

Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor gewasgeving (gras) door droogte. Verschil tussen huidige en het Wh-klimaat 2050.
Gemeente Gemert-Bakel

Legenda

 BRP Gewaspercelen 2018

 Kernen

Gewasgeving door droogte - verschil

Verschil huidig vs Wh-klimaat ($\Delta\%$)

 -3 - -1

 -1 - 1

 1 - 2,5

 2,5 - 5

 > 5%

Toelichting:

Door de klimaatverandering zullen (langere) perioden van droogte vaker voorkomen. Wanneer er langere tijd geen neerslag valt, zijn gewassen afhankelijk van vochtlevering uit het grondwater door capillaire nalevering. De mate van capillaire nalevering verschilt per grondsoort en het effect per gewastype. Deze kaart geeft inzicht in toe- of afname van gewasgeving in agrarische gebieden in het toekomstige klimaat (Wh-scenario; KNMI, 2015) ten opzichte van het huidige klimaat als gevolg van droogte. Hierbij is gras als referentiegewas gebruikt. De agrarische gebieden zijn bepaald op basis van de kaartlaag Basisregistratie Gewaspercelen (BRP), 2018.

Voor de analyse is gebruik gemaakt van de Waterwijzer landbouw. Deze tool is geschikt voor het bepalen van het effect van veranderingen in hydrologische condities op gewasopbrengsten. Als input is gebruik gemaakt van:

- eigenschappen van bodem (BOFEK 2012)
- gewastype gras (WWL-tool).
- grondwaterkarakteristieken (GLG/GHG)
- weerdata KMNI-weerstation (De Bilt)

Opdrachtgever: Gemeente Gemert-Bakel

 **ARCADIS** Design & Consultancy for natural and built assets

Datum: 29-Jan-20 C03131.000048

Schaal (A3): 1:55,000

0 500 1,000 2,000 3,000 Meters

N
TS

