

Projecten lopend of in voorbereiding Friesland en Groningen

Titel	(Beoogde) resultaten	Partijen
<b>Zoet op Zout Lauwersmeer</b> <a href="#">Website</a>	Onderzoek perspectief ondergrondse opslag van zoet water, anti-verziltingsdrainage, aangepast bodembeheer.	Acacia Water, SPNA, LTO Noord, The Potato Valley, AJF en GrAJK.
<b>Boeren meten Water</b> <a href="#">Website</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inzicht krijgen in grondwaterstand, vochtgehalte en zoutgehaltes ondiepe grondwater en oppervlaktewater met behulp van sensoren (4 pilotgebieden Groningen en Friesland)</li> <li>Dashboard ondersteunt waarnemingen</li> </ul>	LTO Noord, Acacia Water, TWTG, Fixeau, TU Delft, Van Hall, Wetterskip Fryslân, Waterschap Noorderzijlvest, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, LTO Projecten, Agrarische ondernemers.
<b>Salty Soil</b> <a href="#">Website</a>	Invloed zout op de bodem, de samenstelling van gewassen.	SPNA (Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw), Eurofins, RUG, Dacom, Acacia Water, Broere Beregening.
<b>Coastar Groningen</b> <a href="#">Website</a>	Onderzoek opslag in aquifers tbv industriewatervoorziening industrie Eemshaven.	Provincie Groningen, waterschap Noorderzijlvest, Waterschap Hunze en Aa's, Waterbedrijf Groningen, Allied Partners, Deltares, Arcadis, KWR.
<b>Programma Gouden Gronden</b> <a href="#">Website</a>	Handreikingen voor duurzaam omgaan met de bodem en het water, o.m. vergroten (zoet)water buffer van de bodem.	Waterschap Noorderzijlvest, provincie Groningen, agrarische collectieven, Biowad, GrAJK.
<b>Integrale klimaatlandschappen</b>	Inzicht in de ruimtelijke consequenties van grote transitieopgaven rond landbouw, energie, klimaatadaptatie en kustverdediging, water en biodiversiteit.	LAOS Landschapsarchitectuur, WUR i.s.m. Provincies Zeeland en Friesland, Waterschap Scheldestromen en Wetterskip Fryslan.
<b>FreshEM</b> <a href="#">Website</a>	Kartering verzilting ondergrond laag Nederland.	Deltares, TNO, provincies.
<b>Spaarbodem</b> <a href="#">Website</a>	Groepen telers rond demobedrijven werken aan diverse bodem verbeterende maatregelen om zoet water te 'sparen' (bufferen). Kennisoverdracht centraal.	LTO Noord (DAW), SPNA, GrAJK, waterschap Noorderzijlvest.
<b>Zilte Smaak Terschelling</b> <a href="#">Website</a>	Proeftuin zilte gewassen, productontwikkeling, samenwerking met lokale restaurants.	Stichting de Zilte Smaak.
<b>Holwerd aan Zee</b> <a href="#">Website</a>	Gebiedsontwikkeling (vitalisering) met onder meer ruimte voor een proeftuin voor zilte gewassen en mitigerende maatregelen.	Stichting Holwerd aan Zee, Gemeente Noardeast Fryslan, TU Delft, Stenden University en vele anderen.

