



Werken met de Geomorfologische kaart in eigen GIS-systeem; hoe doe je dat?

Door: Jandirk Bulens en Tom Harkema (WENR)
Florien de Jong (programma BRO)

Welkom!

Goed om te weten:

- U staat automatisch op mute
- Voor een rustig beeld vragen we u om zelf uw camera uit te schakelen
- Wij maken opnames van deze sessie
- Benut de chat voor het stellen van vragen!

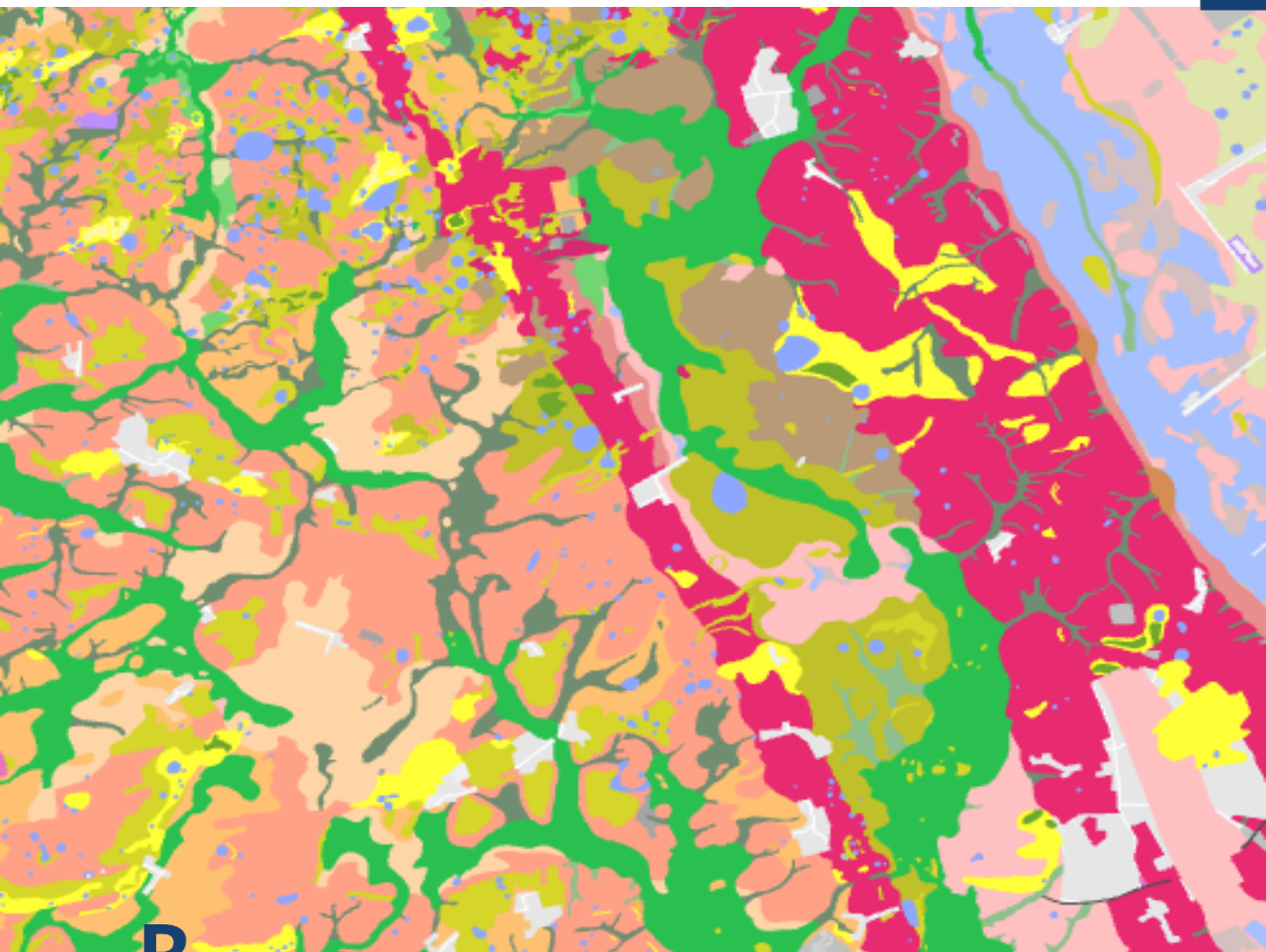
We starten om 9.00 uur



Basisregistratie
Ondergrond



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



Gebruik gegevens Geomorfologische kaart in eigen GIS-systeem

Introductie

Jandirk Bulens, Tom Harkema, (WENR)
Florien de Jong (Programma BRO)



