kadaster

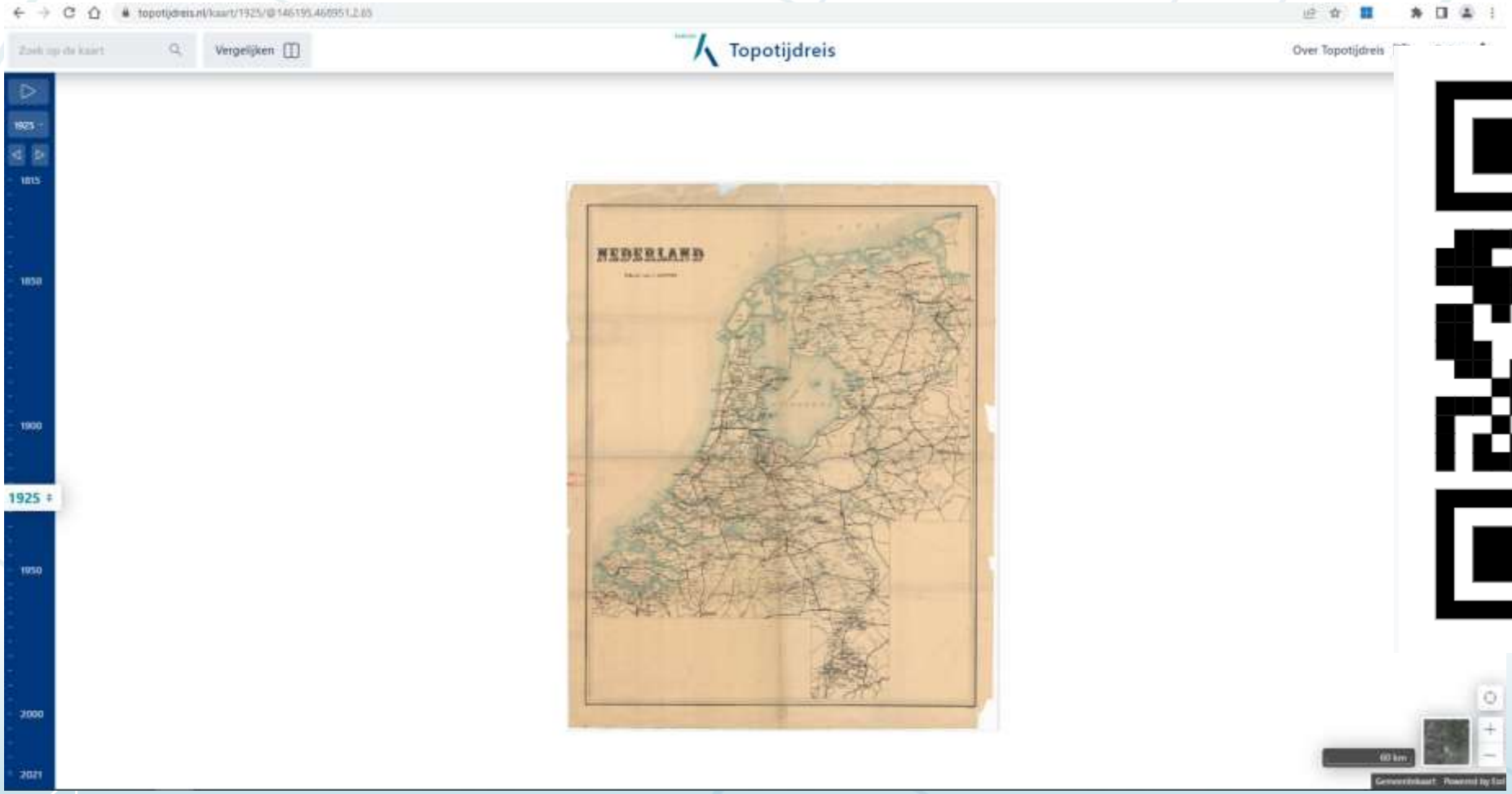
GeoBuzz, erfgoed Nieuw in Topotijdreis

Richard Witmer

17 november 2026

Meer dan 200 jaar topografische kaarten in Nederland: https://www.topotijdreis.nl

Innovatieve en intensieve samenwerking Kadaster en Esri Nederland



Storymap in 2015

Een Storymap

200 jaar topografie

Welkom

Deze storymap neemt u mee op een reis door 200 jaar topografie en vertelt het verhaal van het ontstaan van topografische kartering in Nederland. Door middel van interactieve kaarten, foto's en teksten leert u hoe kaarten in Nederland zijn gemaakt gedurende de afgelopen 200 jaar.

De informatie in deze storymap is gebaseerd op de atlas ***200 jaar kaarten maken in beeld***. Deze uitgave komt later in 2015 beschikbaar en vertelt in gedrukte vorm het verhaal achter 200 jaar topografie.

De storymap 200 jaar topografie is interactief. U kunt met de muis of uw hand elementen aanraken, zoals de kaart of video's. Ook ziet u in de tekst soms hyperlinks, waarmee u aanvullende informatie op kunt halen.

Het wordt aanbevolen om de meest recente versie van uw browser te gebruiken.

Inhoudsopgave

Begin van een nationale kartering (1798-1830)

Geschiedenis van het Topographisch Bureau
Na de Franse tijd...
De Eerste en Tweede afdeling
Kartering van grensgebieden

De kaart van het leger (1830-1864)



De eerste dagen in 2015
Lancering 24 september



Geschikt voor PC/laptop, tablet en mobiel
Snel en makkelijk



kadaster

TOPOTIJDREIS.NL in het nieuws

Meer dan 200 jaar topografie in Nederland

Radio 2: Bureau Kijk in de Vegte

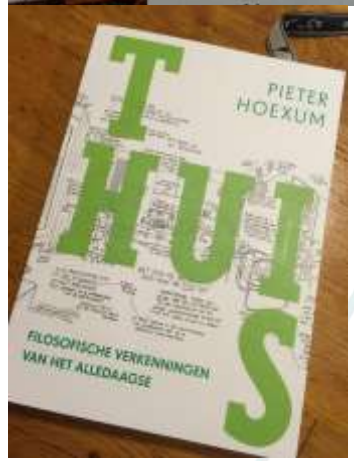
Onderwijs: Expeditie Vrijheid

Social media etc.

