Bureauonderzoek Archeologie en Cultuurhistorie Dijkversterking Pannerdense Waard – Westervoort (PanWes)

Bijlage 2 Kaartenboek

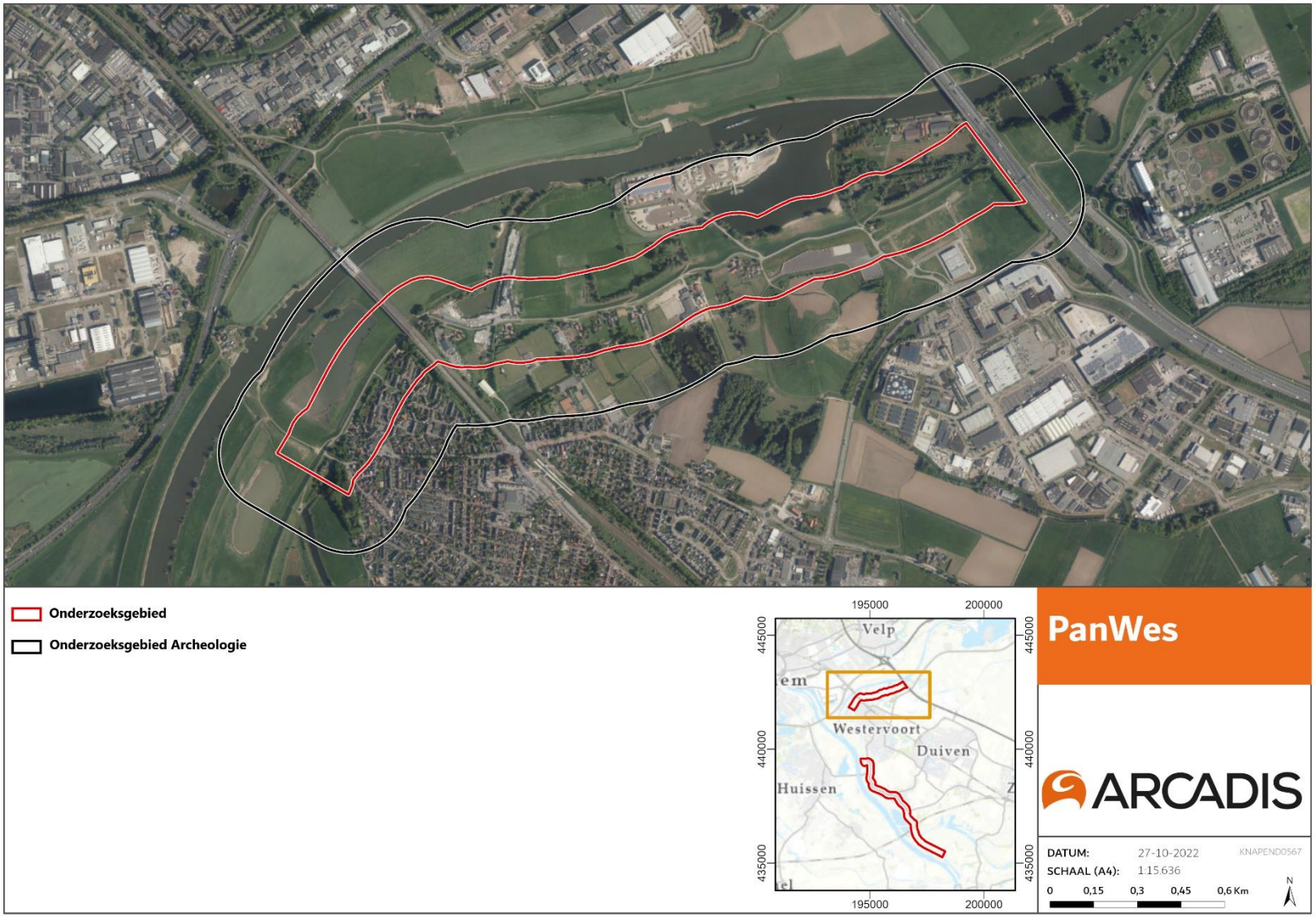
Waterschap Rijn en IJssel

18 april 2023

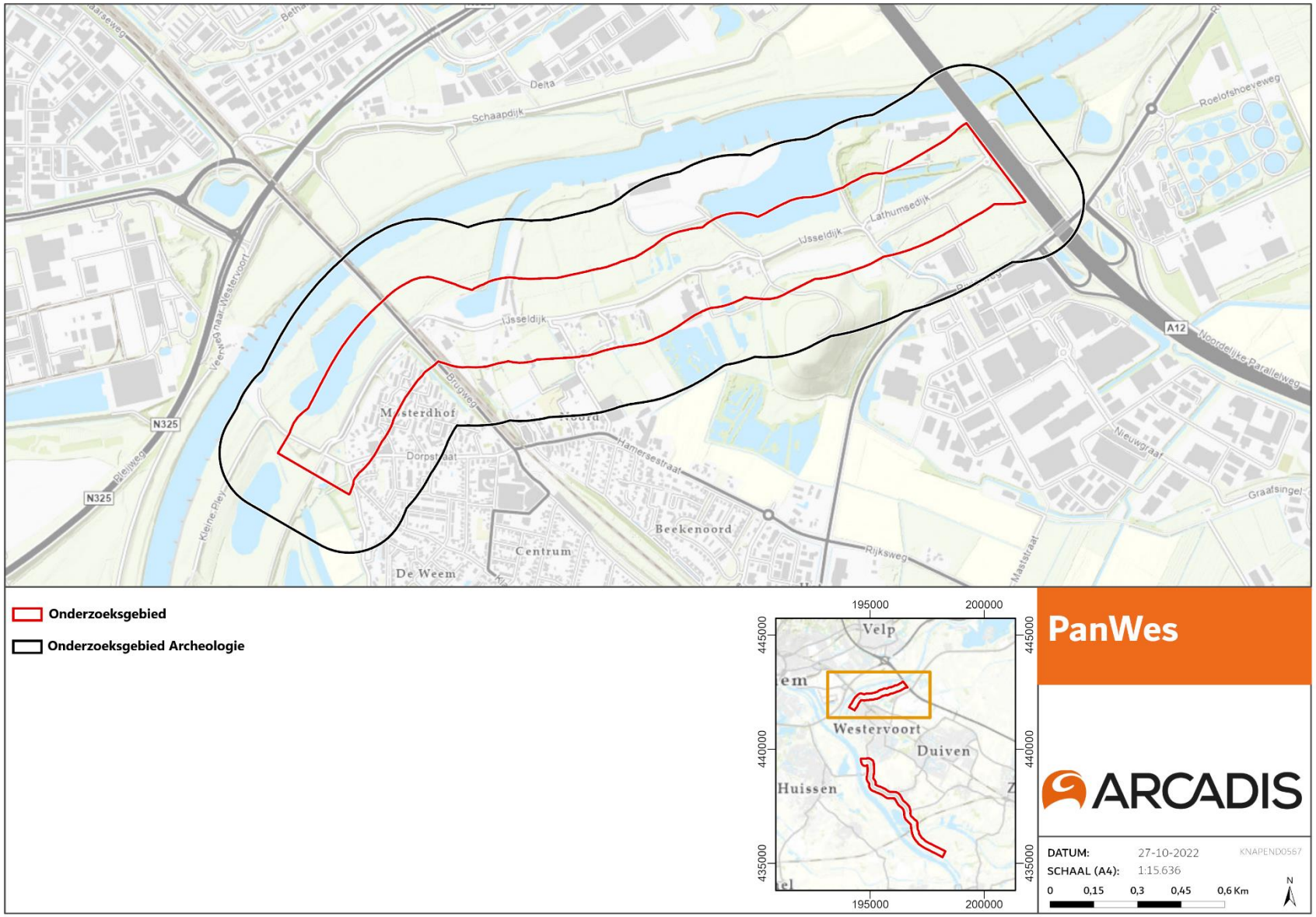
Arcadis Nederland B.V., La Guardiaweg 36-66, 1043 DJ Amsterdam T +31 (0)88 4261 261 www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V. - Registered office: Arnhem - Registered number: 09036504

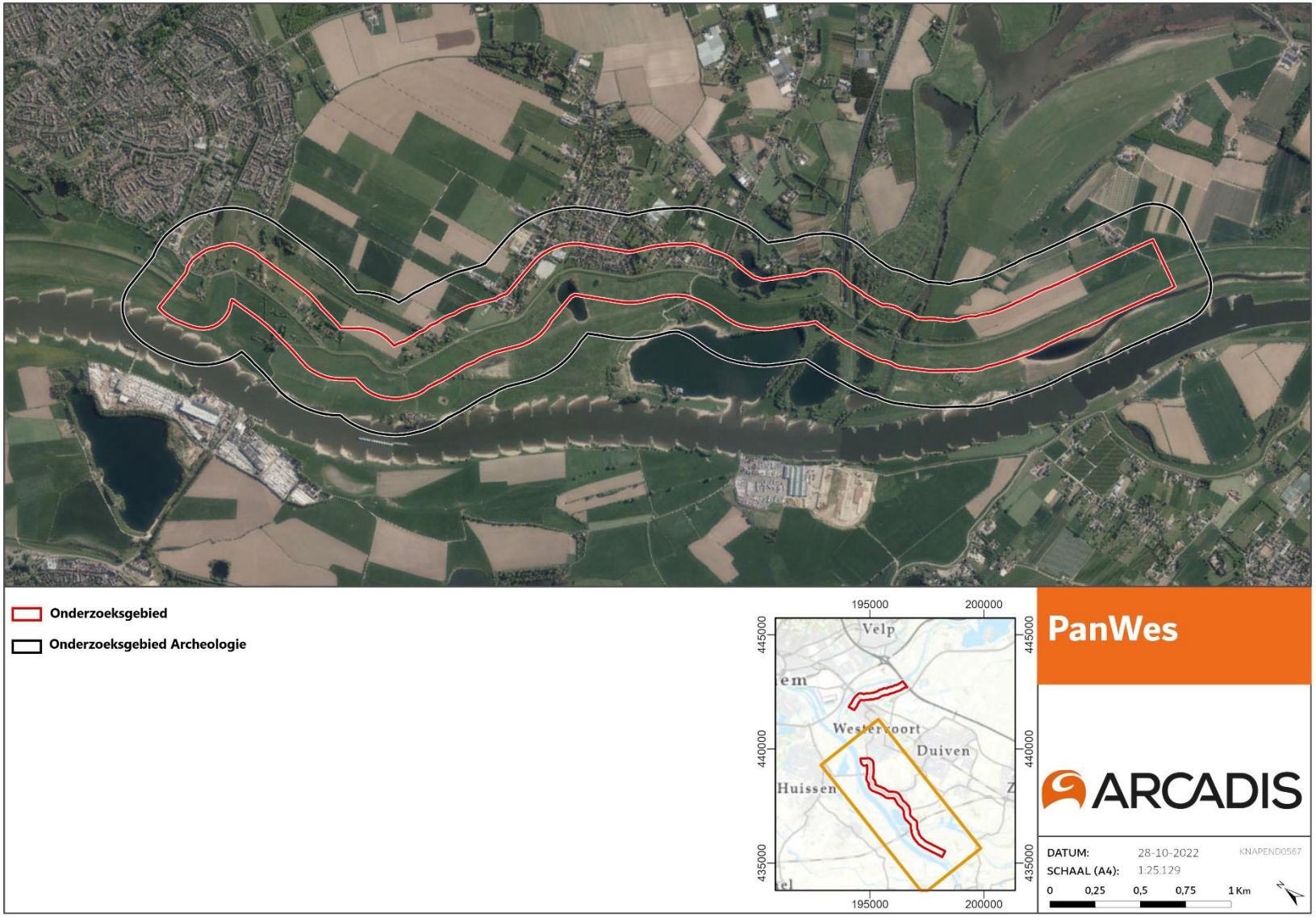
1 Inleiding / Onderzoeksgebied



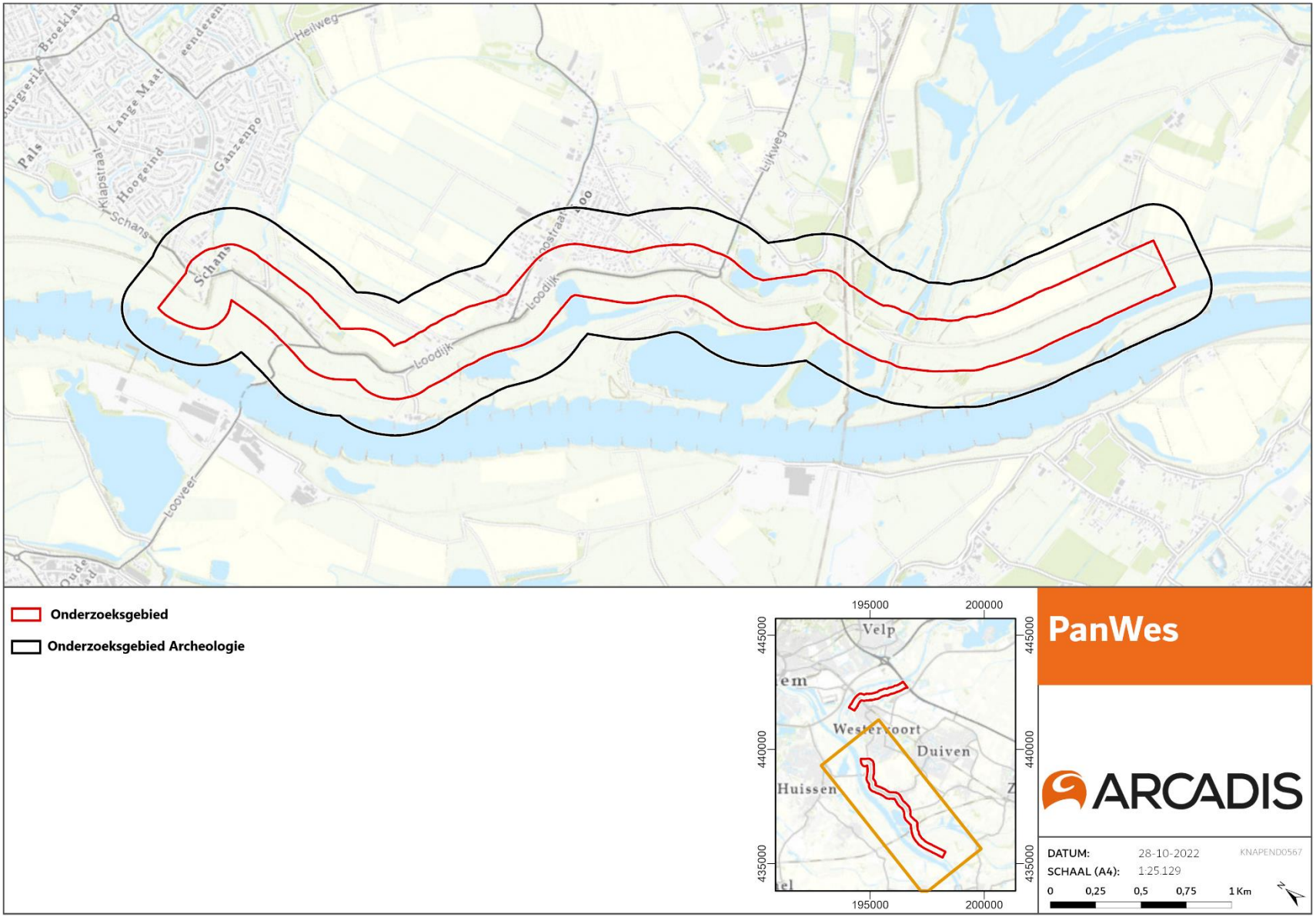
Deelgebied Noord – Luchtfoto



Deelgebied Noord – Topografische kaart



Onderzoeksgebied Zuid – luchtfoto



Onderzoeksgebied Zuid – topografische kaart

2 Onderzoeksopzet

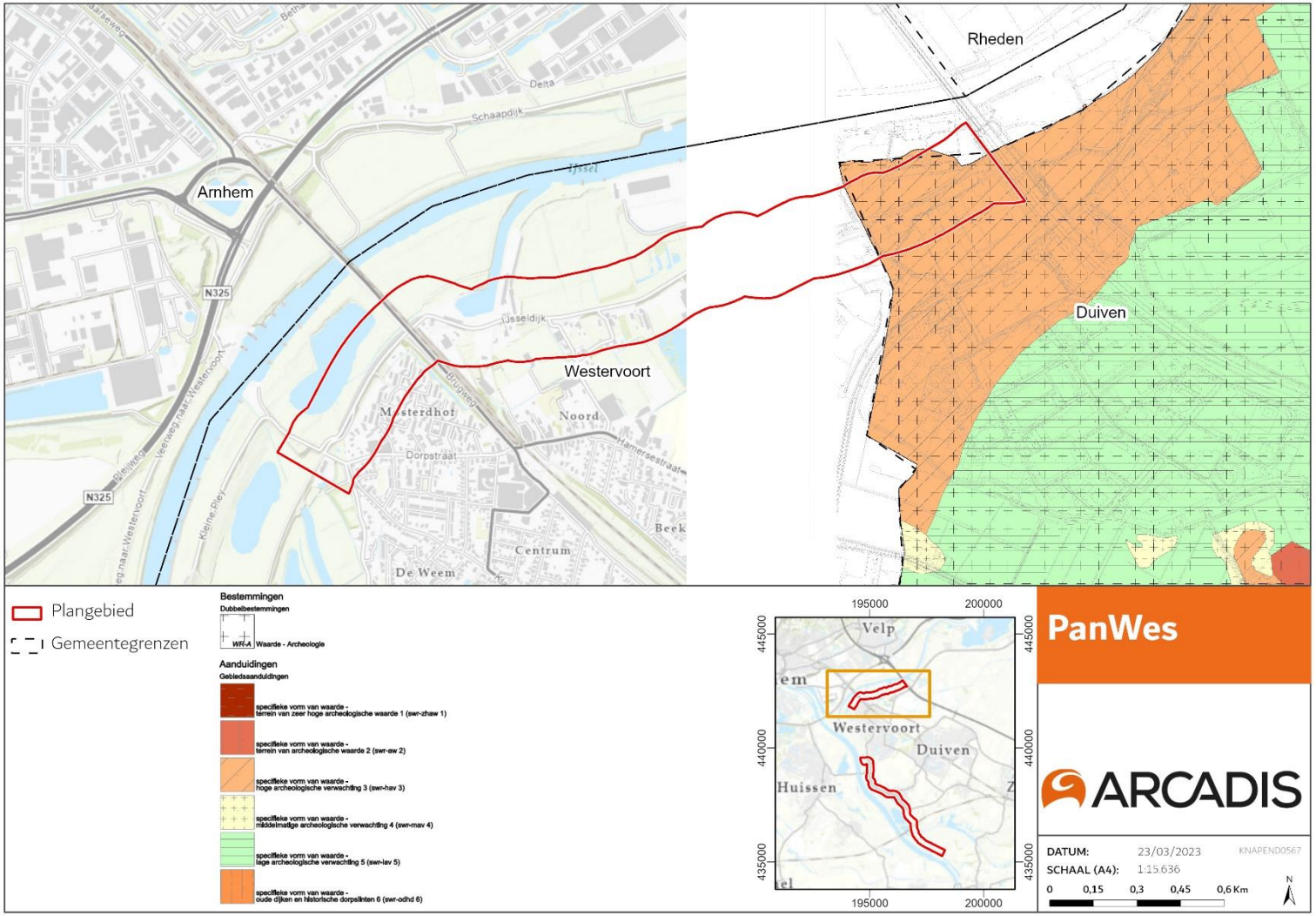
Er zijn voor dit hoofdstuk geen begeleidende kaarten.

