

Climate Café Oostum

Tineke van der Schoor
Maarten Vieveen



OPBOUW

Wad- en wierdenlandschap

Historie wierde Oostum

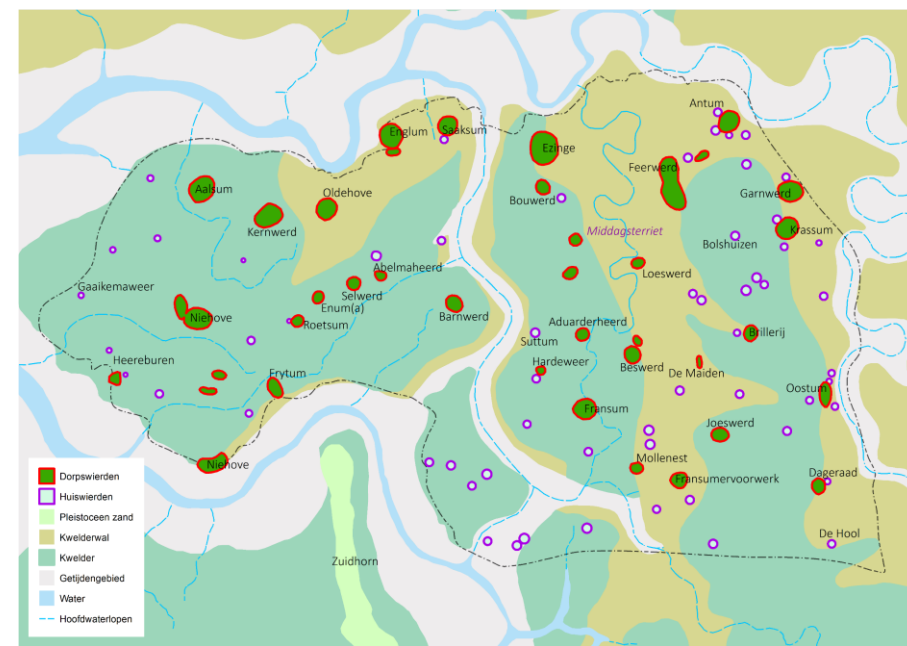
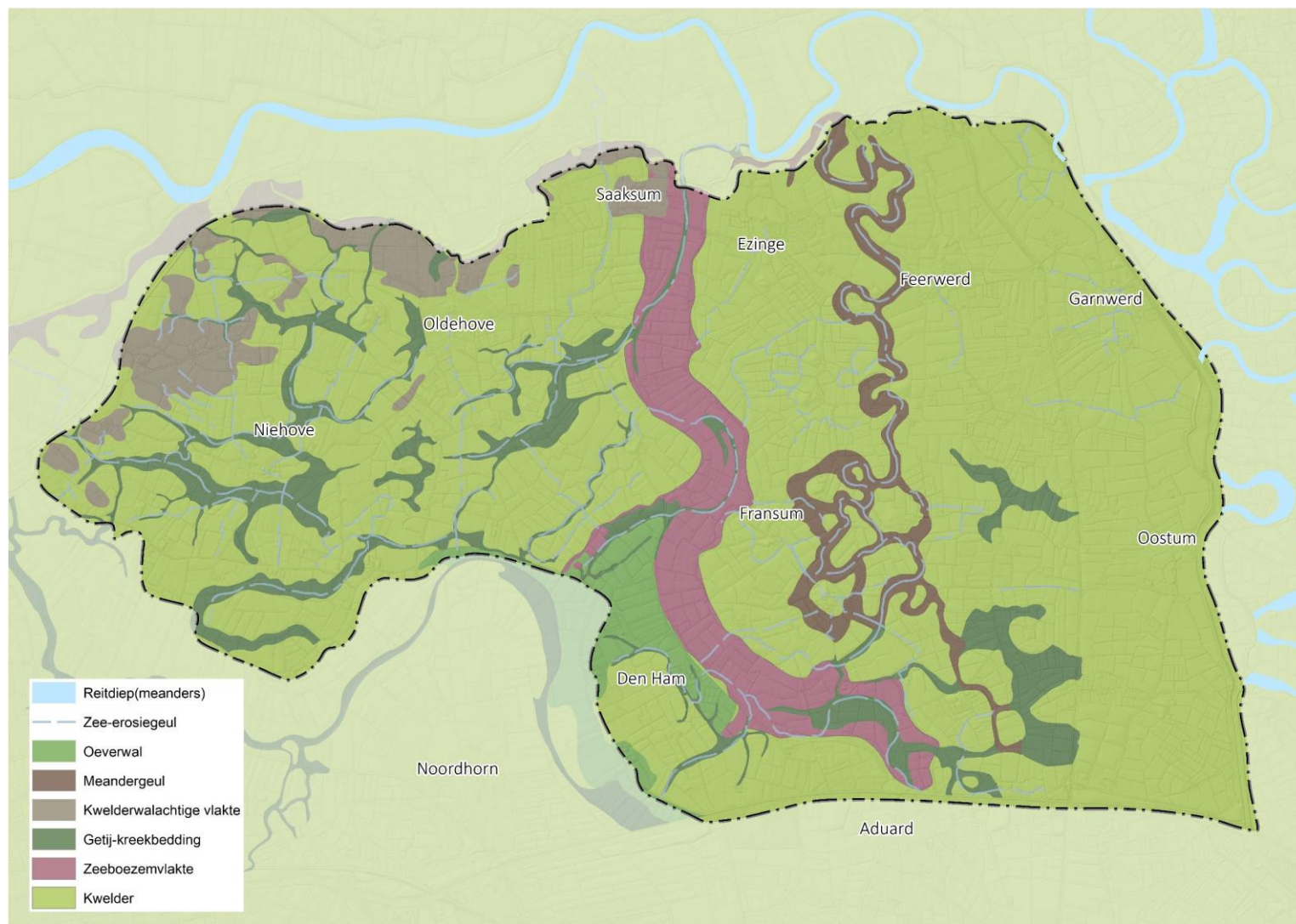
Wat is beschermd?

