



Boom register.nl

Waarom een Boomregister?

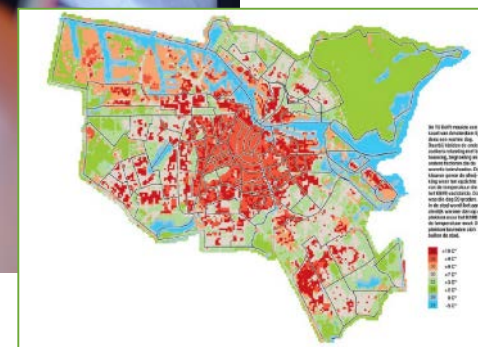
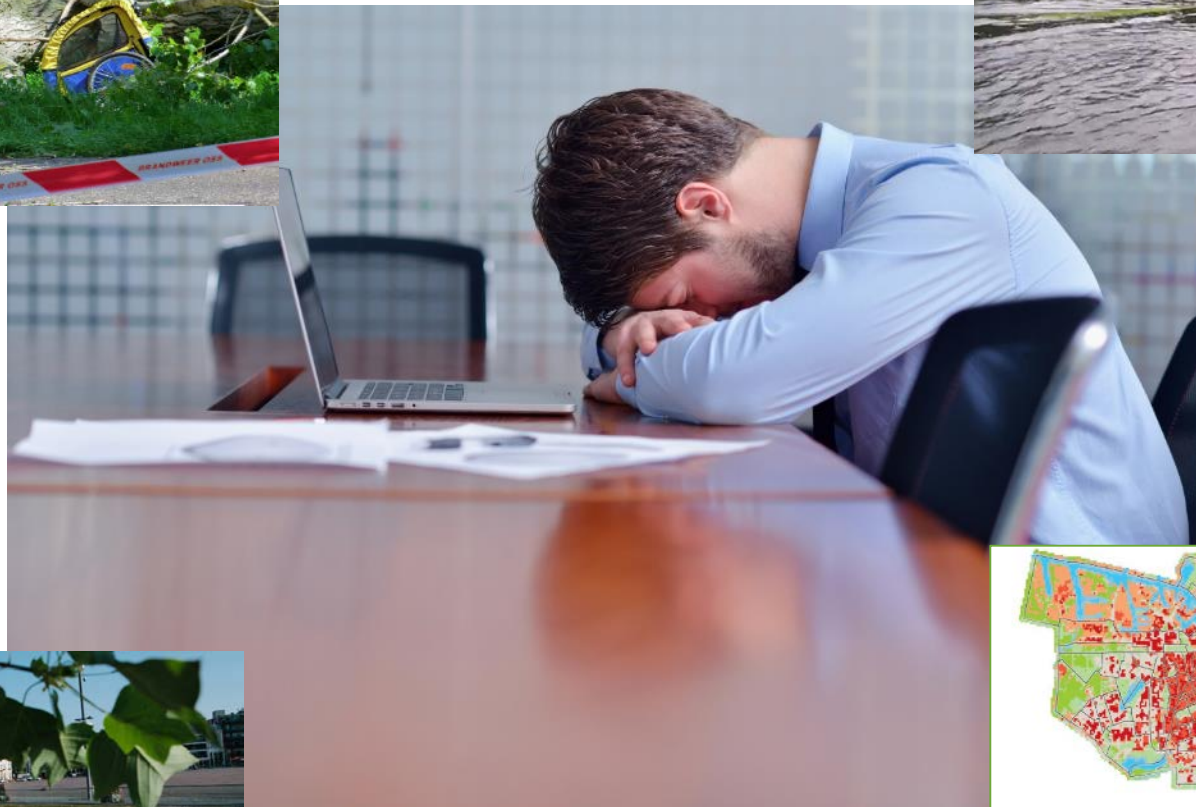
Een initiatief van:



ALTERRA
WAGENINGEN UR



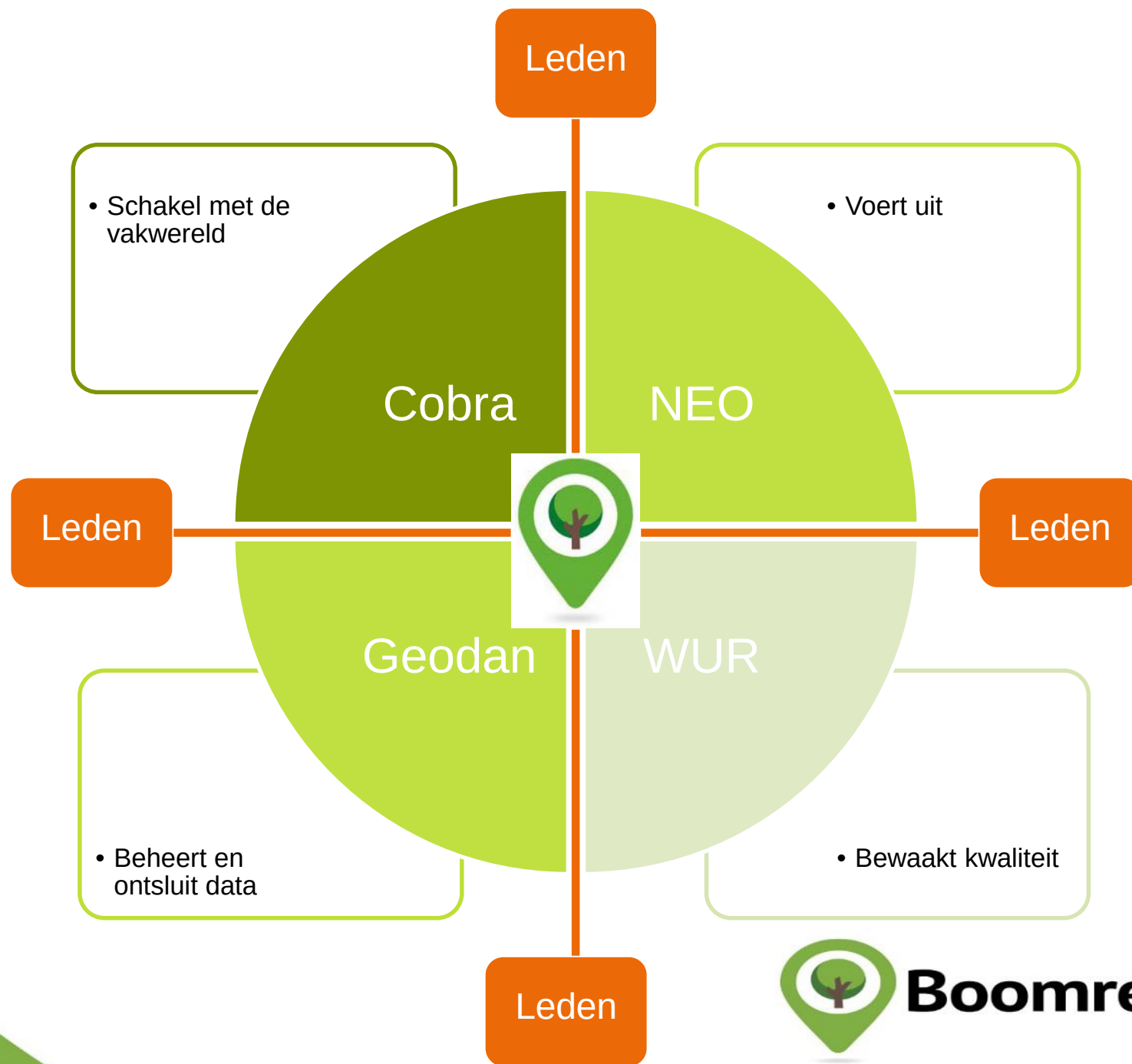
Hoofdpijn dossiers





Boomregister 2.0







Boom register.nl

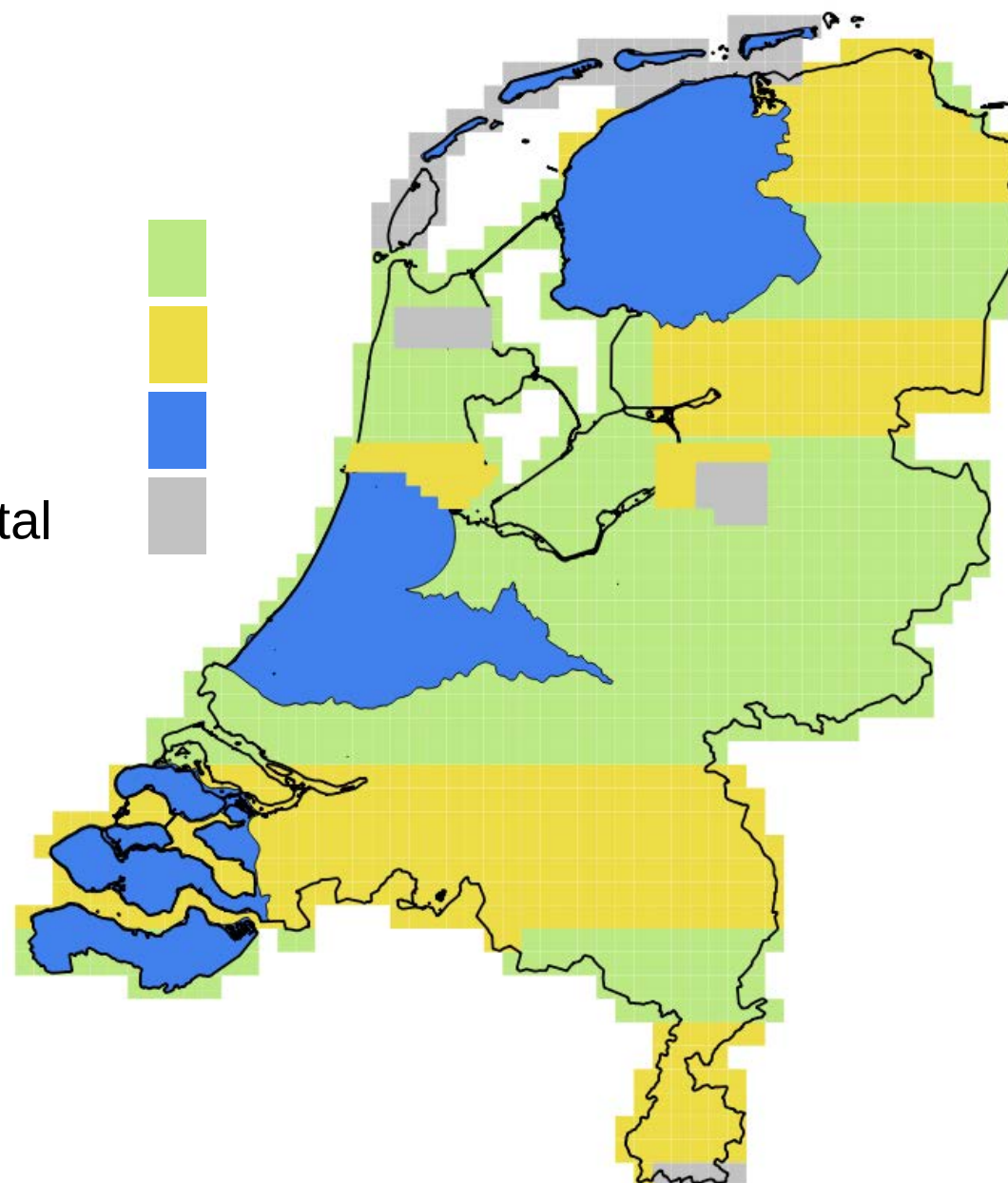
Hoe wordt het gemaakt?