3 Beleidskaders

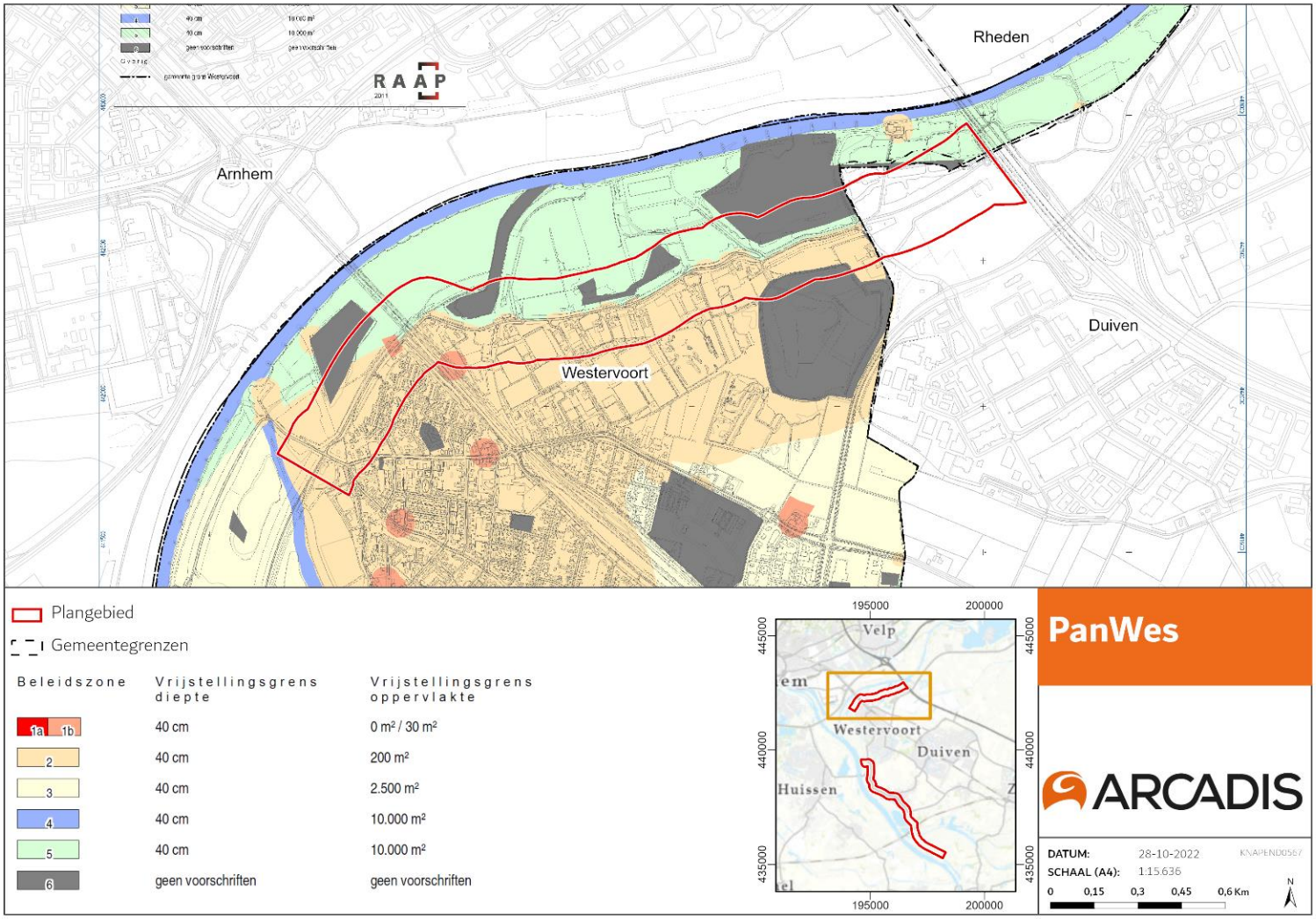
3.1.1 Aardkunde en landschap

Er zijn voor dit hoofdstuk geen begeleidende kaarten

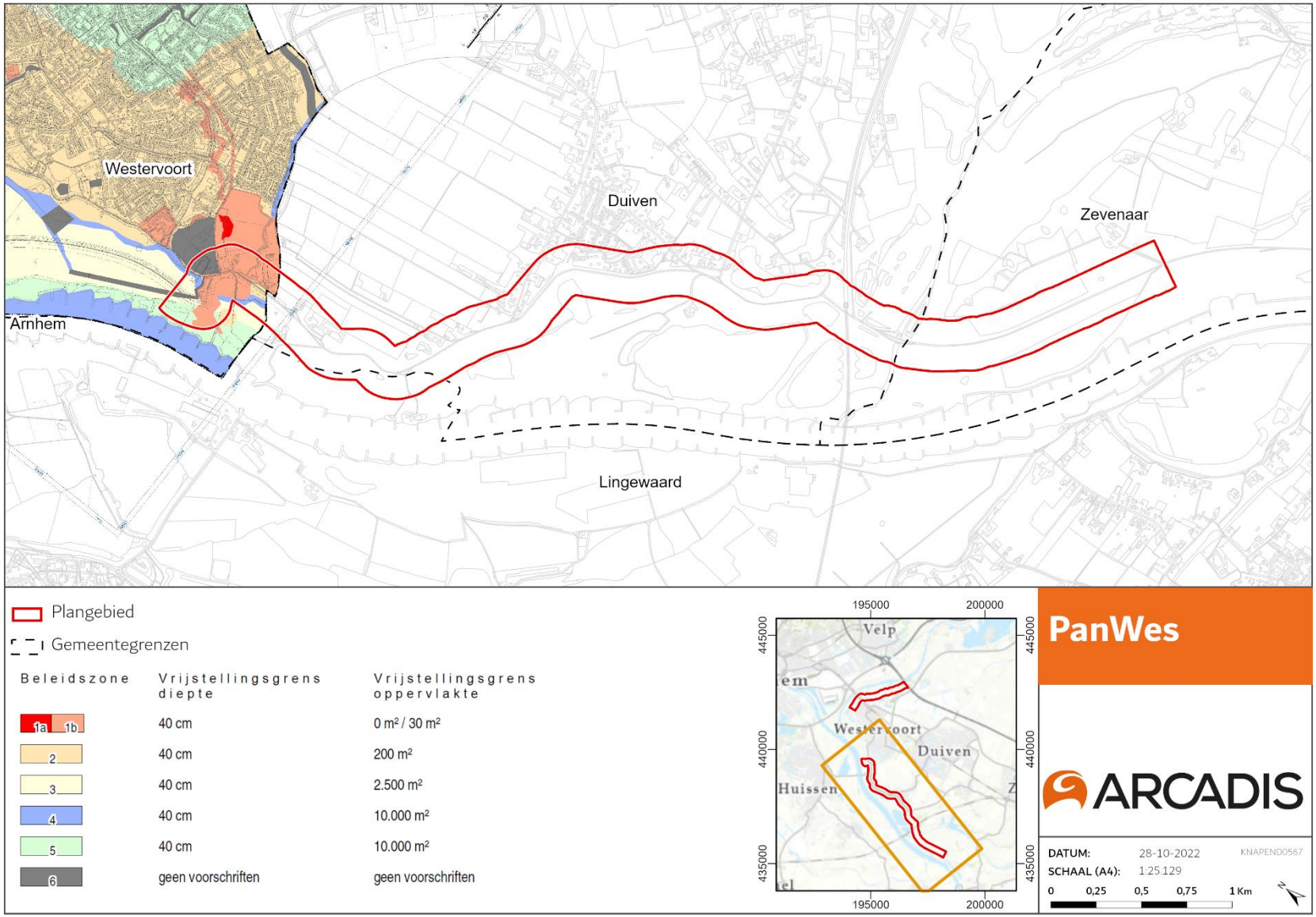
3.1.2 Archeologie



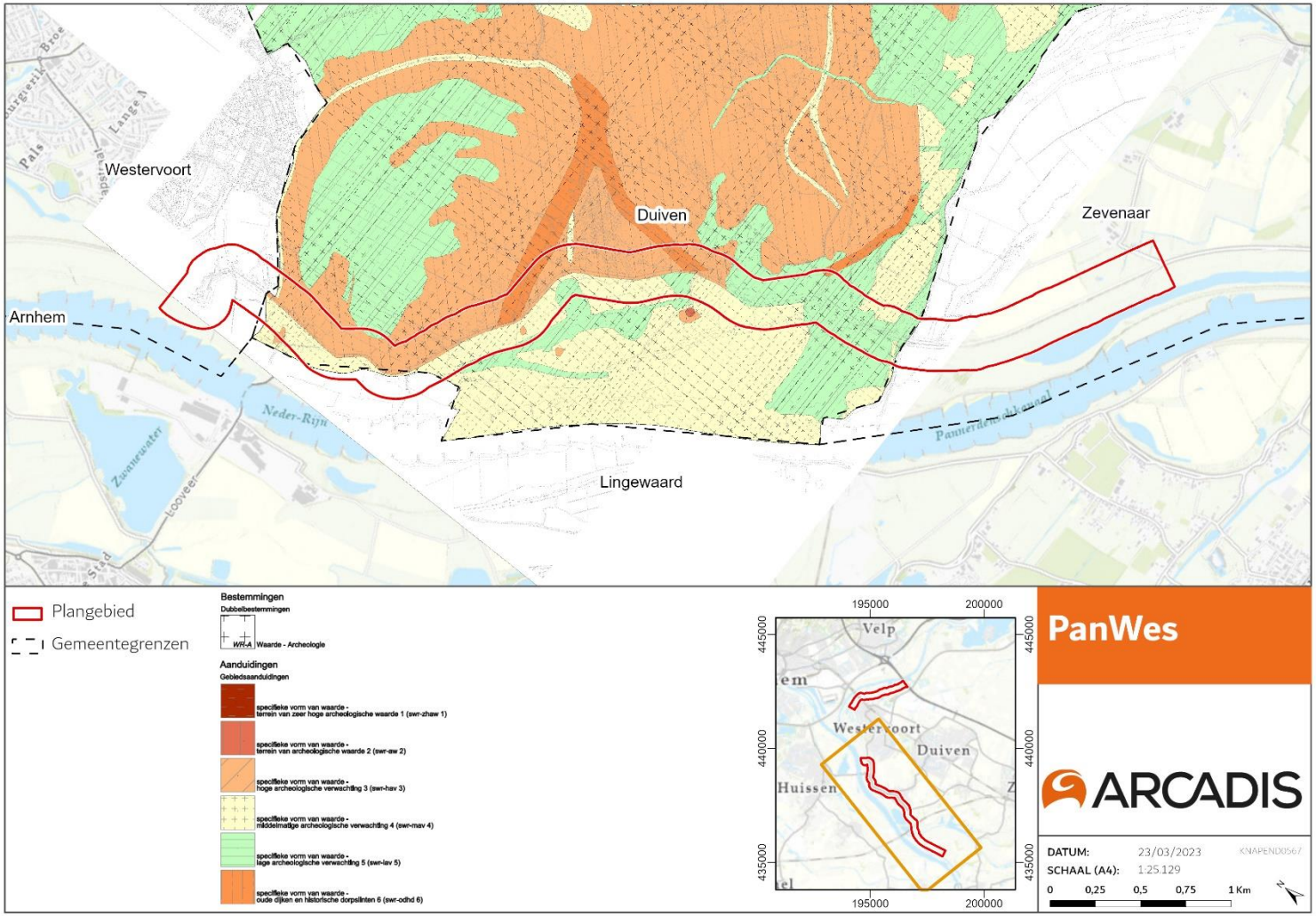
Onderzoeksgebied Noord – Archeologische beleidskaart gemeente Duiven



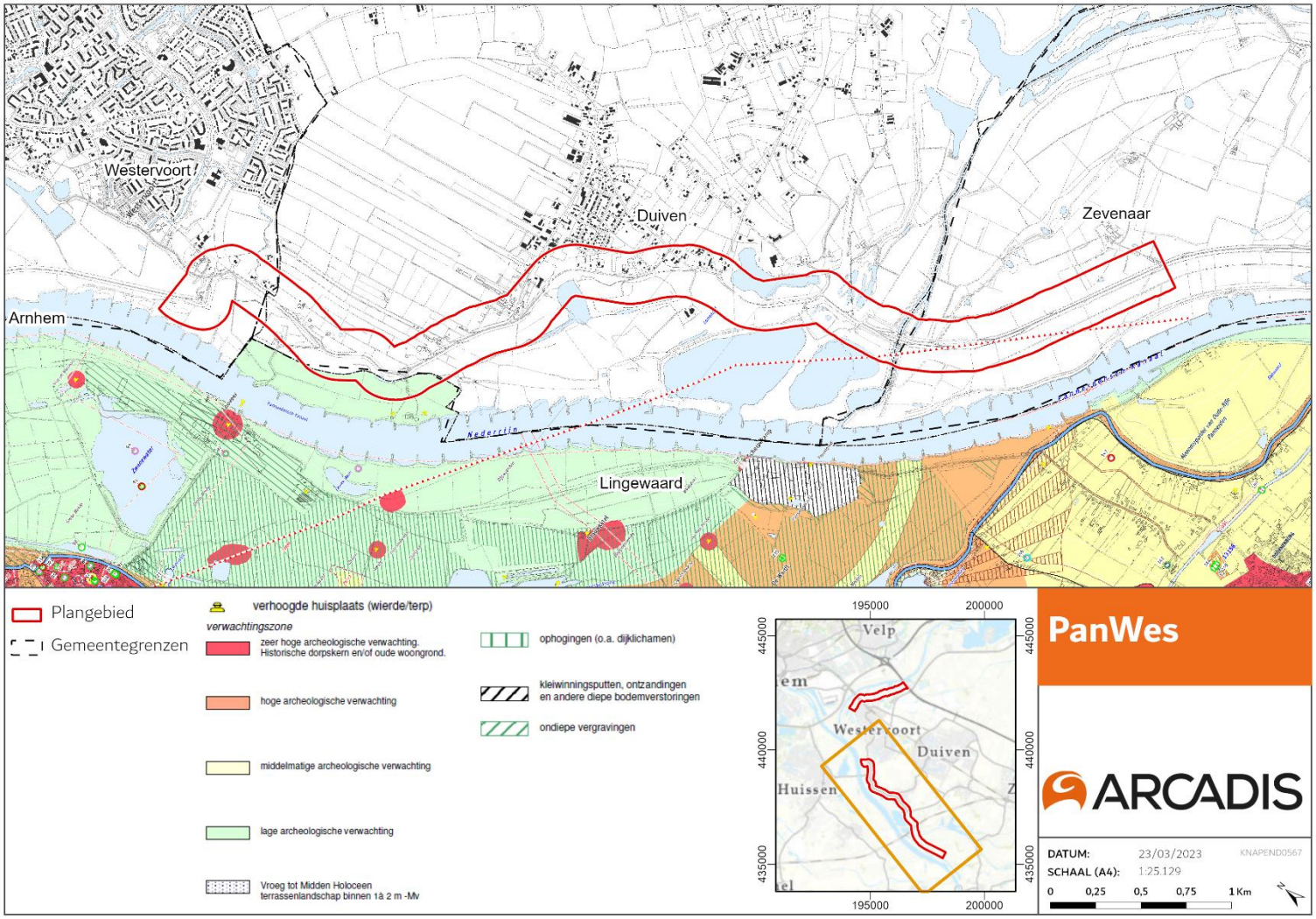
Onderzoeksgebied Noord – Archeologische beleidskaart gemeente Westervoort



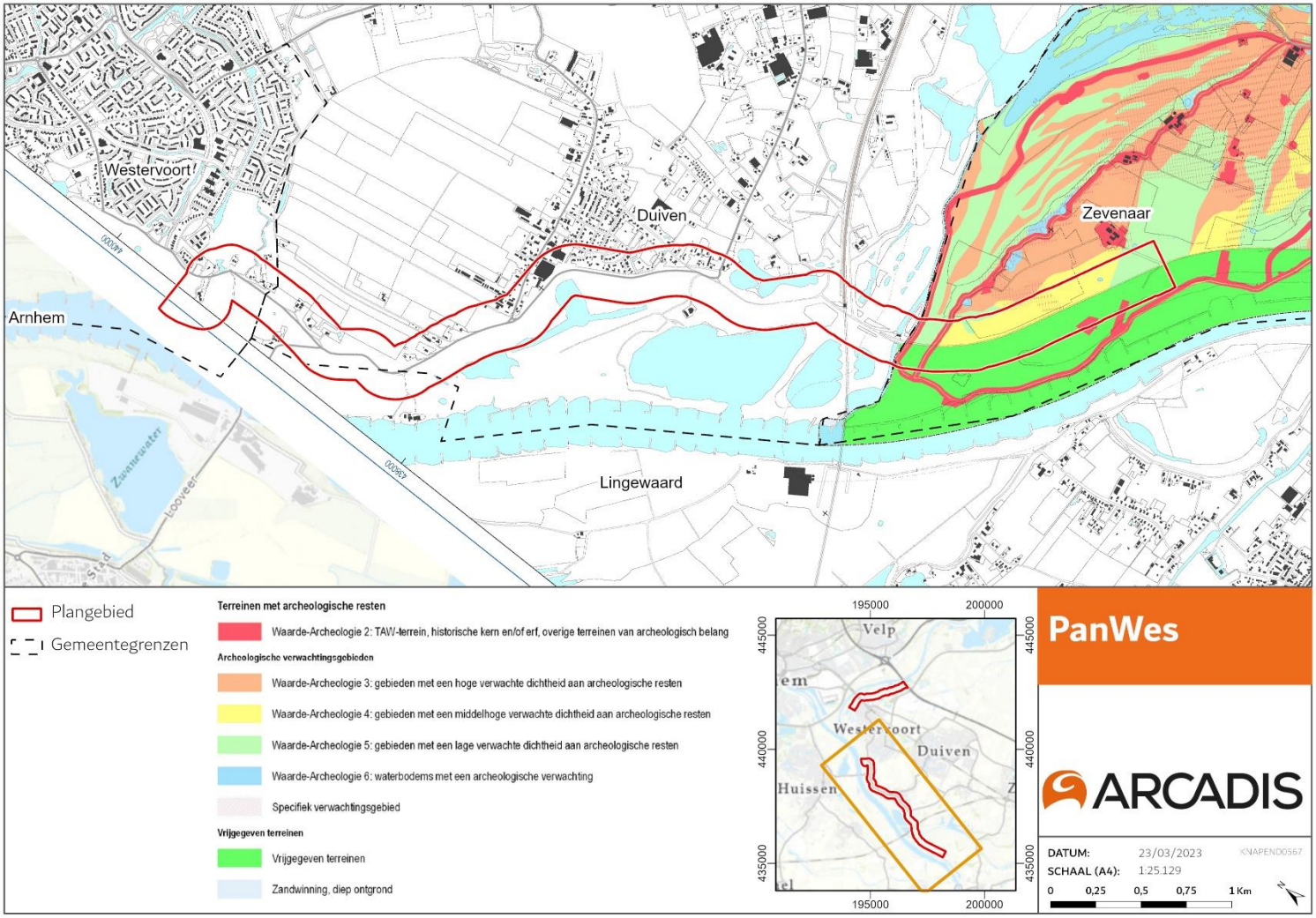
Onderzoeksgebied Zuid – Archeologische beleidskaart gemeente Westervoort



Onderzoekgebied Zuid – Archeologische beleidskaart gemeente Duiven



Onderzoeksgebied Zuid – Archeologische beleidskaart gemeente Lingewaard



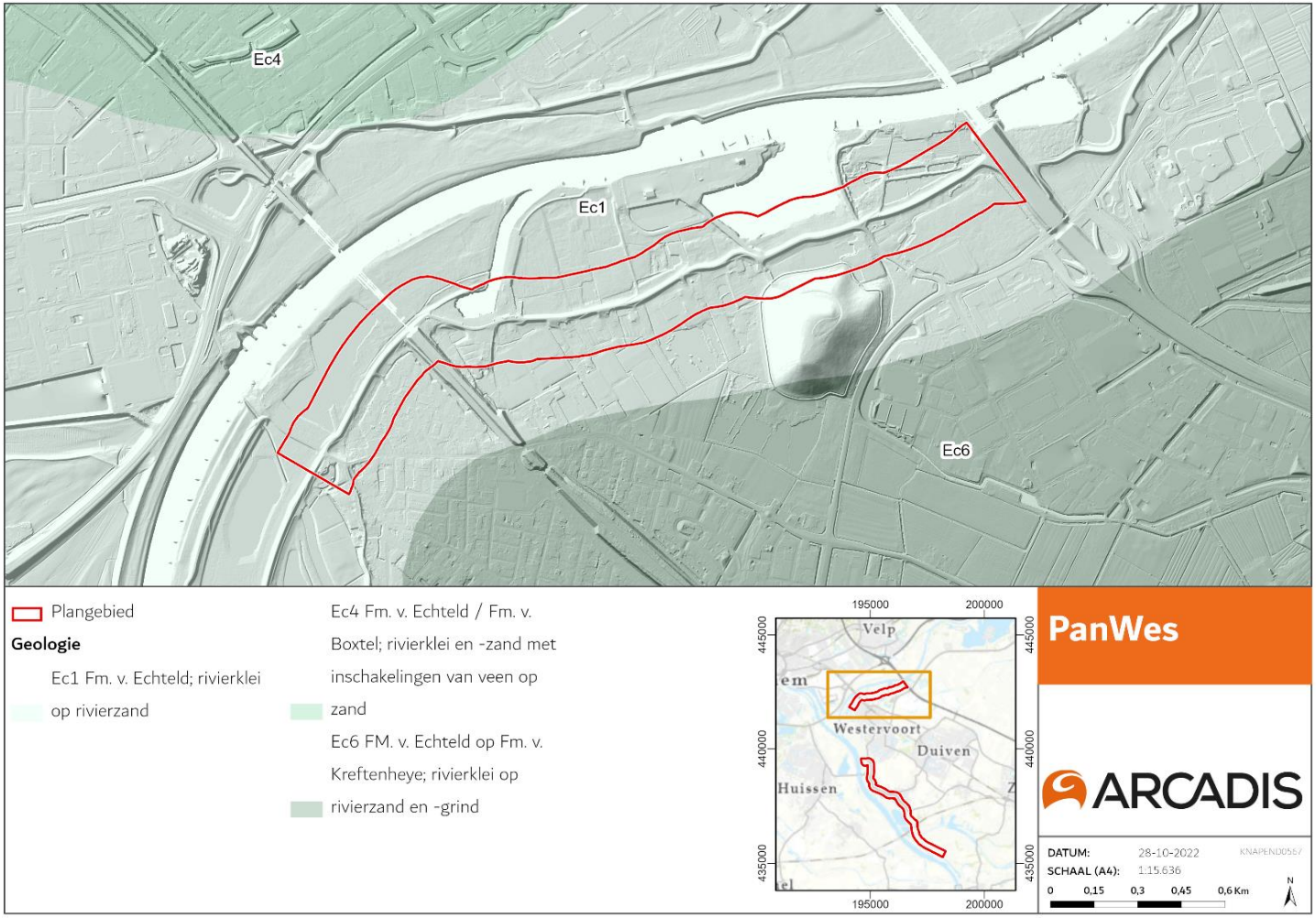
Onderzoeksgebied Zuid – Archeologische beleidskaart gemeente Zevenaar

3.1.3 Cultuurhistorie

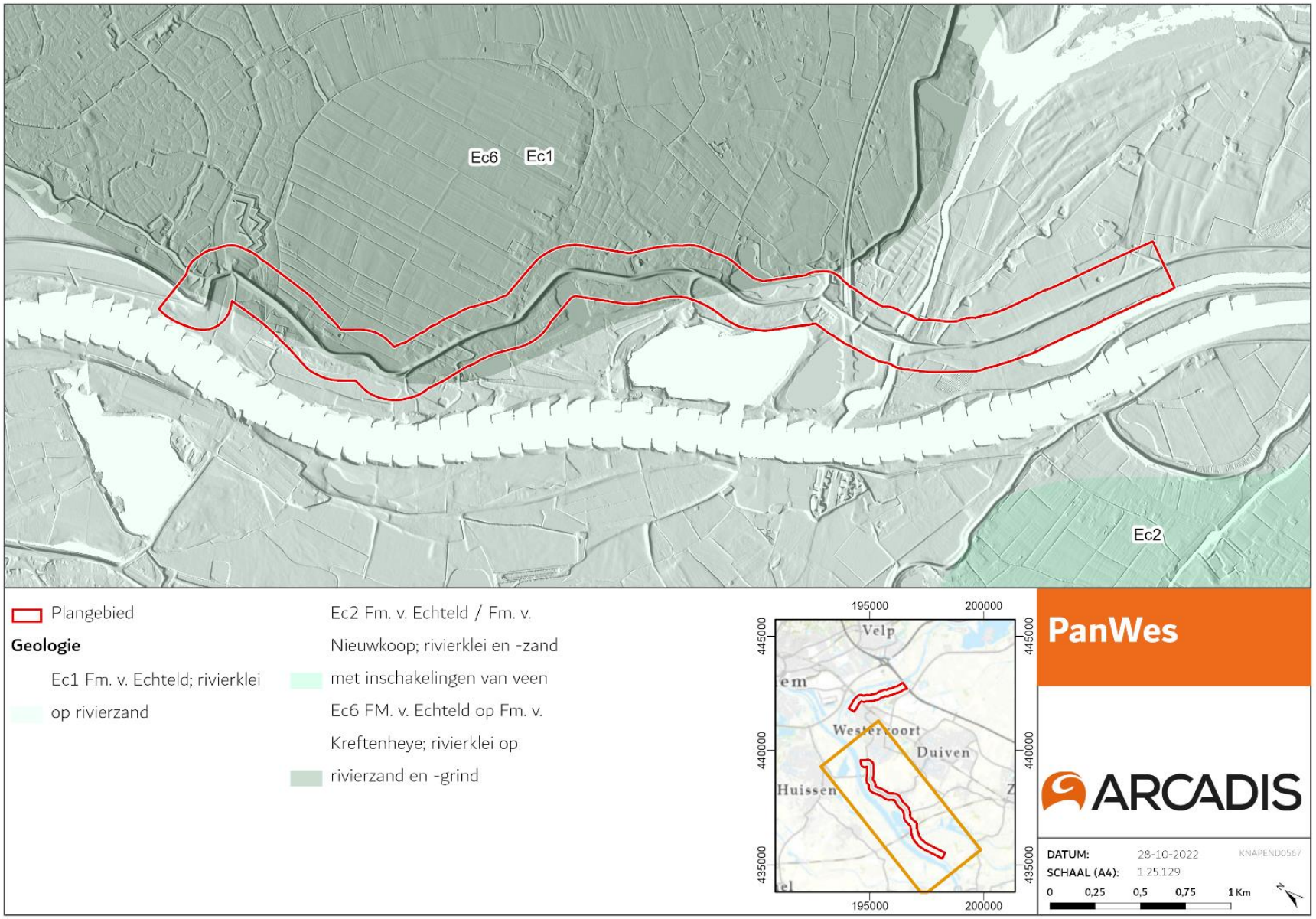
De relevante cultuurhistorische kaarten worden in paragraaf zes besproken.