Klimaatrisico's Oostum

Monitoren van scheuren

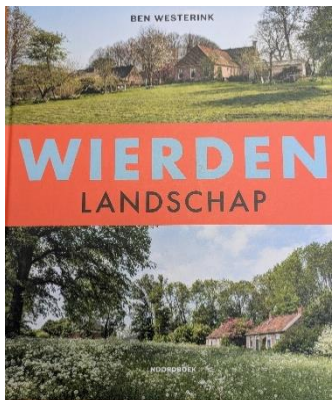


WAD- EN WIERDENLANDSCHAP

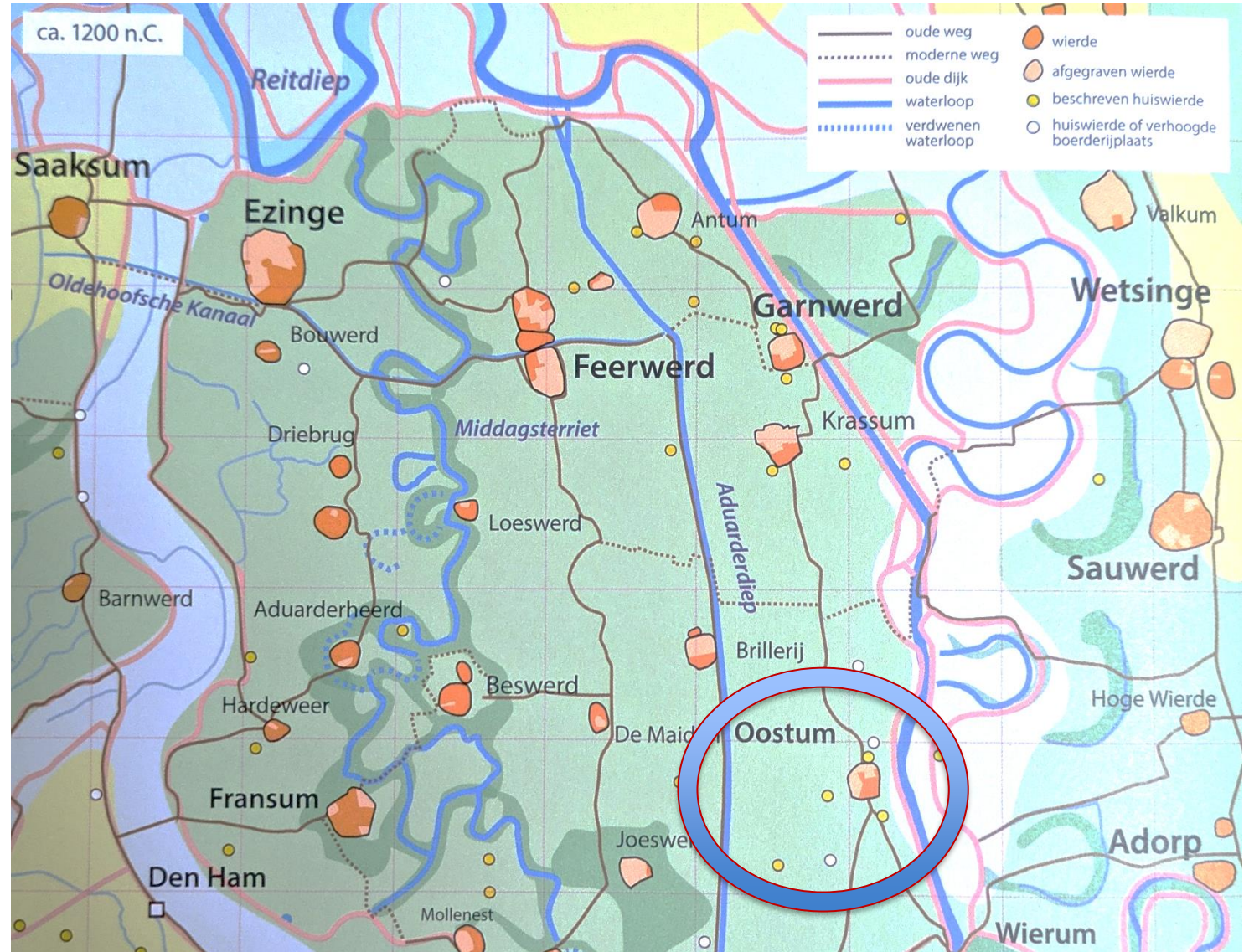


WIERDEN LANDSCHAP

- Wierde = woonheuvel
- In Friesland 'terp' (=dorp)
- Vanaf circa 400 v. C. in Friesland, Groningen, Ost-Friesland (würft of warft), Nord-Friesland (Halligen)
- **Oostum:**
 - ligging aan de oostkant van het voormalig eiland Middag
 - Tussen het Reitdiep – afvoer wierdegrond
 - En het Aduarderdiep - steenfabrieken