Een initiatief van:

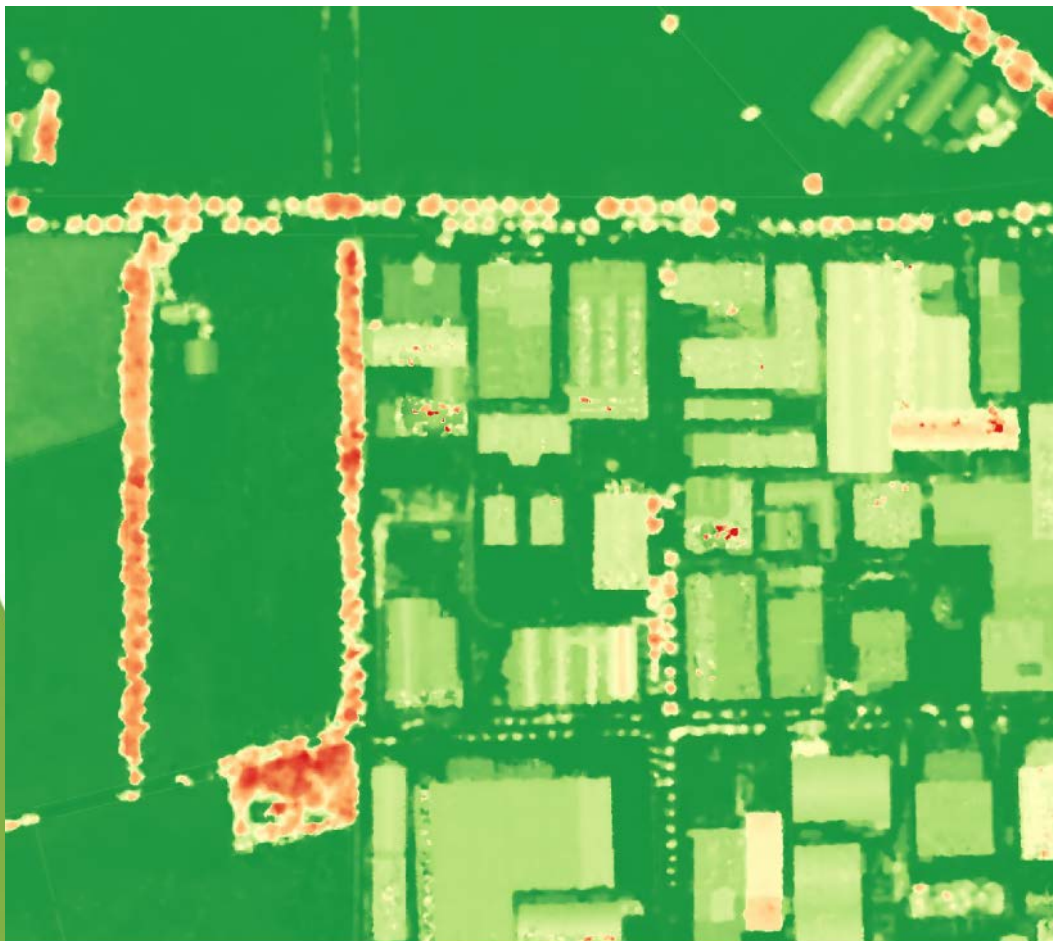


Bronnen

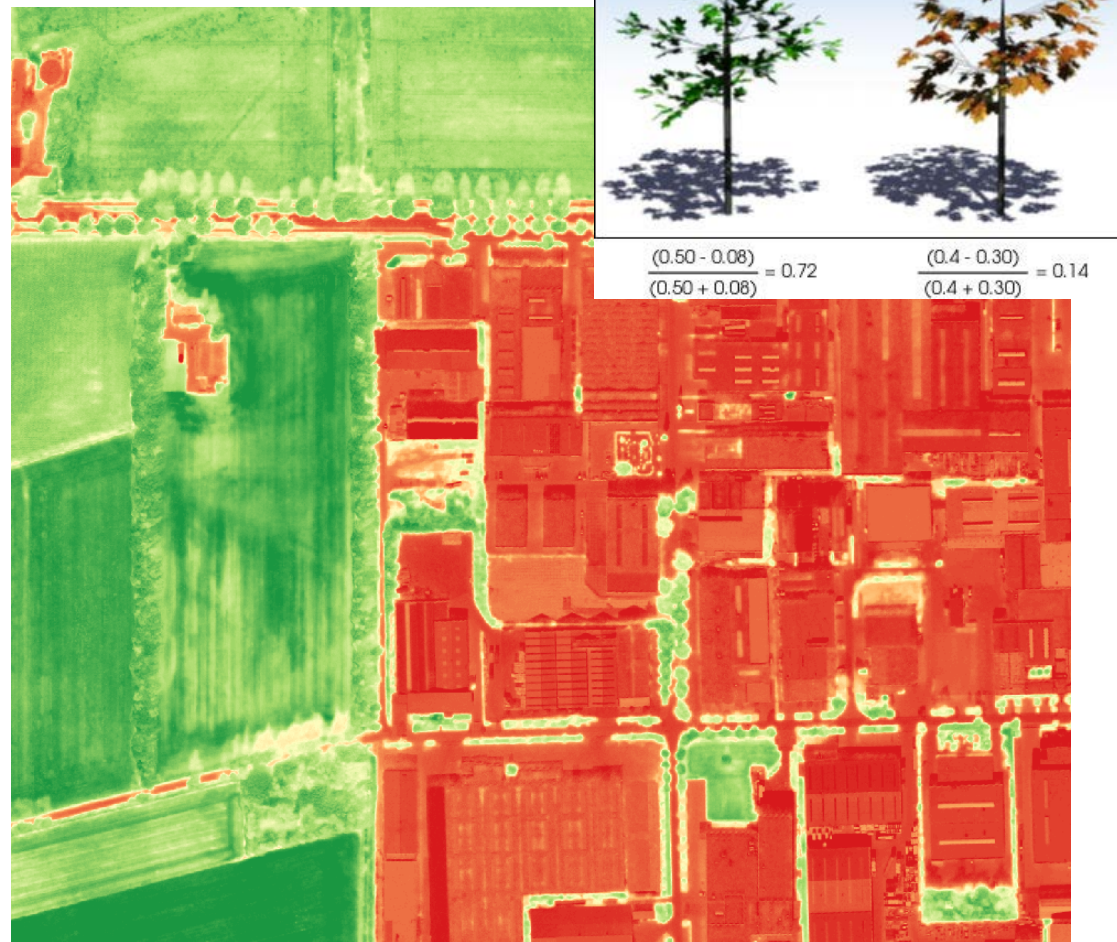
- Zomerbeelden 2013
- Zomerbeelden 2014
- AHN3 2014
- Wageningen Environmental Research (Alterra) boomregister



Object Hoogte Model



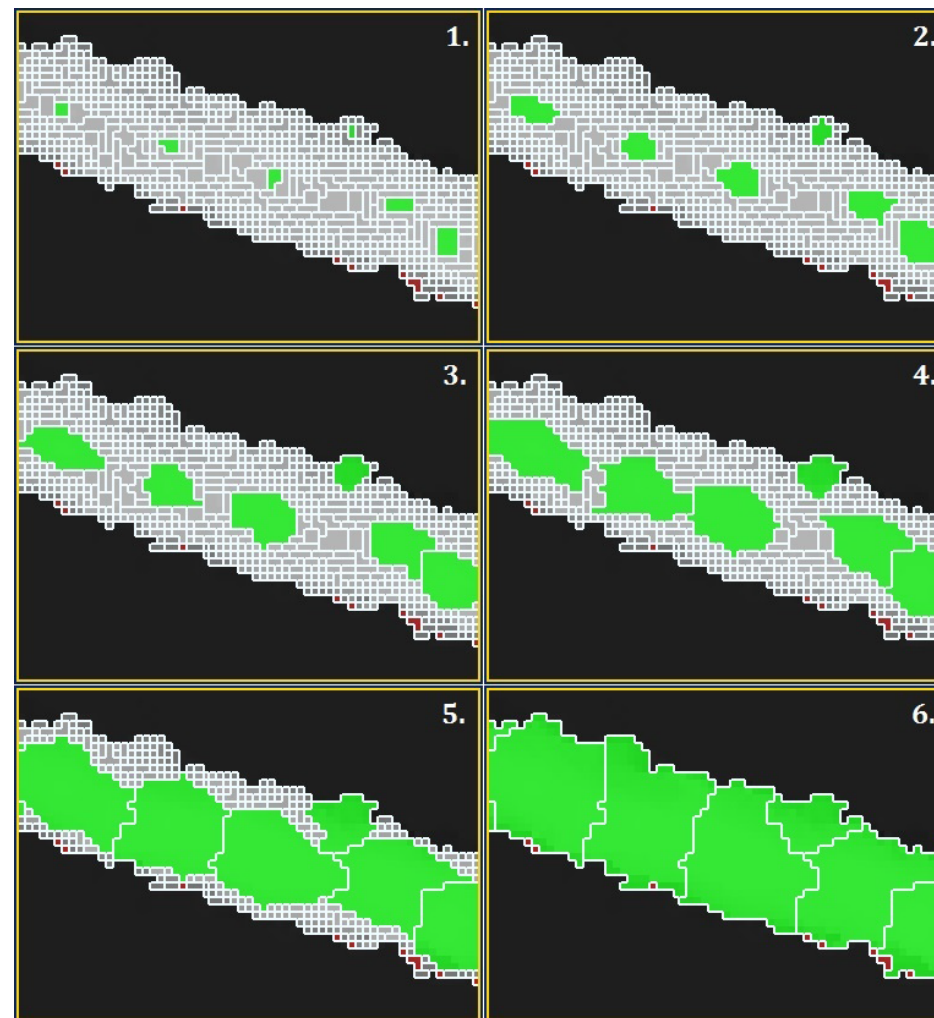
NDVI



Boomregister.nl

Segmentatie en classificatie

- Bomen worden gegenereerd op basis van hoogte (OHM), NDVI en open data
- Vervolgens worden bomen geclassificeerd en worden automatisch en handmatig 'false trees' verwijderd



Opschonen bestanden

- 'Bomen' in water
- 'Bomen' op groene daken
- 'Bomen' onder hoogspanningsmasten en leidingen
- 'Bomen' in akkers





Boom register.nl

Het Boomregister, wat doen we er mee, wat kunnen we er mee?