ANWB Kampioen april 2019



Boeken

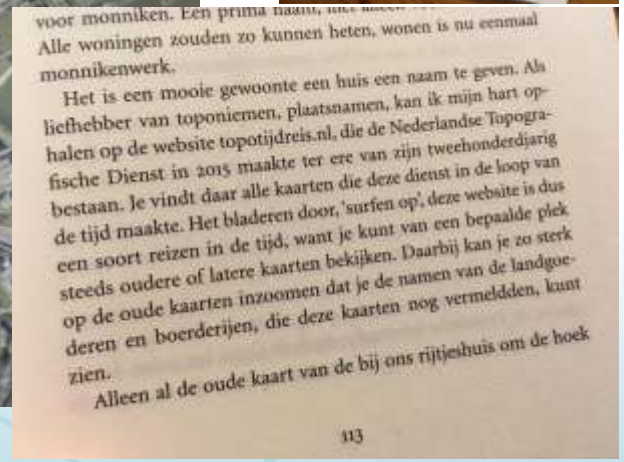










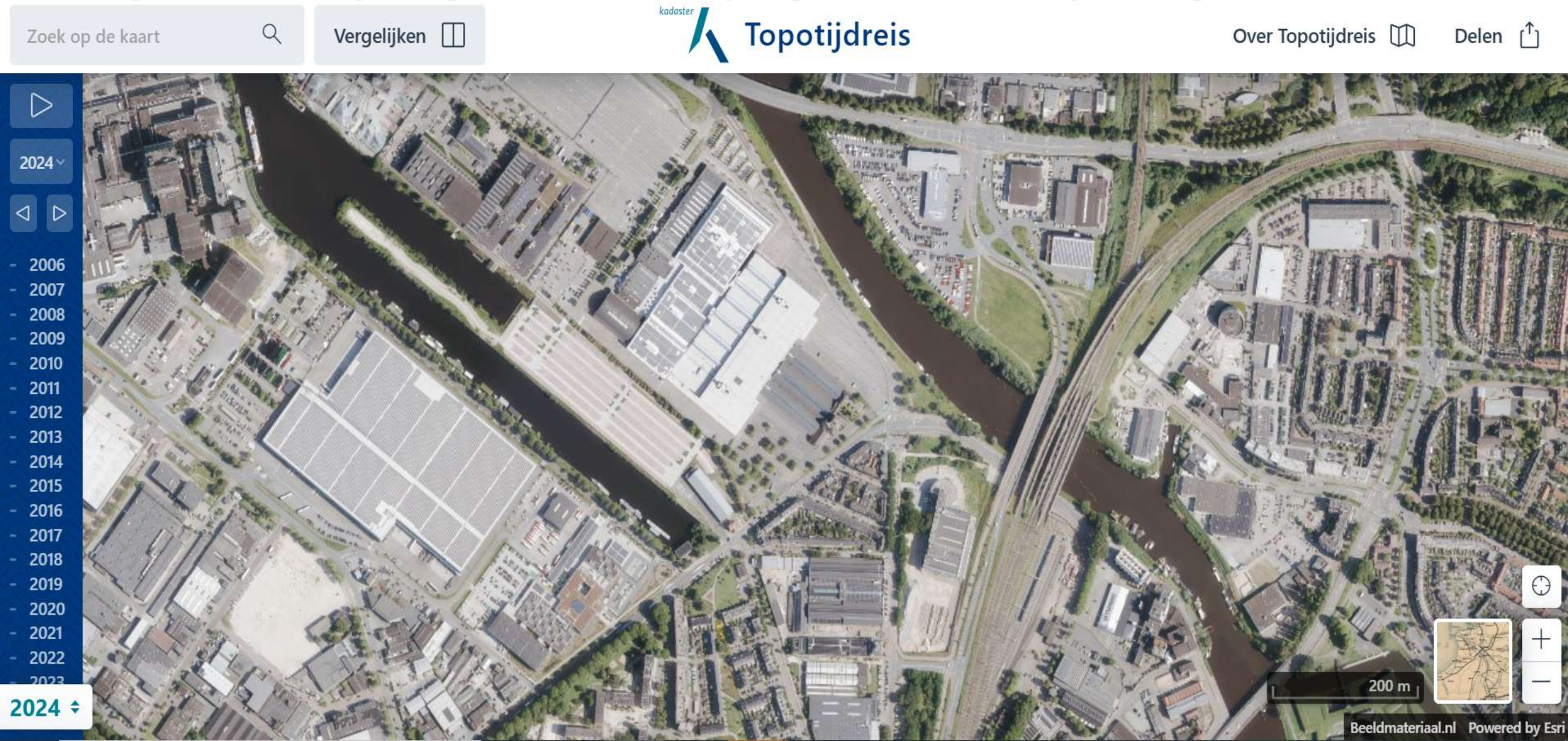


TOPOTIJDREIS.NL: nieuwe ontwikkelingen t/m 2022

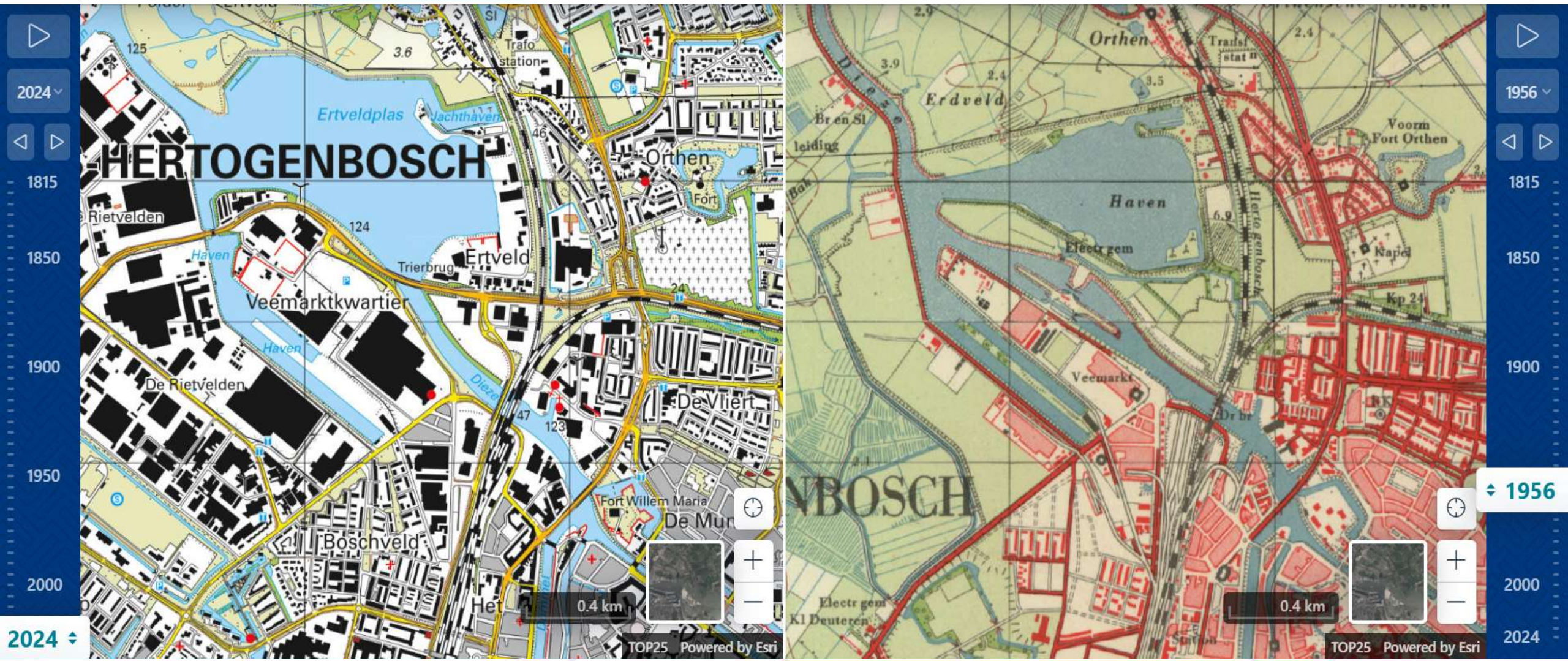
Eenvoudig in gebruik:

1. Digitale luchtfoto's vanaf het jaar 2006
2. Nieuwe stijl, kleur en verbeterde indeling
3. Digitale toegankelijkheid verbeterd
4. Vergelijken
5. Schaalbalk: schaalt mee met kaartsoort en zoomniveau