<p><b>Fjildlab</b> <a href="#">Website</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale plek waar duurzame landbouw gerelateerde vraagstukken via kenniskringen en projecten worden aangepakt.</li> <li>• Creëren van innovatieve oplossingen en businessmodellen in relatie tot o.m. verzilting en adaptatie aan toenemende verzilting</li> <li>• Kenniskring Adaptatie aan verzilting verbindt alle relevante actoren</li> <li>• Zilte producten en diensten ontwikkelen</li> </ul>	<p>Agrarische Collectieven, MKB, KEI, gemeenten NO Friesland, Wetterskip, provincie, SPNA, HVHL, NHL Stenden, Nordwin, RUG en WUR.</p>
<p><b>PPS Klimaatadaptatie Open Teelten</b> <a href="#">Website</a></p>	<p>Inspelen op grilliger worden klimaat met praktische bodem- en water maatregelen om de akkerbouw meer veerkracht te geven Inzicht in effect en mogelijke maatregelen Opzetten 3 praktijknetwerken.</p>	<p>WUR (projectleiding), Agrifirm, BO Akkerbouw, Cumula, KAVB, Tree center Opheusden, NFO, Plantum, Verenigde Hagel, UvW.</p>
<p><b>Trijntje, bodemverbeterplannen Grunniger klei</b> <a href="#">Website</a></p>	<p>De kleigronden in de noordelijke schil langs de Waddenkust zijn gevoelig voor verzilting. In dit project wordt gewerkt aan het behalen van KRW-doelen en het tegengaan van verzilting door beter bodembeheer en het vergroten van het waterbergend vermogen van de bodem.</p>	<p>Waterschap Noorderzijlvest, WUR, Akkerweb, GrAJk, akkerbouwers, waterschap, SPNA.</p>
<p><b>Programma Eems Dollard 2050</b> <a href="#">Website</a></p>	<p>Programma waaronder diverse projecten vallen, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkenning buitendijkse sedimentatie</li> <li>• Pilot Dubbele Dijk</li> <li>• Ophogen landbouwgrond</li> <li>• Waddenslib voor zandgrondverbetering</li> <li>• Kleine Polder</li> <li>• Grote Polder</li> <li>• Polder Breebaart</li> </ul>	<p>Provincie Groningen, waterschappen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest, Gemeente Delfzijl, DEAL-gemeenten, en gemeente Oldambt, ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Rijkswaterstaat Noord-Nederland, namens het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Samenwerkende Bedrijven Eemsdelta, Groningen Seaports, Natuur- en Milieufederatie Groningen, Groninger Landschap mede namens de Waddenvereniging, Vereniging Natuurmonumenten, Staatsbosbeheer en Stichting Wad.</p>
<p><b>AgriCoast</b> <a href="#">Website</a></p>	<p>Initiatief van TU Delft in samenwerking met Acacia Water en diverse actoren langs de NL kust. Doel is om wetenschappelijk onderzoek te doen op het versterken van de zoetwaterbeschikbaarheid en een betere gewasproductie in de kustzone, uitzetten van een route naar klimaatadaptieve landbouw in samenspraak met de regionale stakeholders.</p>	<p>TU Delft, Wageningen Universiteit, Acacia Water, Wageningen Universiteit, Stichting Hagelunie, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Wetterskip Fryslân, Waterschap Noorderzijlvest, STOWA, Broere Beregening, Field Factors, Van Leeuwen Trenchless Technology, P2, Deltares, LTO-Noord, The Potato Valley, Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw, Greenport Boskoop, en verschillende boerenbedrijven waaronder Mts van der Ploeg-Rispens, VOF Langeveld, en landbouw bedrijf Arends.</p>

<b>Gebiedsontwikkeling Ternaard</b>	Compenseren effect mogelijke gaswinning op bodemdaling en impuls gebiedsontwikkeling.	Provincie Friesland, Wetterskip Fryslan, maatschappelijke organisaties, bedrijfsleven.
-------------------------------------	---	--

#### Projecten afgerond Friesland en Groningen

Titel	Resultaten	Partijen
<b>Spaarwater I</b> <a href="#">Website</a>	Inzicht in verzilting ondiepe ondergrond en invloed van ontwateringsmiddelen.	Acacia Water, Delphy, Broere, Beregening, BE de Lier, Combidrain, Netafim, Yara e.a.
<b>Spaarwater II</b> <a href="#">Website</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inzicht in de werking van anti-verziltingsdrainage</li> <li>• Inzicht in mogelijkheden managed aquifer recharge</li> <li>• Inzicht in permanente ondergrondse druppelirrigatie op de kleigrond</li> <li>• Kosten/baten analyse MAR op bedrijfsniveau</li> </ul>	Acacia Water, Delphy, Broere, Beregening, BE de Lier, Combidrain, Netafim, Yara e.a.
<b>Salfar</b> <a href="#">Website</a>	Kennisuitwisseling zout tolerante gewassen via experimenten gesitueerd op living labs.	Interreg project met provincie Groningen, Salt Farm Foundation, Waddenacademie, Stichting Zilte Smaak (Terschelling), SPNA en div. buitenlandse kennisinstellingen.
<b>Verziltingskennis bollenteelt</b> <a href="#">Website</a>	Toewerken naar handelingsperspectieven. In 2017 zijn we met een aantal partijen aan de slag gegaan om onze gezamenlijke theoretische en praktische kennis over zouttoleranties van gewassen te verzamelen en met elkaar te delen. Het doel is om hiermee toe te werken naar handelsperspectieven voor agrariërs en waterbeheerders.	KAVB, bollentelers, HHNK, Rijnland, DPZ, RWS, STOWA, WUR, Delphy, Bakelsestroom.