Basisregistratie
Ondergrond



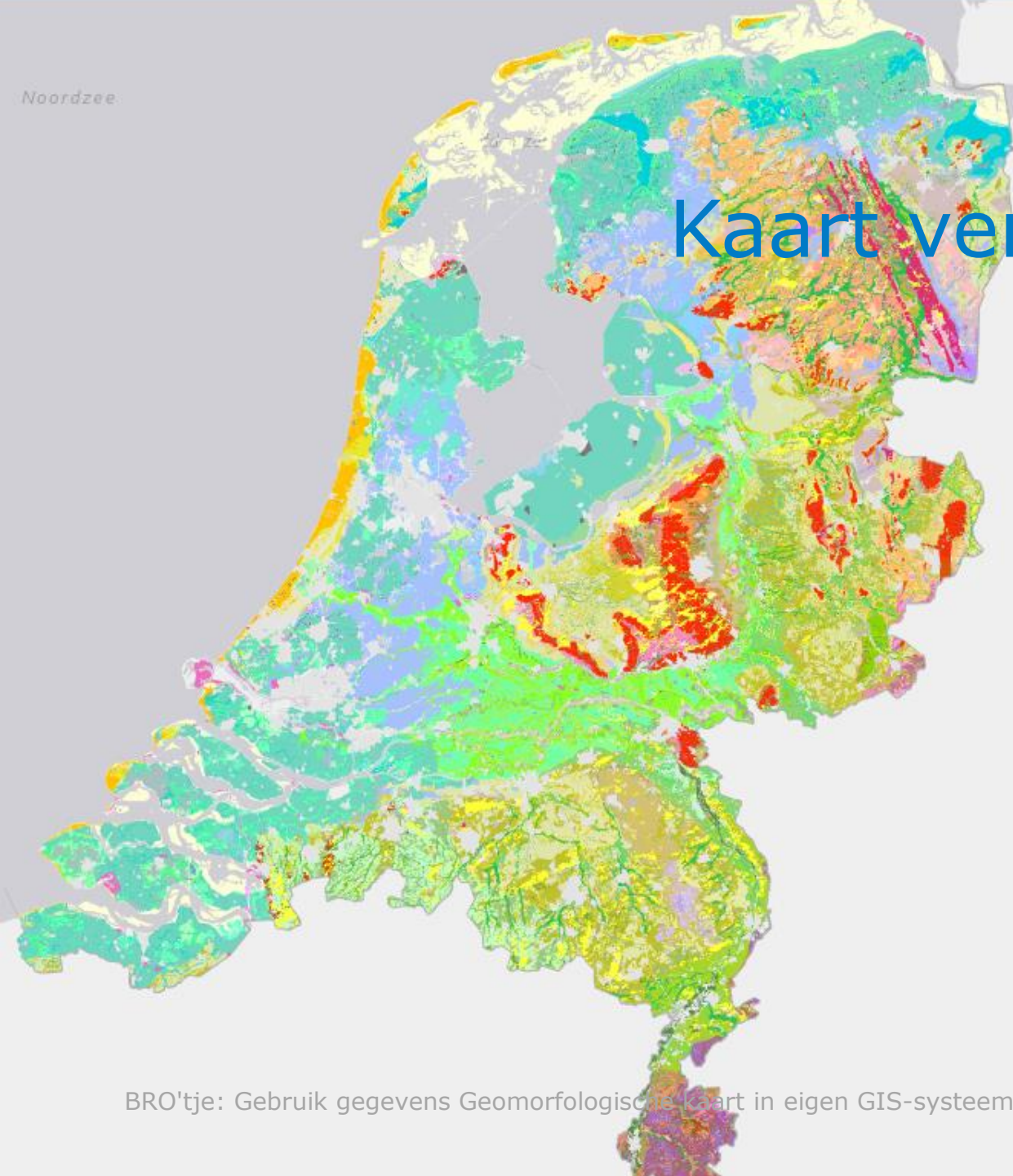
Opbouw van dit BRO'tje

- Geomorfologie definities
- BRO in breder verband
- Hoe kan ik de data vinden?
- De casus
 - Drenthe 'de Leewal'
- BRO-data in eigen GIS-systeem



Definities

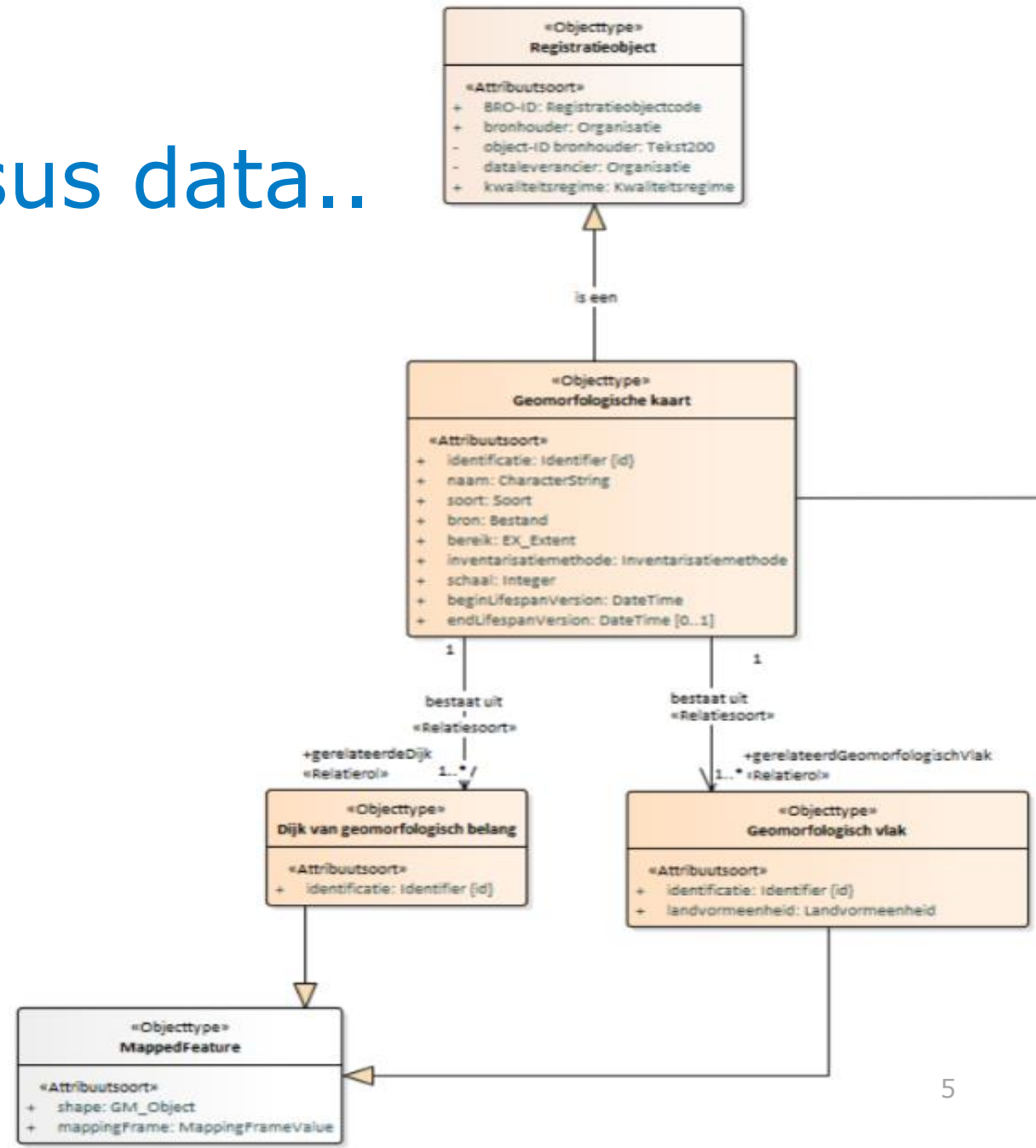
- Geomorfologie is de wetenschap die zich bezig houdt met het bestuderen van de vormen van het aardoppervlak en de processen die bij het ontstaan daarvan een rol spelen of hebben gespeeld
- De geomorfologische kaart is een model: het is een interpretatie/schematisatie op basis van 'andere' data en metingen en waarnemingen in het veld
- Een kaart is een visualisatie van (vaak een deel) van de data