6. Metadata: kaartproduct voor het zoomniveau en jaartal
7. Delen door kopiëren van de link, exact dezelfde locatie.

TOPOTIJDREIS.NL, nieuw: digitale luchtfoto’s



TOPOTIJDREIS.NL, nieuw in 2022: vergelijken



TOPOTIJDREIS.NL, nieuw in 2022: schaalbalk en metadata



TOPOTIJDREIS.NL, gebruikersonderzoek 2025

Totaal
(n = 227)

8,5

Privé / hobbymatig gebruik (n = 105)

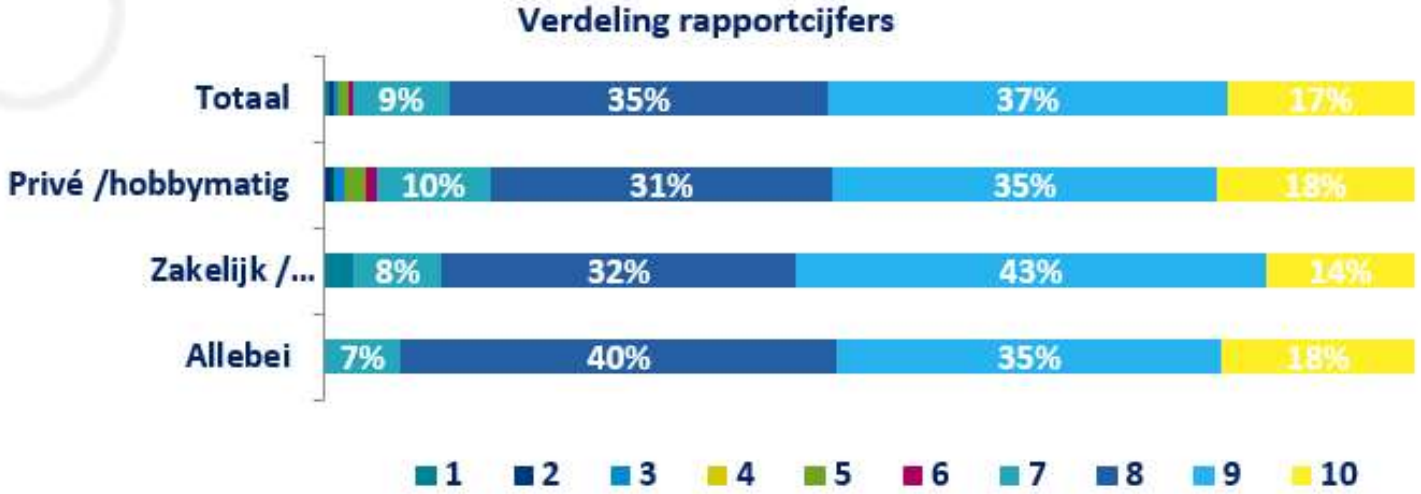
8,4

Zakelijk / professioneel gebruik (n = 37)

