

Perioden van extreme droogte of juist veel neerslag in korte tijd. Door een veranderend klimaat krijgen akkerbouwers er steeds vaker mee te maken. Sinds begin 2020 werken onderzoekers binnen de PPS Klimaatadaptatie Open Teelten aan praktische handvatten en innovaties. In deze derde nieuwsbrief vatten de onderzoekers de eerste resultaten van dit jaar samen.

1 Impact van klimaattrends per gewas beter in beeld

Werkpakket 1 richt zich op een klimaatstresstest voor de akkerbouw. Die is nodig, zo maakt projectleider Daan Verstand duidelijk aan de hand van plaatjes¹ van twee van de vier klimaattrends. "Die laten zien hoeveel warmer en natter Nederland wordt in het ergste scenario. Per gewas hebben we gekeken wat de risico's zijn van elke klimaattrend. Als het natter wordt, levert dat bij uien bijvoorbeeld groeiwijkingen op. Wordt het droger, dan is verzilting en daarmee groeiremming een probleem."

Om dit soort kwetsbaarheden beheersbaar te houden, zijn adaptatiemaatregelen nodig. De andere werkpakketten onderzoeken die maatregelen. De uitkomsten ervan verwerkt Verstand in factsheets. Zo kunnen adviseurs en akkerbouwers zien welk effect een bepaalde maatregel heeft. Een voorbeeld is het opheffen van ondergrondverdichting. "Die maatregel kan de negatieve gevolgen van langdurige droge en natte perioden verminderen", legt Verstand uit. In 2021 gaat Verstand ook verschillen in grondsoorten opnemen.

Meer weten? Mail naar | daan.verstand@wur.nl.

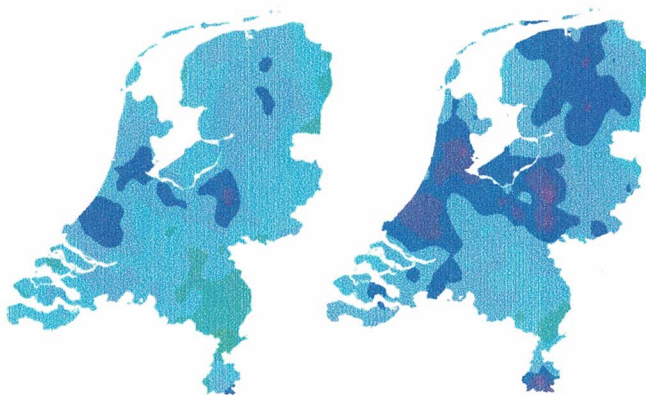
¹Bron: KNMI klimaatscenario's 2014

KlimaatAdaptatie

Klimaat effecten | Jaarlijkse neerslag



Links: situatie nu | Rechts: situatie in 2050 volgens KNMI WH-scenario



Klimaat effecten

aantal tropische dagen (max $\geq 30^\circ \text{C}$)



Links: situatie nu | Rechts: situatie in 2050 volgens KNMI WH-scenario

