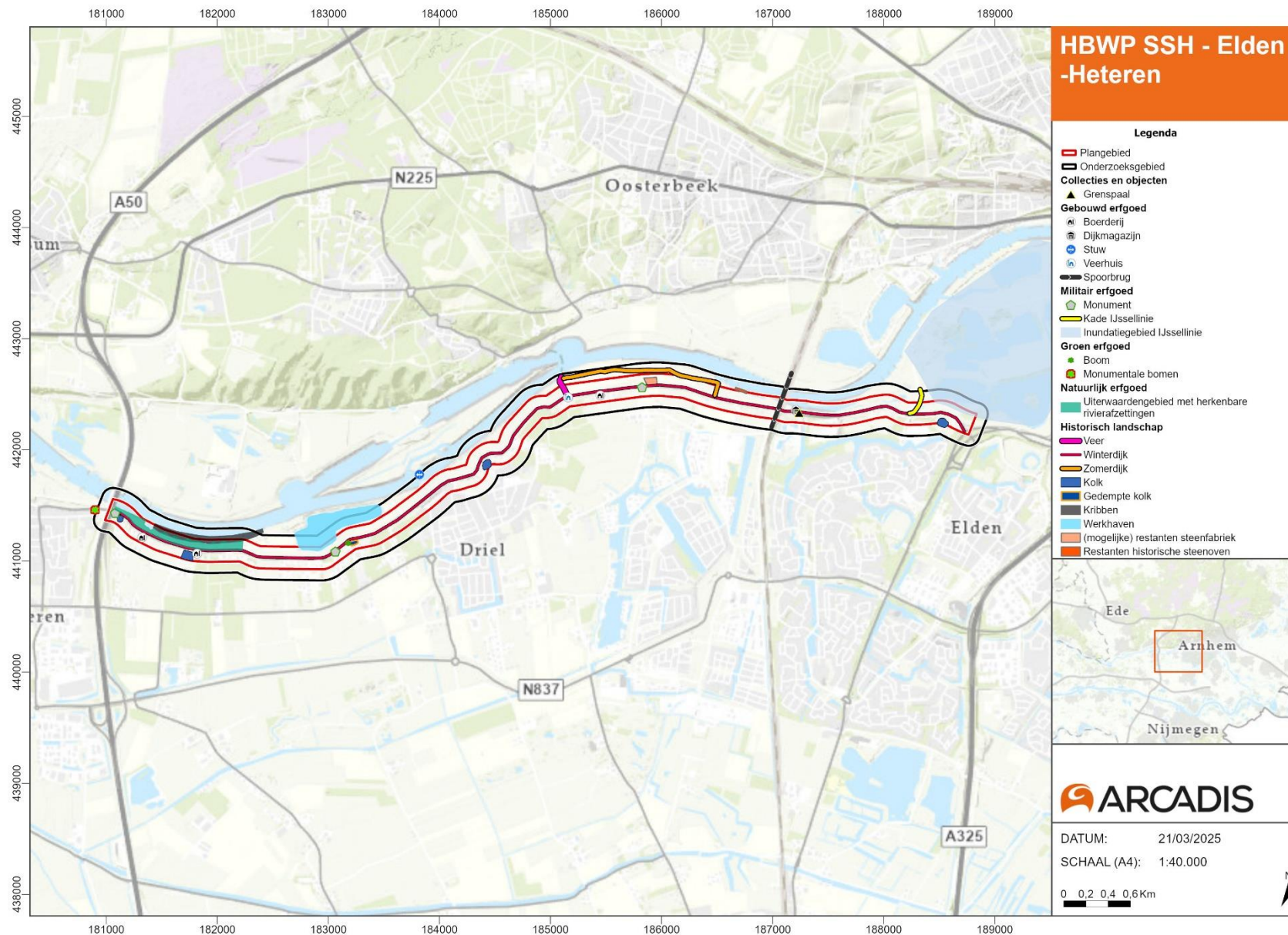
Figuur DD: Het plangebied weergegeven op historisch kaartmateriaal uit omstreeks 1990.