Kaart versus data..

BRO'tje: Gebruik gegevens Geomorfologische kaart in eigen GIS-systeem

class Geomorfologische Kaart 1:50.000 - overzicht





BRO in breder verband

- > BRO is onderdeel van stelsel van Basisregistraties
- > DiS Geo → doorontwikkeling in samenhang van basisregistraties: is ook relevant voor BRO
- > INSPIRE: internationale richtlijn zodat gegevens breder bruikbaar zijn



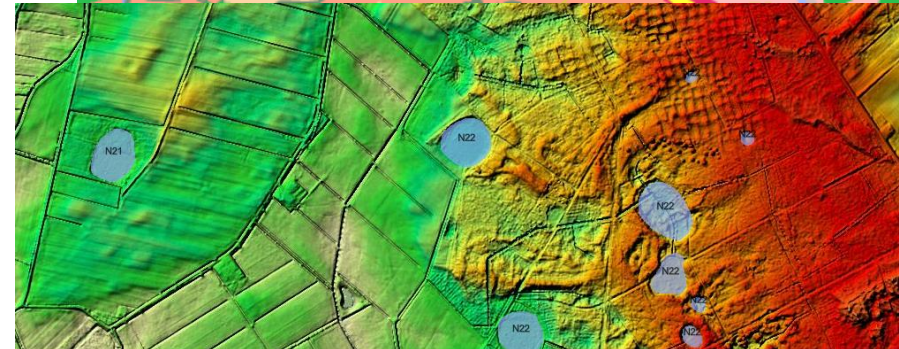
Data geomorfologische kaart

- > Hoe kan ik de data vinden?
 - Uitgiftekanalen: BROloket & PDOK
- > Wat vind ik daar?
 - Data bekijken:
 - in de vorm van een kaart (viewservice), is een subset
 - Data downloaden:
 - in uitwisselformaat Geopackage en 2 smaken:
 - de 'view' set
 - de 'download' set
 - aanvullende bestanden (bijv voor de Styling (SLD, QML; Layer)