4 Aardkunde en landschap

4.1 Geologie

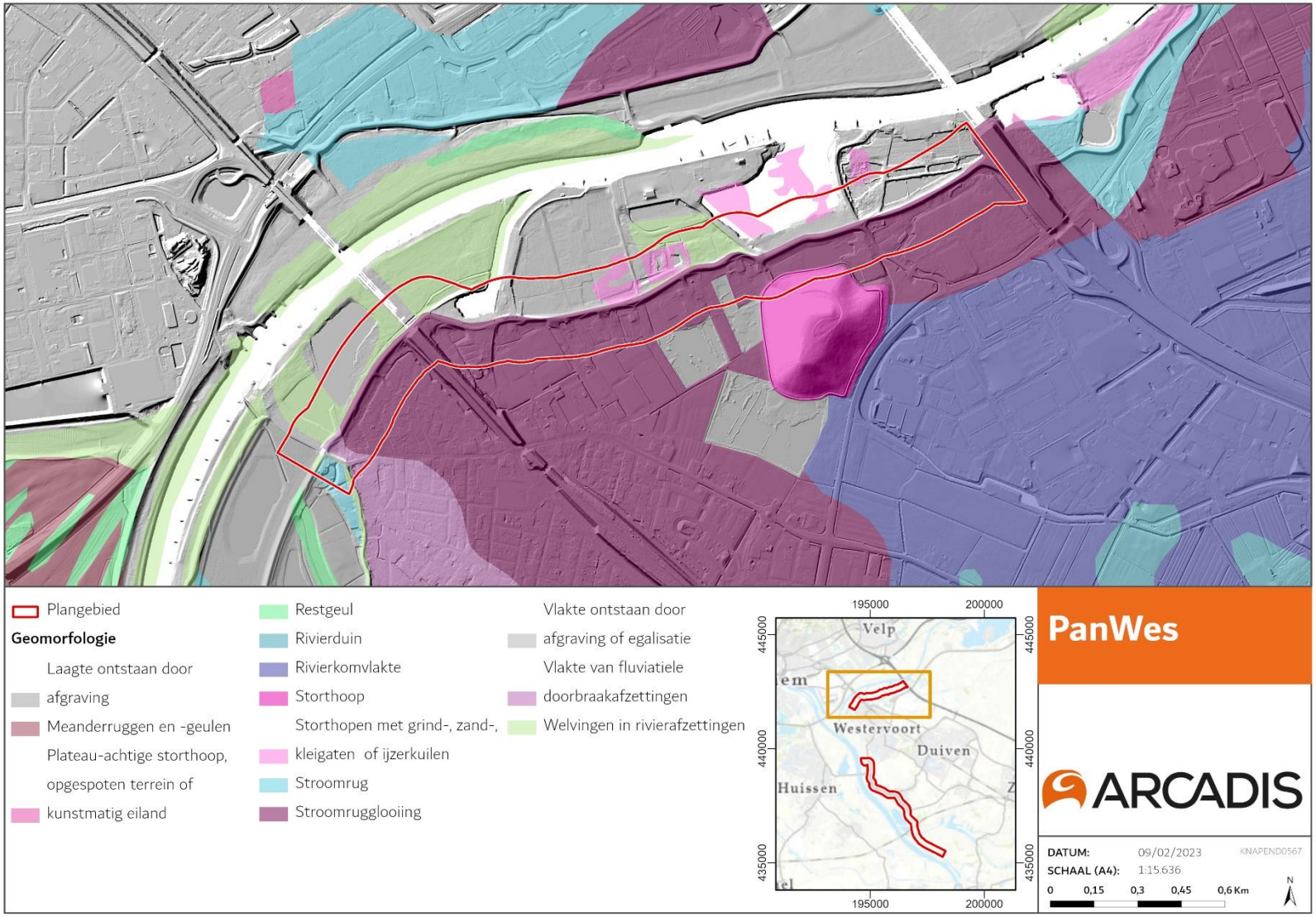


Onderzoeksgebied Noord – Kaart Geologie

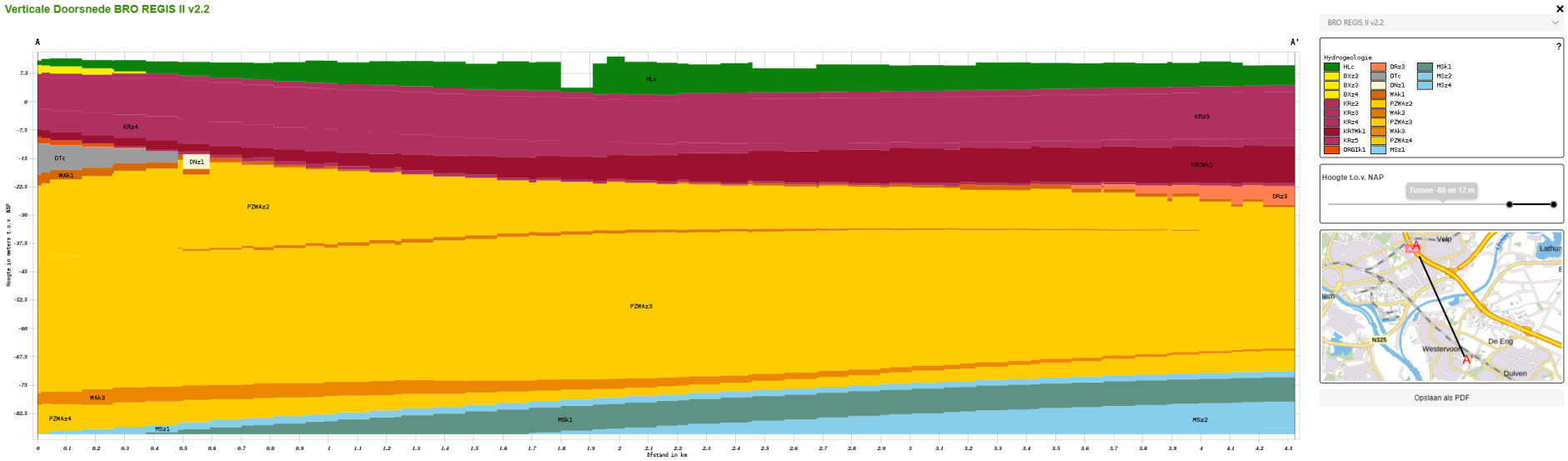


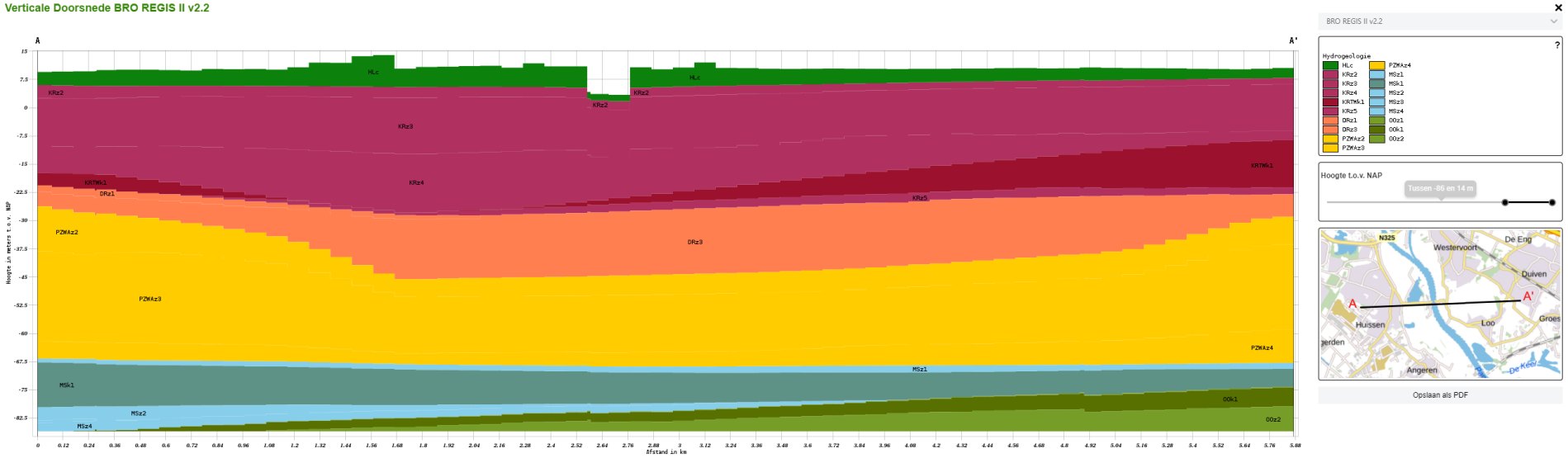
Onderzoeksgebied Zuid – Kaart geologie

4.2 Geomorfologie

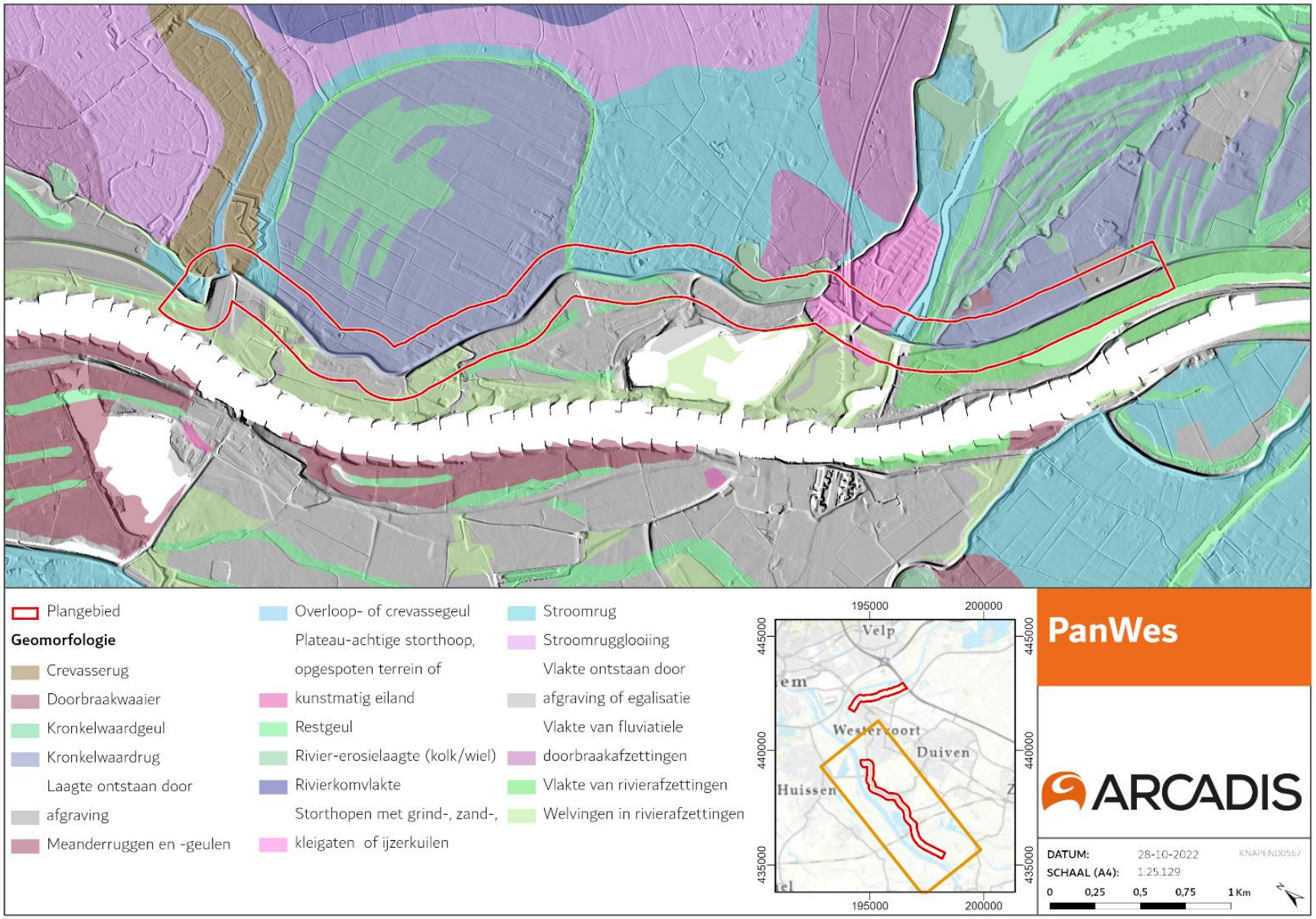


Onderzoeksgebied Noord – Kaart geomorfologie



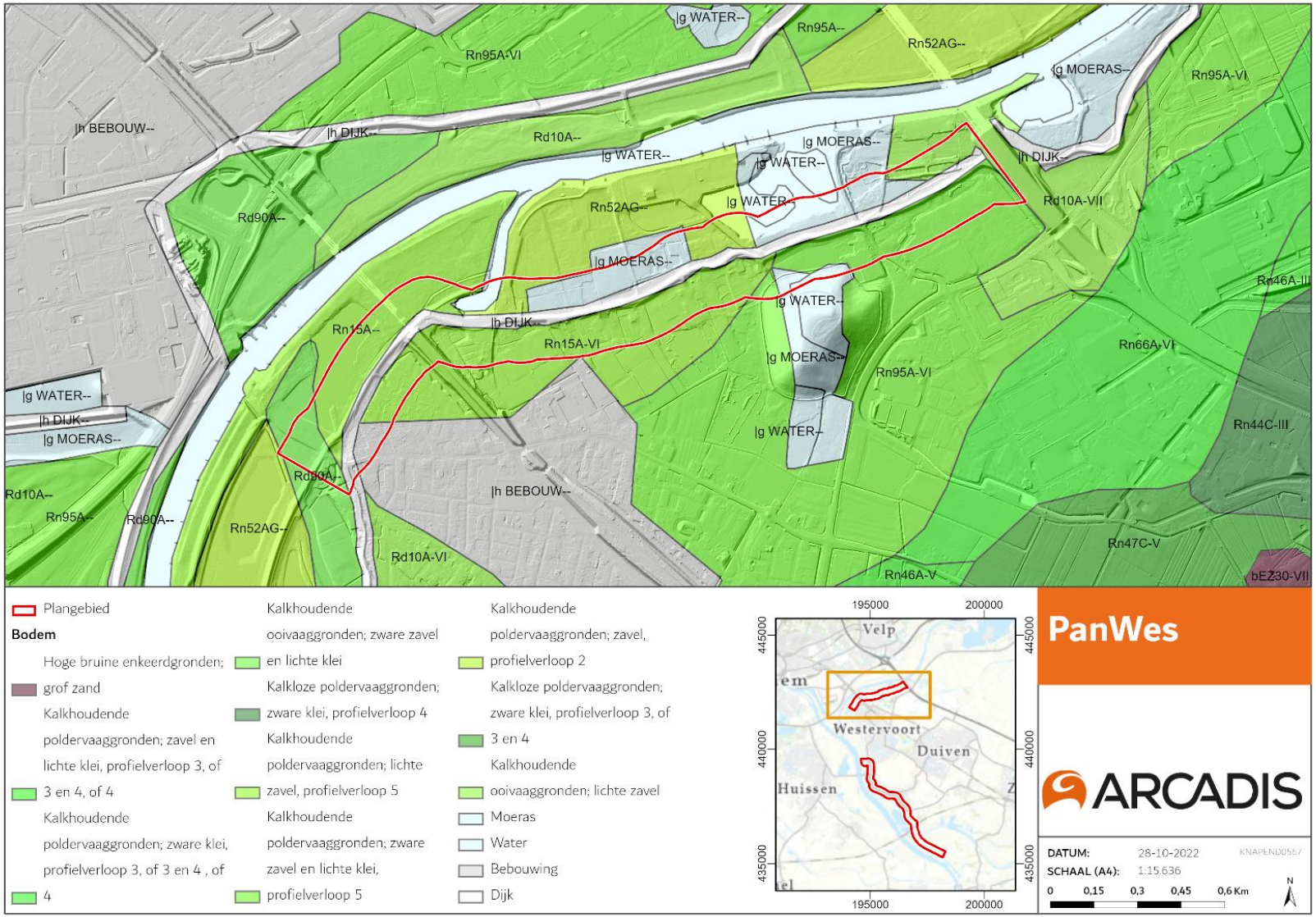


Ondergrondmodellen, verticale doorsnede eerste 100 meter (BRO REGIS II v2.2). De bovenste groene laag betreffen Holocene afzettingen. Hieronder ligt de formatie van Kreftenheye (rood), Drenthe (oranje), Peize en Waalre (geel), Maassluis (blauw) en Oosterhout (groen).

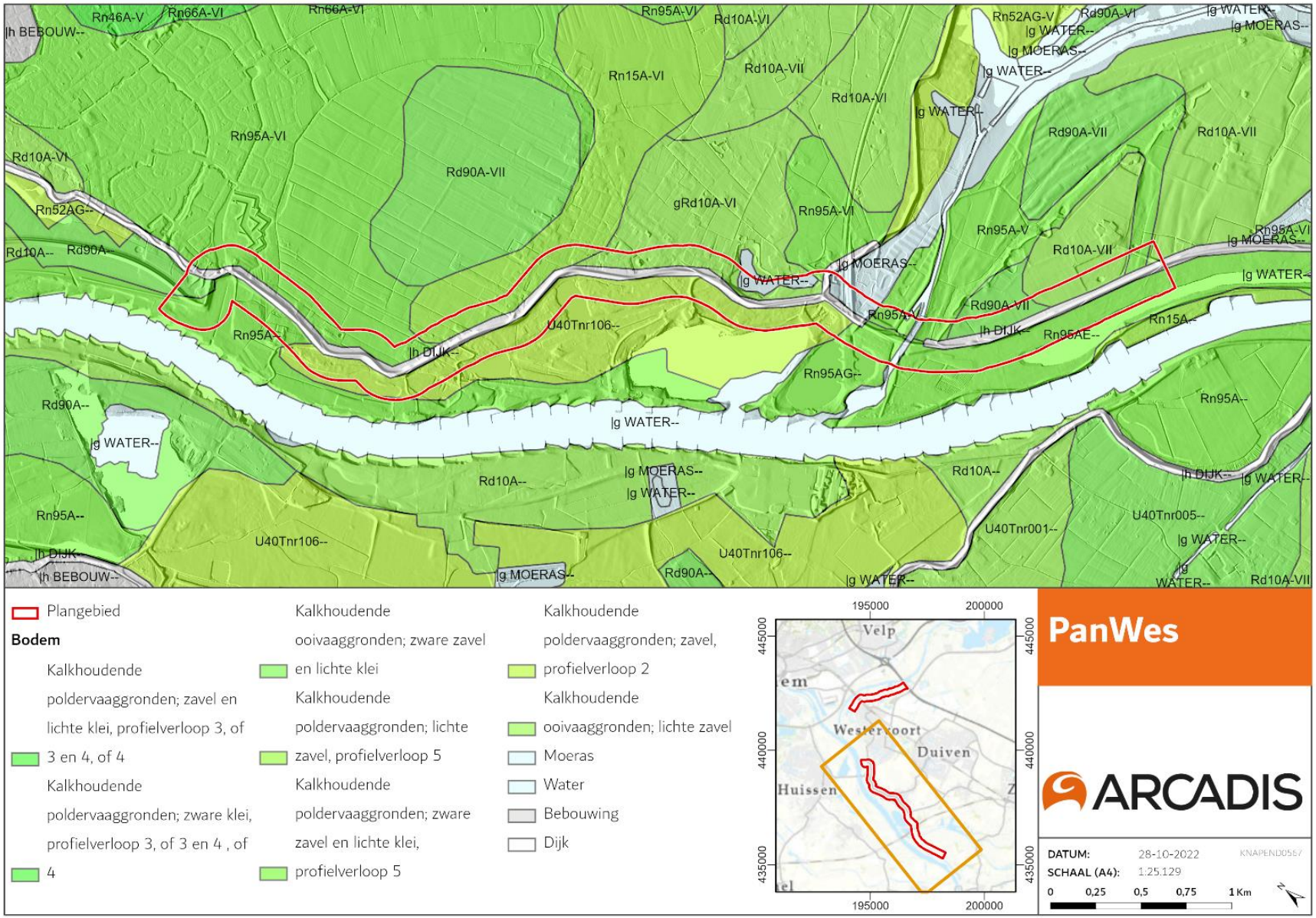


Onderzoeksgebied Zuid – Kaart geomorfologie

4.3 Bodem



Onderzoeksgebied Noord – Bodemkaart van Nederland



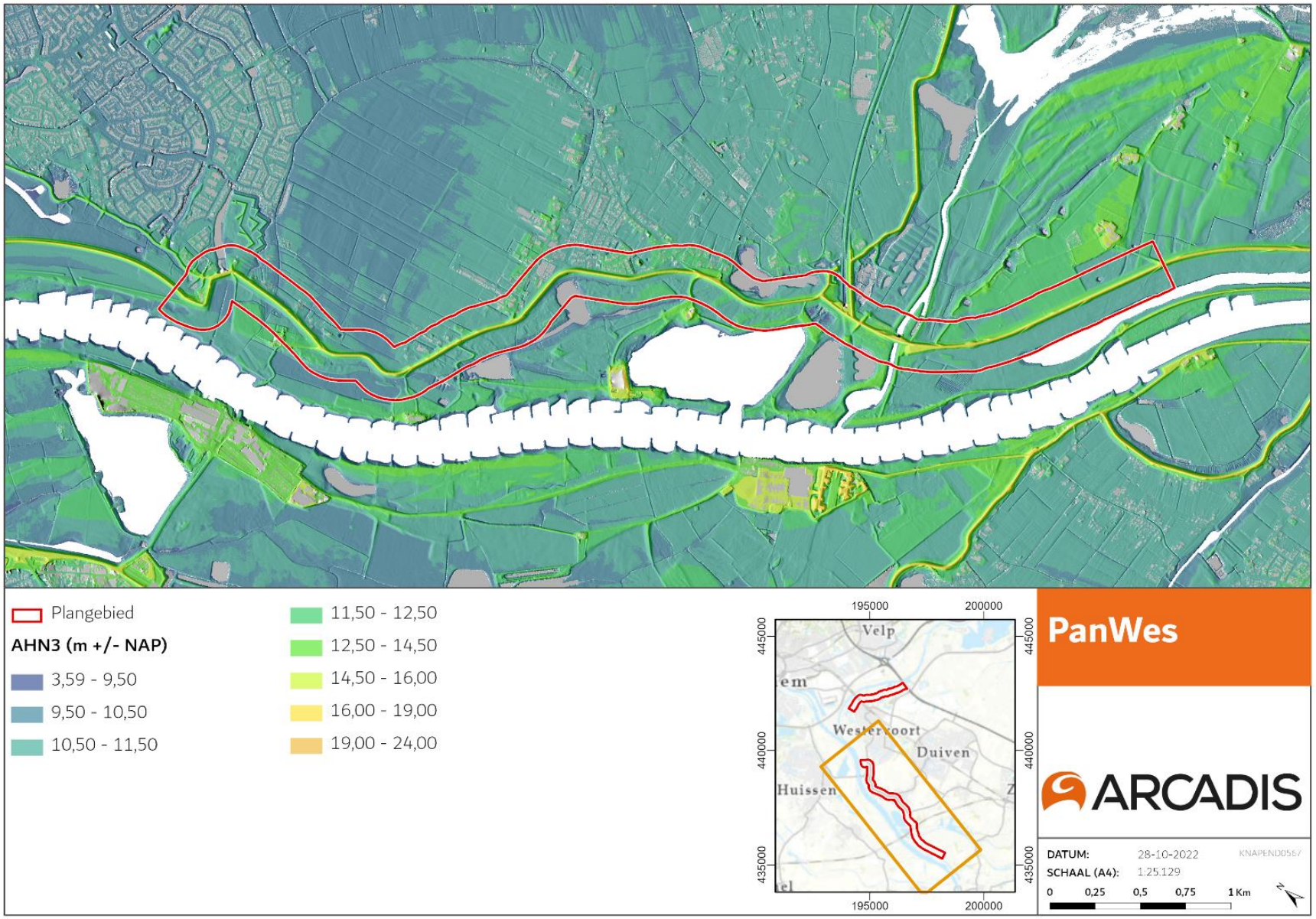
Onderzoeksgebied Zuid – Bodemkaart van Nederland

4.4 Grondwater

Voor deze paragraaf zijn er geen begeleidende kaarten.

