

Projecten lopend of in voorbereiding Noord- en Zuid-Holland

Titel	(Beoogde) resultaten	Partijen
FRESHEM-NL Website	Kartering verzilting ondergrond laag Nederland. 3D-kartering zoutgehalte grondwater & kartering van kleilagen.	Deltares, TNO, provincies
Zoete Toekomst Texel Website	Ondergrondse opslag zoet water als collectieve waterbron voor irrigatie.	Acacia Water, LTO Noord, HHNK, Provincie Noord-Holland.
Zoetwaterboeren Website - in de maak	Zoetwaterboeren; de praktijklocatie voor duurzaam agrarisch waterbeheer. Het project Zoetwaterboeren zet in op het ontwikkelen, onderzoeken en demonstreren van een duurzaam watersysteem in de volle breedte: van wateraanbod, -opslag, -vraag, -gift tot waterkwaliteit. Hiervoor worden tools ontwikkeld en toepasbaar gemaakt voor het schaalniveau van het individuele bedrijf. Het project geeft agrariërs oplossingen en handvatten om als watermanager zijn bedrijf te runnen en flexibel in te spelen op (sterk) wisselende omstandigheden.	Verify, Akkerbouwbedrijf Hoeve Lotmeer, Broos Water, Deltares, BO Akkerbouw, HHNK, LTO NL, DAW, WUR, provincie Noord-Holland, Clusius College, Pipelife, Jimmink Kolhorn, Agrifirm, gemeente Hollands Kroon, Zoet Zout Knooppunt, Greenport NHH.
Polder Wassenaar Website	Testen kweekstelsel kokkelschelpen (mariene aquacultuur), belang voldoende aanvoer zout water, Potentie 1000 ha. Tevens aandacht voor zeesla en garnalen	Stichting Zilte Zones, Meromar Seafoods, Staatsbosbeheer, NIOZ, HHNK
Zoete Stuw Texel Website	Zoete stuwen Texel; na plaatsing 1e zoete stuw lijkt doelstelling 50% zoutreductie haalbaar.	Noord-Holland, HHNK, Gemeente Texel, LTO, de Lieuw
EGV TMX Monitoringsnetwerk Dashboard - in de maak	EGV meetpunten; uitbreiden van het aantal EGV-meters ten behoeve van het vergroten van het inzicht en bewustwording over zoutgehaltes bij inlaten vanuit boezemsysteem naar polders .	HHNK
Boeren Meten Water Website Texel meet / Website NZG meet / Website Fixeau platform Website DAW	Meten van zoutgehalte ondiep grondwater en oppervlaktewater. Fixeau platform geeft digitaal overzicht waarnemingen gebied..	Acacia Water, LTO Noord
Landbouwportaal (LBP) Website	Via het Landbouwportaal Noord-Holland wordt gewerkt aan waterbewust ondernemen. Het portaal biedt kennis, informatie en een overzicht van maatregelen en subsidiemogelijkheden die bijdragen aan een duurzame bedrijfsvoering en een klimaatrobuust watersysteem. Ook het indienen van een subsidieaanvraag verloopt via het Landbouwportaal.	Samenwerking Bodem & Water. Hierin bundelen LTO Noord, de agrarische collectieven, de provincie en de waterbeheerders in Noord-Holland de krachten.

