

De Waterwijzer Natuur



Een breed gedragen en robuust model voor vegetatiedoelen



Waarom een nieuw systeem voor de vegetatie?

- Veranderingen in klimaat en waterhuishouding hebben gevolgen voor vegetatiedoelen.
- Bestaande kennis over water en vegetatie is verouderd en niet bruikbaar voor klimaatprojecties.
- Daarom ontwikkelt STOWA de Waterwijzer Natuur, met daarin zoveel mogelijk processen die door klimaatverandering worden beïnvloed (Fig. 1).

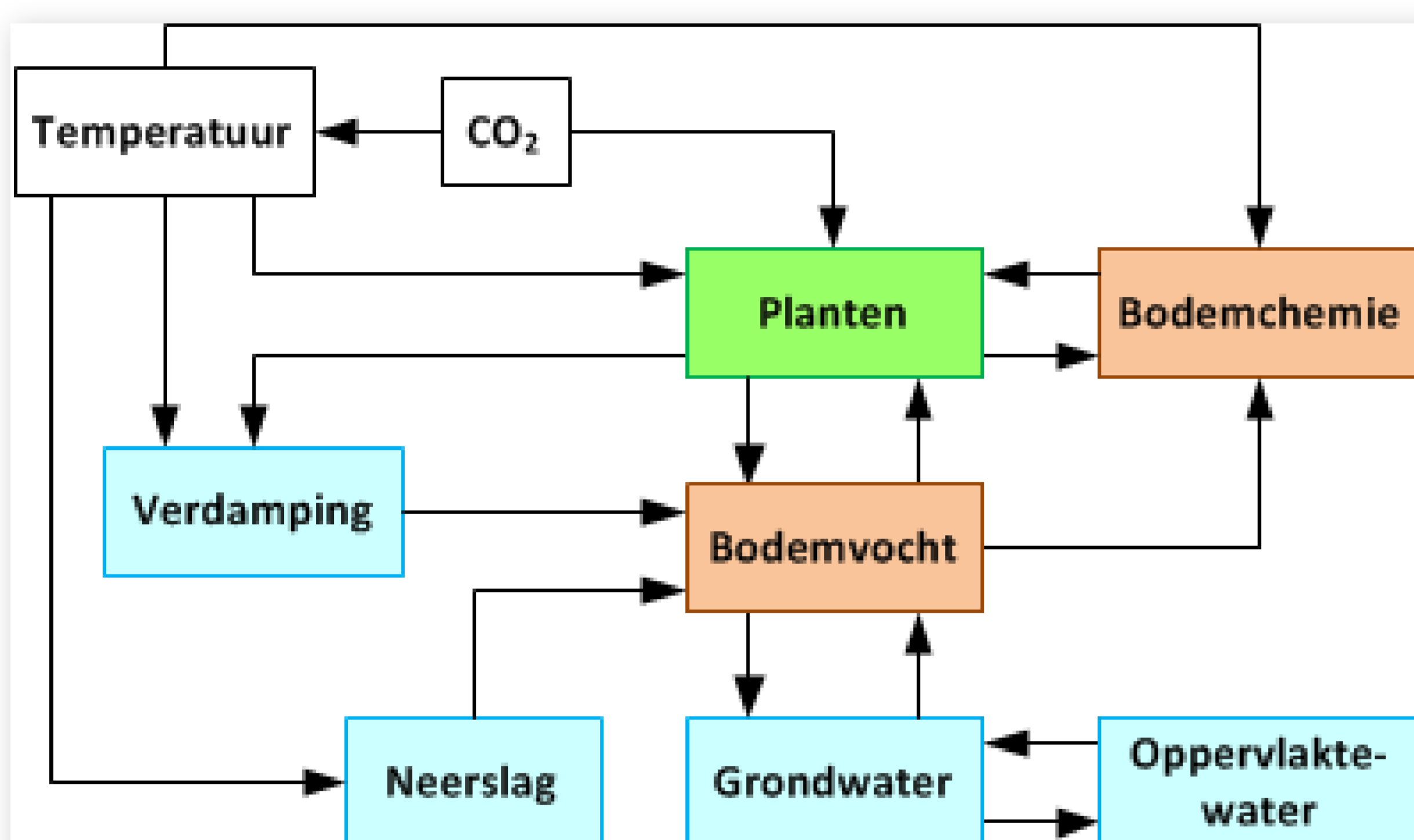


Fig. 1. Effecten van klimaatverandering op de vegetatie.