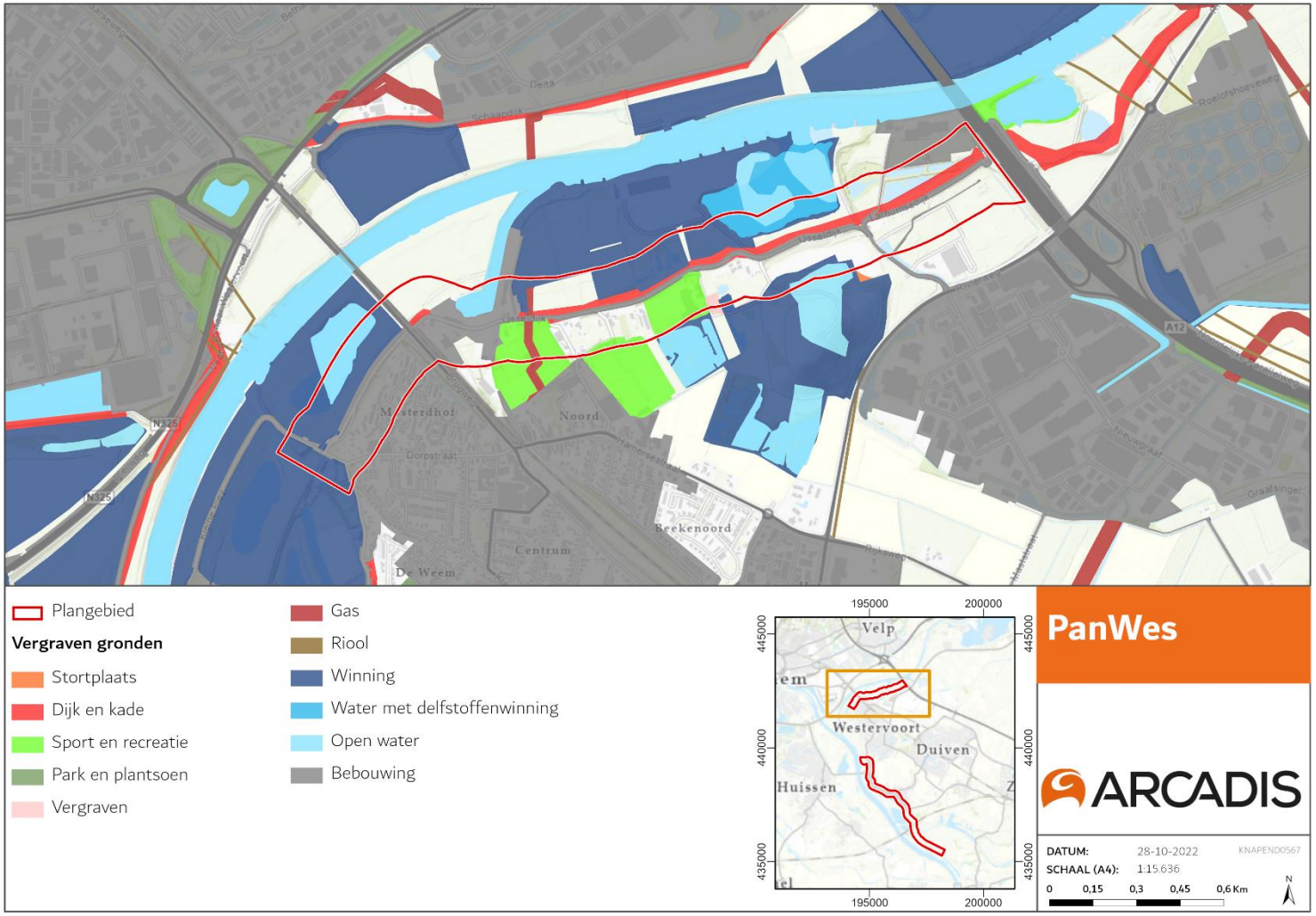
4.5 Hoogtebestand AHN

Actueel Hoogtebestand Nederland - Noordelijk Onderzoeksgebied

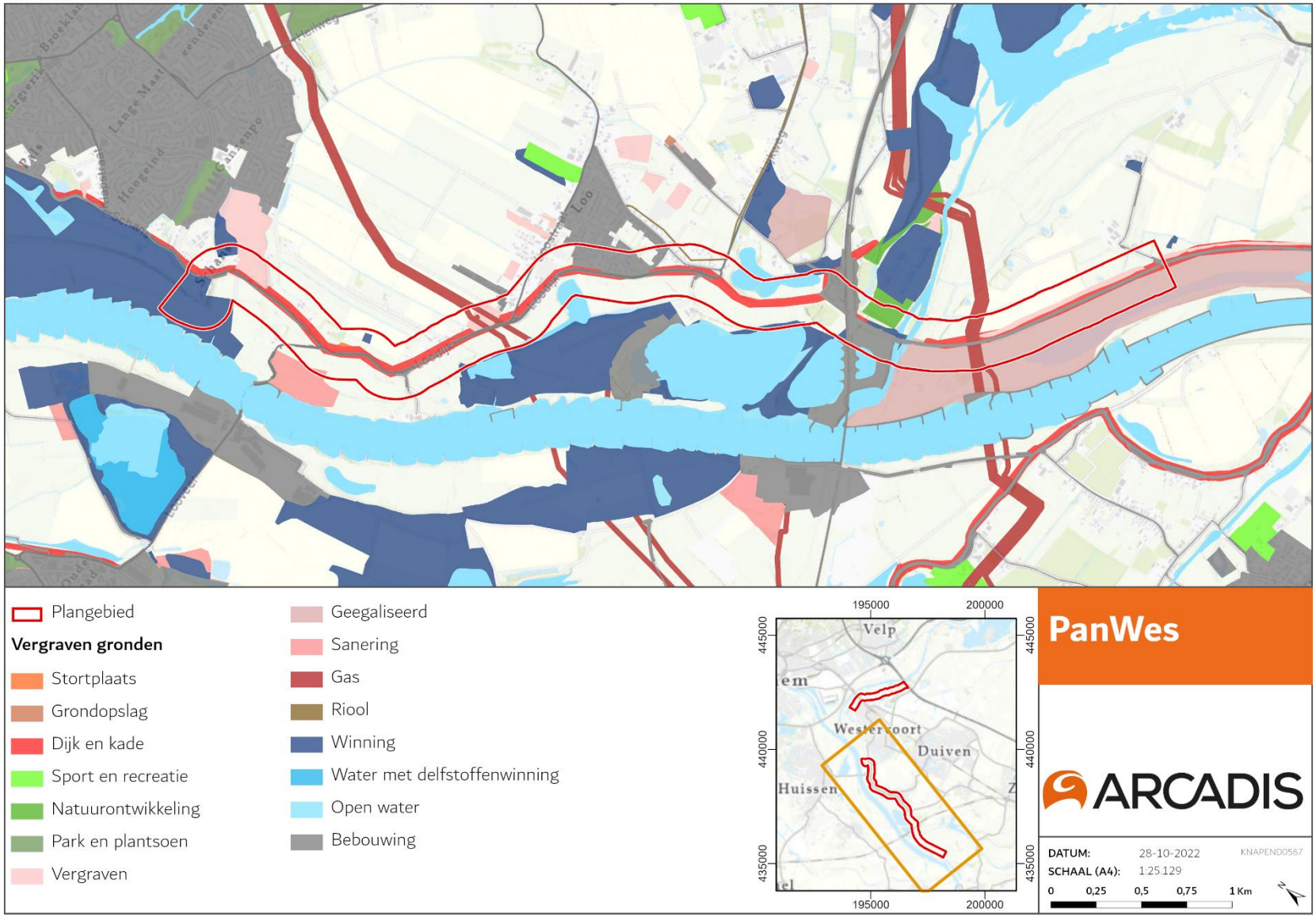


Actueel Hoogtebestand Nederland - Zuidelijk Onderzoeksgebied

4.6 Verstoringen en ontginningen



Onderzoeksgebied Noord – Verstoringen en vergravingen



Onderzoeksgebied Zuid – Verstoringen en vergravingen

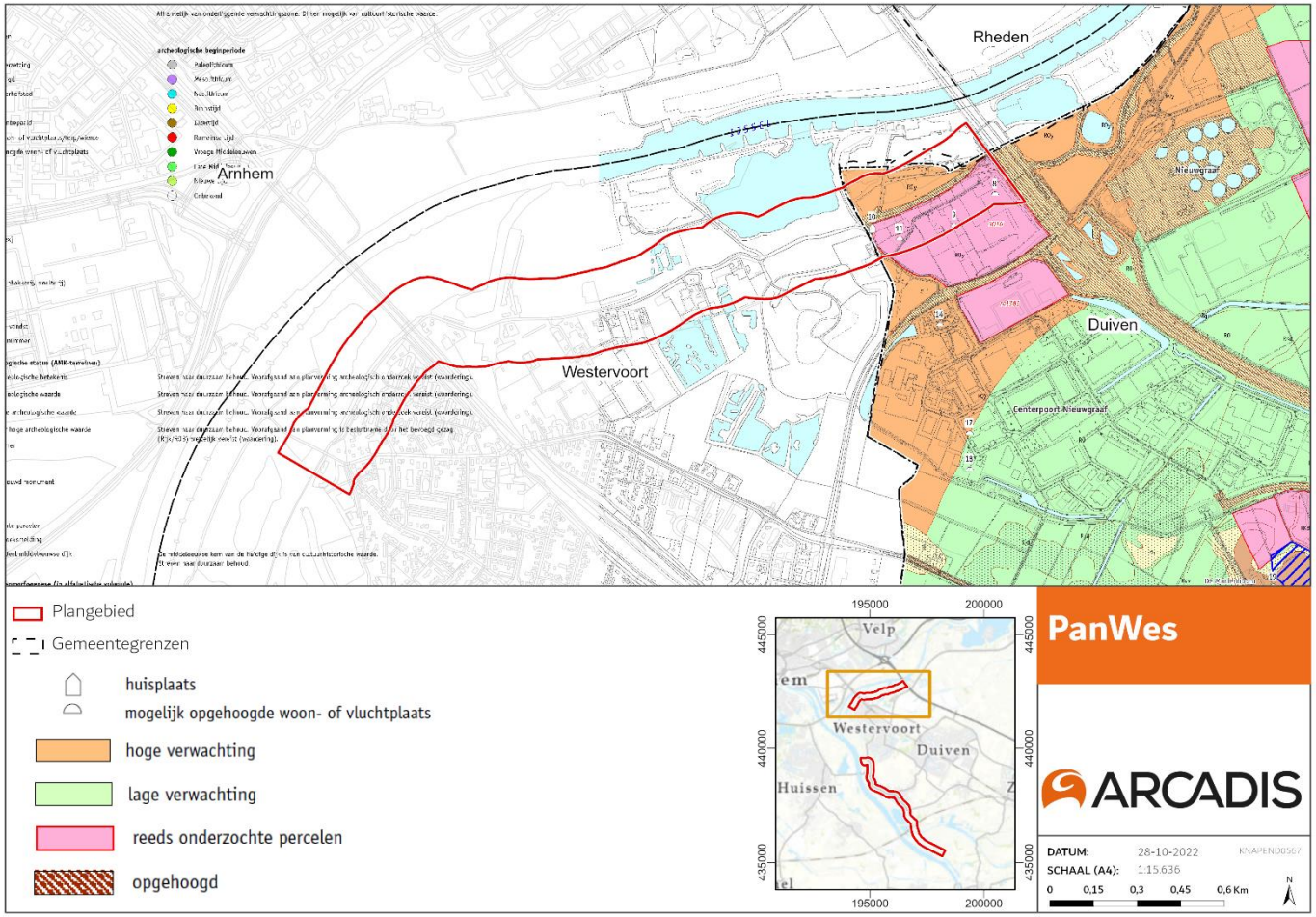
5 Archeologie

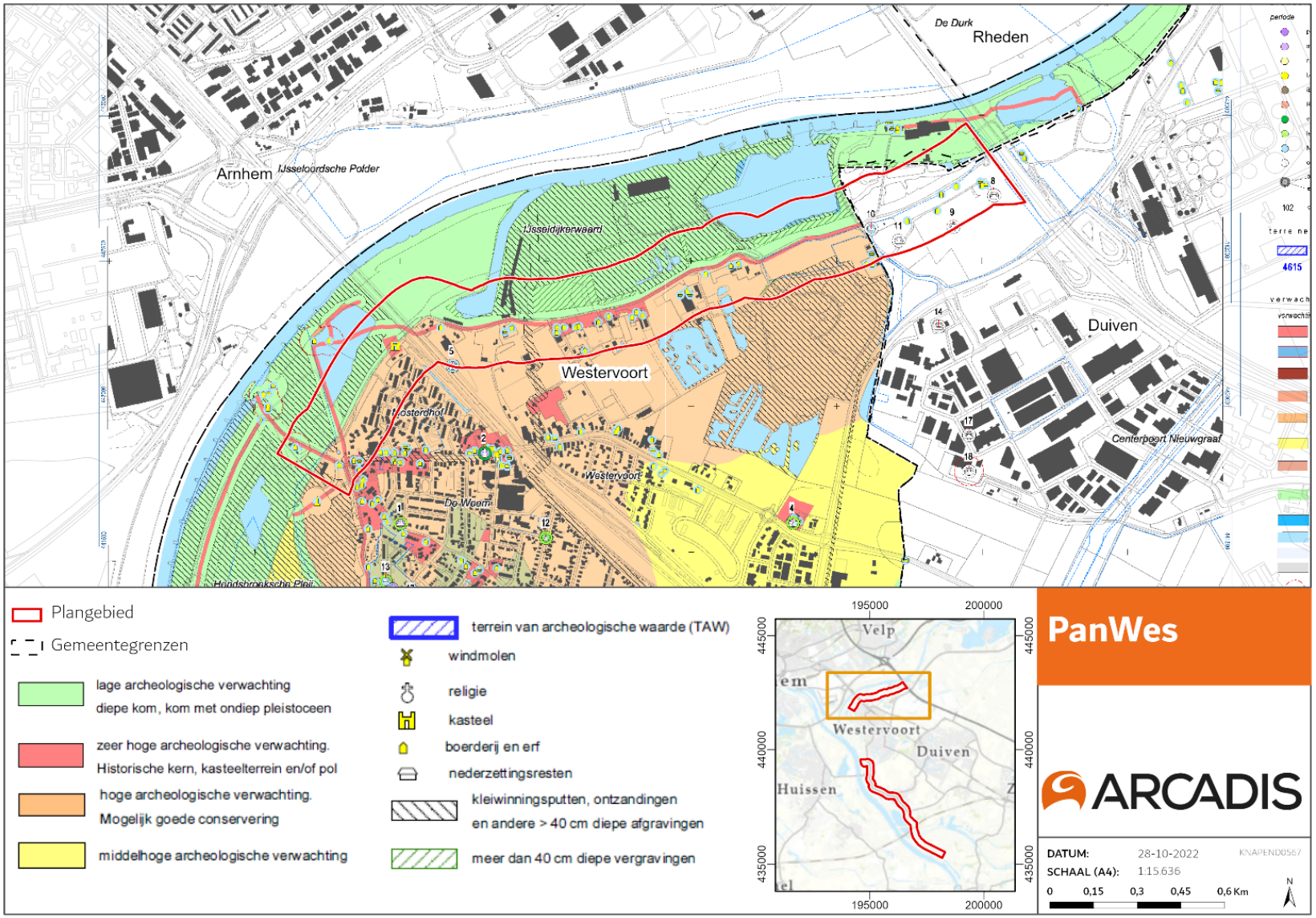
5.1 Inleiding

Geen kaarten

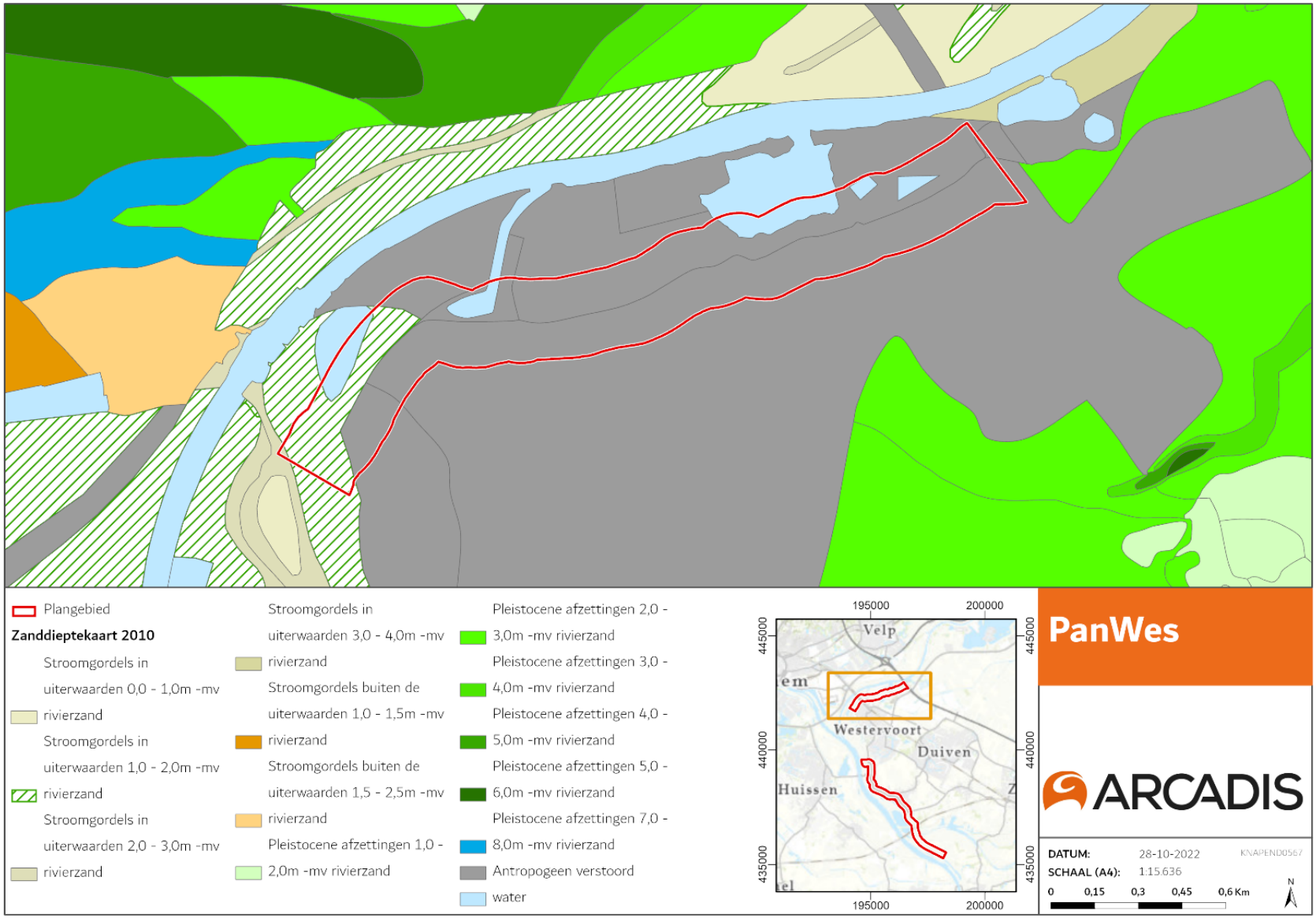
5.2 Gemeentelijk archeologische verwachtingskaarten

