

Praktijkproeven onderwaterdrainage Friesland	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	De huidige drooglegging van het Friese veenweidegebied levert landbouwkundige voordelen, maar brengt ook negatieve consequenties met zich mee, waaronder bodemdaling en de uitstoot van broeikasgassen. Om de kosten en baten van het huidige waterbeheer meer in evenwicht te brengen zijn verschillende projecten binnen de veenweidevisie van provincie Fryslân gestart en ontwikkeld om kennis te ontwikkelen rondom bodemdaling, onderwaterdrainage en natte teelten. In dit project van het Wetterskip en de Provincie Fryslân worden de effecten onderwaterdrainage, drukdrainage en slootpeilverhogingen op bodemdaling gemeten op 9 verschillende locaties in de provincie Friesland. Deze locaties verschillen van elkaar op verschillende aspecten, waaronder bodemopbouw. Op deze percelen wordt aan de broeikasgasemissies gemeten om inzicht te krijgen in het effect van onderwaterdrainage op deze emissies. Deze meetgegevens vallen ook binnen het project 'Landelijk meetnetwerk bodemdaling & CO2'.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	In welke mate dragen onderwaterdrainage, drukdrainage en slootpeilverhoging bij aan vertraging van veenoxidatie? Specifiek: - Welke invloed hebben deze technieken op het grondwaterstandsverloop? - Hoe leidt dat tot een vermindering van veenoxidatie, bodemdaling en CO2-emissie? - Wat zijn de landbouwkundige gevolgen?
Wat is de doelstelling van het project	Inzicht krijgen in de effecten van onderwaterdrainage, drukdrainage en slootpeilverhoging op grondwaterstandsverloop, veenoxidatie, bodemdaling en CO2-emissie. Onderzoek wordt met de agrarische sector uitgevoerd, de bevindingen moeten te zijner tijd worden gecommuniceerd naar de agrarische sector en andere betrokken partijen.
Beoogde resultaten / producten	Tussentijdse rapportage (ieder voorjaar) en eindrapportage (verwacht in voorjaar 2020) over de bevindingen.
Resultaten	Tussenrapportage verkrijgen
Doelgroep	Boeren, waterschappen en provincies.
Deelnemers	Betrokkenen: Klankbordgroep Agrarische sector, Wetterskip, Provincie, deelnemende boeren. Kennisinstututen: Radboud Universiteit, Wageningen Universiteit Financiers: Provincie Friesland en Wetterskip Fryslân.
Contactpersoon + contactgegevens	Niek Bosma, Wetterskip Fryslân, 0646172900, nbosma@wetterskipfryslan.nl.
Status	Lopend
Links	https://www.nieuweogst.nu/nieuws/2016/07/27/pilot-onderwaterdrainage-in-friese-veenweide
Looptijd	2016 – 2020
Locatie	Op 9 locaties in de provincie Friesland (Koufurderrige, Spanga, Gersloot, Warten, Oudeboorn, Vegelinsoord, Gaastmeer),
Samenhang andere projecten	De metingen aan broeikasgasemissies vallen ook onder het project 'Landelijk meetnetwerk bodemdaling & CO2'.
Peildatum	December 2018