Wierdenlandschap
Ben Westerink
Uitgeverij
Noordboek 2022



HISTORIE WIERDE OOSTUM

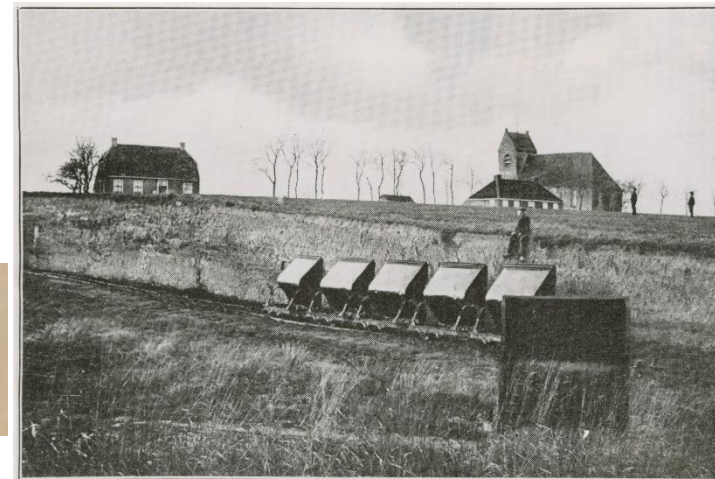
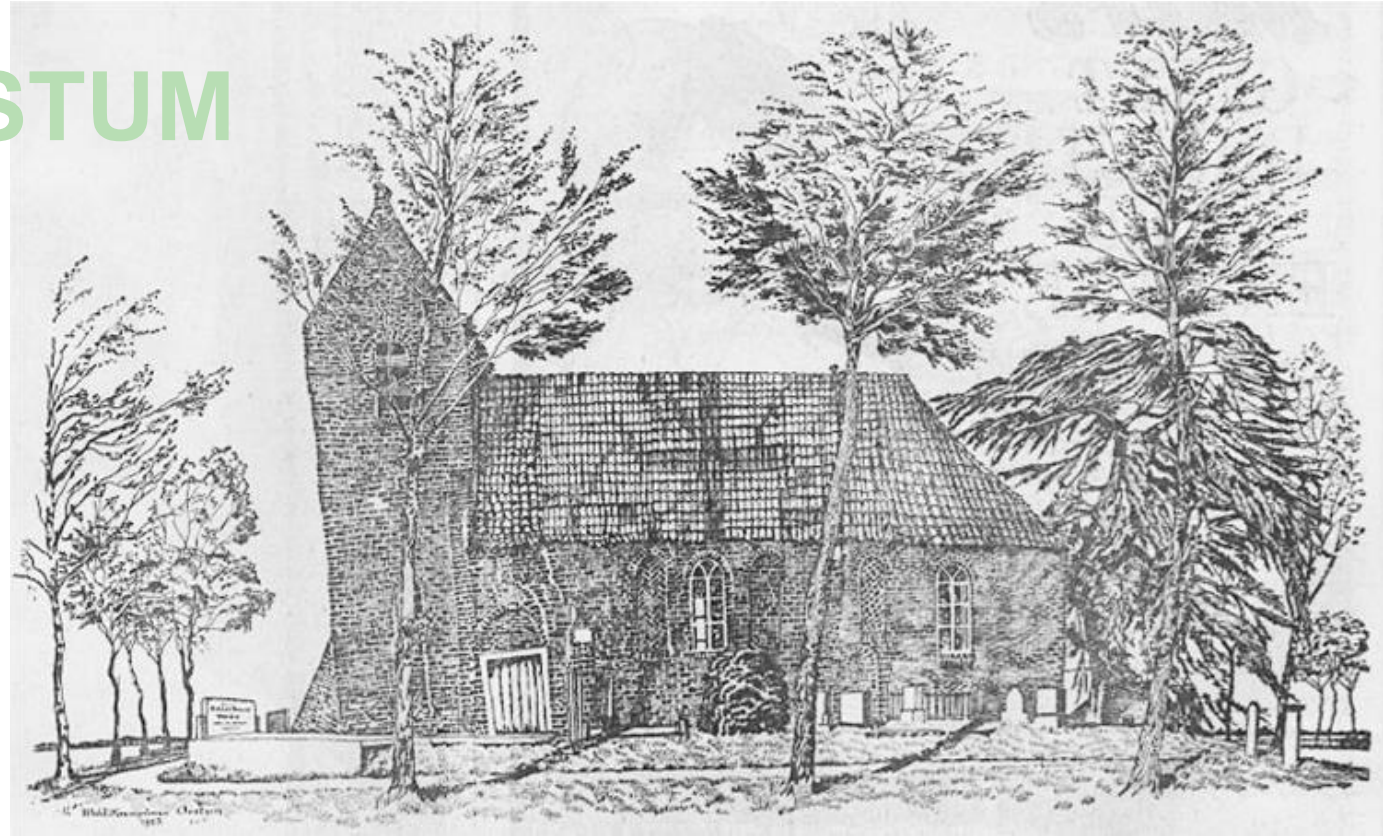
Oprichting wierde vanaf 500 v. C. (midden ijzertijd)

- Radiale wierde (krans van kavels)
- Hoogte 4.20 m. – de muur van Oostum!
- Vondsten aardewerk, gouden munten en kam met runentekens

Zeer oude weg over de westelijke oever Hunze

Afgraving wierde 1905-1912 meer dan 80%

- Vervoer per schip
- Tunneltje onder de weg (nog aanwezig)
- Gevaar voor verzakking – ingrijpen Prov. Arch. Cie.
- Aanvulling oostelijke helft wierde met bagger uit Reitdiep



Meer weten? Ga naar het
Museum Wierdenland in Ezinge!
<https://www.wierdenland.nl>

Wierde - Oostum.

