


Klimaatstresstest

Kwetsbaarheid voor gewasderging door droogte.
Verschil tussen huidige en het Wh-klimaat 2050.

Gemeente Steenbergen

Legenda

 BRP - Gewaspercelen 2018

 Kerngrenzen

Gewasderging door droogte

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

 -3 - -1

 -1 - 1

 1 - 2.5

 2.5 - 5

 5 - 7.5

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.

Voor de analyse is gebruik gemaakt van de Waterwijzer landbouw. De Waterwijzer Landbouw wordt binnen Nederland breed toegepast, maar is nog volop in ontwikkeling. Recent is door de ontwikkelaars van de software aangegeven dat de gewasschade voor zware klei wordt overschat. De resultaten moeten gezien worden als indicatie voor de gevoeligheid voor verdroging en niet als absolute waarden. Deze tool is geschikt voor het bepalen van het effect van veranderingen in hydrologische condities op gewasopbrengsten. Dit kaartbeeld geeft inzicht in toe- of afname in gewasderging die zal voorkomen in het toekomstig klimaat (Wh-scenario; KNMI, 2015). Er is voor de resultaten onderscheid gemaakt tussen agrarisch gebied, natuurgebied en overig

Voor de analyse is gebruik gemaakt van:

- Eigenschappen van bodem (BOFEK 2012)
- Gewastype gras (Waterwijzer landbouw). Deze tool is geschikt voor het bepalen van het effect van veranderingen in hydrologische condities op gewasopbrengsten.
- Grondwaterkarakteristieken (GLG/GHG)
- Weerdata KMNI-weerstation (De Bilt)

Opdrachtgever: Gemeente Steenbergen

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

Datum: 12-Mar-20 C03071.000809
Schaal (A3): 1:55,000
0 500 1,000 2,000 3,000 Meters