Een initiatief van:



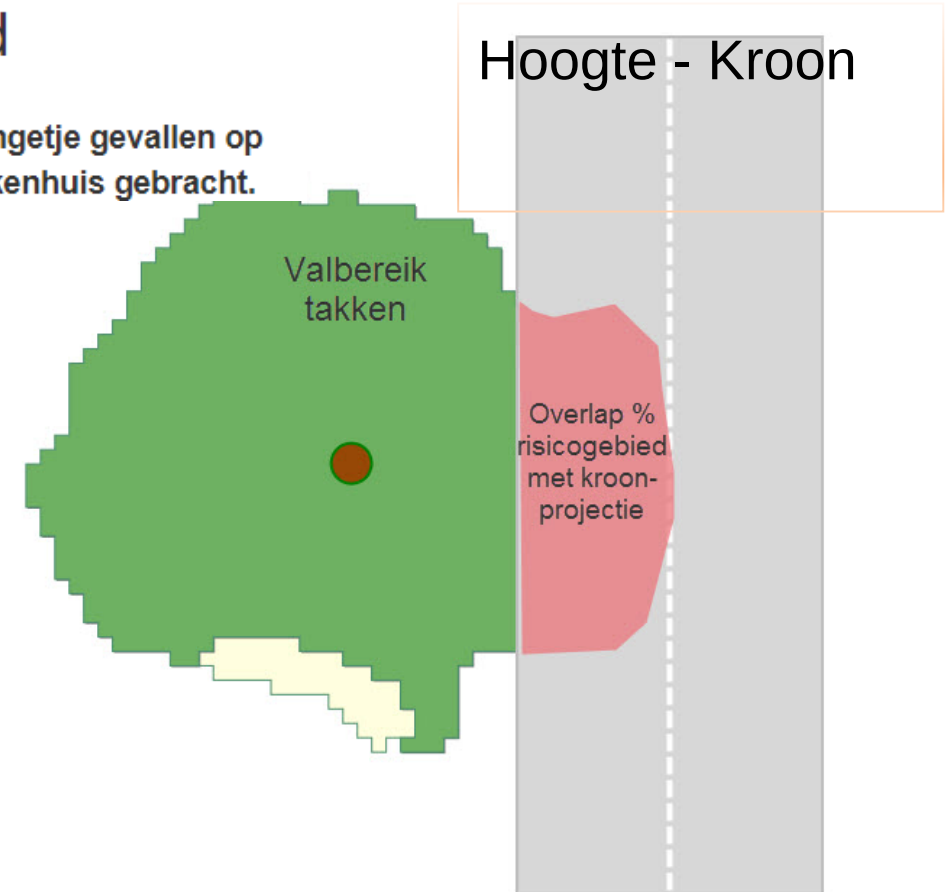
ALTERRA
WAGENINGEN UR



Wij brengen 'stiekeme' bomen in beeld (risico bomen)

Populier valt op fietsers in Oss, 5-jarig jongetje gewond

OSS - Een oude populier is zondagmiddag op een fietser met fietskar met daarin een 5-jarig jongetje gevallen op de John F. Kennedybaan in Oss. De vader en het kind zijn door een voorbijganger naar het ziekenhuis gebracht.





Resultaat

- 'Stiekeme' bomen op kaart gezet
- Niet aanwezige bomen verwijderd
- Verkeerd geplaatste bomen herplaatst
- Boompunten conform IM-Geo met hoogte-informatie
- Kroonprojectie in beeld
- Kortom een geactualiseerde bomendatabase