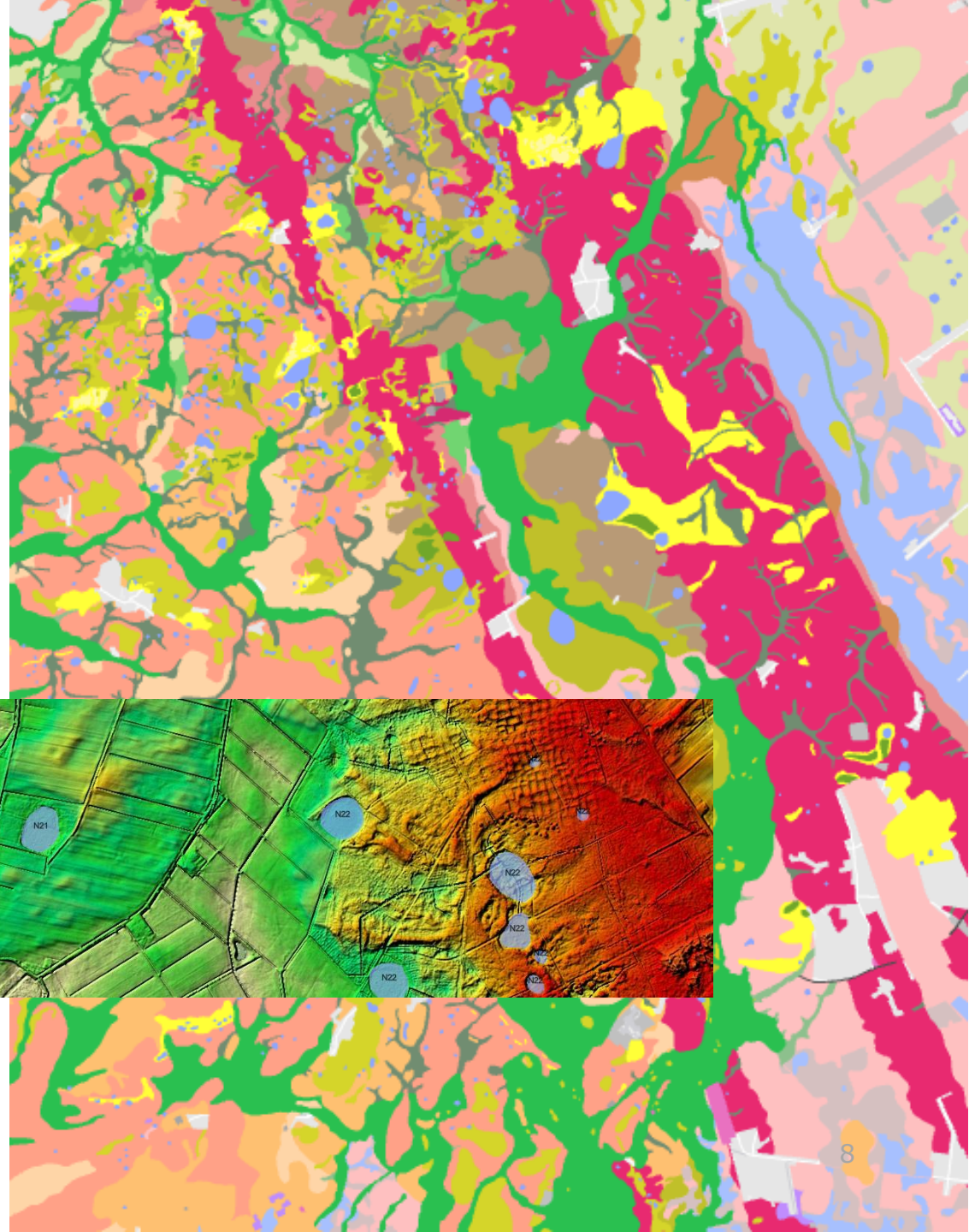
Drenthe de Hondsrug

- De casus de Leewal



periglaciale laagten

BRO'tje: Gebruik gegevens Geomorfologische kaart in eigen GIS-systeem





Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



Hoe gebruik ik de Geomorfologische kaart in eigen GIS-systeem?