Wat kunnen we ermee?

Met de Waterwijzer Natuur kan worden:

- Gezocht naar potentiële locaties voor natuurontwikkeling (Fig. 2, 4);
- Getoetst of natuurdoelen haalbaar zijn (Fig. 3);
- Beoordeeld welke adaptiemaatregelen kansrijk zijn.

Het gebruiksvriendelijke model rekent zeer snel en genereert uitkomsten in de vorm van heldere kaarten en tabellen.

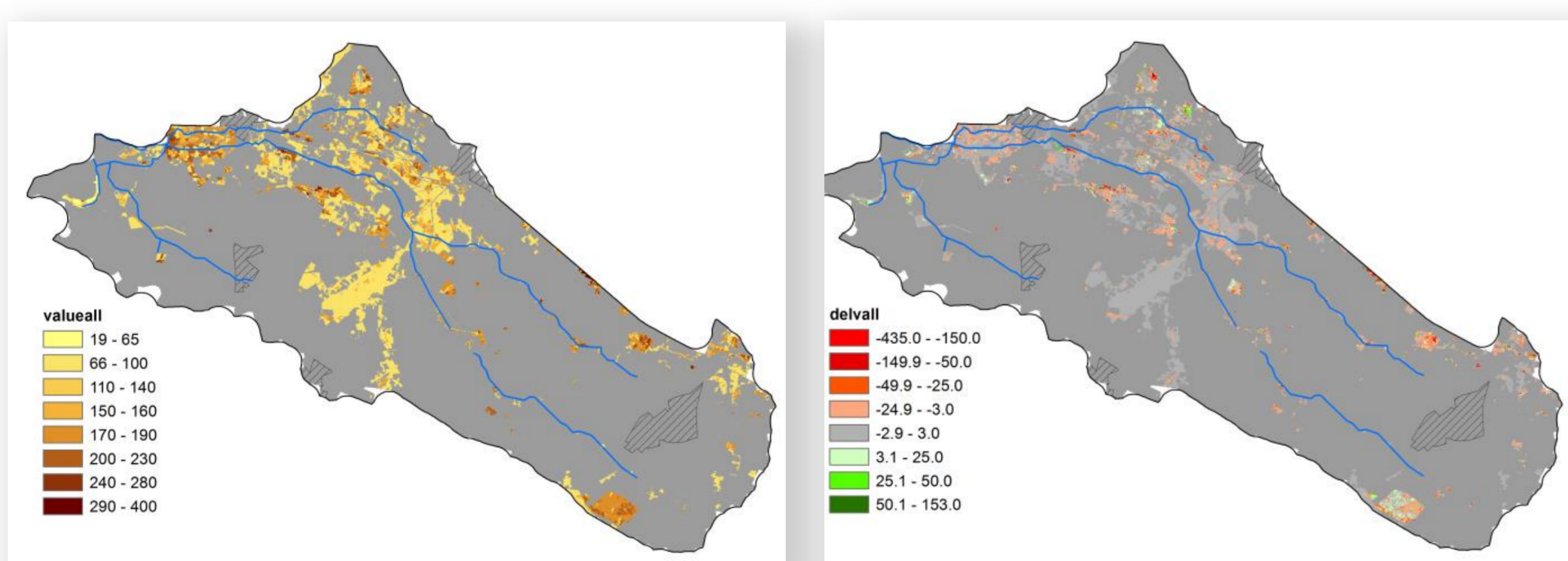


Fig. 2. Gesimuleerde potentiële natuurwaarden in het stroomgebied van de Baakse beek (270 km², Gld) onder het huidige klimaat (links) en de natuurwaardeverandering in 2050 onder klimaatverandering (rechts).