Cobra 360+

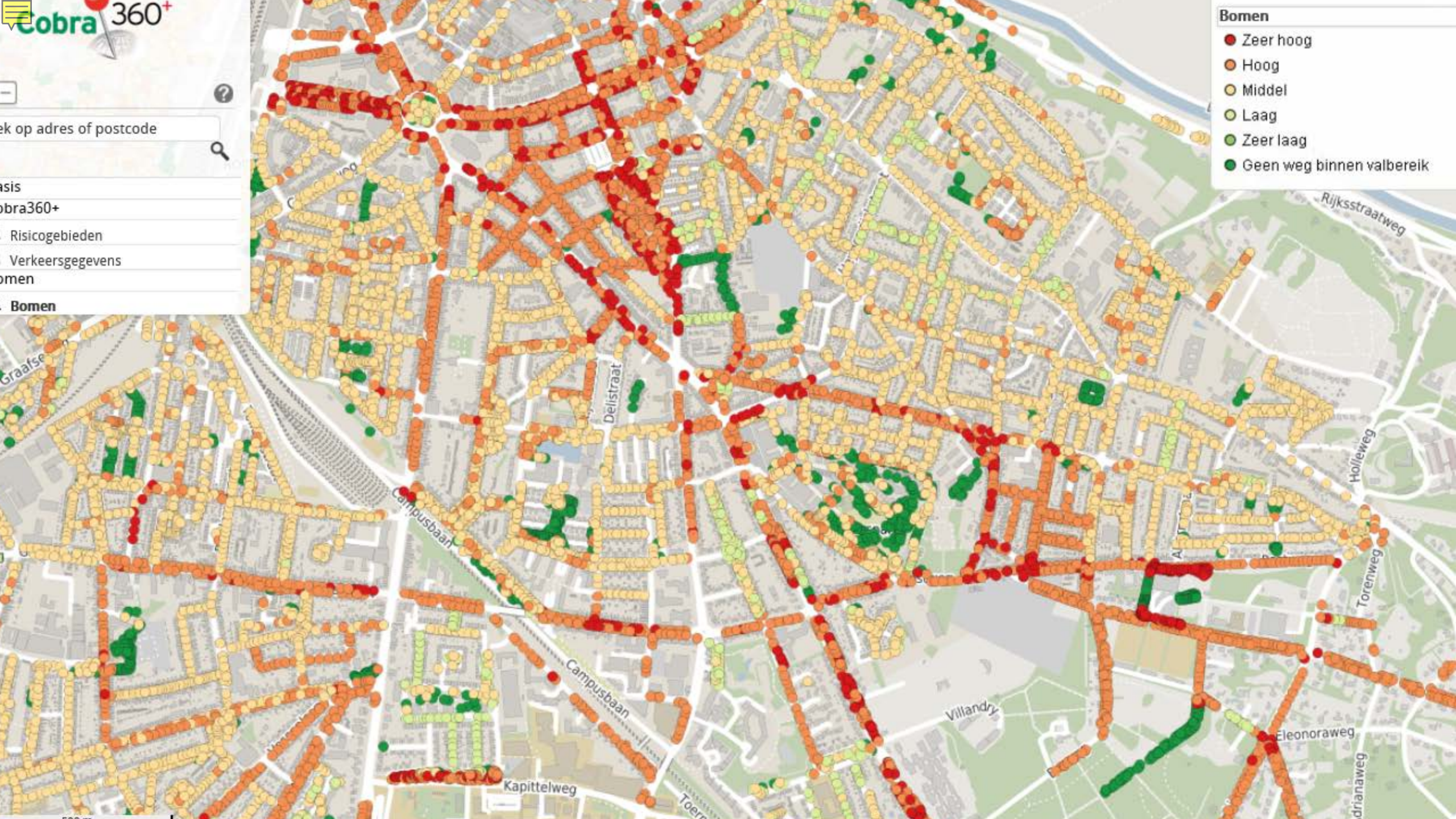
ek op adres of postcode

asis
obra360+

Risicogebieden
Verkeersgegevens
omen

Bomen

- Bomen**
- Zeer hoog
 - Hoog
 - Middel
 - Laag
 - Zeer laag
 - Geen weg binnen valbereik