5.2.1 Verwachtingskaarten deelgebied Noord

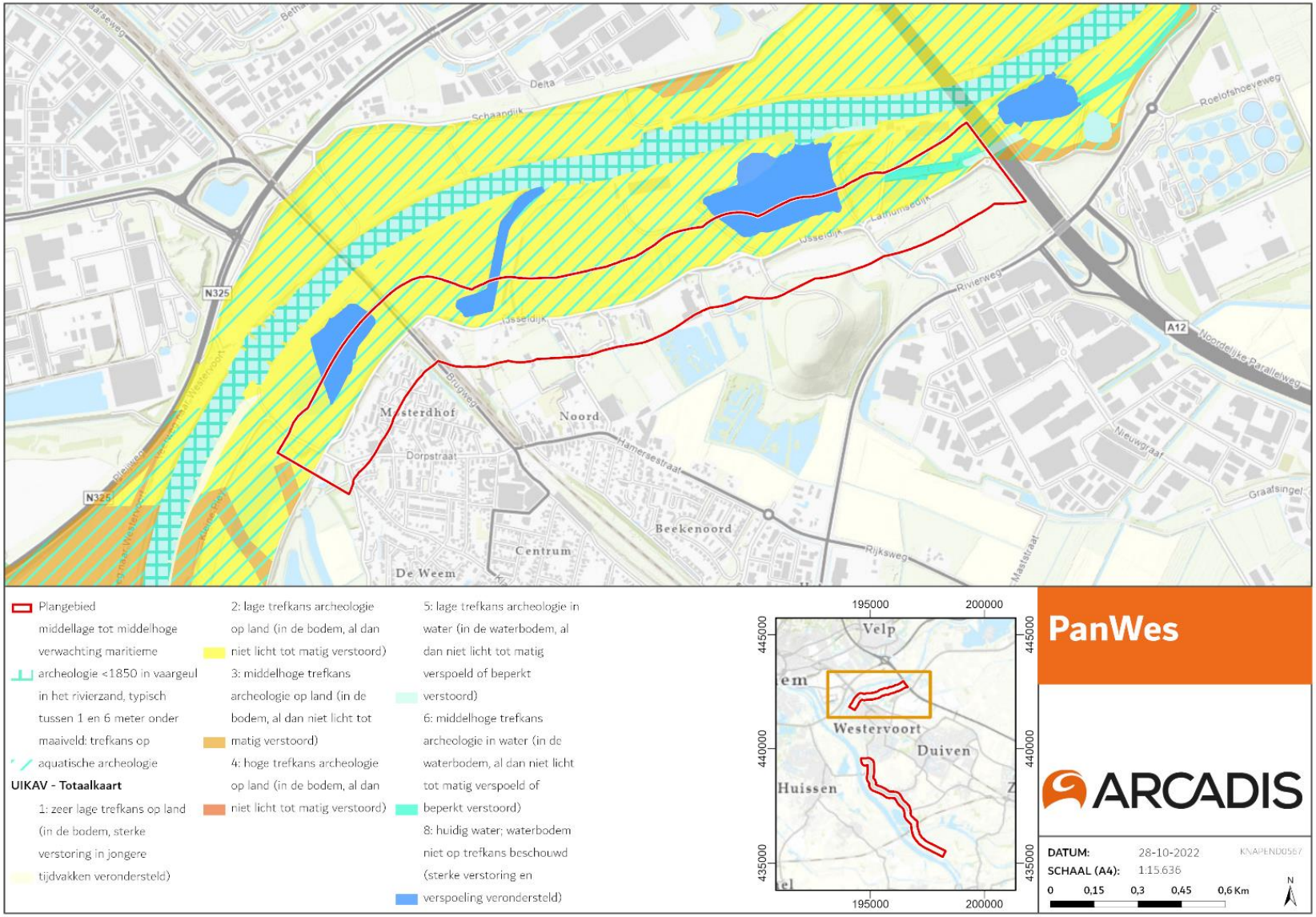




Verwachtingskaart Onderzoeksgebied Noord – Gemeente Westervoort

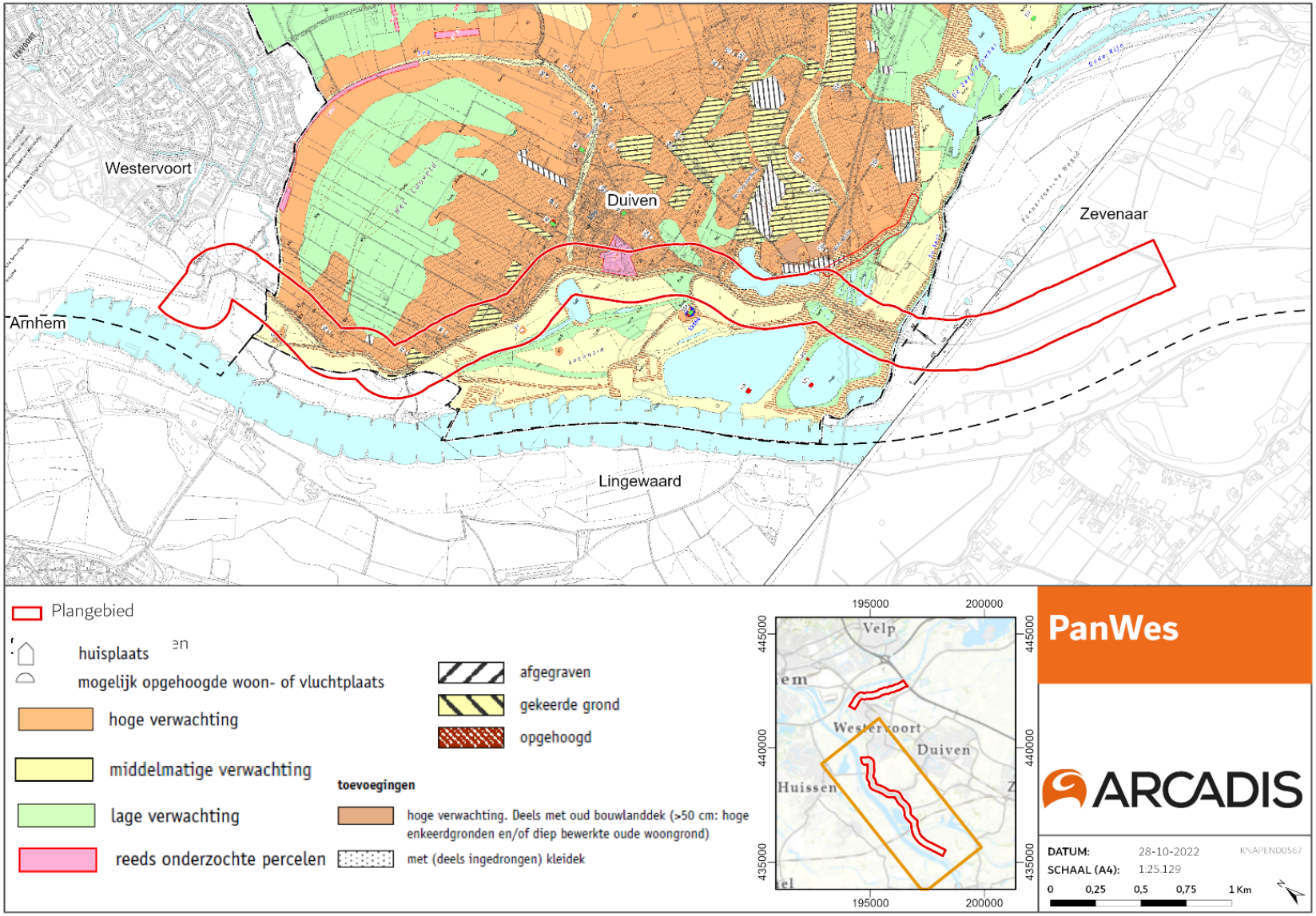


Deelgebied Noord – Zanddieptekaart

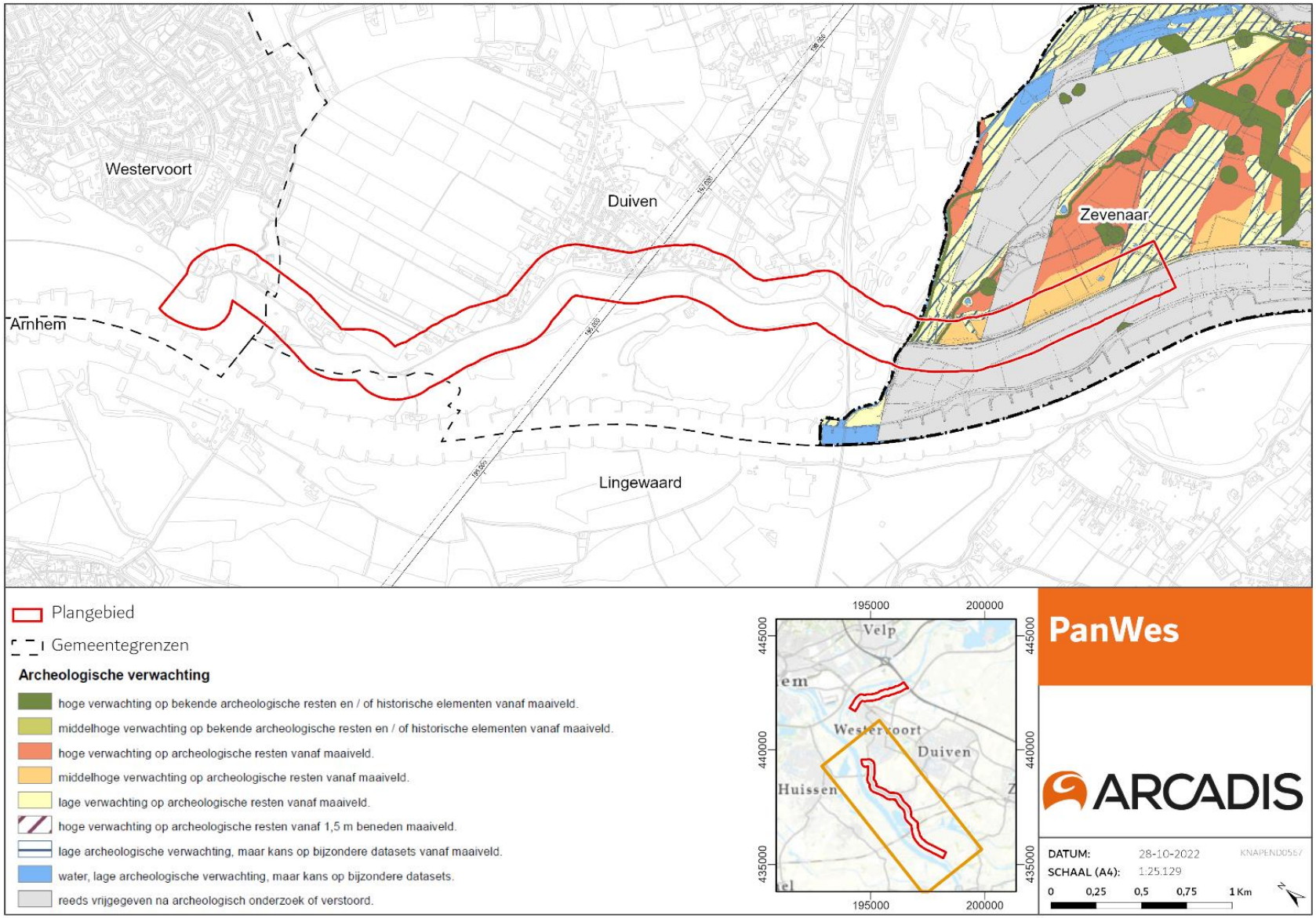


Archeologische verwachtingskaart uiterwaarden rivierengebied

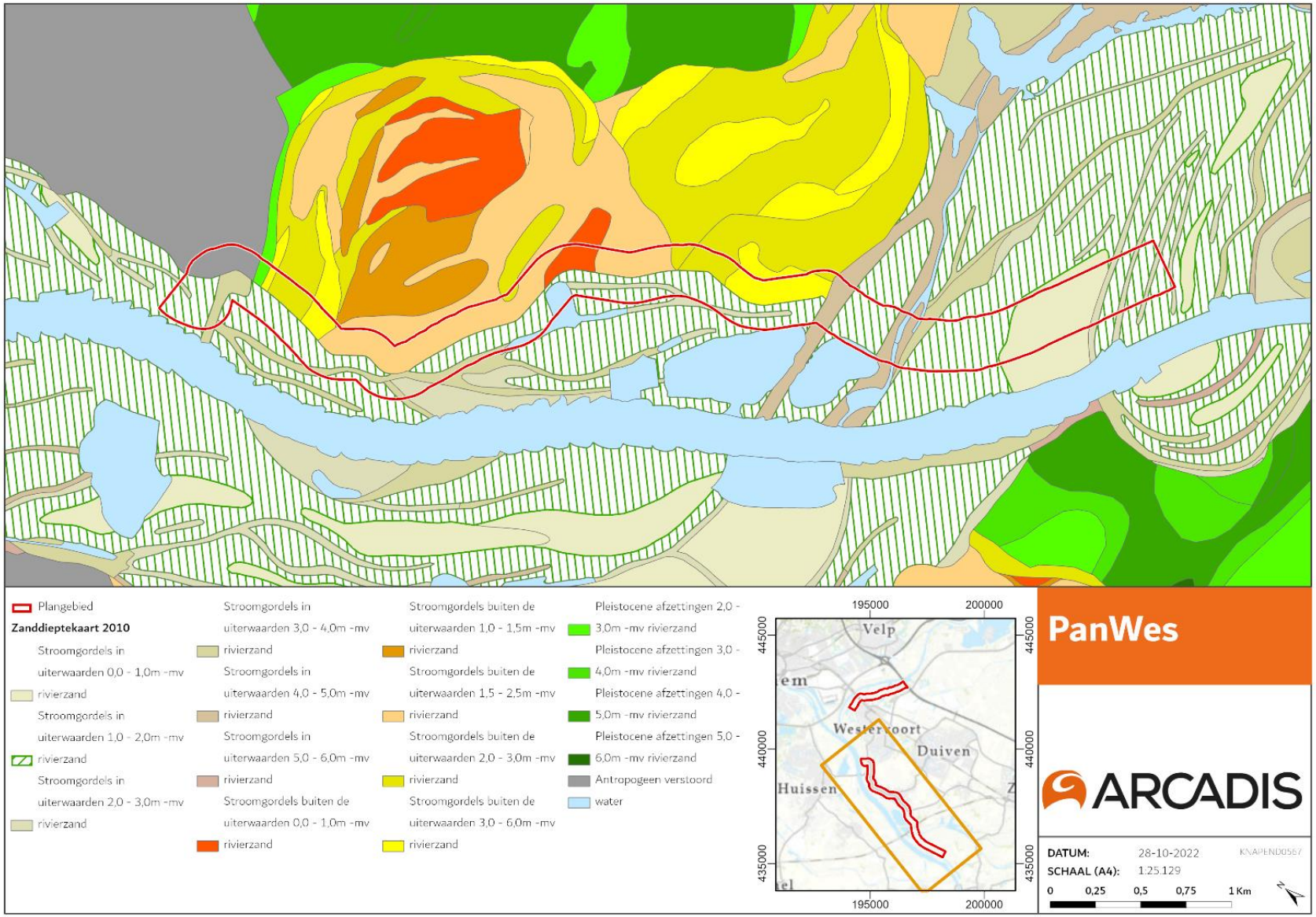
5.2.2 Verwachtingskaarten deelgebied Zuid



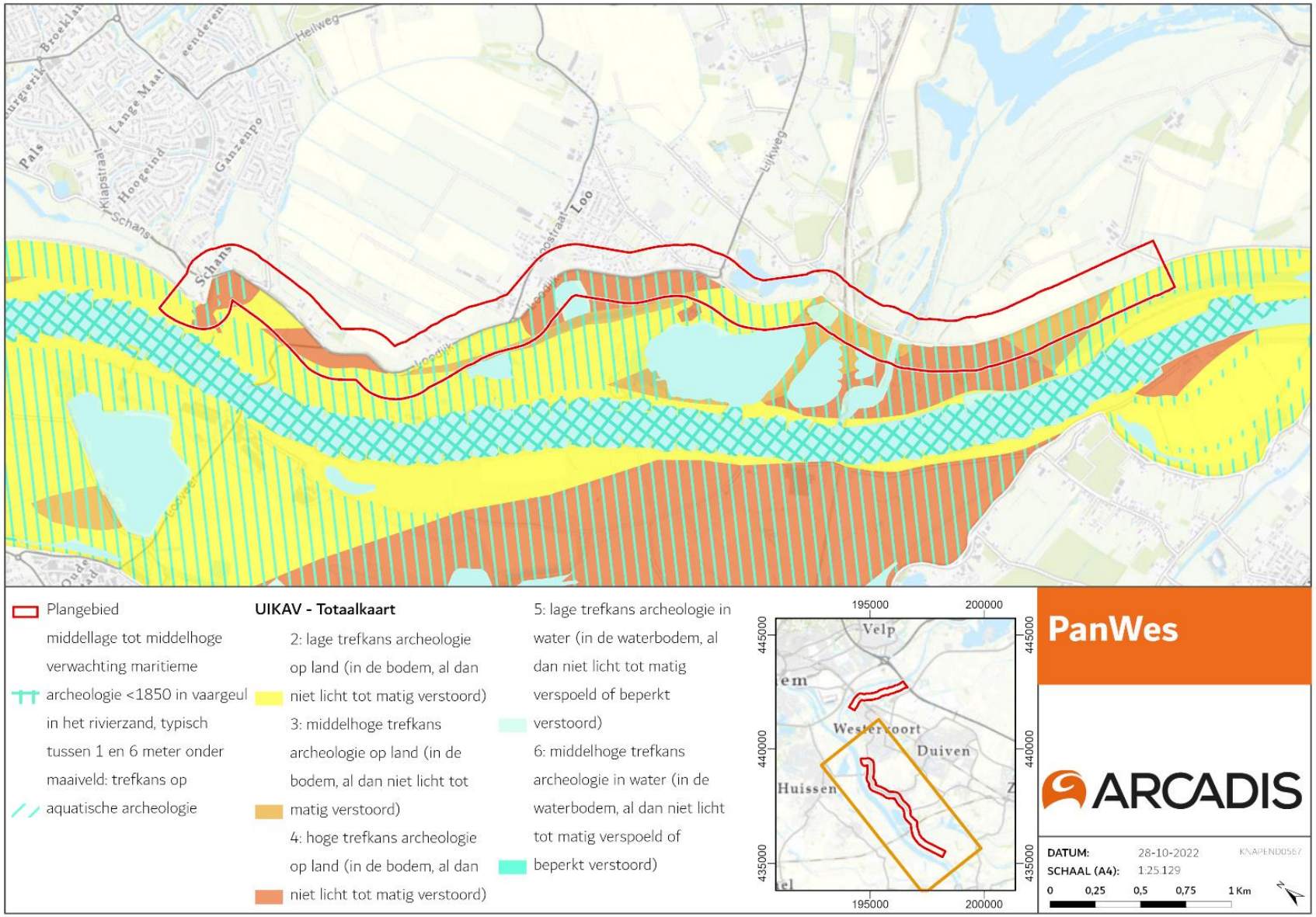
Archeologische verwachtingskaart Gemeente Duiven



Onderzoeksgebied Zuid – Archeologische verwachtingskaart gemeente Zevenaar



Zanddieptekaart



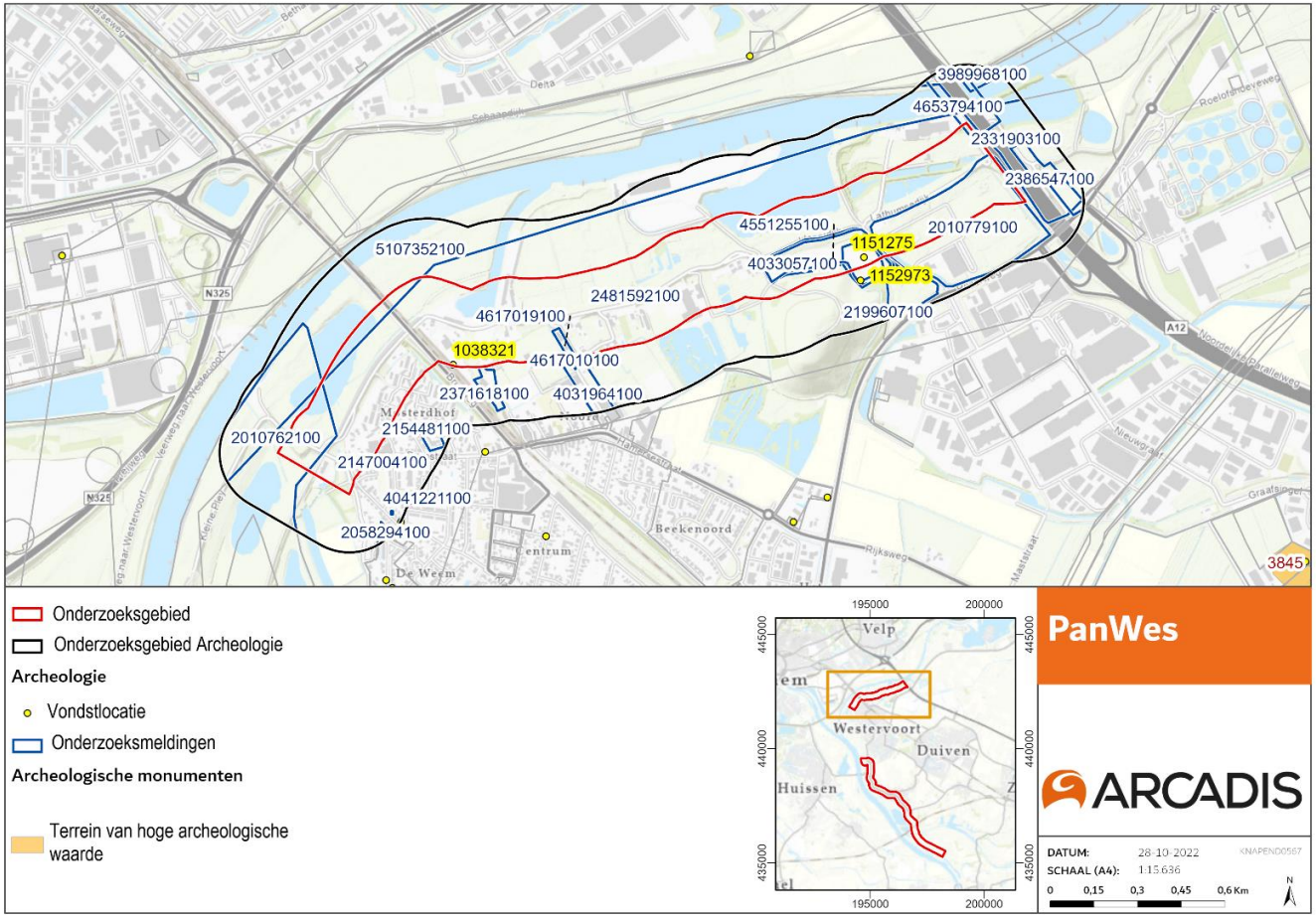
Archeologische verwachtingskaart uiterwaarden rivierengebieden

5.3 Archeologische informatie

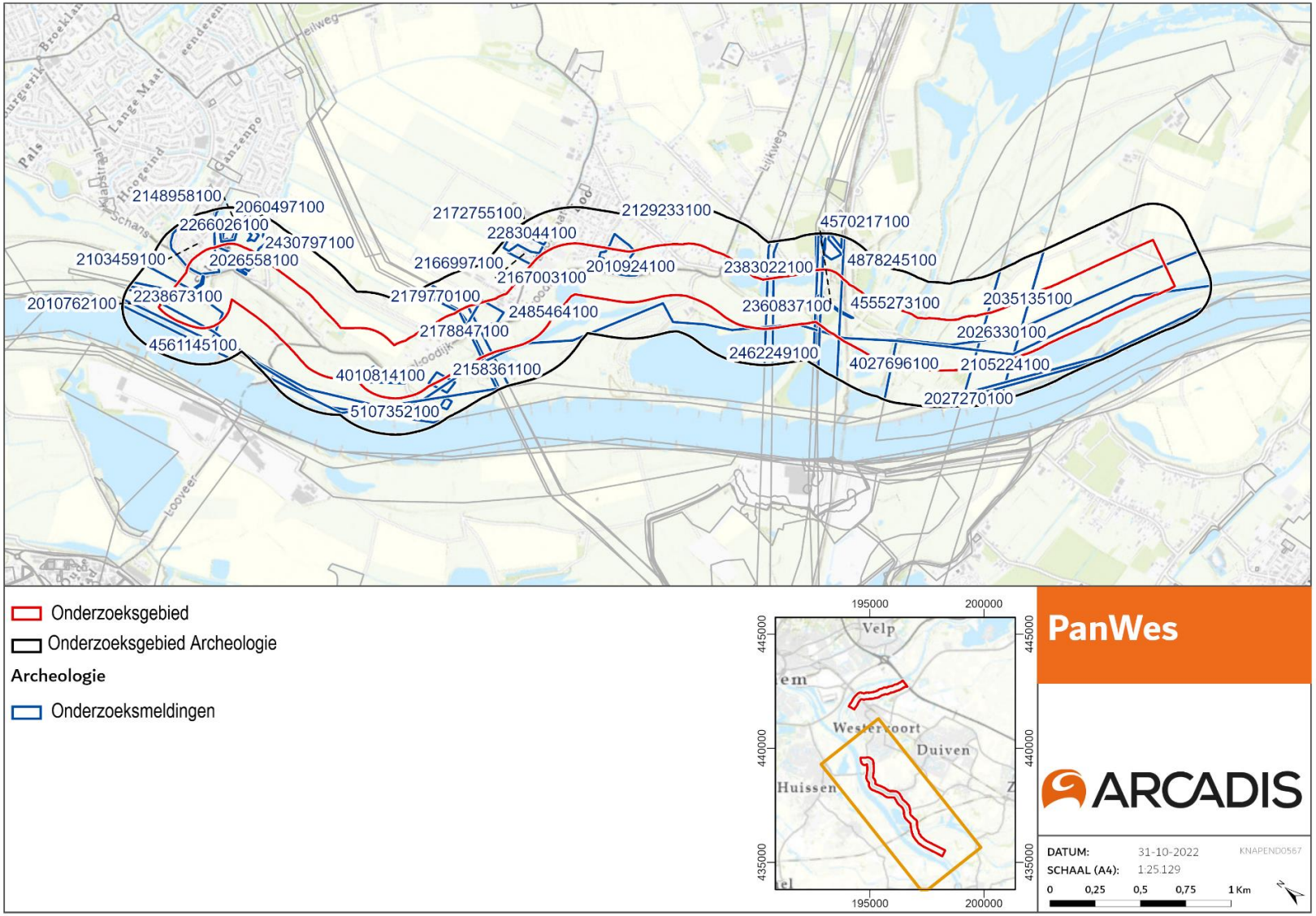
5.3.1 AMK-terreinen

5.3.2 Vondstlocaties

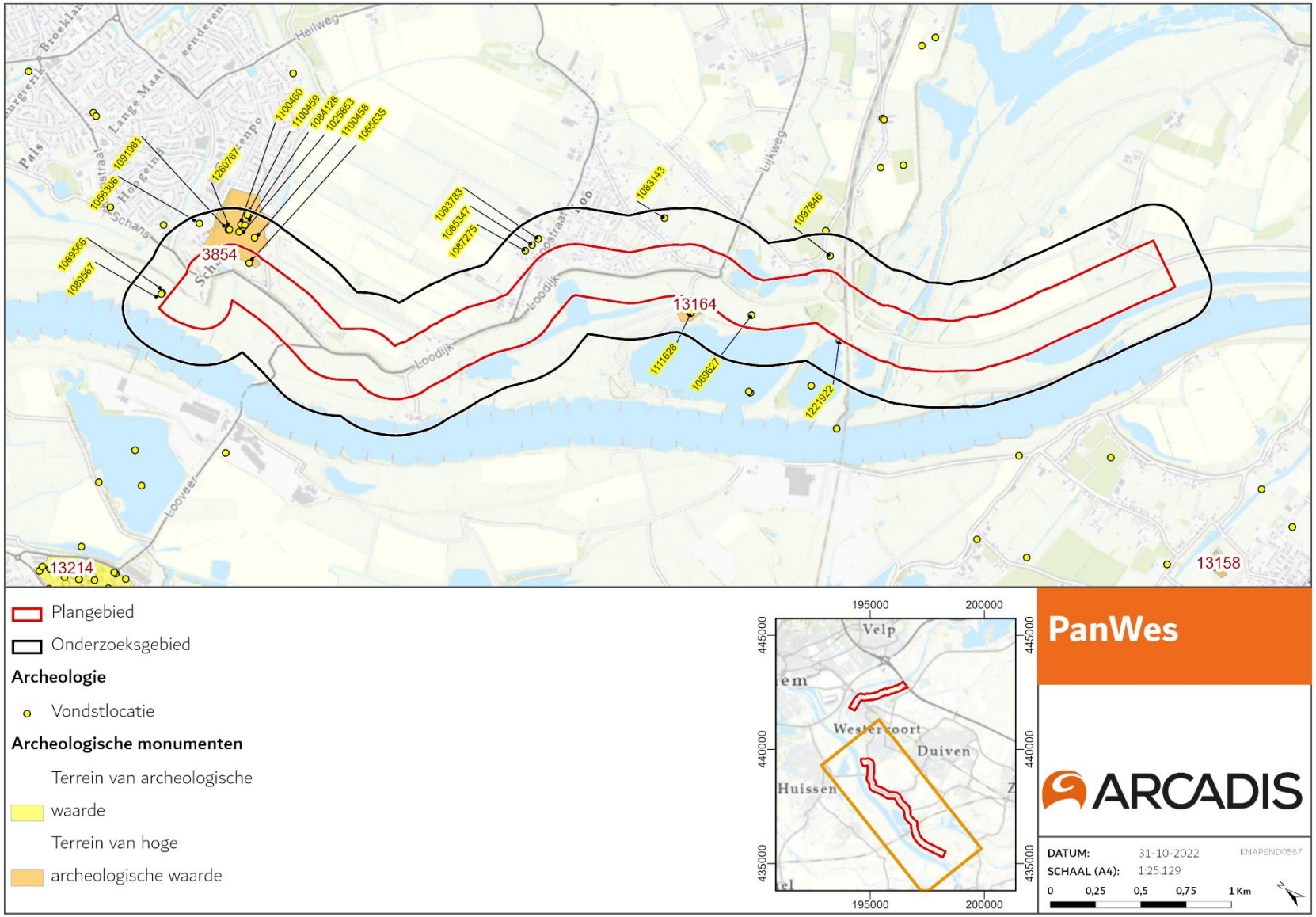
5.3.3 Eerder uitgevoerd onderzoek



Onderzoeksgebied Noord – Onderzoeksmeldingen, Archeologische Monumenten (AMK-terreinen) en vondstlocaties



Onderzoeksgebied Zuid – Onderzoeksmeldingen en vondstlocaties



Onderzoeksgebied Zuid – Archeologische Monumenten (AMK-terreinen) en vondstlocaties

5.3.4 Tweede Wereldoorlog

Geen kaarten

5.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

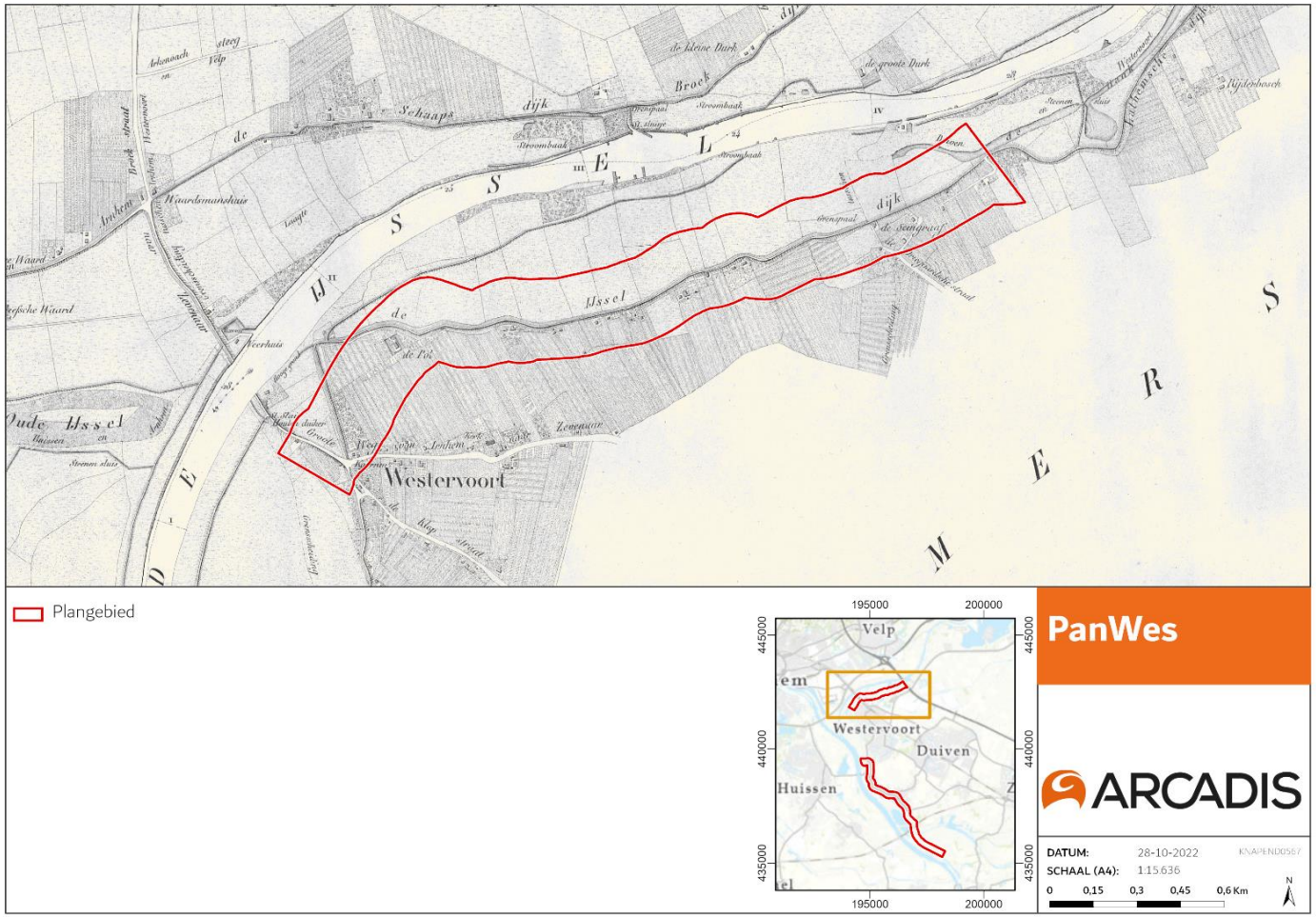
Het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel is in combinatie met het advies opgenomen in hoofdstuk 7.

