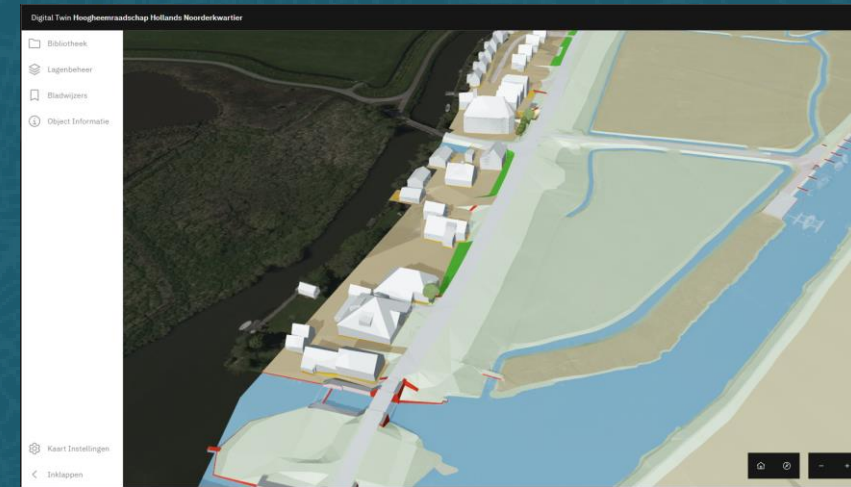


# TKI DigiTwin: Visualisatie Purmerringdijk



3D viewer en DMS





# Visualisatie – Prioriteitenlijst

- Ondergrond
  - Boringen en sonderingen (projectspecifiek en DINOloket)
  - EM metingen en handboringen
  - Ondergrondmodel Deltares
  - Wij zijn zelf ook bezig met een ondergrondmodel (volgt)
  - Grondwaterstanden (incl. real-time metingen)
- Geometrie
  - Point clouds
    - AHN → hoogtemodel (mesh) uit de AHN point cloud
    - Dronedata – point clouds
    - Kavel 10 data
  - Multibeam data
- Gedrag
  - Inspectiemeldingen
  - Gegeorefereerde iPhone LiDAR metingen en verschilmetingen
- Omgevingsdata
  - Kabels en leidingen



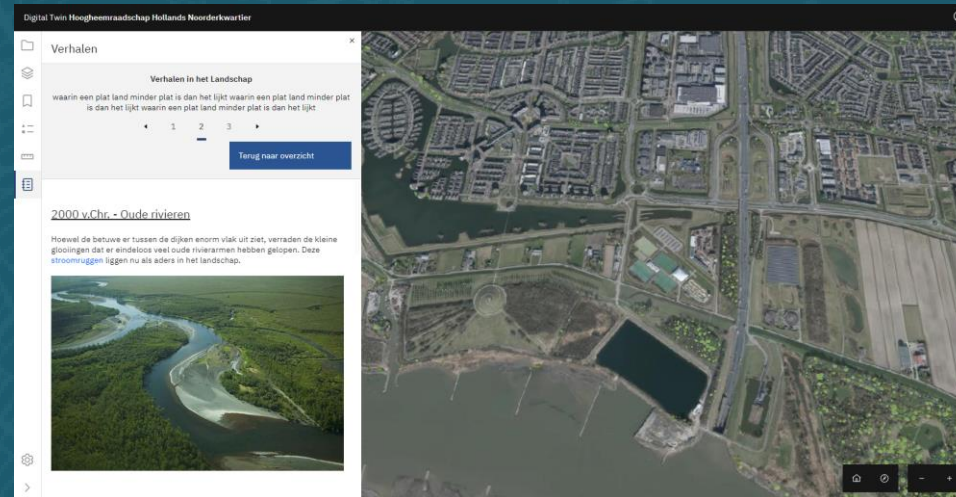
# Visualisatie – Prioriteitenlijst

- Objecten
  - Keringlijn
  - Kunstwerken
  - Geen prio, wel leuk: BIM gemaal C Mantel
- Documenten opvragen
  - Geotechnisch lengteprofielen
  - Dwarsprofielen ontwerp
  - Stabiliteitsberekeningen
  - Database proevenverzameling
  - Uitleg over totstandkoming ondergrondmodel