Op **Vrijdag 28 Maart 1913**, des n.m. te 4 uur, zullen ten huize van den logementhouder BENNEMA te Zuidhorn, ten verzoeken van de Heeren GEBR. OLTHOFF te Oostum, in het openbaar worden verkocht:

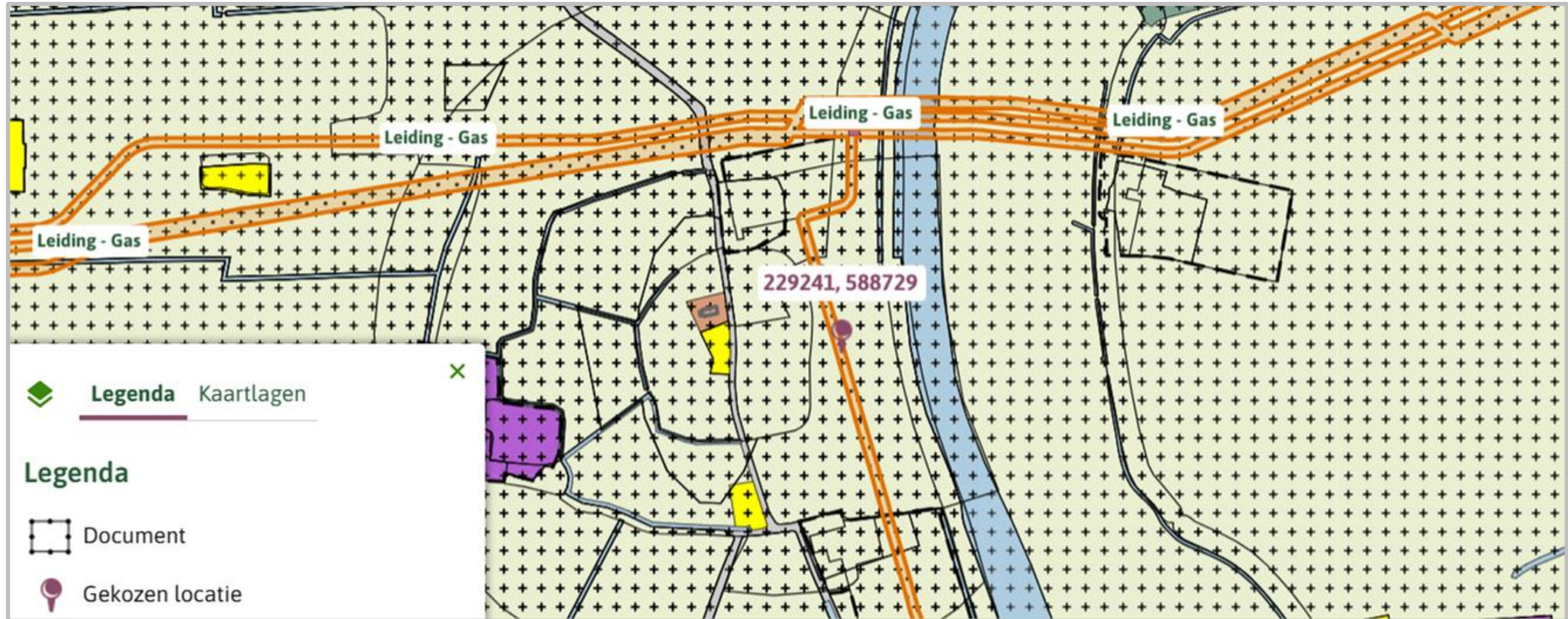
Een perceel Wierde

ten Noorden van de Kerk te Oostum.