6 Cultuurhistorie

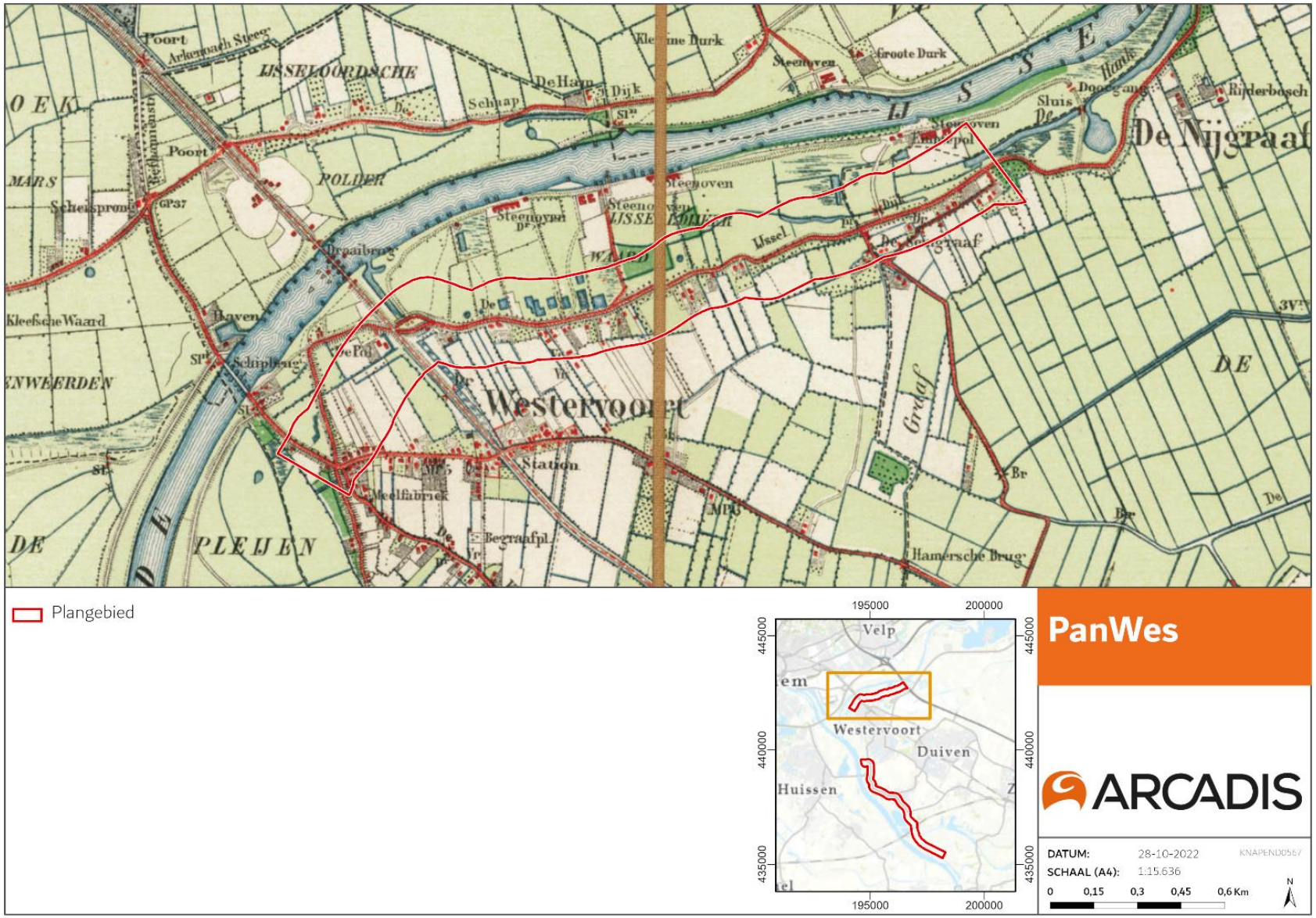
6.1 Historische kaarten

6.1.1 Historische kaarten vanaf 1830

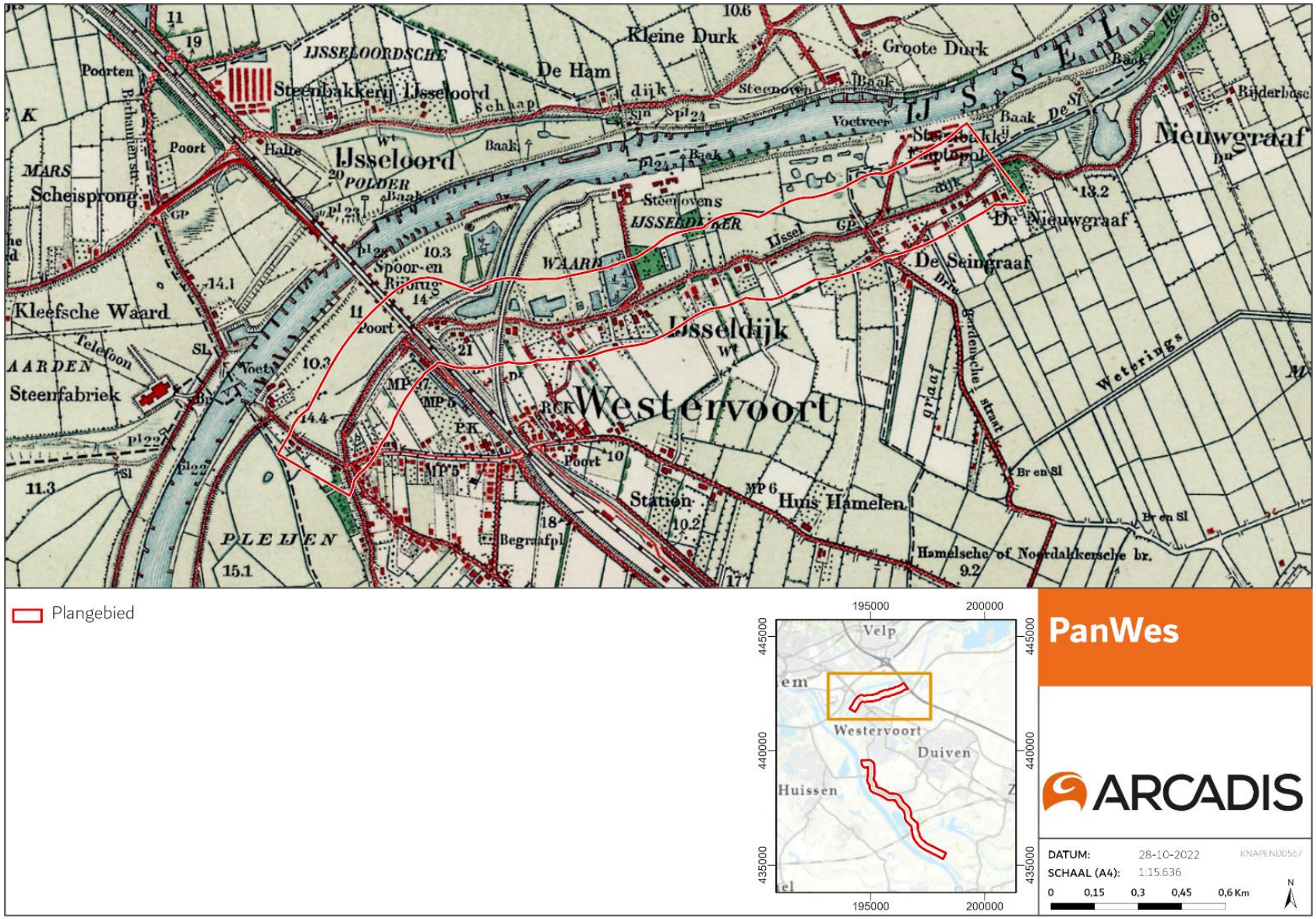
6.1.1.1 Onderzoeksgebied Noord



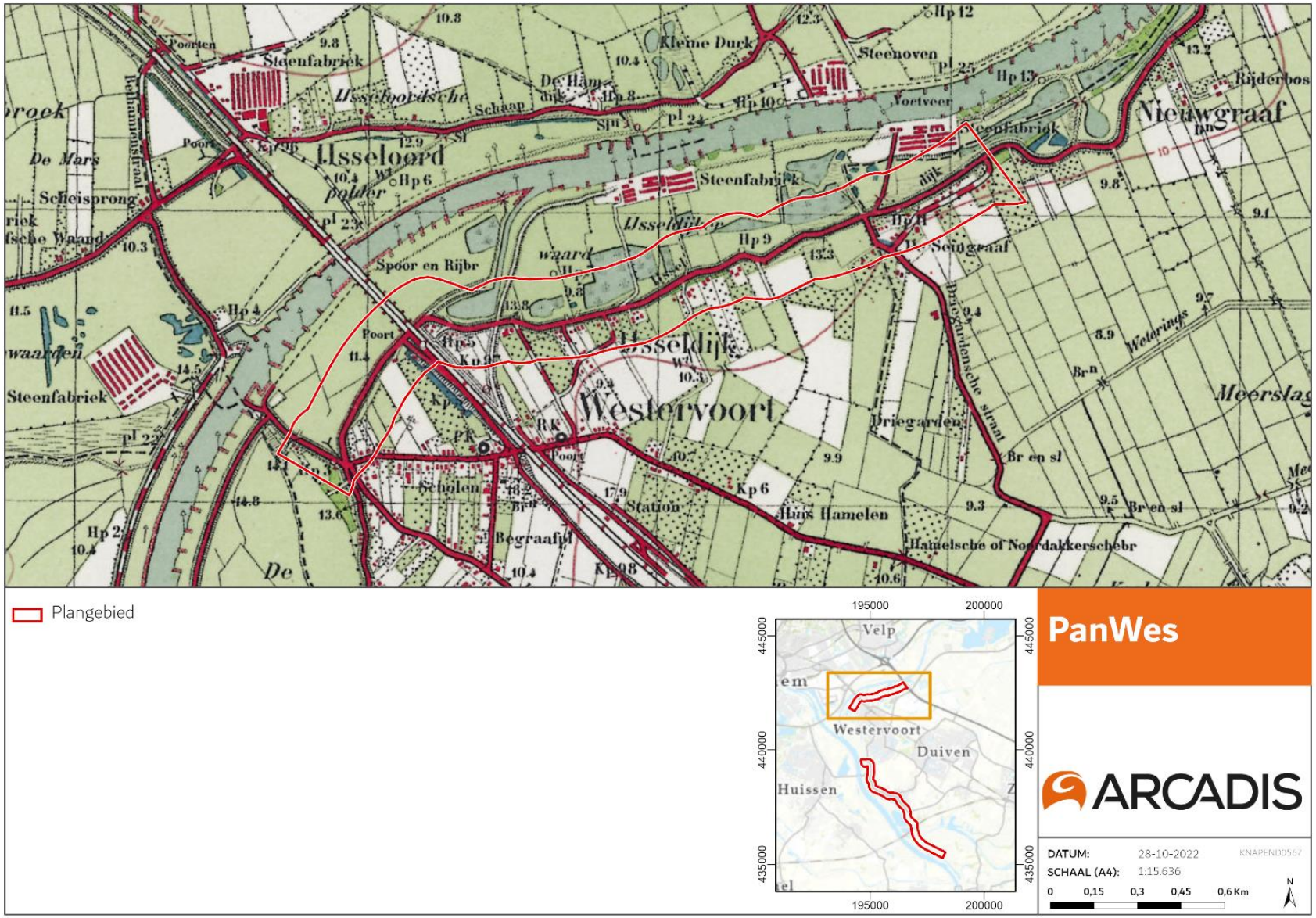
Rivierenkaart RWS (1830)



Onderzoeksgebied Noord – Historische kaart (1900)

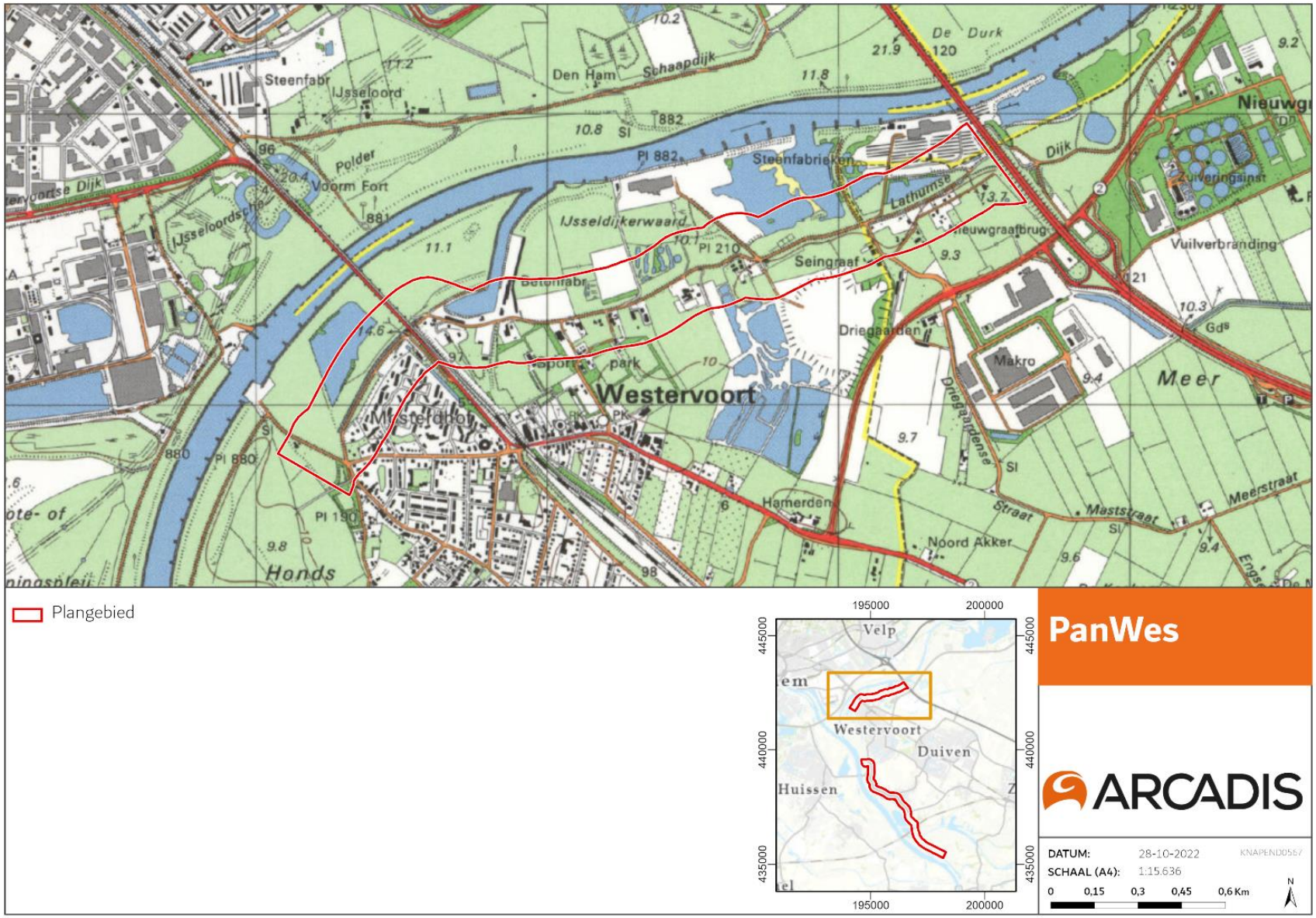


Historische kaart (1930)



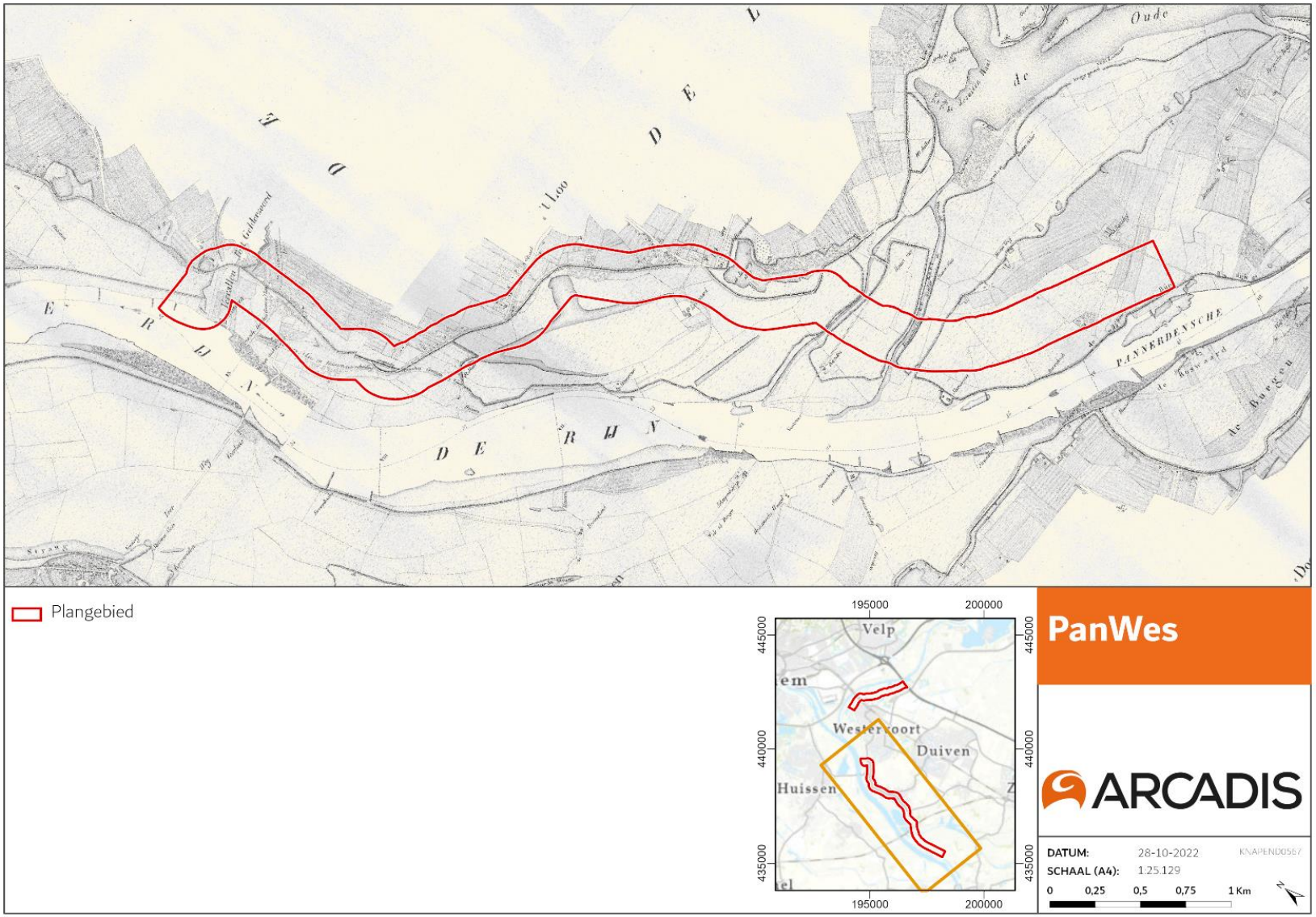
Historische kaart (1950)

Historische kaart (1970)

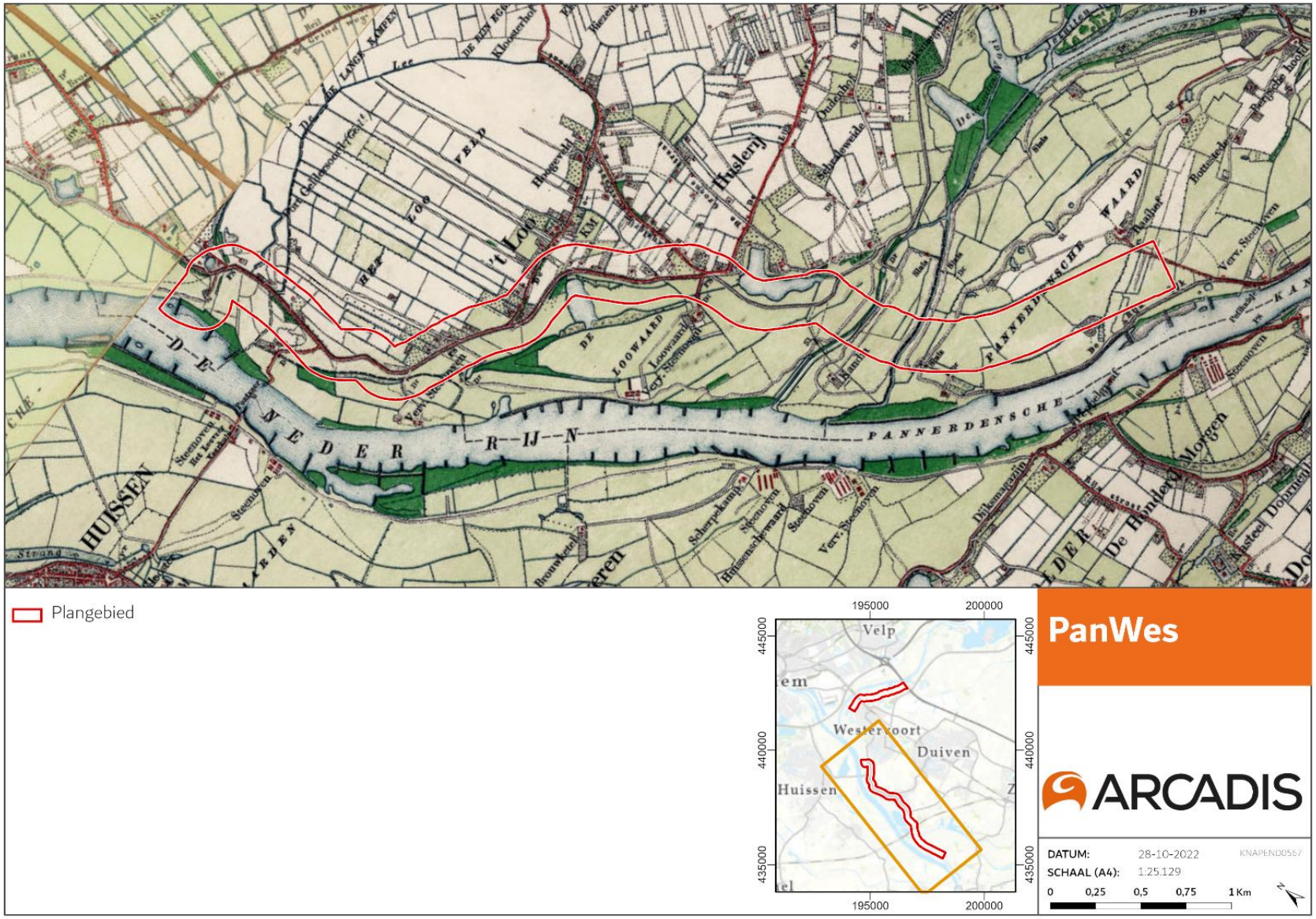


Historische kaart (1990)