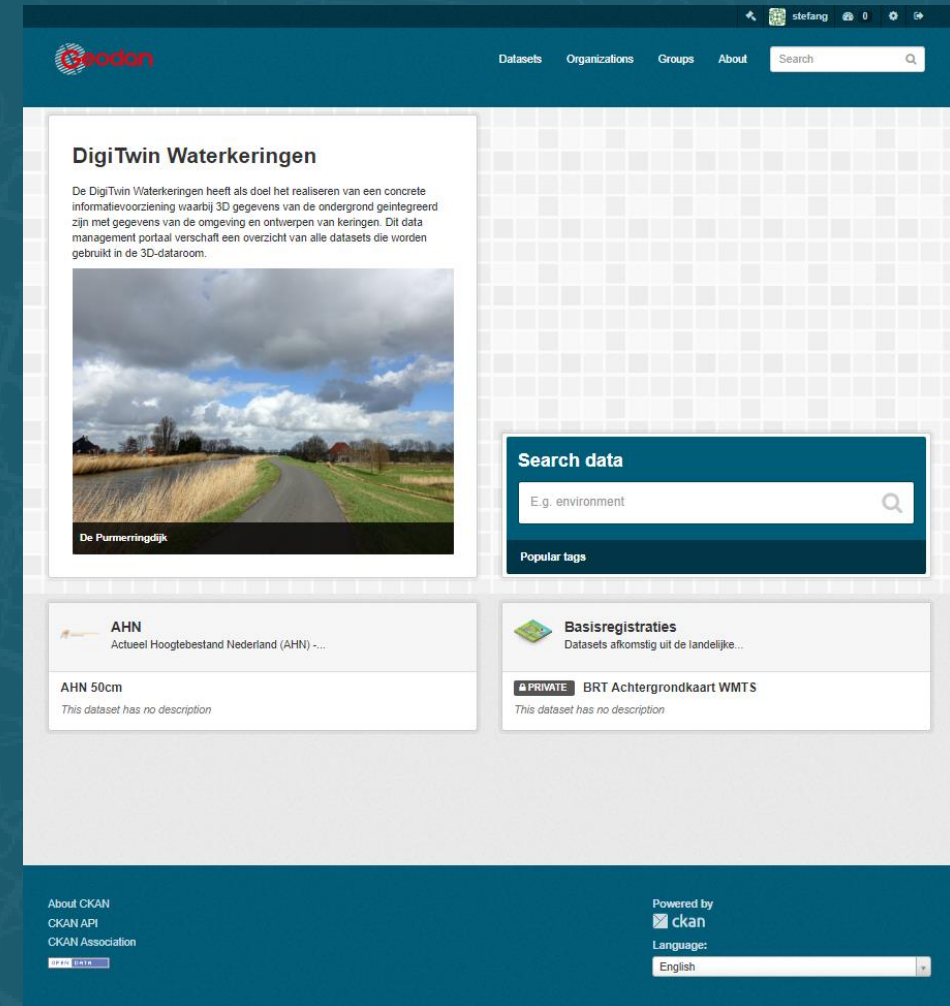
# Visualisatie

- Verdere functionaliteiten
  - Verhalen
  - Meettool
  - Bladwijzers



# Data Management

- Databronnen overzichtelijk houden
- CKAN
  - Veelgebruikt software/template (open source)
  - Vorige week gedeployed
  - <https://tki-data.beta.geodan.nl>
- Metadata
  - Deels met harvesters, deels handmatig



The screenshot shows the Geodan data management portal. The header includes the Geodan logo, navigation links for Datasets, Organizations, Groups, and About, and a search bar. The main content area features a featured dataset titled "DigiTwin Waterkeringen" with a description and a photograph of a landscape. Below this are two dataset cards: "AHN 50cm" and "Basisregistraties BRT Achtergrondkaart WMTS". A search bar is also visible on the right side of the main content area. The footer contains links for "About CKAN", "CKAN API", and "CKAN Association", along with a "Powered by ckan" logo and a language selector set to "English".

Digital Twin Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

### Lagenbeheer

**Achtergrondlagen**

- Basiskaart
- Luchtfoto Actueel HR
- BGT Standaard

Globe Opacity: 35%

0 ————— 100

**Thematische lagen**

- Bomen
- Ilpendam
- Boringen (HHNK)
- Boringen (Dinoloket)
- CPT (HHNK)
- CPT (Dinoloket)
- Geotop
- Enexis
- Thema
- Bouwen op slappe grond - Betrouwbaarheid TNOkaarten



Home, Refresh, Zoom In, Zoom Out