8,4

Allebei (n = 85)

8,6



Topotijdreis in opvallende cijfers 2025

- Gemiddeld 200.000 unieke bezoekers (IP-adressen) per maand
- Gemiddeld 175 miljoen kliks/hits per maand
- Een 8,5 als beoordeling door gebruikers
- 212 jaar aan topografische kaarten
- 21 jaar aan luchtfoto’s

Verdeling branches van zakelijke gebruikers

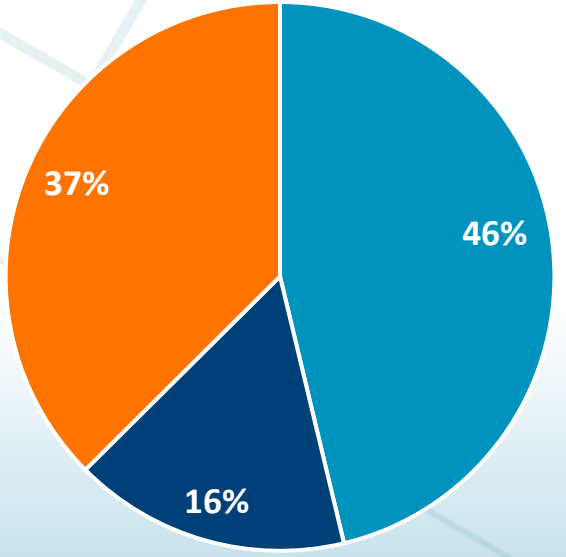


- Gemeente / Gemeentelijk SVB
- Ingenieur-/architectenbureau
- ZBO, Agentschap of Uitvoeringsorganisatie
- Provincie
- Adviesbureau
- Waterschap
- Onderzoeksinstelling
- Geo-informatiebedrijf
- Ministerie
- Overig, namelijk…

Overig, namelijk…:

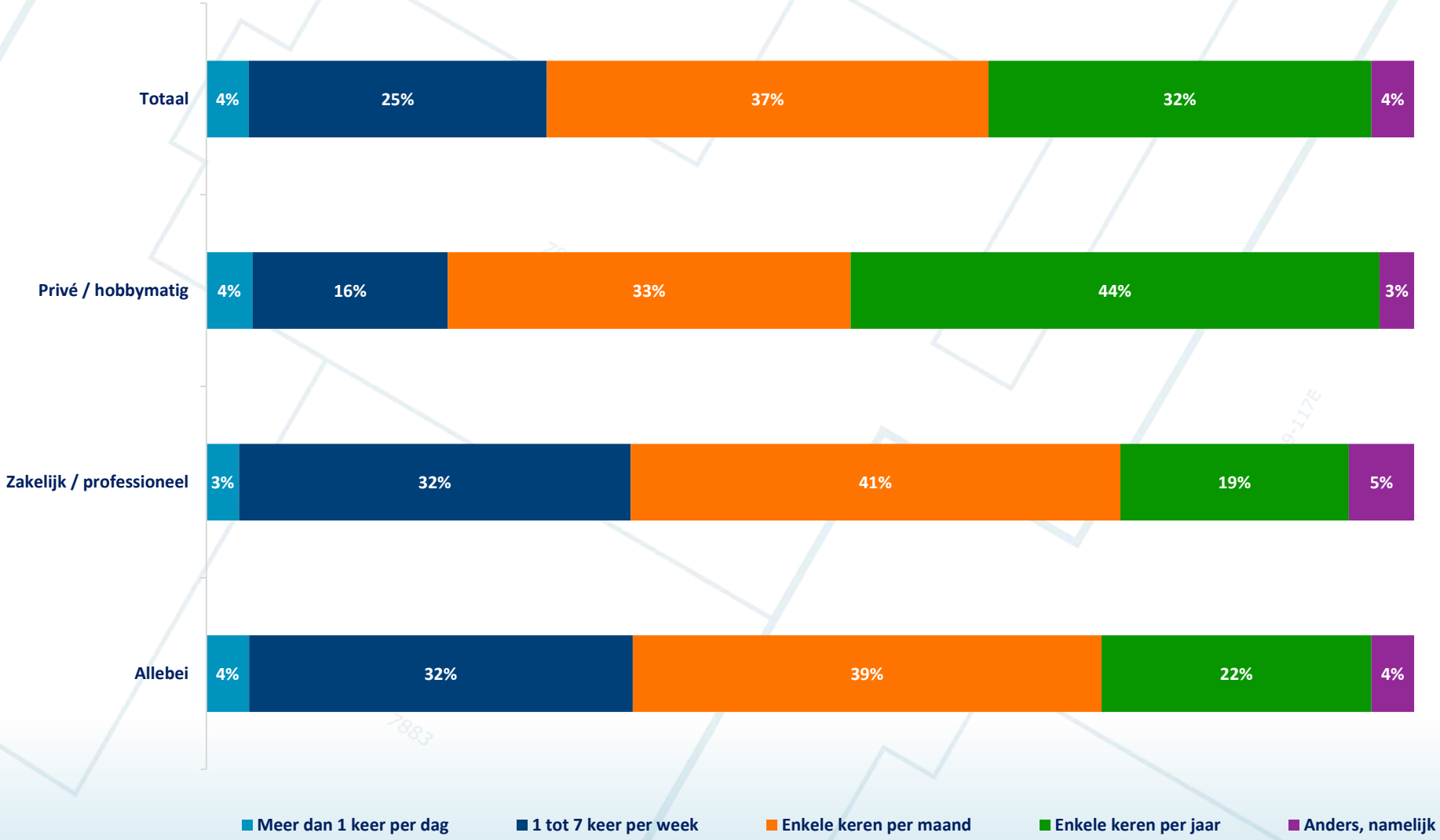
- Hieronder vallen o.a. de branches O.O.V. (brandweer, politie, veiligheidsregio’s, etc.), Aannemers / Bouwbedrijven, Vastgoedbedrijven / Makelaars en Nutsbedrijven.
- Verder bevat deze groep de respondenten die bij de branche “Anders, namelijk…” hebben ingevuld. Zij zijn onder andere werkzaam bij de volgende type organisaties:
  - Onderwijs (als docent of als student)
  - Het Kadaster
  - Belastingdienst
  - Erfgoedorganisatie / Erfgoedstichting
  - Landschapsbeheerorganisatie
  - Agrarisch bedrijf
  - Landmeetkundig bureau
  - Onderzoeks- en adviesbureau
  - Veteranen Search Team