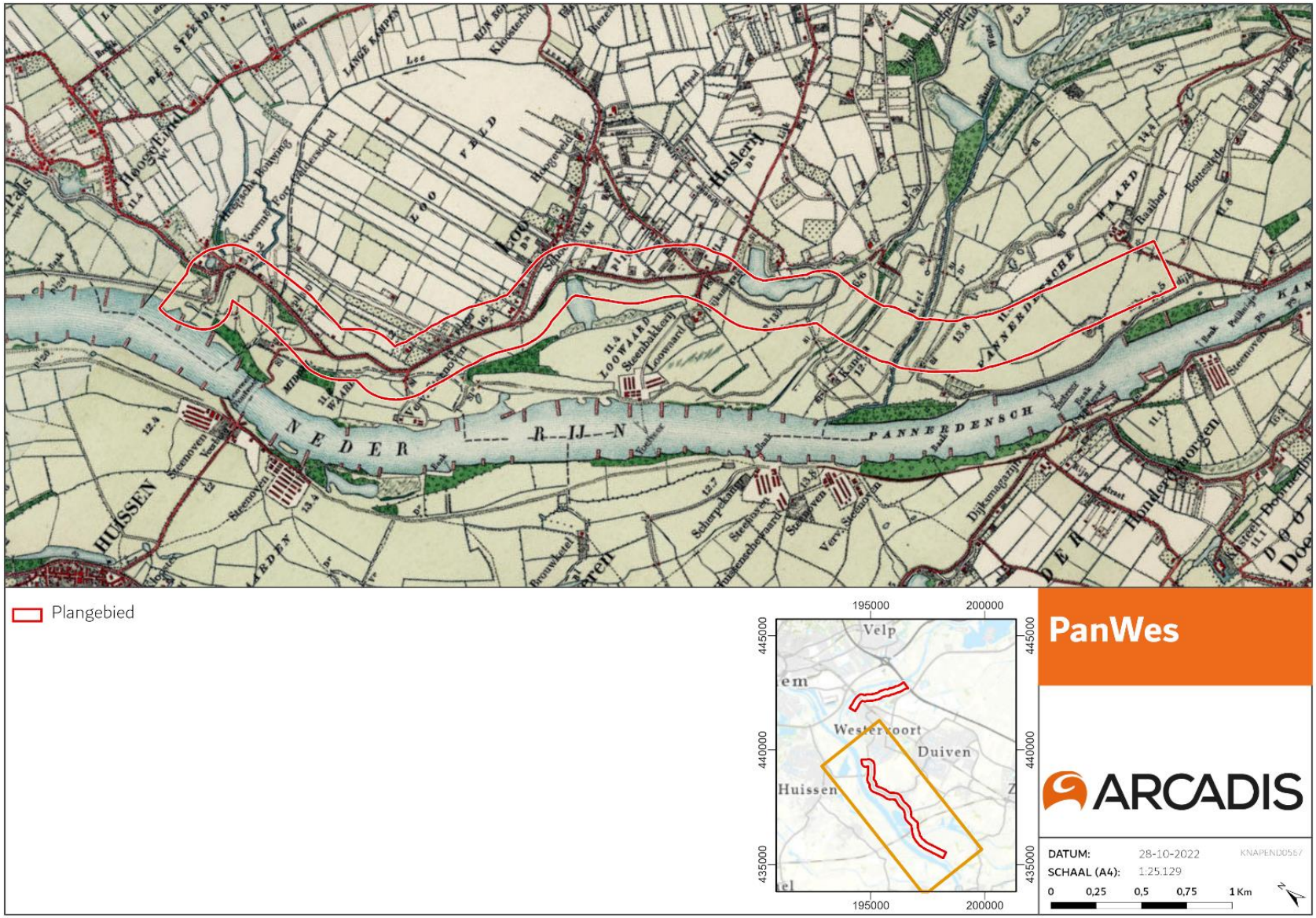
6.1.1.2 Onderzoeksgebied Zuid



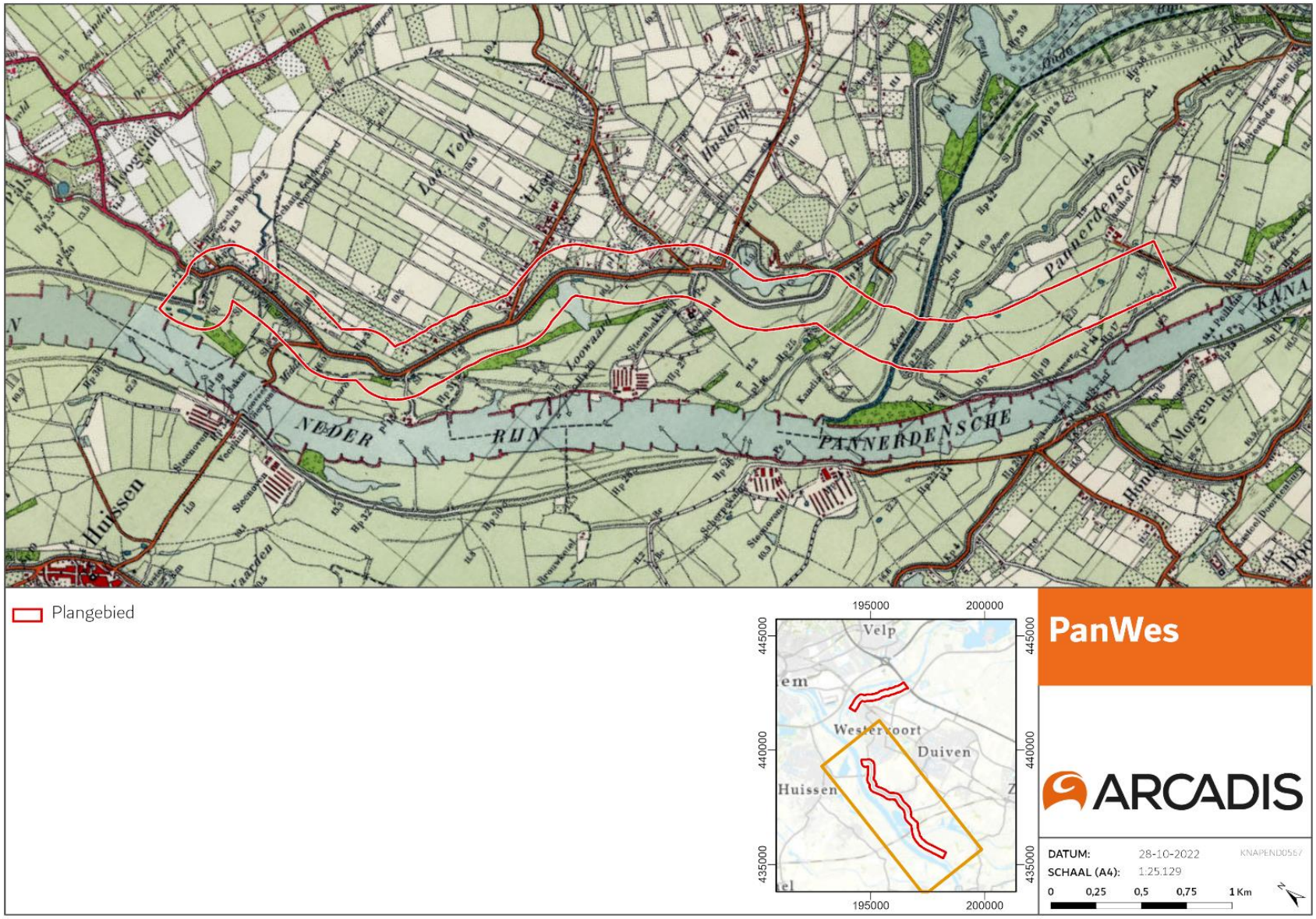
Rivierenkaart RWS (1830)



Historische kaart (1900)

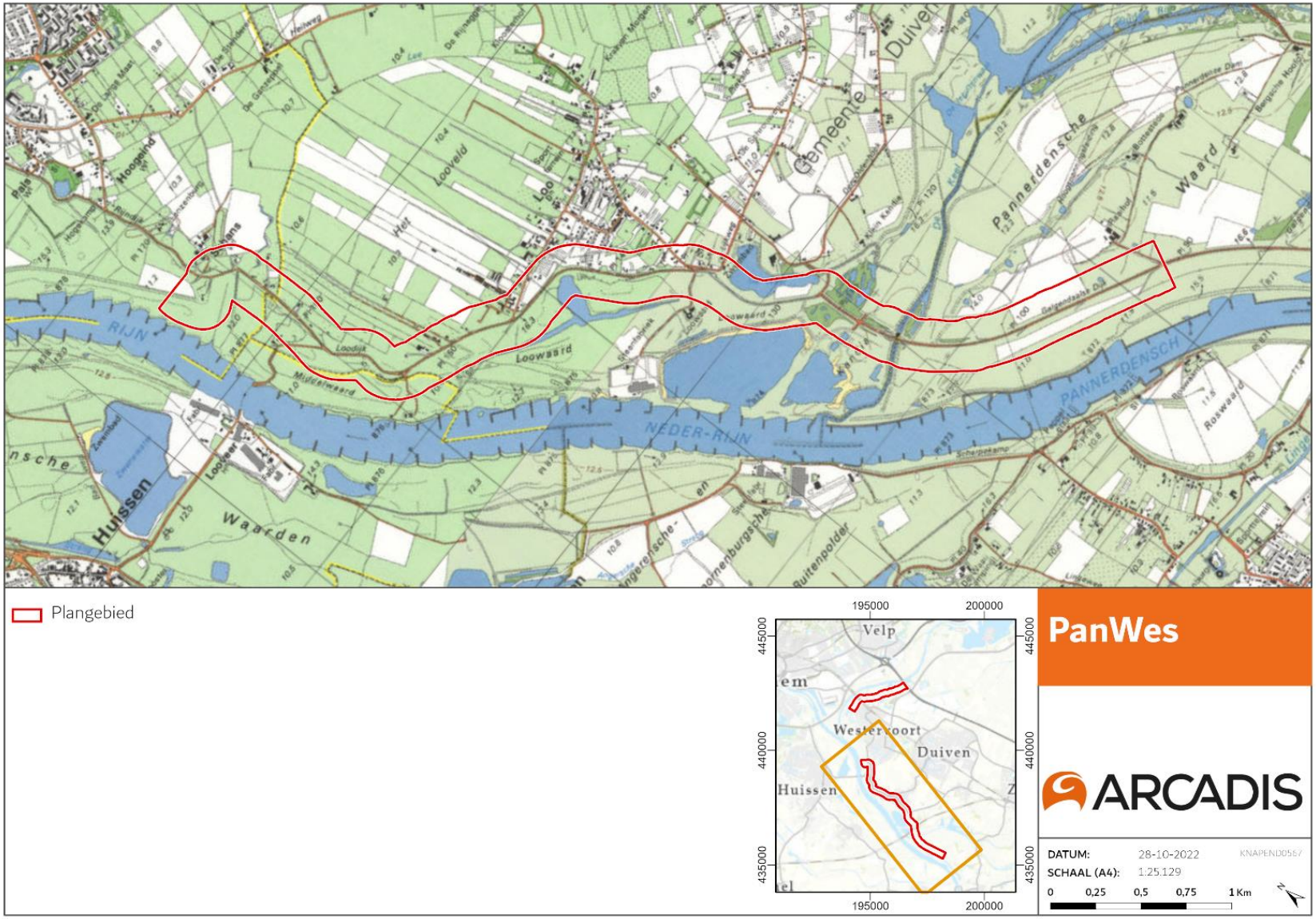


Historische kaart (1930)



Historische kaart (1950)

Historische kaart (1970)



Historische kaart (1990)