Watergebiedsplan Koe gras - Den Helder Website	De aanleiding voor het watergebiedsplan Koe gras -Den Helder is het plan “Waterbreed: waterplan voor Den Helder” 2005. De doelstelling van „Waterbreed“ is het realiseren van een veilig en ecologisch gezond watersysteem. Opstellen toekomstvisie voor een klimaatbestendige polder Koe gras.	Gemeente Den Helder, HHNK en meerdere partijen
Zoutmodellering in NHI Website	In de zomer van 2019 is gestart met de actualisatie van de zoet-zout grondwatermodellering in het Nederlands Hydrologisch Instrumentarium NHI. Inmiddels zijn de werkzaamheden afgerond.	Nederlands Hydrologisch Instrumentarium (NHI), STOWA
Investerings Bewust Boeren Rijnland - fase 2 Website	Wat we willen bereiken in dit project is het verminderen van emissies van de nutriënten stikstof en fosfaat op melkveehouderijbedrijven, van gewasbeschermingsmiddelen op akkerbouwbedrijven en het verbeteren van het ecologisch functioneren van sloten. We kunnen dit realiseren door het uitvoeren van effectieve en efficiënte maatregelen	Stichting Gebiedscoördinatie Gouwe Wiericke, LTO Noord, de Groene Klaver
Waddenbaai Website De Kop Werkt!	Waddenbaai is een groot project dat zich richt op vismigratie, het contact tussen Waddenzee en achterland, de visie op het Amstelmeer, natuurontwikkeling, een recreatieve impuls, de routing van het varen en er ligt een economische opgave.	Gemeente Texel, Gemeente Den Helder, Gemeente Hollands Kroon, Gemeente Schagen, Provincie Noord-Holland
Zilte Pilots deel II 'Toekomstig verdienmodel' Website	Vervolg op Zilte Pilots deel I 'Zilte kansen Waddenregio'. Handreiking Initiatiefnemers. Zilte Teelt en Aquaculturen. Serie rondetafelgesprekken en afsluitend seminar.	Programma Rijke Waddenzee (PRW)
Waterwijzer Landbouw (WWL) Website	De Waterwijzer Landbouw (WWL) is een instrument voor het bepalen van het effect van veranderingen in hydrologische condities op gewasopbrengsten. Deze veranderingen kunnen worden veroorzaakt door waterbeheer, herinrichtingsprojecten, (drink)waterwinningen, maar ook door het klimaat. Gewassen en de agrarische bedrijfsvoering stellen specifieke eisen aan de waterhuishouding.	Wageningen Environmental Research, KWR, STOWA
North Sea Farmers Website	As a community of businesses with a passionate interest for seaweed, North Sea Farmers work towards positive climate impact. By growing a sustainable seaweed sector, we aim to improve biodiversity, reduce carbon emissions and be part of the circular economy.	Van Oord, The Seaweed Company, Algaia, Green Giraffe, Invest-NL

Klimaatadaptatie Open Teelten Website	Dit project heeft als doel om in de akkerbouw de risico's op opbrengstderving door extreme weersomstandigheden te verkleinen.	Ministerie van LNV, WUR, BO-Akkerbouw, Agrifirm, SPNA en Delphy
Studieclub Zoete Toekomst Texel Website		Wageningen Research (inclusief Groen Kennisnet), LTO- Noord, Agrarische Jongeren Texel, Zoet Zout Knooppunt, ANLV De Liew Texel

Projecten afgerond Noord- en Zuid-Holland

Titel	Resultaten	Partijen
Salt Farm Texel Zilt Proefbedrijf Texel Website	Inzicht zouttolerantie gangbare landbouwgewassen en halofyten. Betrokkenheid diverse buitenlandse projecten (o.a. Pakistan, Bangladesh)	Stichting Zilt Proefbedrijf Texel
Vooroever Wieringermeer Website	<ul style="list-style-type: none"> • Teelt Chinese wolhandkrab kansrijk • Testen diverse hydroponic systemen (drijvende teelten) op brak water -quaaponic systeem (drijvende slabedden/pootvis) op kleine schaal getest • Wetgeving m.b.t. exotenstatus wolhandkrab belemmering opschaling • Legt ruimtelijke belangentegenstelling 'gangbare' landbouw en 'zilte landbouw' bloot 	Rijkswaterstaat, Deltares, Sportvisserij NL, Meromar Seafoods, Zilt Proefbedrijf (Proeftuin Zwaagdijk)
Vooroever Koopmanspolder Website	Flexibel peilbeheer versterkt waterberging en Ecologie. Inrichting bevordert functie kraamkamer visie.	RWS, Deltares, provincie, HHNK, FishFlow Innovations, SBB
Coastar Westland Website	Grootschalige opslag van zoetwater in de grond volgens methode ASR (Aquifer Storage and Recharge) nabij de kust, als voorziening voor glastuinbouw en drinkwatervoorziening.	KWR, Deltares, Arcadis, Dunea, provincie ZH, Allied Waters
Spaarwater Website	Eigen watervoorziening bollenteelt op zandgrond haalbaar. Opzetten peil met diepere drainage (en grotere afstand tussen drains) effectief om zoetwaterlens te vergroten (systeemgerichte drainage). Testen fertigatie met bovengronds druppelsysteem. Infiltratievoorziening met spaarareaal 10 ha kan 20 ha van water voorzien.	Acacia Water, Delphy, Broere Beregening, BE de Lier, Combidrain, Netafim, Yara e.a.