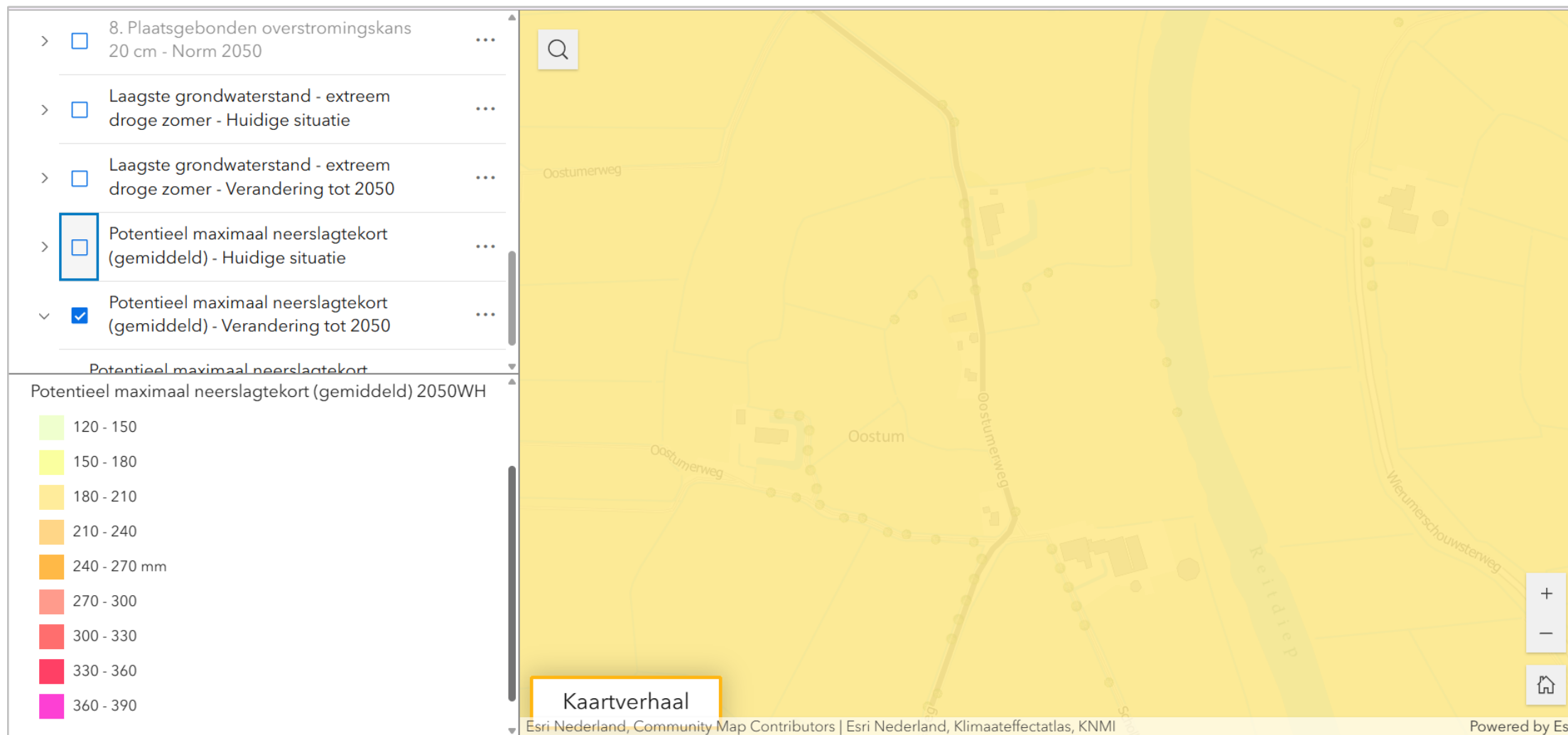
Draagbaar spoor en kipkarren zijn bij de wierde aanwezig, waarvan de eventuele koper gratis het gebruik heeft.

B. W. DRENTH,
Notaris te Zuidhorn.

WAT IS BESCHERMD?