De techniek

Tom Harkema (WENR)



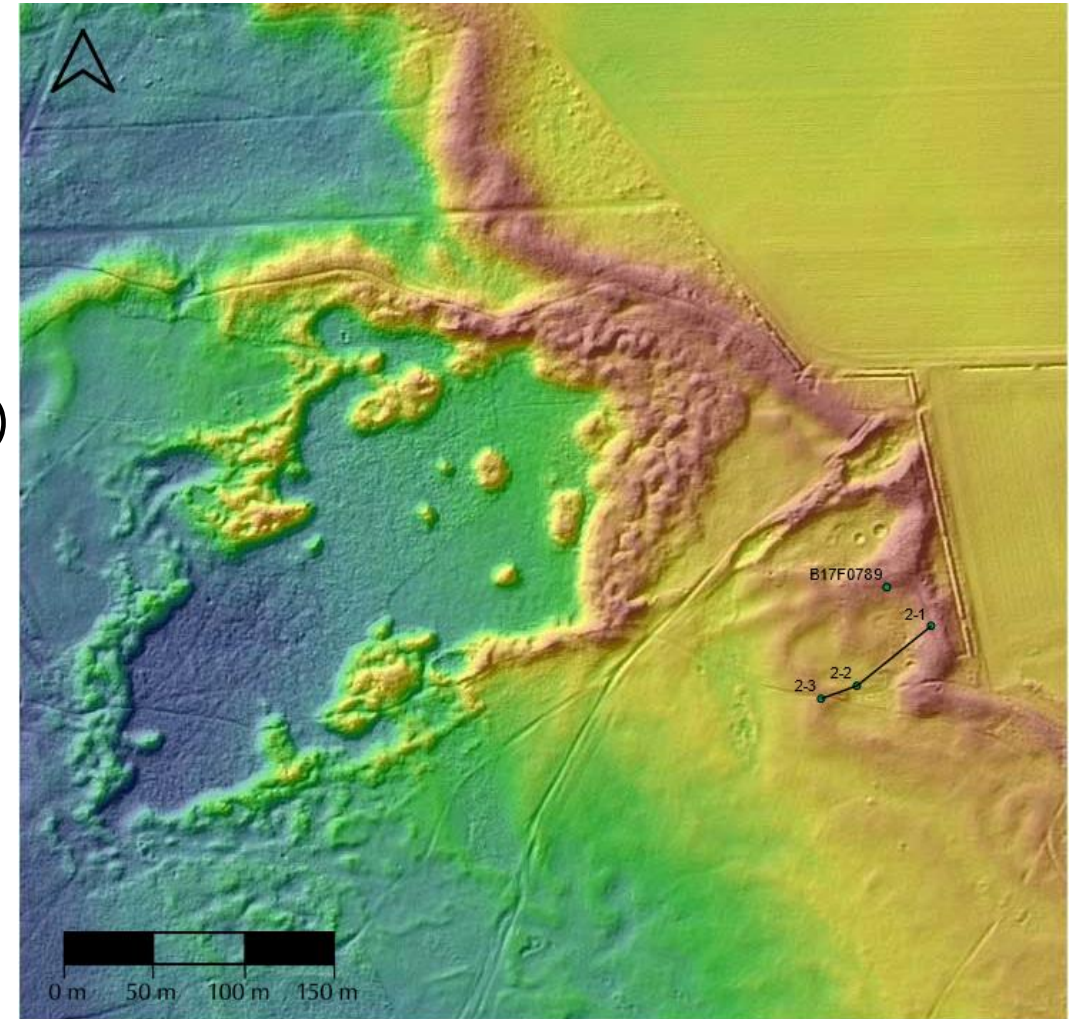
Basisregistratie
Ondergrond



Inhoud

- › Hoe download ik de data?
 - Live demonstratie ArcGIS PRO (versie 2.3)
- › Casus Leewal
 - Live demonstratie QGIS (versie 3.10)

Bekijk hier de demonstratie terug:
<https://youtu.be/cKpso4KQCKg>





Dank voor jullie vragen en inbreng!

Binnenkort staan de opname en de presentatie van dit webinar op www.basisregistratieondergrond.nl

We zien jullie graag bij het volgende BRO'tje op donderdag 24 juni waar we een online rondleiding krijgen door het Wereldbodemmuseum.

Musselkanaal

Ter Ap

Emmer-
Compascuum