

<b>Watervraag bij onderwaterdrainage</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Om de negatieve gevolgen van veenbodemdaling te voorkomen worden er op steeds meer plekken onderwaterdrains toegepast. De grotere watervraag bij onderwaterdrainage kan in droge perioden voor problemen zorgen bij de waterverdeling. Dynamisch peilbeheer wordt gezien als een mogelijkheid om de grotere watervraag te compenseren. Afhankelijk van de grondwaterstand, het bodemvochtgehalte en de weersomstandigheden kan het oppervlaktewaterpeil worden ingesteld op of tussen de vastgestelde boven- en ondergrens; een anticiperend peilbeheer. Door voor een naderende droogte alvast de grond- en oppervlaktewaterpeilen te verhogen, is de watervraag tijdens de droogte minder groot. Andersom kunnen waterschappen bij voorspelde extreme buien vooraf het grond- en oppervlaktewaterpeil verlagen zodat er meer berging beschikbaar is om het water op te vangen. OWD maakt dynamisch peilen veel effectiever, omdat het grondwater sneller reageert op het slooppeil. De opgave is nu om de watervraag nu en in de toekomst op uniforme wijze in beeld te brengen. Dit wordt gedaan met behulp van het Landelijk Hydrologisch Instrumentarium (LHI), wat de mogelijkheid biedt om op de schaal van het gehele veenweidegebied de effecten van onderwaterdrainage in combinatie met dynamisch peilbeheer en klimaatverandering op eenduidige manier te kwantificeren.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Wat is het effect van onderwaterdrainage op de watervraag onder conventioneel en dynamisch peilbeheer, bij verschillende klimaatscenario's?
Wat is de doelstelling van het project	Het kwantificeren van de effecten van onderwaterdrainage bij conventioneel en dynamisch peilbeheer en voor verschillende klimaatscenario's.
Beoogde resultaten / producten	
Doelgroep	Waterschappen, agrariërs
Deelnemers	Betrokkenen: Rijnland, Delfland, Schieland-Krimpenerwaard, Stichtse Rijnlanden, Waternet, Provincie Zuid-Holland, Provincie Utrecht Kennisinstututen: Deltares, Wageningen Environmental Research Financiers: betrokkenen en gebiedscommissie Utrecht-West.
Contactpersoon + contactgegevens	Contactpersoon: Joost Heijkers –joost.heijkers@hdsr.nl
Status	Lopend
Links	
Looptijd	2017-2018
Locatie	West-Nederland
Samenhang andere projecten	
Peildatum	December 2018