Soort gebruik van Topotijdreis



- Privé /hobbymatig
- Zakelijk / professioneel
- Allebei

Frequentie van gebruik Topotijdreis



Anders, namelijk:

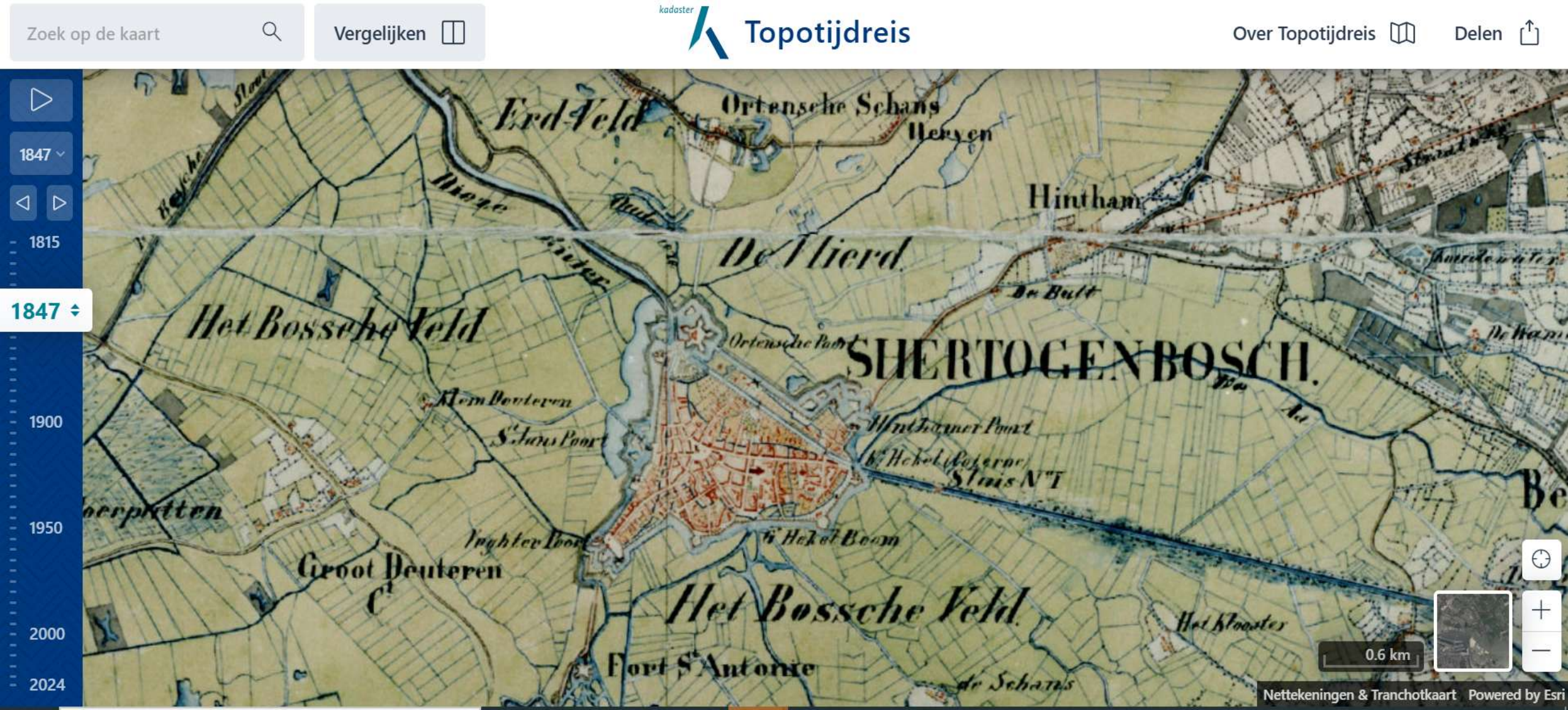
- **Hier wordt voornamelijk aangegeven dat de frequentie van het gebruik wisselend is, afhankelijk van de drukte of welke werkzaamheden respondenten moeten uitvoeren.**

TOPOTIJDREIS.NL, nieuw in 2025

Eenvoudig in gebruik:

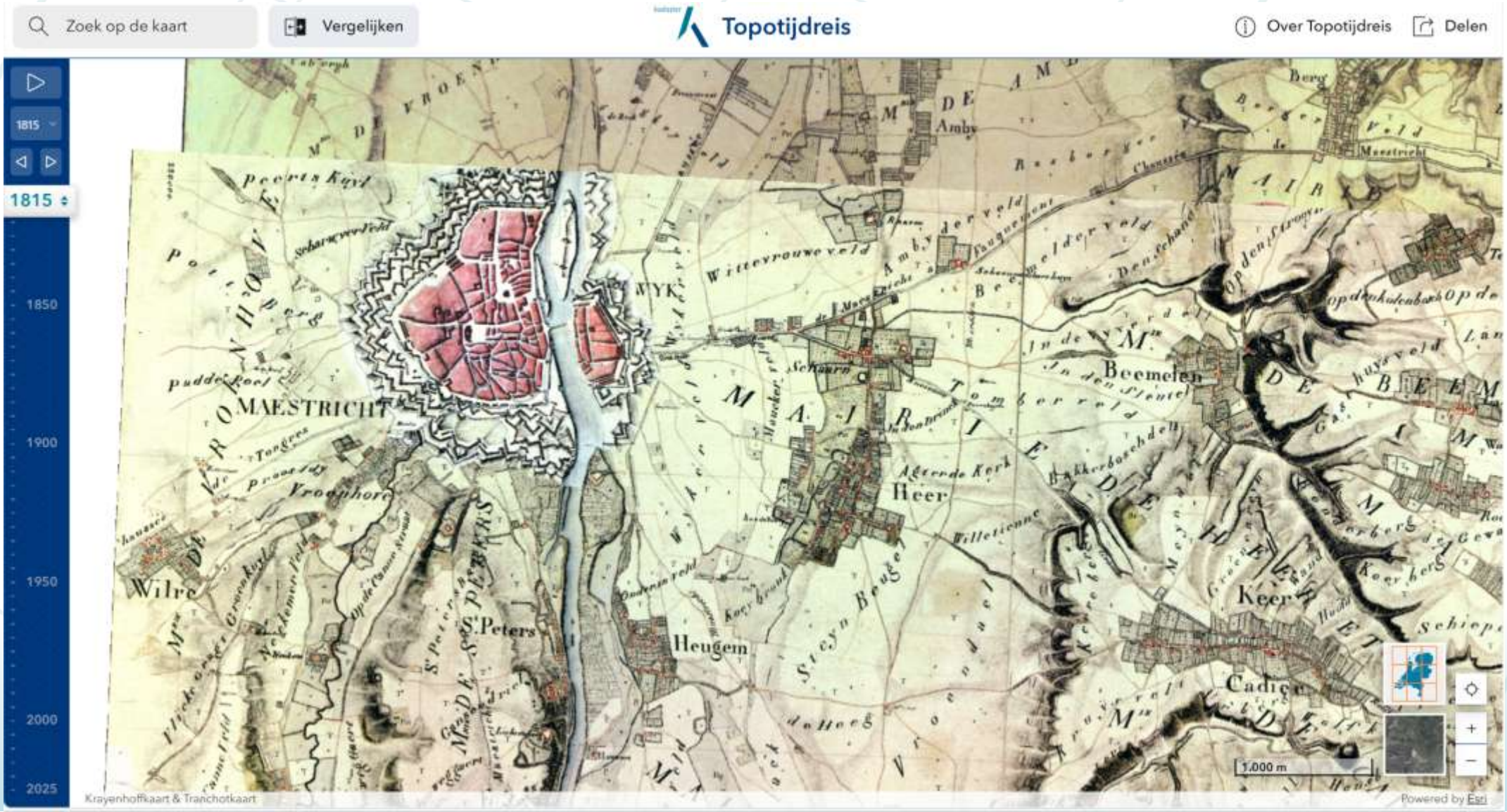
1. Tranchotkaarten 1815 Limburg eo., schaal 1:25.000 in kleur.
2. Topografische Militaire Kaart Nettekeningen 1836 – 1849, schaal 1:50.000 in kleur voor heel Nederland.
3. Digitale toegankelijkheid verbeterd.
4. Enkele kleine fouten (meldingen van gebruikers) opgelost.
5. LinkedIn groep Topotijdreis.nl, wordt lid !

TOPOTIJDREIS.NL, nieuw in 2025: TMK Nettekeningen 1836 - 1849



kadaster

TOPOTIJDREIS.NL, nieuw in 2025: Tranchotkaarten van Zuid-Limburg



TOPOTIJDREIS.NL: toekomstwensen

Nieuw en eenvoudig in gebruik:

1. Legenda's bij alle kaarten
2. Pointer bij vergelijken
3. Link naar de topo webshop van het Kadaster zodat je papieren kaarten kunt bestellen.

Maandag 26 okt. om 11 uur live gezet.

Nog niet gerealiseerd, staat op de backlog:

4. Tijdbalk waarop je kan zien van wanneer tot wanneer de betreffende kaart "geldig" is.
5. Oudere luchtfoto's van voor 2006 toevoegen.
   Analoog gemaakt, digitaal gescand en moeten worden geogerefereerd.
   Onderzoek met TU Delft, Allmaps en IIIF-bestanden.

- **Topotijdreis: nieuwe functionaliteit**
  - Verbeteringen toegankelijkheid
  - Inhoudelijke verbeteringen op basis van terugmeldingen
  - Update naar huidige standaarden (code)
  - Toevoegen pointer in 2e scherm
  - Toevoegen bladwijzers
  - Toevoegen legenda's
  - Metadata per kaartblad in bladwijzer

  - Demo

Topotijdreis.nl: Gebruik

Professioneel, bijvoorbeeld:

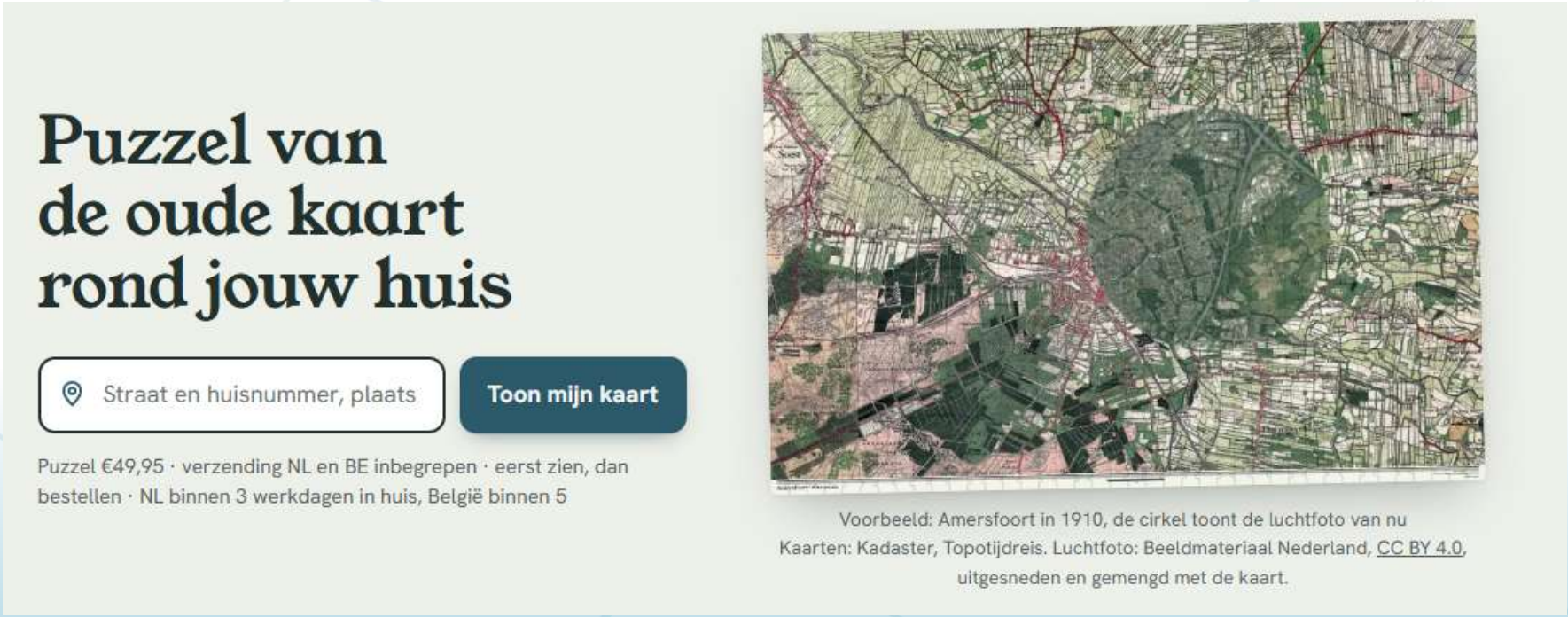
- Landschapsontwikkeling
- Bommen opsporen
- Agrarisch makelaar
- Natuurbeheer en -ontwikkeling
- Historisch onderzoek
- Enz.

Hobby

- Historisch onderzoek
- Spoorliefhebbers
- Lokale/regionale gidsen
- Enz.

Nieuw gebruik van Topotijdreis:

1. Tree Alive voor genealogie, https://treealive.com/tm/BmfKmNvu en verbinding met monumenten, https://treealive.com/heritage/nl/31475 .
2. Legpuzzel historische kaart, historische poster/tegel Puzzel van Toen · Puzzel van de oude kaart rond jouw huis



TOPOTIJDREIS.NL, links en info

Artikel Esri 2016 Dutch Time Travel
Artikel Esri en filmpje Topotijdreis 2022
Artikel Esri magazine gebruik Topotijdreis 2023
Escaperoom Topotijdreis EduGIS 2022

Kadaster.nl Topotijdreis 10 jaar
Kadaster LinkedIn bericht Topotijdreis bestaat 10 jaar
Kadaster.nl 10 jaar Topotijdreis 1e gebruikersverhaal
Kadaster.nl nieuw in Topotijdreis 2025

LinkedIn groep Topotijdreis.nl Wordt lid !