KLIMAATRISICO'S VOOR ERFGOED (RCE)



MONITOREN SCHEUREN

Stappen traditioneel

- Bureauonderzoek (tekening + kennis eerdere restauraties)

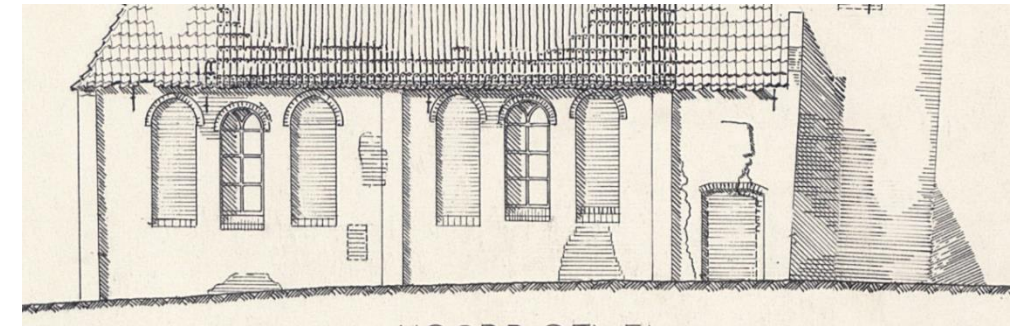
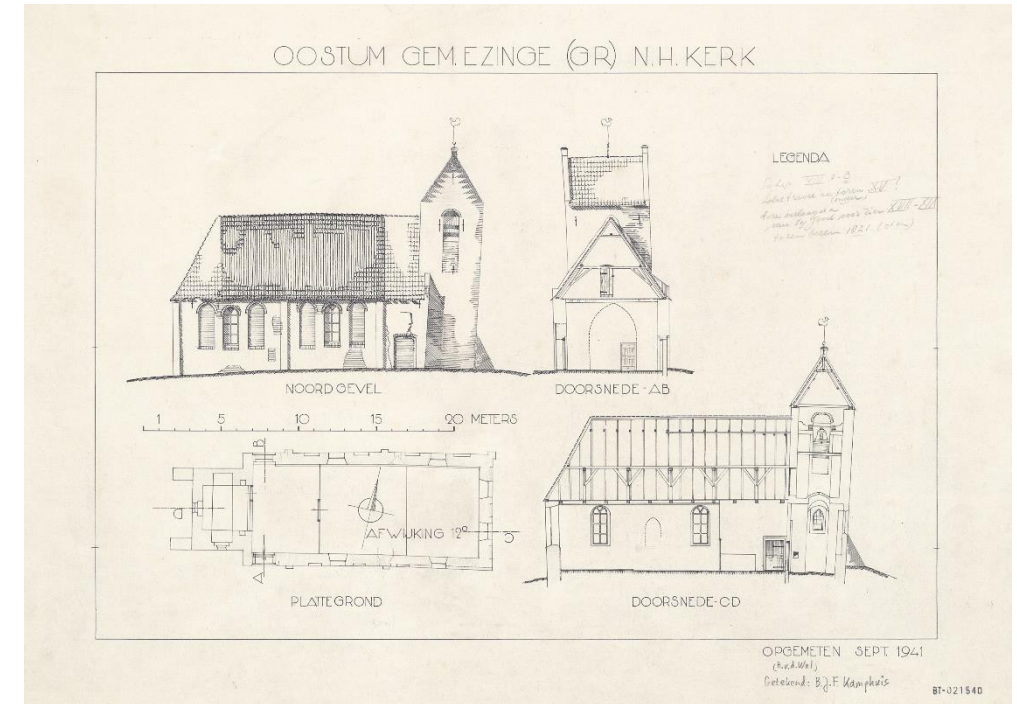


Boven: Lichtbeeldeninstituut/ RCE (nr. OF-07699) tussen 1910 en 1940. Onder: A.J. van der Wal/ RCE (nr. OF-07699) juni 1972

MONITOREN SCHEUREN

Stappen traditioneel

- Bureauonderzoek (tekening + kennis eerdere restauraties)
- Controle maatvoering (opmeting)
- Opname bouwfases (afwijkende kleuren, materialen) en gebreken
 - Laserafstandsmeter
 - Rolmaat
- Structureel met scheurmeters en conditiemeting (opmeten) – later meer