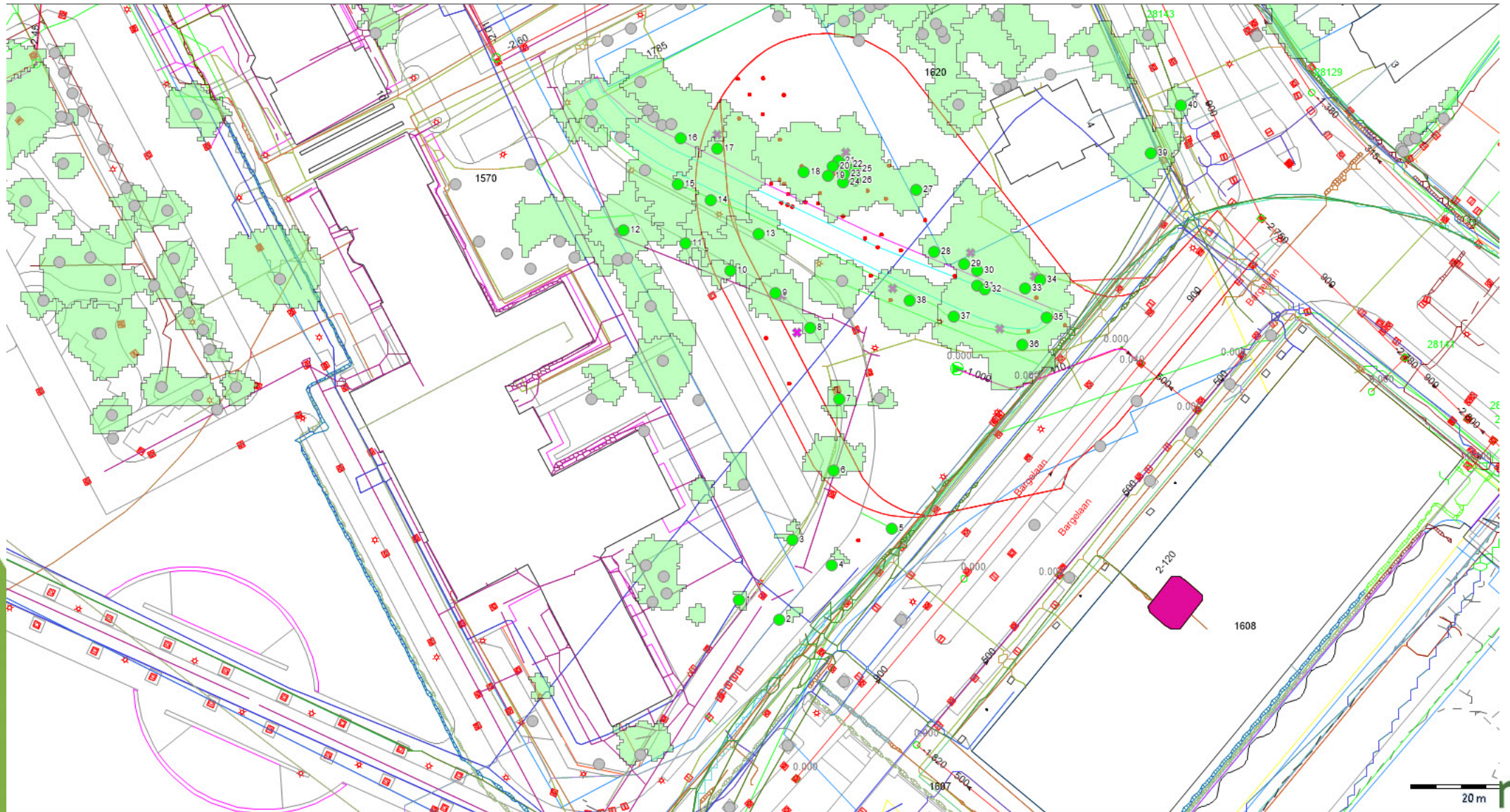


Wij leggen de relatie tussen: Kabels, leidingen en boomwortels

Nederland telt meer dan één miljoen kilometer kritische kabels en leidingen



Ontwerpen



Bijzondere spoorbomen





Legenda

Valbereik

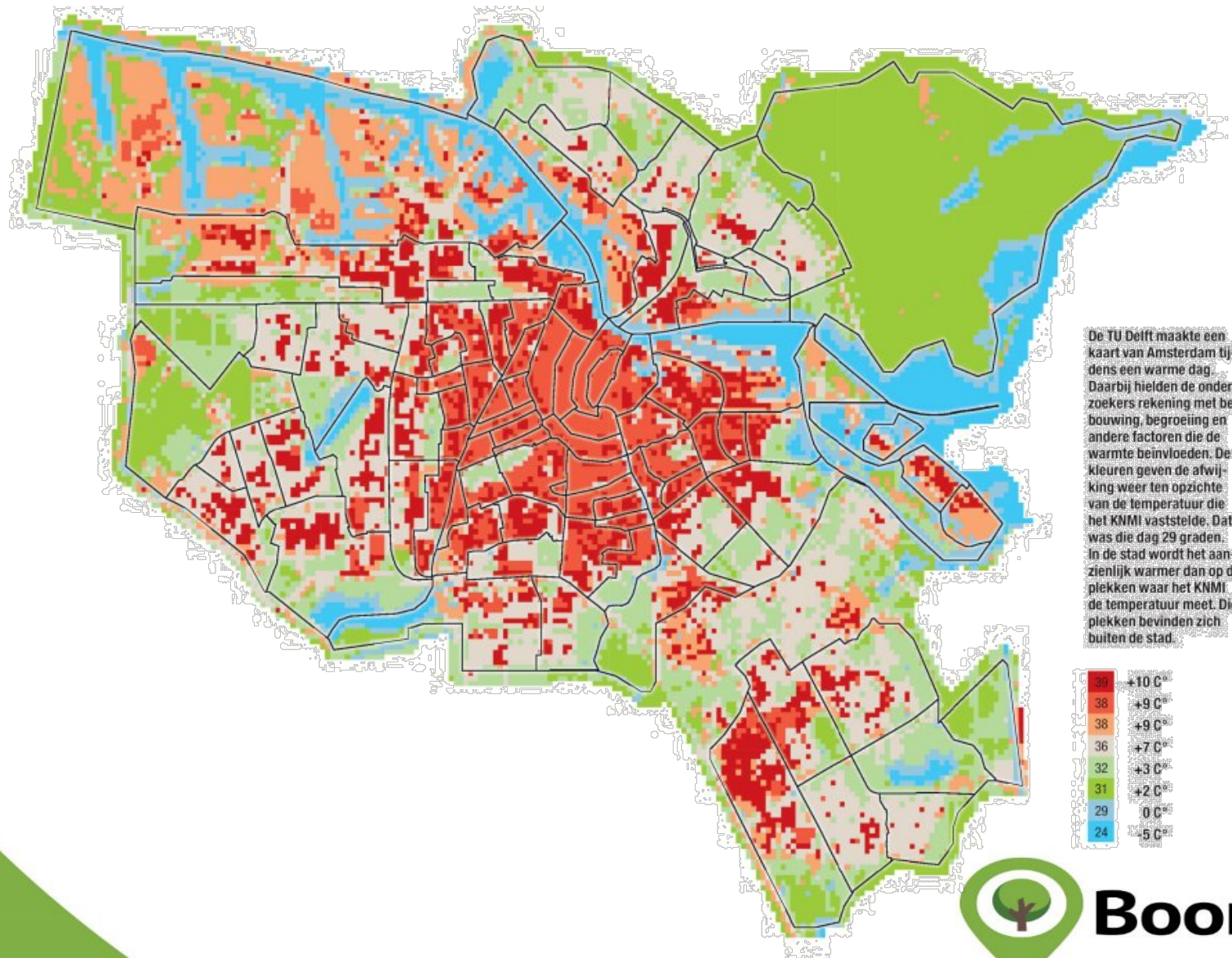
ja

nee

Spoorvakken

+ Treinstations

Bomen en warmte-eilanden



Boomregister.nl



Boom register.nl

Het Boomregister, waar willen we
naartoe?