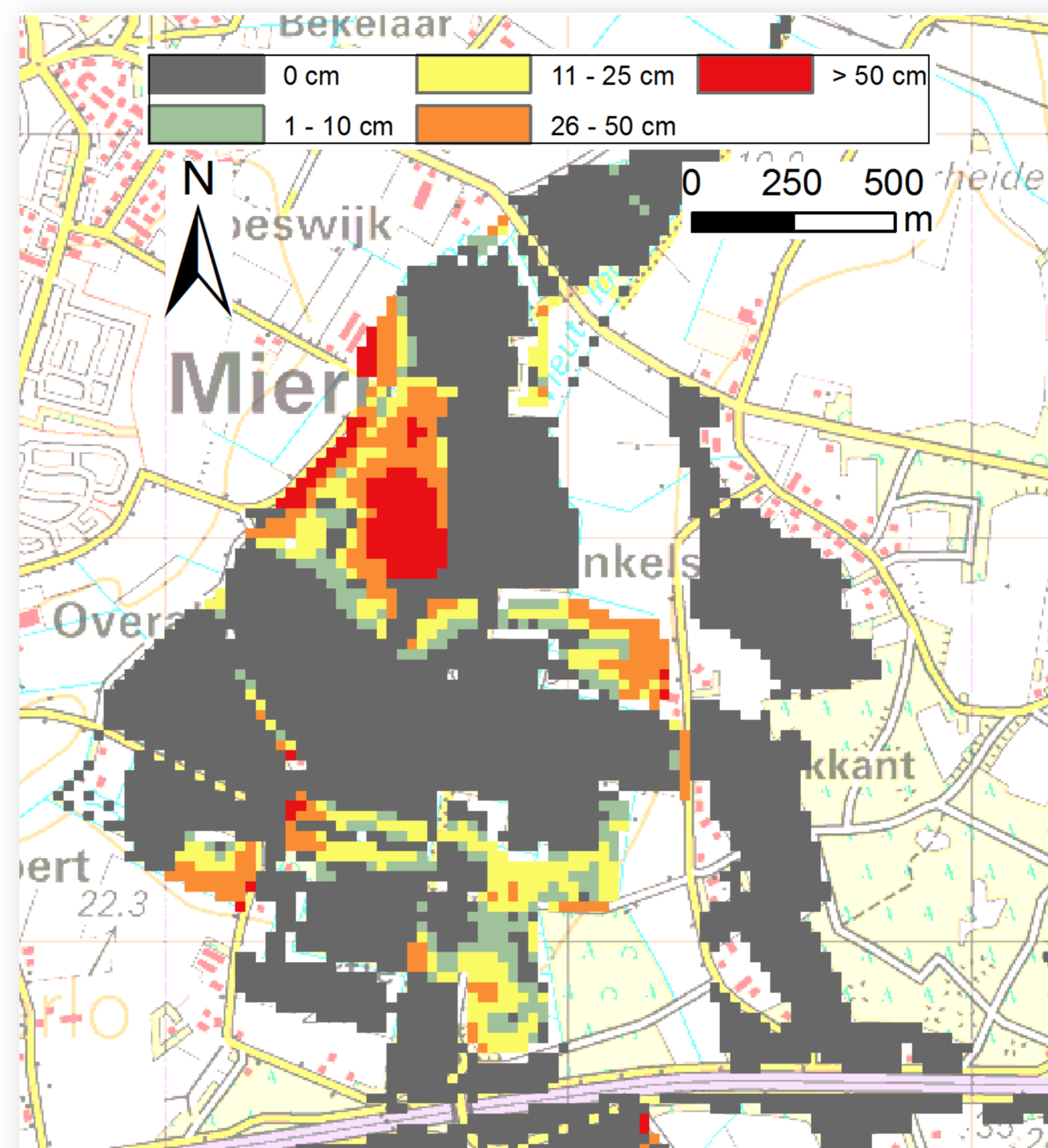


Fig. 3. Grondwaterstandsstijging (in cm) die minimaal nodig is om de natuurambities van natuurgebied Sang & Goorkens (NB) te realiseren.