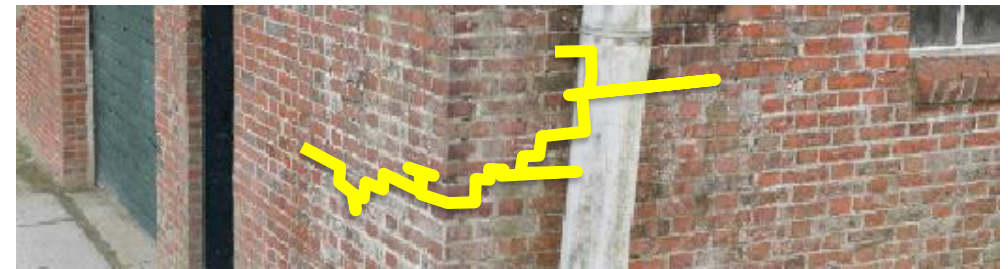
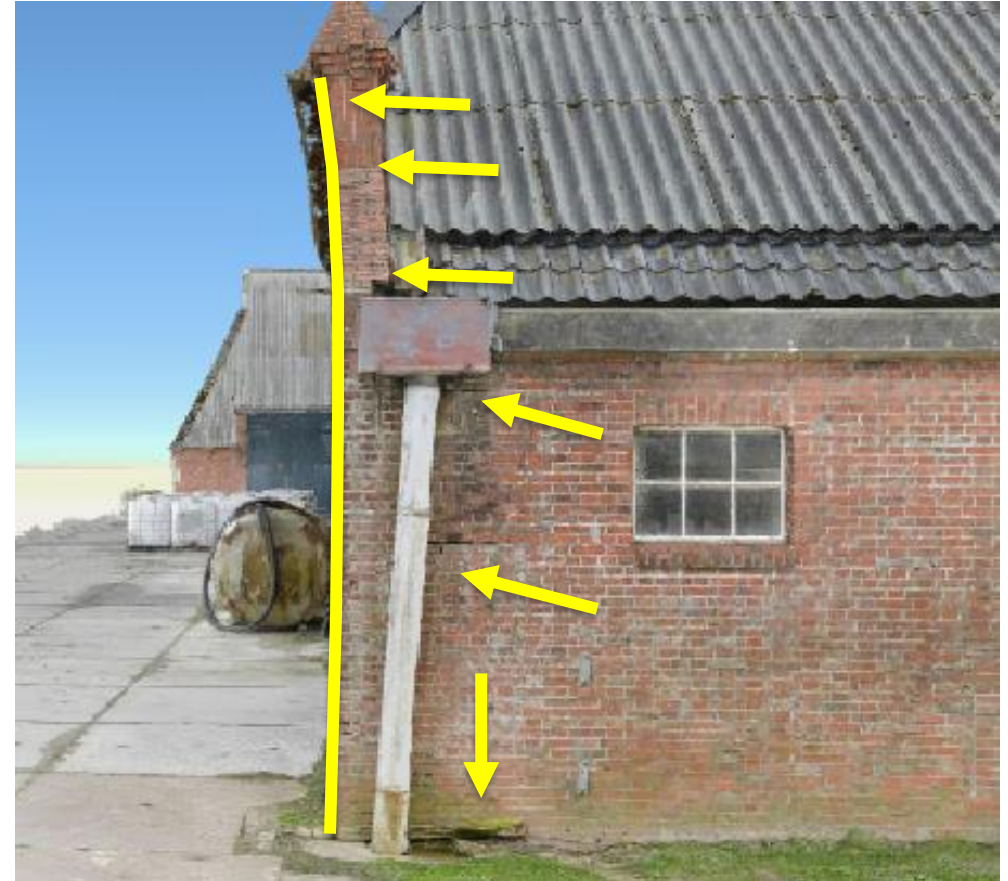


Boven: Henk van der Wal en B.J.F. Kamphuis (tekenaars)/ RCE (nr. BT-021540) september 1941

MONITOREN SCHEUREN

Stappen met digitale technieken

- Bureauonderzoek (tekening + kennis eerdere restauraties)
- 3D-scan van het gebouw: georefereren, maatvoering, scheefstand
- Opname gebreken: foto-app (voor eigenaar/ gebouwbeheerder)
- AI-software analyse (-80% foutmarge)
- Structureel met scheurmeters en conditiemeting (opmeten) – later meer



Printscreens uit Aspect-model (2024)