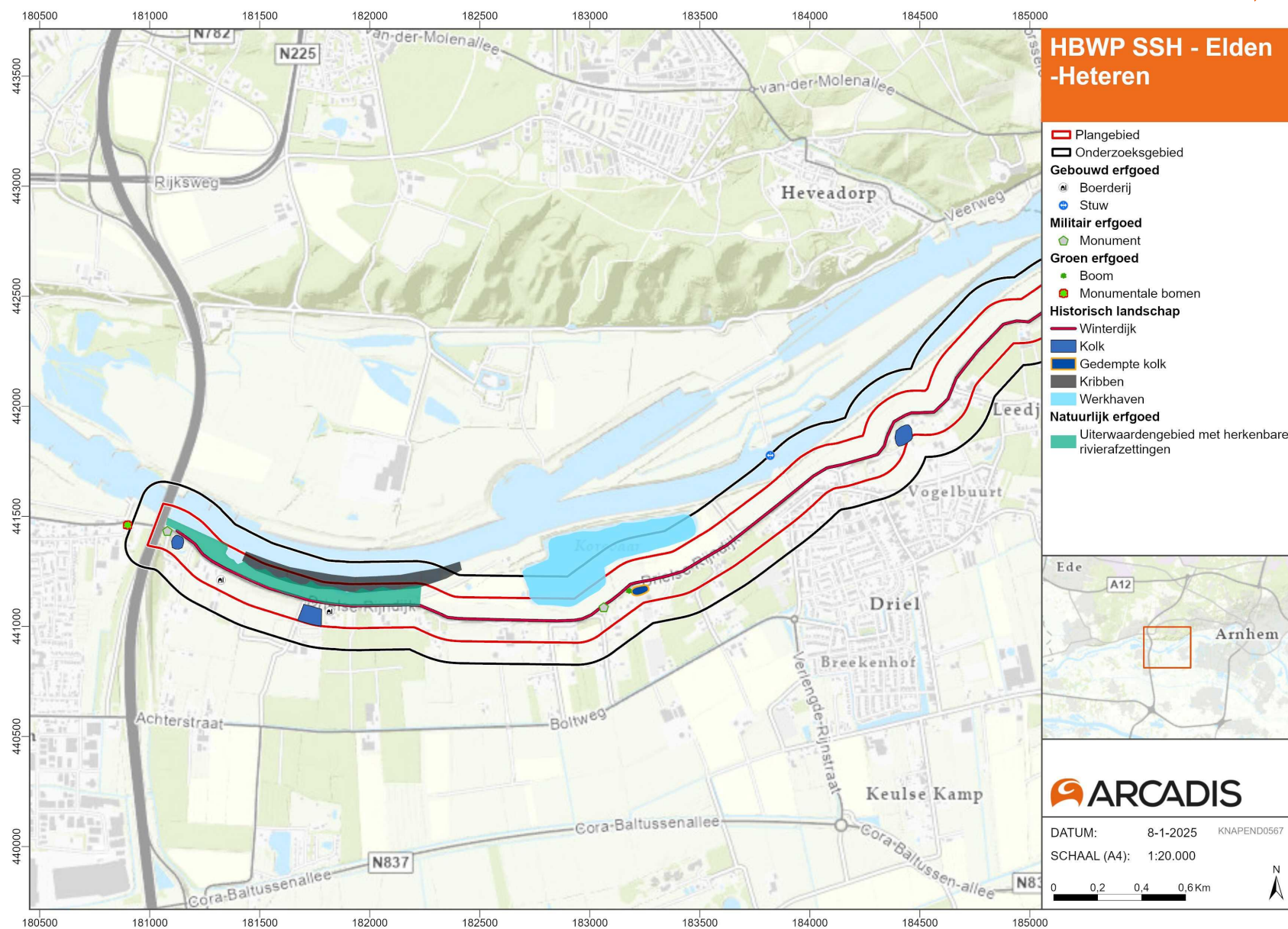
Figuur DD-1: Uitsnede van Figuur DD voor het westelijk deel van het plangebied.