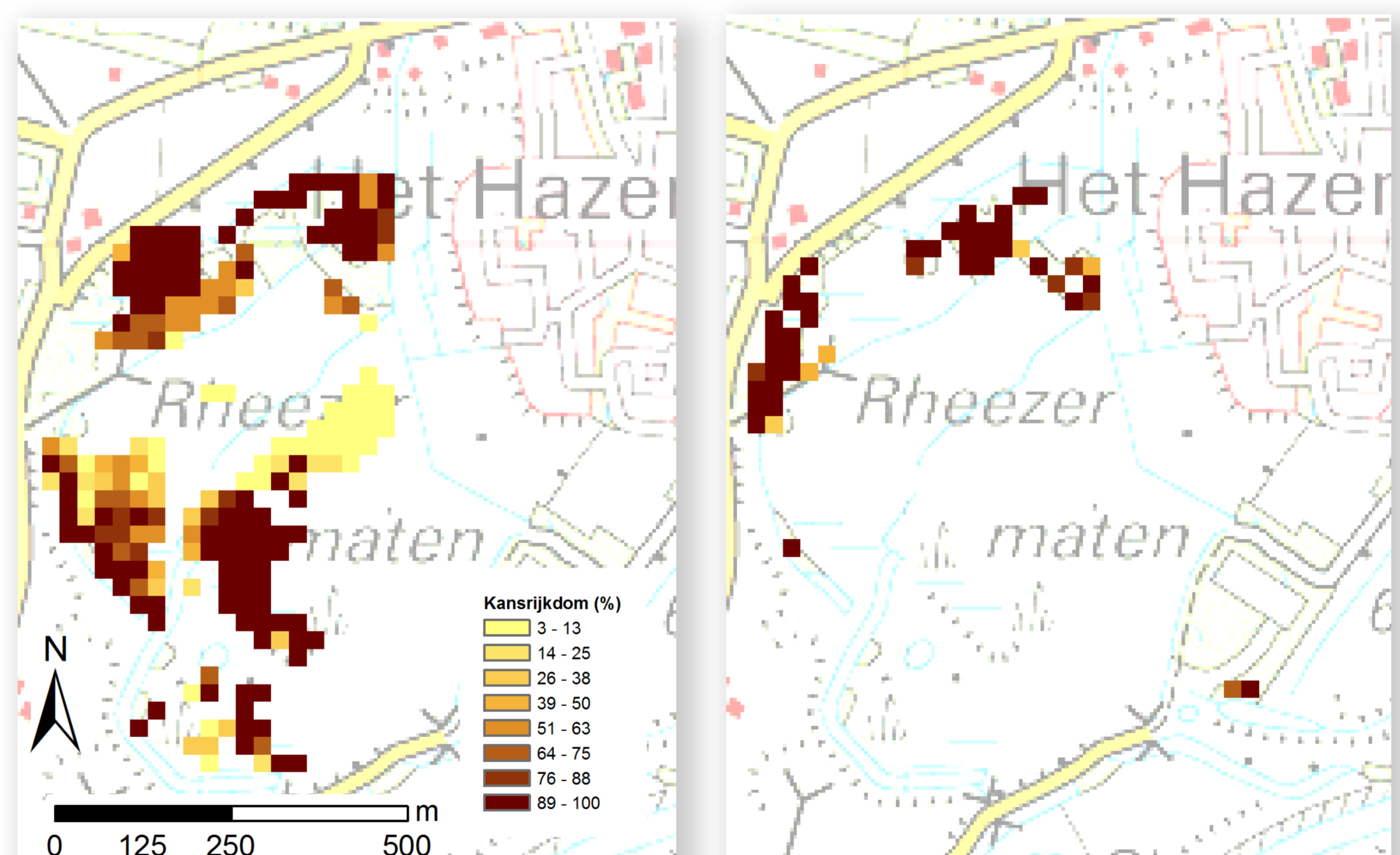


Fig. 4. Kansrijkdom (%) van de ontwikkeling van natte soortenrijke schraalgraslanden (links) en broekbossen (rechts) in de Rheezermaten (Ov).

Ontwikkeling

De eerste modelversie kan begin 2018 vrijgegeven worden. Voor de verdere ontwikkeling probeert STOWA een consortium te vormen van rijksoverheid, provincies, waterschappen, drinkwaterbedrijven en de uitvoerende onderzoeksinstituten KWR en Alterra.

Meer informatie: Flip Witte, E flip.witte@kwrwater.nl