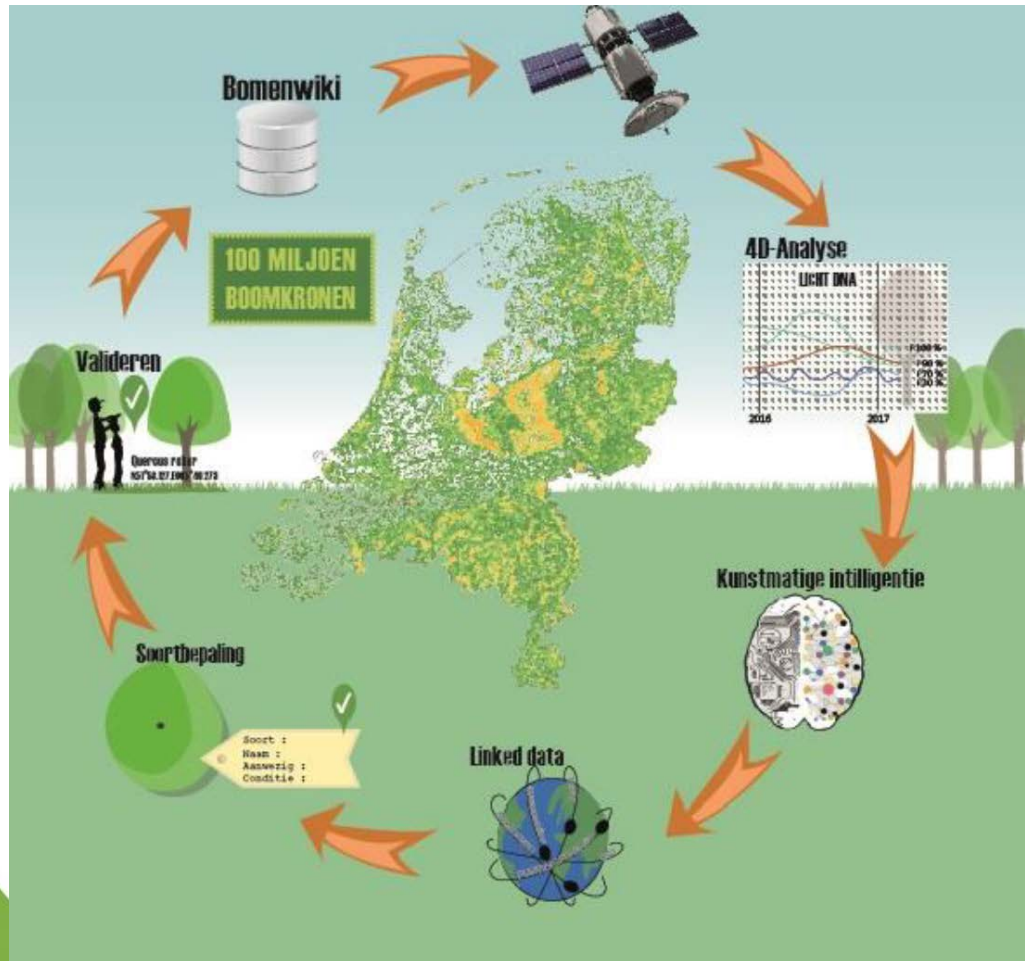
Een initiatief van:



ALTERRA
WAGENINGEN UR

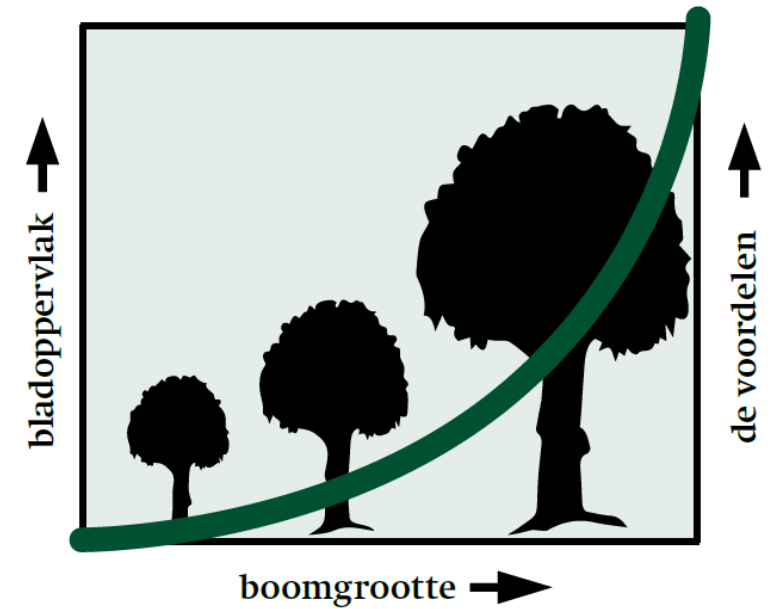


Boomregister platform 3.0



- Soortinformatie toevoegen
- Data verrijking
- Ontwikkelen algoritmes en automatiseren processen
- Continue updates
- Integratie met boombestanden van derden
- Added value voor de gebruiker door specifieke services

Functies van bomen



Onze oplossing maakt inzichtelijk hoe met gegevens van alle bomen in Nederland de economische en maatschappelijke waarde van bomen gekwantificeerd kan worden

Van pain naar gain met Boomplatform 3.0