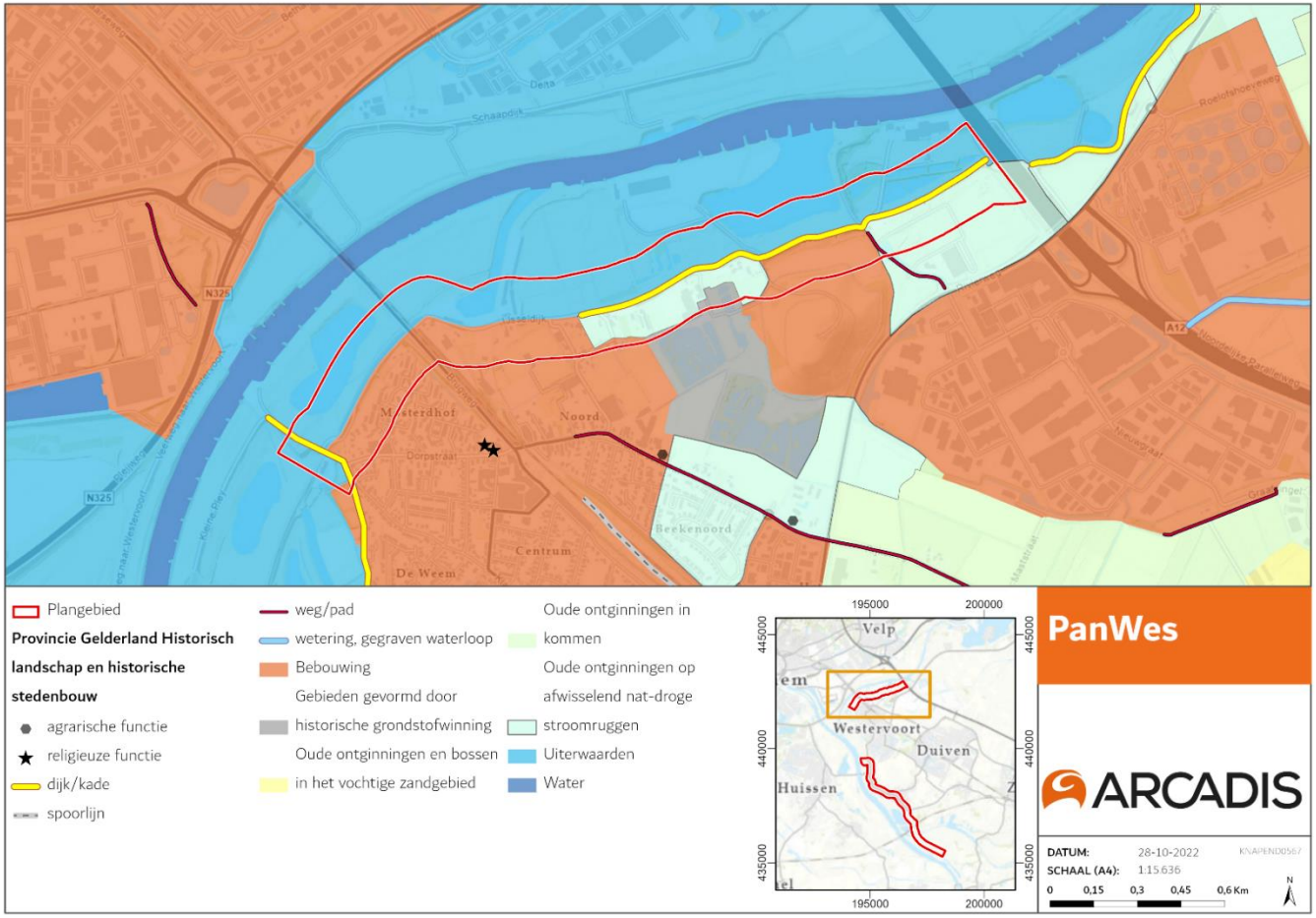
6.1.2 WOII

Figuren in bijlage Achtergrond WOII

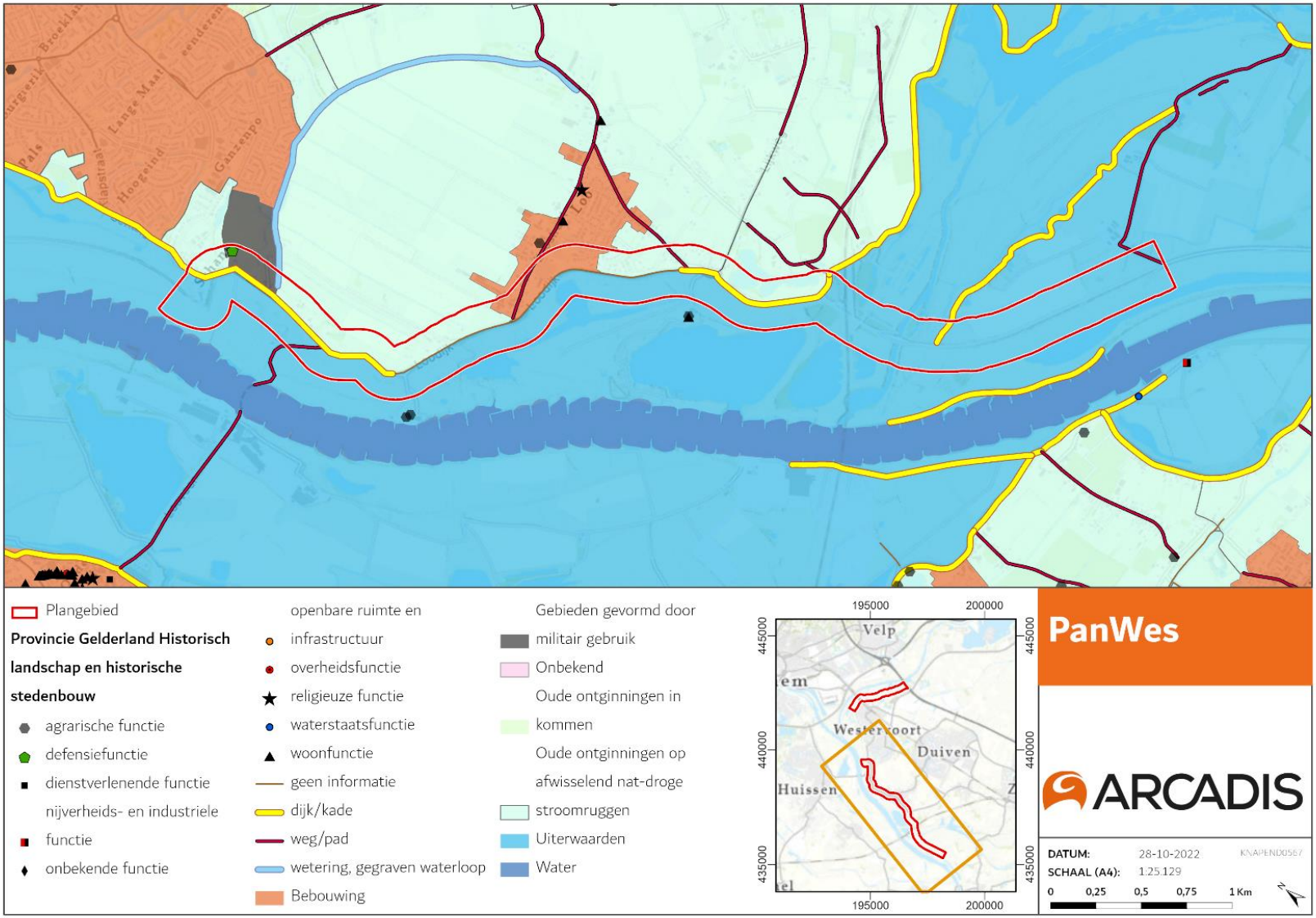
6.2 Bekende cultuurhistorische waarden

6.2.1 Cultuurhistorische waardenkaarten Provincie Gelderland

6.2.1.1 Onderzoeksgebied Noord

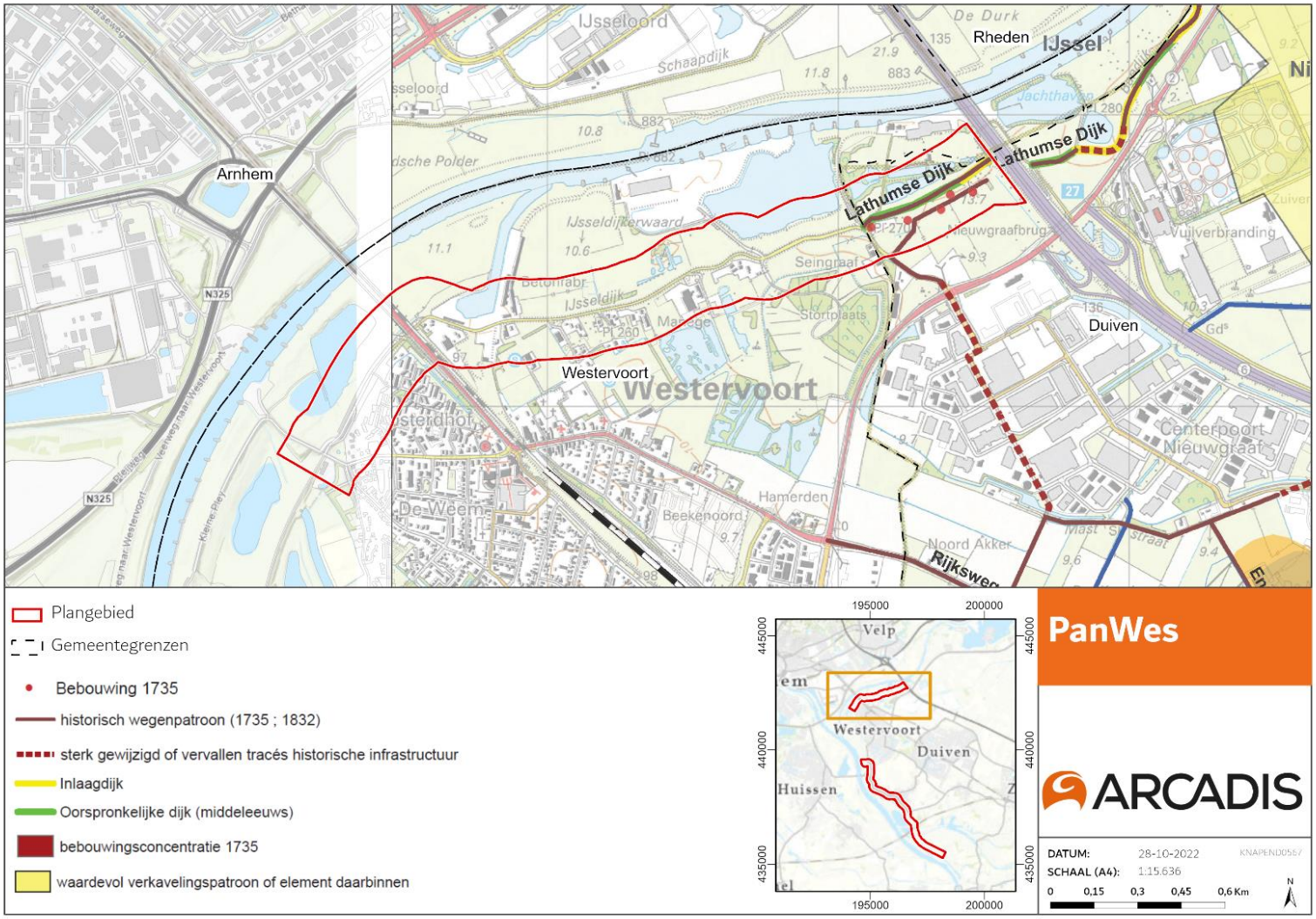


6.2.1.2 Onderzoeksgebied Zuid



6.2.2 Culuurhistorische waardenkaart gemeente Duiven

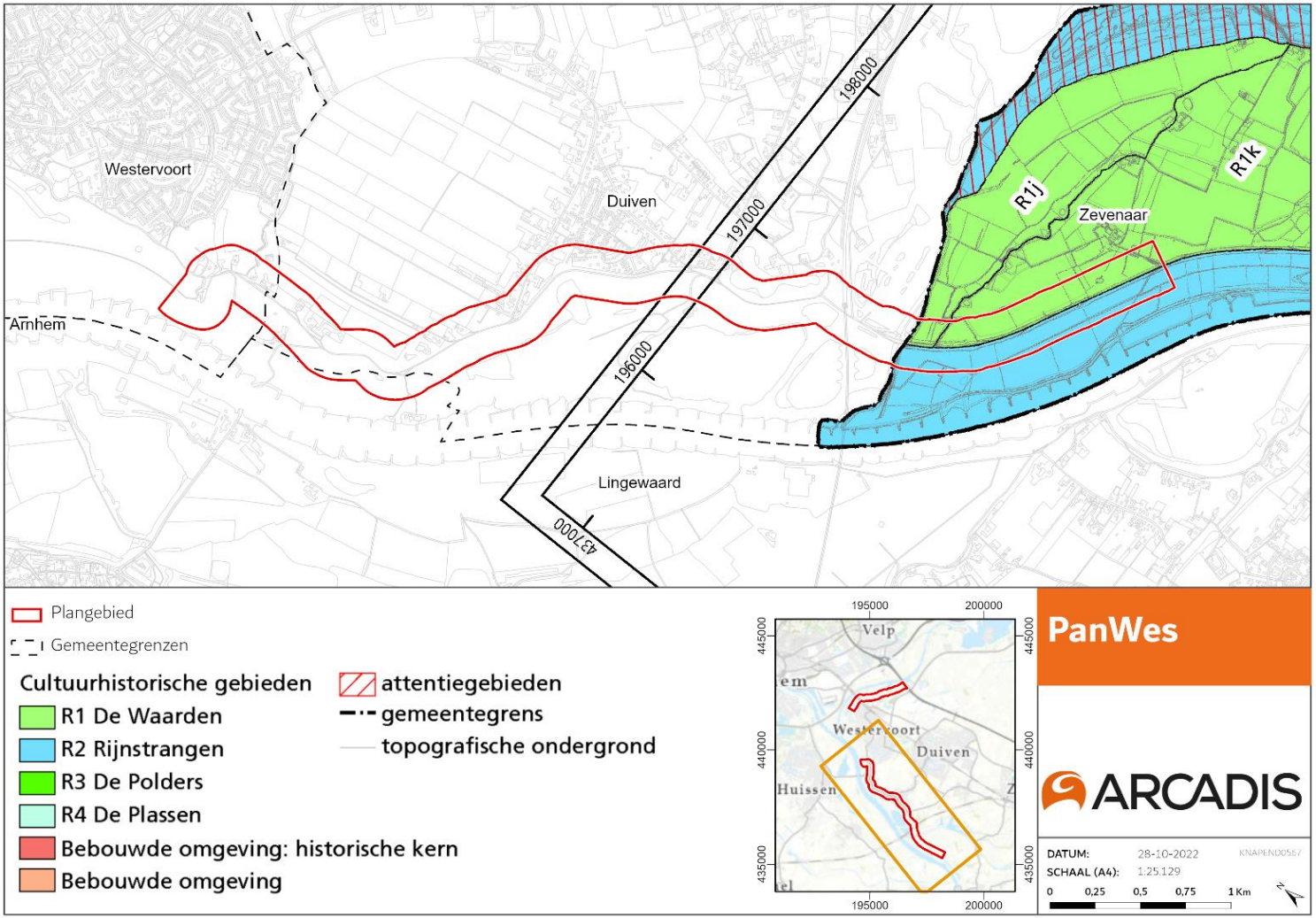
6.2.2.1 Onderzoeksgebied Noord



6.2.3 Cultuurhistorische waardenkaart gemeente Lingewaard

Geen kaarten

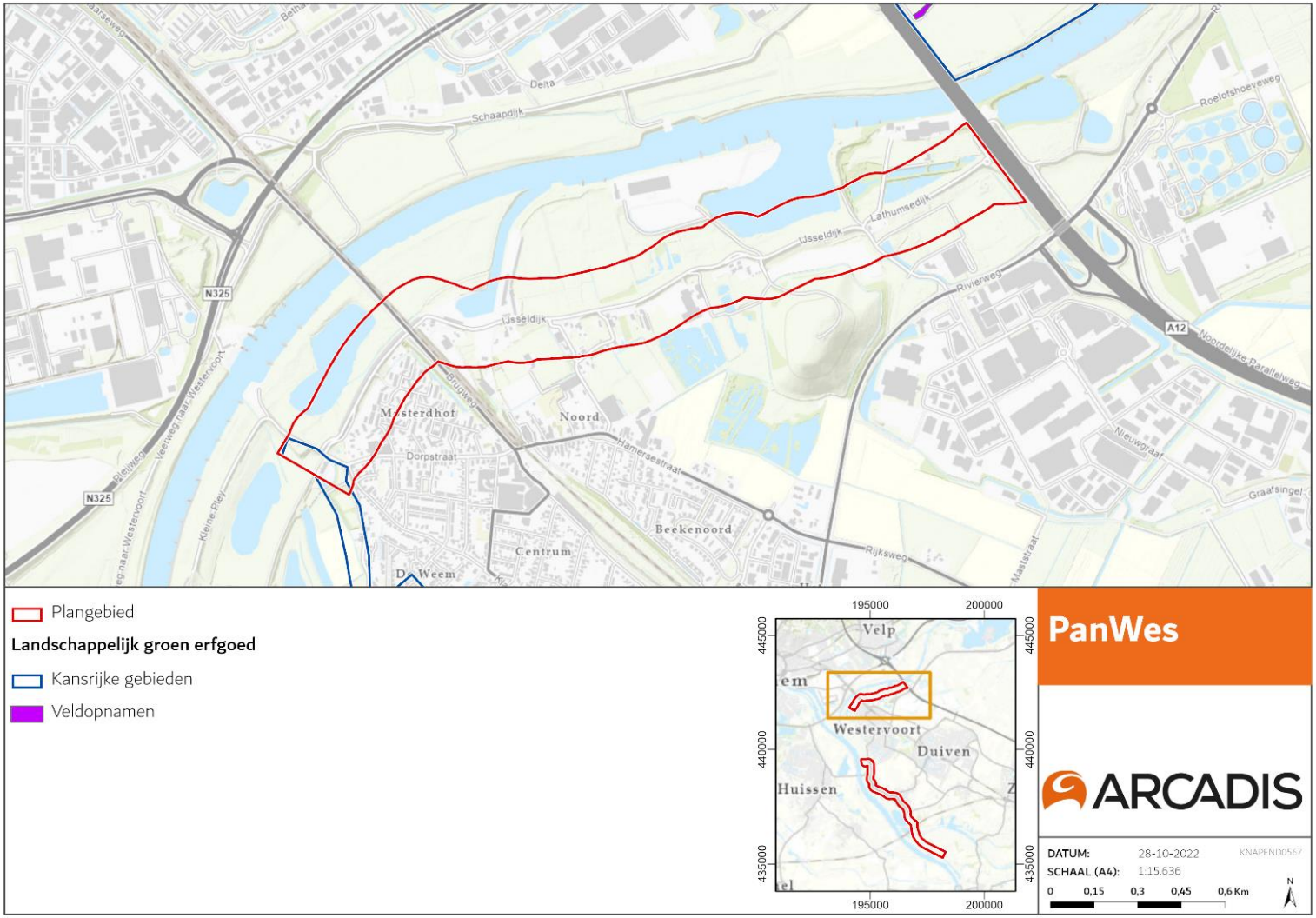
6.2.4 Cultuurhistorische waardenkaart gemeente Zevenaar



Cultuurhistorische waardenkaart gemeente Zevenaar

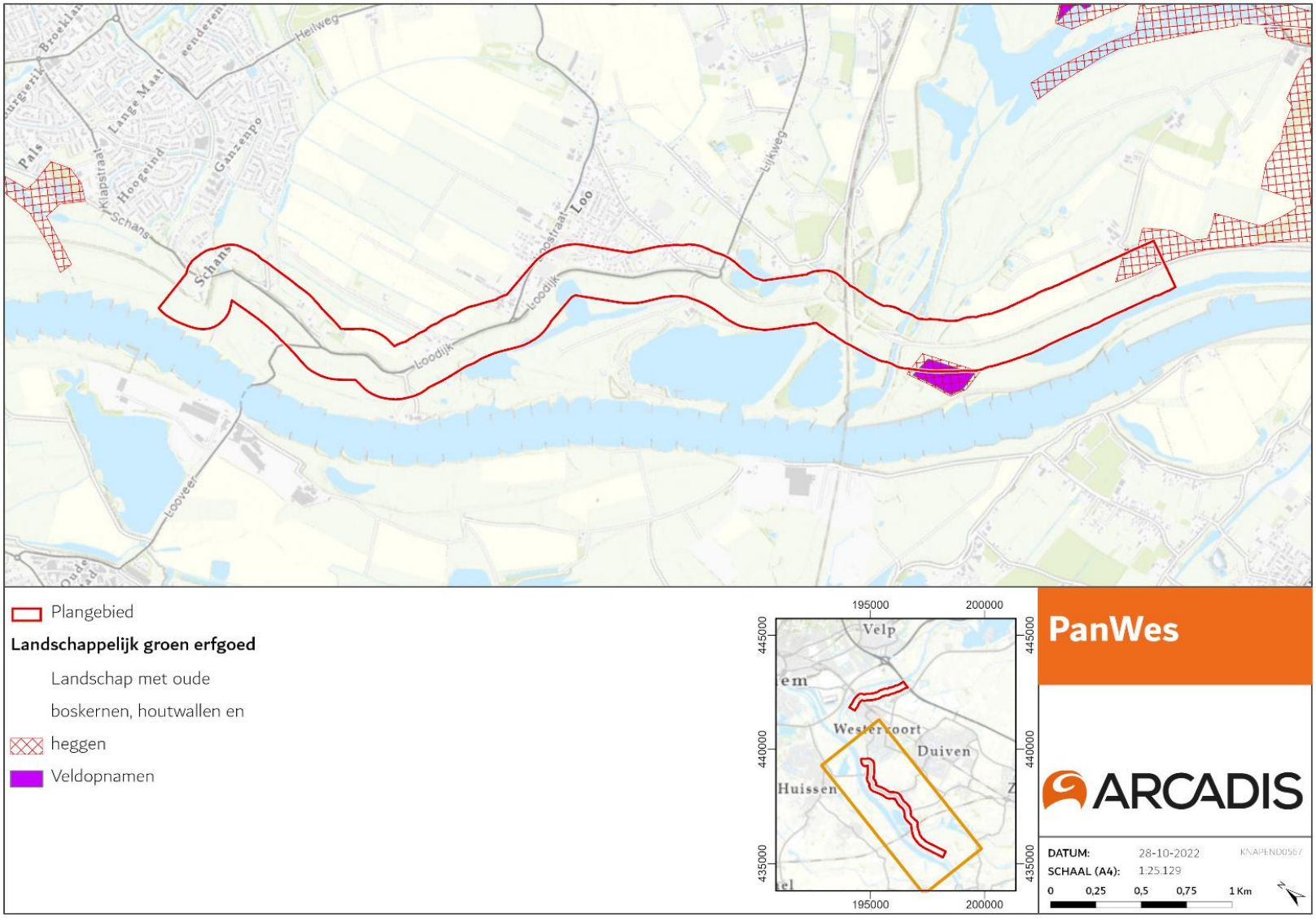
6.2.5 Historisch landschap en historisch groen

6.2.5.1 Onderzoeksgebied Noord



Kaart Groen Erfgoed (Rijksdient voor het Cultureel Erfgoed

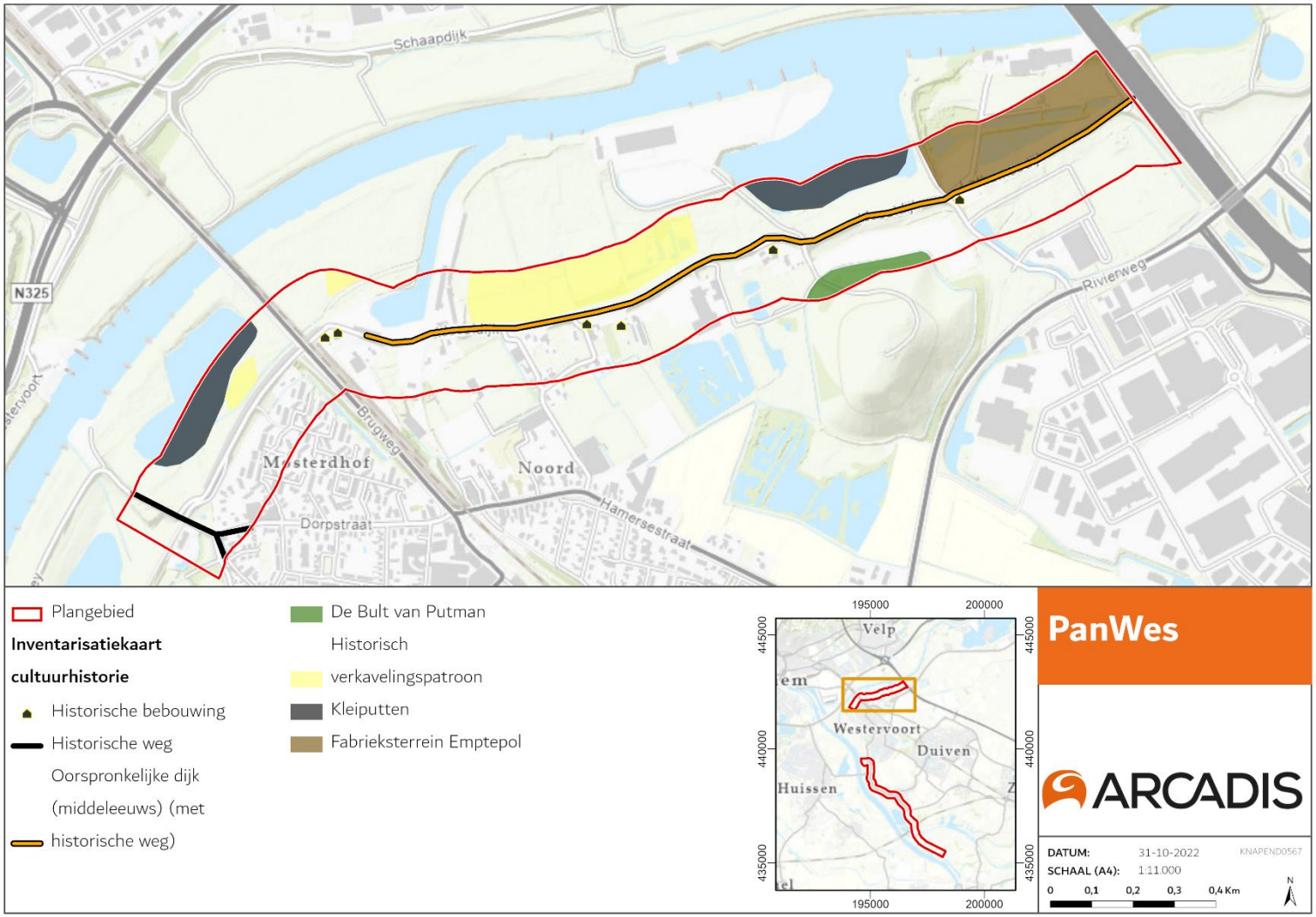
6.2.5.2 Onderzoeksgebied Zuid



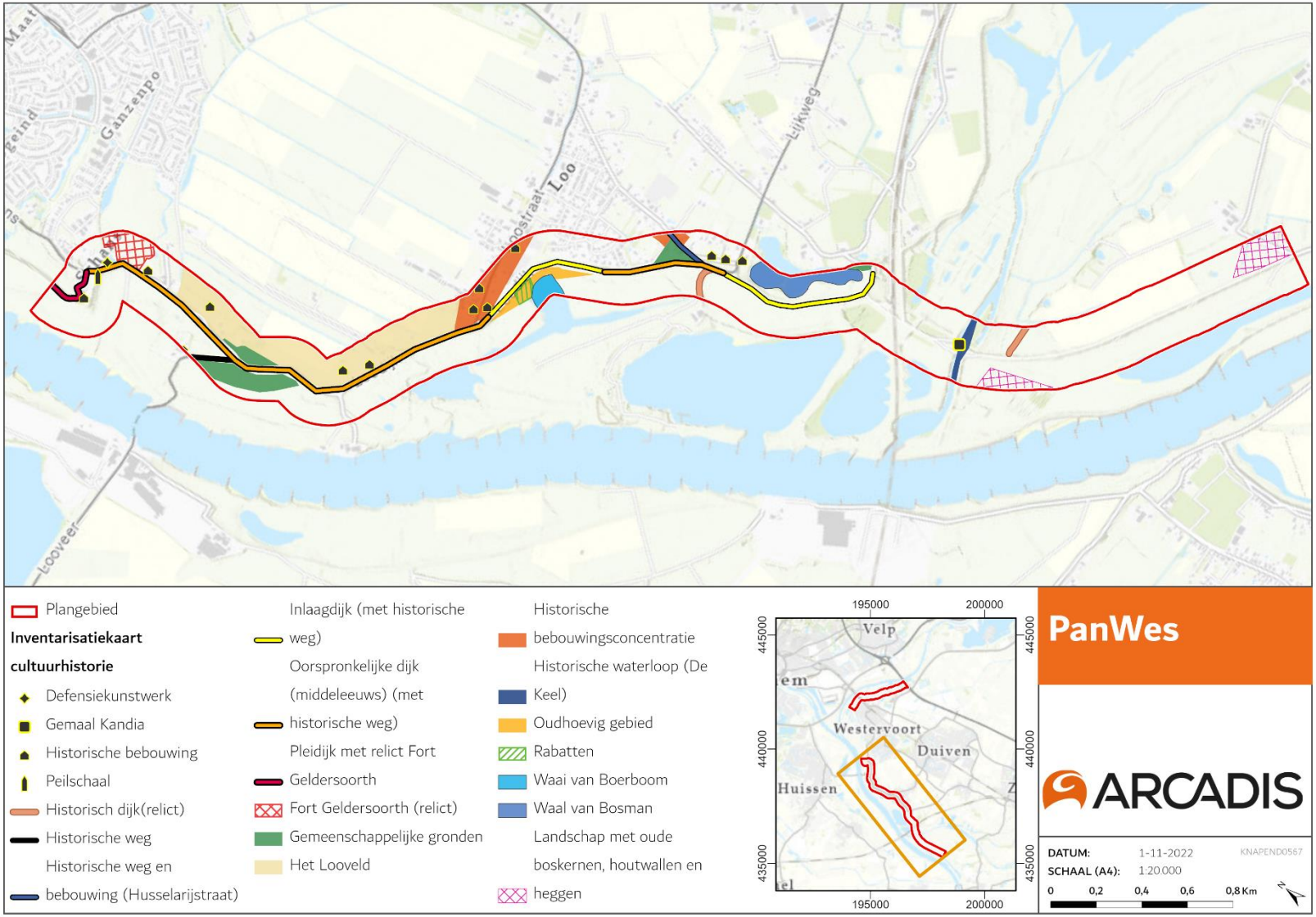
Kaart Groen Erfgoed (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)

6.3 Veldbezoek

6.4 Inventarisatiekaart cultuurhistorie

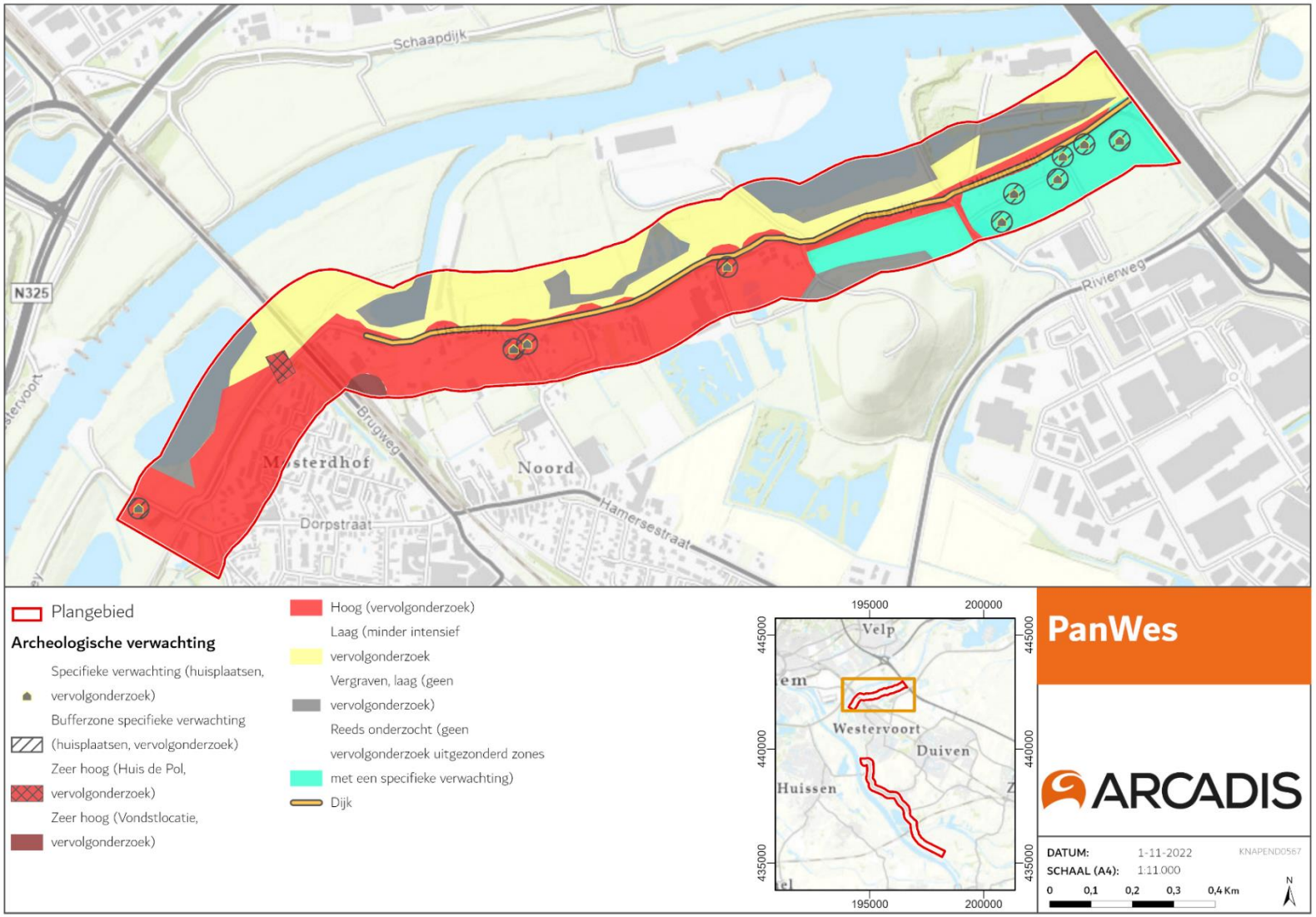


Onderzoeksgebied Noord - Inventarisatiekaart cultuurhistorie



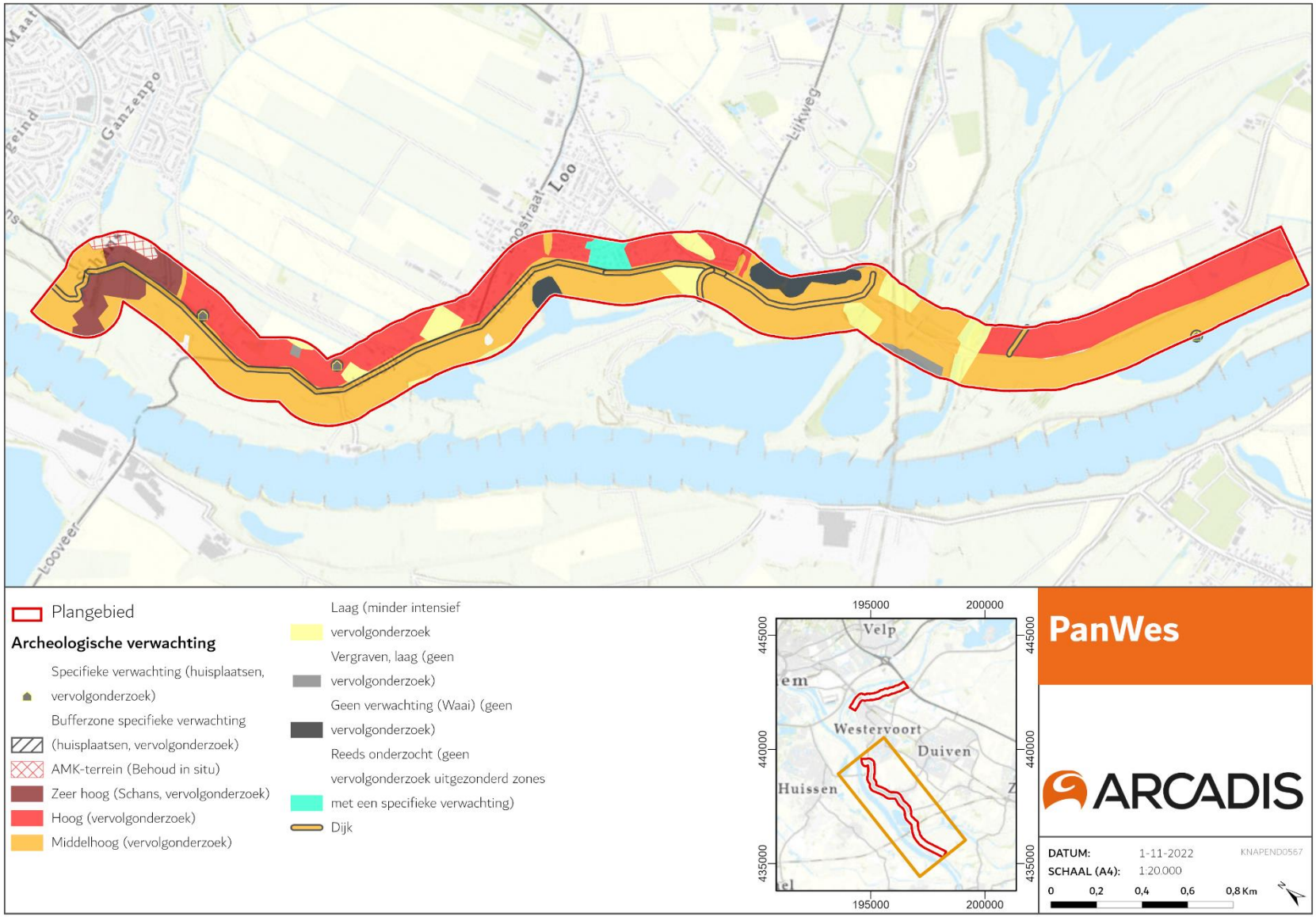
Onderzoeksgebied Zuid - Inventarisatiekaart cultuurhistorie

7 Advieskaart archeologie



PM

Onderzoeksgebied Noord – Advieskaart archeologie



Onderzoeksgebied Zuid – Advieskaart archeologie

8 Conclusies en aanbevelingen

Geen kaarten