

Monitoring Adaptief Watermanagement	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	In de Krimpenerwaard beheren melkveehouders een bijzonder cultuurlandschap. Voor een toekomst met perspectief zijn er uitdagingen: van klimaatverandering tot bodemdaling, van consumentenwensen tot ontwikkelingen op de wereldmarkt. De Proeftuin Trots op de Krimpenerwaard gaat deze uitdagingen aan voor een sterke landbouw en een mooi landschap. 'Monitoring Adaptief Watermanagement' is onderdeel van deze Proeftuin en richt zich op het beïnvloeden van het grondwaterpeil in een perceel voor verschillende doelen, zoals het beperken van bodemdaling en CO ₂ -uitstoot, ontwatering en weidevogelbeheer.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Wat zijn de gebruikservaringen van percelen met waterinfiltratie en hoe past waterinfiltratie in het complete bedrijfsconcept? Dit is onderdeel van de onderzoeksvraag van de Proeftuin Krimpenerwaard: Hoe kunnen melkveehouders in de Krimpenerwaard een economisch rendabele onderneming blijven runnen en tegelijkertijd voldoen aan maatschappelijke vereisten rond bodemdaling, behoud cultuurlandschap en klimaat?
Wat is de doelstelling van het project	Bij twee ondernemers in de Krimpenerwaard is een proefperceel met peil gestuurde waterinfiltratie aangelegd. De monitoring van de gebruikservaringen van deze percelen in het complete bedrijfsconcept staan centraal in deze pilot. Het doel van deze pilot is om op basis hiervan een bredere groep ondernemers in de Krimpenerwaard te informeren over de mogelijkheden van waterinfiltratie als mogelijkheid om vernatting te realiseren om daarmee mineralisatie van veengrond te remmen en bodemdaling zoveel mogelijk te voorkomen.
Resultaten	Afgelopen twee jaar hebben twee pilotbedrijven in de Krimpenerwaard ervaring opgedaan met het effect van waterinfiltratie op bedrijfsvoering, bodemdaling, draagkracht en grasgroei. Daarvoor heeft intensieve monitoring van de grondwaterstanden op de twee proefpercelen en op twee referentiepercelen plaatsgevonden. Net als monitoring van bodemvocht m.b.v. bodemsensoren en monitoring van graskwaliteit in gedraineerde en gedraineerde perceel. Ook het gebruik van de percelen (als het gaat om bemesten, beweiden, maaien, droogte- en vochtschade) is geregistreerd. Inzichten die we gebruiken bij de verkenning naar de bijdrage van waterinfiltratie aan duurzaamheidsdoelstellingen zoals kruiden en biodiversiteit. De kennis uit de pilot is ook gebruikt bij aanleg van waterinfiltratie in Vlist.
Doelgroep	Agrarische ondernemers, waterschappen en andere overheden
Deelnemers	Betrokkenen: agrarische ondernemers Financiers: Regiodeal, gemeente Krimpenerwaard, provincie Zuid-Holland.
Contactpersoon + contactgegevens	De projectleiding is in handen van Barend Meerkerk van PPP-Agro Advies, hij is bereikbaar via: b.meerkerk@ppp-agro.nl
Status	Lopend project, metingen lopen nog door in 2021 op de 2 demobedrijven.
Links	https://proeftuinkrimpenerwaard.nl/ https://proeftuinkrimpenerwaard.nl/adaptief-watermanagement/
Looptijd	Dit project loopt tot en met december 2021
Locatie	Twee deelnemende agrariërs in Stolwijk.
Samenhang andere projecten	Het project hangt samen met o.a. Grip op Draagkracht in de Krimpenerwaard , Boeren bij Hoog Water in Zegveld
Peildatum	26 maart 2021