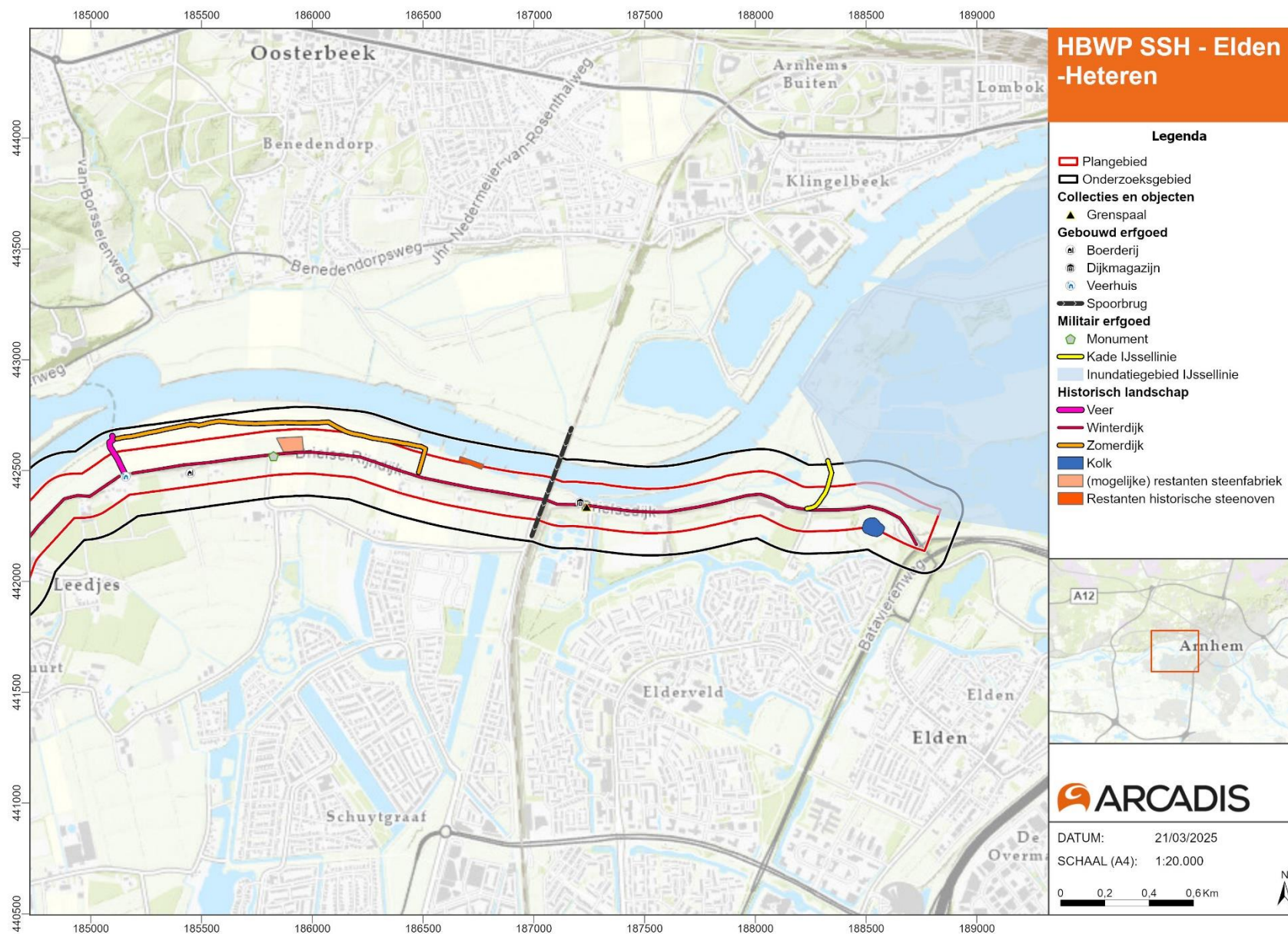
Figuur DD-2: Uitsnede van Figuur DD voor het oostelijk deel van het plangebied



Figuur EE: Inventarisatiekaart landschap en cultuurhistorie.



Figuur FF: Inventarisatiekaart landschap en cultuurhistorie voor het westelijk deel van het plangebied.



Figuur GG: Inventarisatiekaart landschap en cultuurhistorie voor het oostelijk deel van het plangebied.

Colofon

40303 RAPPORTAGE ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK EN ADVIES ELDEN-HETEREN
BIJLAGE 1: KAARTENBOEK
HWBP SPROK-STERRESCHANS-HETEREN
DEELTRAJECT ELDEN-HETEREN

KLANT

Waterschap Rivierenland

AUTEUR

Victor Bonekamp

PROJECTNUMMER

30175427

ONZE REFERENTIE

75M4N4RPRXSV-1263294971-14040:2.0

DATUM

15 augustus 2025

STATUS

Definitief

Over Arcadis

Arcadis is dé wereldwijde transformatiepartner die vooraan staat bij de meest impactvolle projecten van onze tijd. We helpen onze klanten duurzame keuzes te maken via de combinatie van digitale innovatie, expertise en toekomstgerichte vaardigheden in onder meer milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. Wij zetten die extra stap om onze klanten op maat gemaakte oplossingen te bieden voor ontwerp, engineering en advies. Door data-gedreven inzichten in te zetten geven we de natuurlijke en gebouwde omgeving samen vorm. Met meer dan 35.000 mensen bundelen we wereldwijde expertise en pakken we samen uitdagingen als klimaat, betaalbare energie en leefbare steden aan. We verbeteren de levenskwaliteit door onze aanwezigheid in meer dan 30 landen. In 2024 behaalden we een bruto-omzet van €5,0 miljard. Lees meer op www.arcadis.com

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 7895
1008 AB Amsterdam
Nederland

T +31 (0)88 4261 261