<p>GO-FRESH: Geohydrological Opportunities FRESH water supply Website</p>	<p>Valorisatie kansrijke oplossingen robuuste zoetwatervoorziening.</p>	<p>Deltares, WER, KWR, Hogeschool Zeeland, ZLTO, Acacia Water, provincie Zeeland, ZLTO, waterschap Brabantse Delta, gemeente Schouwen-Duiveland, Productschap Tuinbouw, Handelsonderneming Meeuw, Waterschap Scheldestromen</p>
<p>Schoon erf, schone sloot Website</p>	<p>Doel van het project 'Schoon erf, schone sloot' is om in de periode 2016-2020 bij 450 bloembollentelers in Nederland de erfemissie van gewasbeschermingsmiddelen met tenminste 80% terug te dringen en daarmee de kwaliteit van grond- en oppervlaktewater te verbeteren.</p>	<p>KAVB</p>
<p>Zilte Pilots deel I 'Zilte kansen Waddenregio' Website</p>	<p>Kansrijke initiatieven zouttolerante teelten, zilte teelten en zilte aquacultuur. Inspelen op toenemende verzilting.</p>	<p>Programma Rijke Waddenzee (PRW)</p>
<p>Texel Water Website</p>	<p>Hoe zorgen we samen in de toekomst voor veilige dijken, droge voeten en voldoende schoon zoet water? Om dit netwerk goed vorm te geven is een platform opgericht.</p>	<p>HHNK, Gemeente Texel, Provincie Noord Holland, Rijkswaterstaat, PWN, LTO, Agrarische natuurvereniging (ANV) De Liew, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Ondernemers (TOP), Zilt Proefbedrijf</p>
<p>Inlaat op Maat Website</p>	<p>Gebruikers en waterbeheerders sturen samen op waterkwaliteit. Slimmer operationeel waterbeheer, waarbij bovendien zowel gebruikers als waterbeheerders betrokken zijn.</p>	<p>Acacia Water</p>
<p>Onderzoek naar de Agrarische sector in Hollands Kroon Website</p>	<p>Wat heeft de agrarische sector nodig om toekomstbestendig te zijn? Hoeveel ruimte (in ha) is daarvoor nodig? Welke rol speelt de agrarische sector in de maatschappij in Hollands Kroon?</p>	<p>Greenport NHN, Green Campus Amsterdam</p>
<p>Salfar Website</p>	<p>Het project SalFar richt zich op de degradatie van landbouwgrond door verzilting. De belangrijkste drijfveer voor de toegenomen verzilting in de Noordzeeregio is de aanhoudende stijging van de zeespiegel.</p>	<p>Interregionaal project met provincie Groningen, Salt Farm Foundation Texel, Waddenacademie, Stichting Zilte Smaak, SPNA en diverse buitenlandse kennisinstellingen.</p>
<p>Water Nexus Website</p>	<p>Salt water where possible, fresh water where necessary.</p>	<p>Water Nexus, Deltares, Universiteit Utrecht</p>

Te zout wordt het niet gegeten <u>Website</u>	Het economisch risico van verzilting voor de agrarische sector in Noord-Holland Noord.	Greenport NHN, LTO Noord
Onderzoek Zouttong	Zouttong bij Den Helder dringt niet zo ver als verwacht (stageonderzoek). In afwachting op eventueel vervolg.	HHNK
Verziltingskennis bollenteelt <u>Website</u>	Als resultaat van dit project willen we inzichten verkrijgen in de relatie tussen het handelen van telers (beregenen) en neerslag, bodemvocht en verzilting en de daarmee gepaard gaande eventuele mindere opbrengst van gewassen door verzilting- ofwel de schade door verzilting.	KAVB, bollentelers, HHNK, Rijnland, DPZ, RWS, STOWA, WUR, Delphy, Bakelsestroom