Sheets gebruik van Joop Voortman

Gemeente Rijssen-Holten



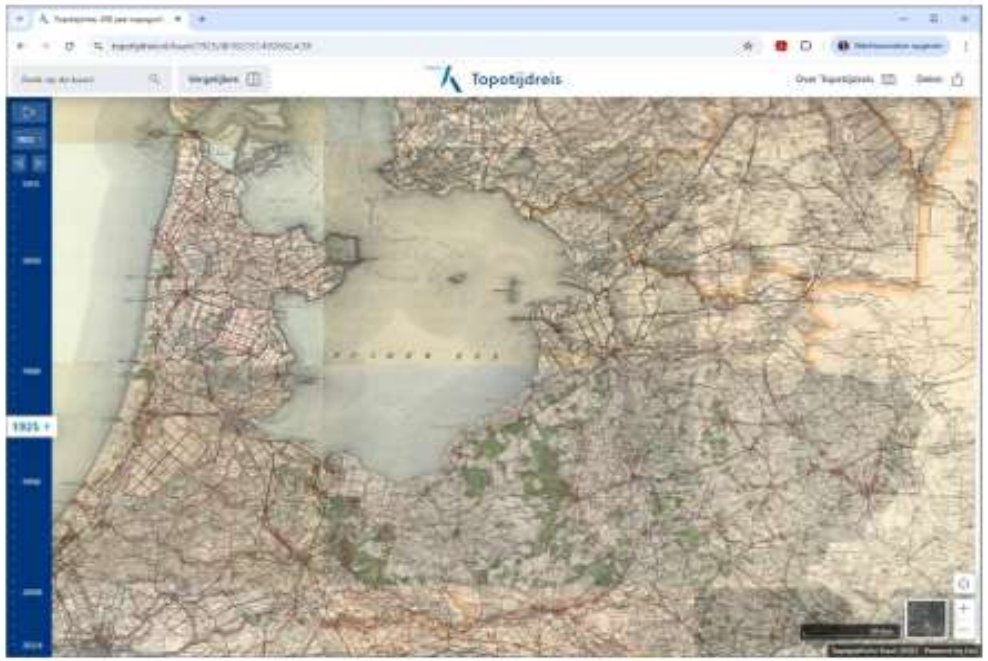
Lokaal historicus en stadsgids

Demo nieuwe mogelijkheden

Topotijdreis.nl

Toepassing

- 1: Eerste verkenning
  - Ontdekken
- 2: Gebiedsontwikkeling
  - Over 200 jaar
- 3: Objecteigenschappen
  - Lokaliseren
  - Karteren
  - Dateren
  - Eigenschappen
- 4: Georeferentie
  - QGIS
  - Her-georefereren
  - Hottingerkaart 1781
  - Kadasterplans 1832
  - AHN hoogtebestand



Primaire historische bron voor onderzoek



Erfgoedatlas

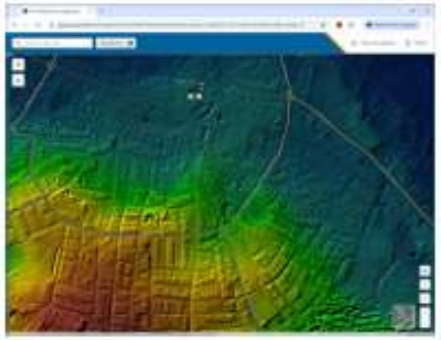




Atlas Overijssel
(o.a. Hottingerkaart)



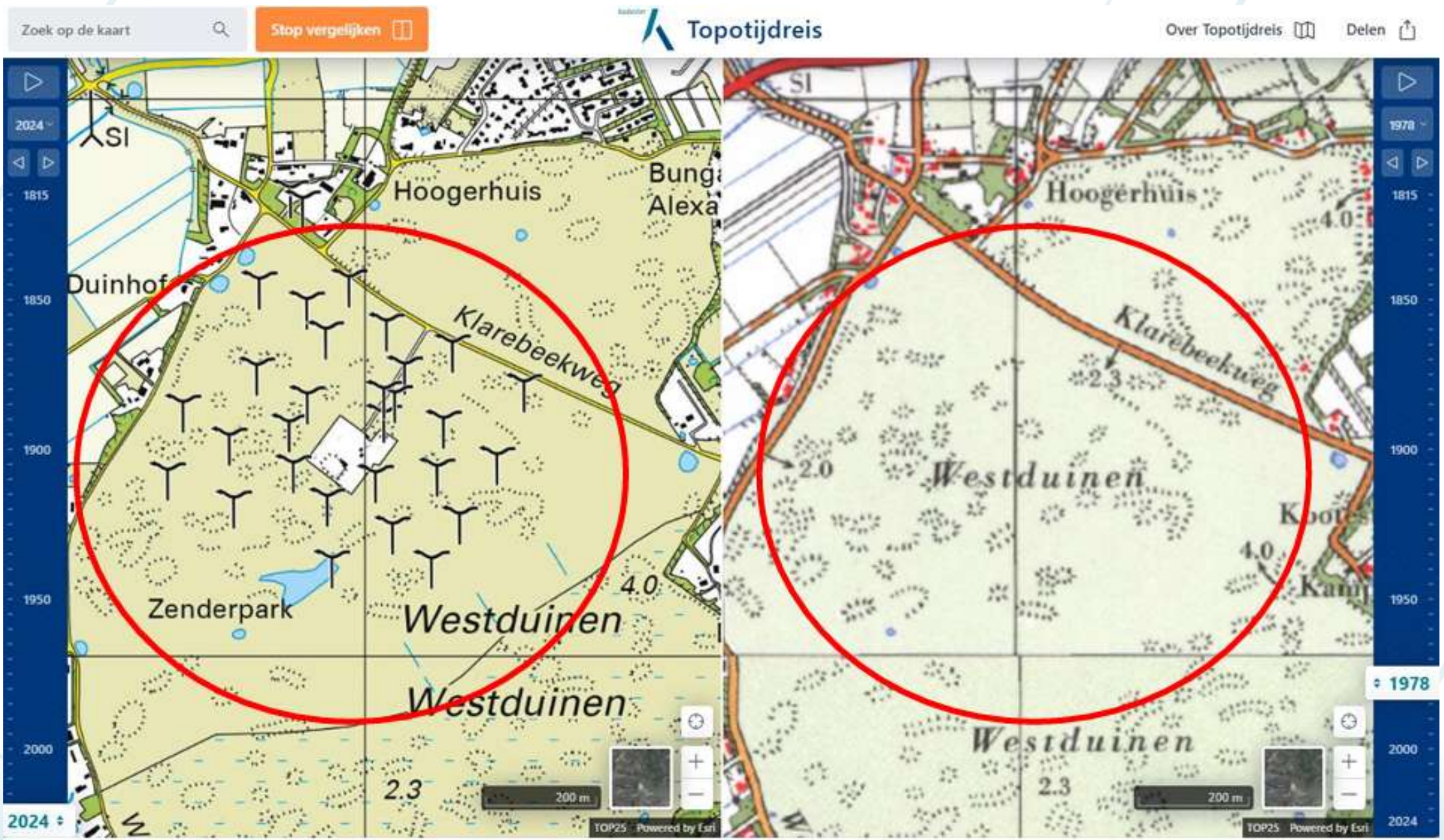
PDOK



AHN



KAD.PLANS 1832



Ouddorp, kaart jaar 2024 en situatie 1978

kadaster

Bedankt voor jullie aandacht !
Vragen ?