

Proeftuin de Welle	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	<p>In het uitvoeringsprogramma van de Feangreidefisy zijn maatregelen opgenomen om bodemdaling door veenoxidatie te vertragen. Een onderdeel van het uitvoeringsprogramma is het realiseren van praktijkproeven met hogere waterpeilen in combinatie met onderwaterdrainage. Nabij Woudsend wordt proeftuin De Welle ingericht met als doel boeren zelf te laten experimenteren in de omgang met nat(ter) veen. In het voorjaar van 2018 starten de melkveehouders uit de regio met een proefopzet van 4 ha met drie grasmengsels die specifiek voor veenweide ontwikkeld zijn, twee mestaanwendingstechnieken (sleepvoet en injectie), bij een drooglegging van 40 en 20 cm. Daarnaast worden in dezelfde polder proeven met onderwaterdrainage uitgevoerd, om inzicht te krijgen of percelen met hogere waterstanden in te passen zijn in het bedrijfssysteem van veehouderijbedrijven.</p> <p>In een deel van de proeftuin, wordt ook een proef uitgevoerd, met de toepassing van bloemrijke mengsels.</p>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	<p>Wat zijn de mogelijkheden voor een rendabele bedrijfsvoering als melkveehouder in het Friese veenweidegebied als het veen nat(ter) wordt?</p> <p>Wat is de invloed op de gewasopbrengst, bij toepassen van bloemrijke grasmengsels?</p>
Wat is de doelstelling van het project	<p>Het project heeft de volgende doelstellingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzicht krijgen in hoe ingespeeld kan worden op het gebruik van veenweidegrond, wanneer de drooglegging landbouwkundig gezien, verslechtert.</li> <li>- Inzicht krijgen in de toepasbaarheid van onderwaterdrainage in het Friese veenweidegebied.</li> </ul> <p>-Boeren laten experimenteren met mogelijke bedrijfsvoeringen op nat veen. Bij "De Welle" worden de opbrengst en kwaliteit van verschillende grasmengsels gemeten, bij een landbouwkundig geringe drooglegging van respectievelijk 20 en 40 cm. Naast inventarisatie van het gebruik en waarnemingen aan de bodem, zijn ook de grondwaterstand en de draagkracht gemeten.</p>
Tussentijdse resultaten	<p>Door de droogte is er stagnatie in de grasgroei opgetreden (het seizoen 2019 was daarbij het eerste volledige groeiseizoen. Het was het tweede opeenvolgende seizoen met weinig neerslag, volgend op een relatief droge winterperiode). Er is in het droge jaar van 2019 geen duidelijke relatie gevonden tussen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een hoger slootpeil en een hogere grondwaterstand, m.u.v. een watervoerende greppel.</li> <li>• een hogere grondwaterstand en een hogere opbrengst.</li> <li>• een lager slootpeil en betere bewerkbaarheid.</li> <li>• een lager slootpeil en minder oogstverliezen.</li> </ul> <p>De relatief droge zomerperiode heeft een grote invloed gehad op de resultaten in het eerste jaar.</p> <p>Een daadwerkelijk effect van een hoog slootpeil in relatie tot opbrengst, kwaliteit, perceelsgebruik en het handhaven van de diverse grasrassen, -mengsels en grassoorten, kon op basis van dit relatief droge seizoen niet worden vastgesteld. Hiertoe is het nodig deze proef over meerdere jaren (bij voorkeur minstens 5 jaar), te volgen.</p>
Doelgroep	Provincies, waterschappen, boeren
Deelnemers	<p>Betrokkenen: Regionale stuurgroep proeftuin De Welle, deelnemende melkveehouders, Wetterskip Fryslân</p> <p>Financiers: Provincie Fryslân</p>
Contactpersoon + contactgegevens	<p>Niek Bosma (Wetterskip Fryslân) – 06 46172900, nbosma@wetterskipfryslan.nl.</p> <p>Klaas Kooistra (extern projectleider) - riperwei@outlook.com.</p>
Status	Lopend
Links	
Looptijd	2018-2021
Locatie	Koufurderrige (nabij Woudsend).

Samenhang andere projecten	Andere proeven met onderwaterdrainage
Peildatum	Januari 2021