

Projecten lopend of in voorbereiding Noord- en Zuid-Holland

Titel	(Beoogde) resultaten	Partijen
FreshEM	Kartering verzilting ondergrond laag Nederland	Deltares, TNO, provincies
Project Zoete Toekomst www.zoetetoekomsttexel.nl	Ondergrondse opslag zoet water als collectieve waterbron voor irrigatie	Acacia Water, LTO Noord
Zoete Stuw Texel Webpage project	Lijkt succes na 1 ^e ronde metingen	Acacia Water, Provincie Noord-Holland, HHNK, Gemeente Texel, LTO, de Lieuw
EGV TMX Monitoringsnetwerk	46 EGV-meetpunten geven inzicht in kwaliteit oppervlaktewater boezems HHNK? Specifieke details worden nog nader bepaald 2021.	HHNK
Boeren meten Water – www.texelmeet.nl / https://nzgmeet.nl/bord .	Metten van zoutgehalte ondiep grondwater en oppervlaktewater. Fixe platform geeft digitaal overzicht waarnemingen gebied	Acacia Water, LTO Noord
Landbouwportaal https://landbouwportaalnoordholland.nl/	Via het Landbouwportaal Noord-Holland werken we daarom samen met u aan waterbewust ondernemen. U vindt op het portaal kennis, informatie en een overzicht van maatregelen en subsidiemogelijkheden die bijdragen aan een duurzame bedrijfsvoering en een klimaatrobuust watersysteem. Ook het indienen en afhandelen 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 Koegras - Den Helder	De aanleiding voor het watergebiedsplan Koegras -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.	Gemeente Den Helder, HHNK en meerdere partijen
Onderzoek Zouttong	Zouttong bij Den Helder dringt niet zo ver als verwacht (stageonderzoek). In afwachting op eventueel vervolg.	HHNK
Waterproeftuin NH	Specifieke details worden nog nader bepaald 2021.	Proeftuin Zwaagdijk en overige partijen.
Polder Wassenaar Polder Wassenaar	<ul style="list-style-type: none"> • Testen kweekstelsel kokkelschelpen (mariene aquacultuur) • Belang voldoende aanvoer zout water • Potentie 1000 ha? • Tevens aandacht voor zeesla en garnalen 	Stichting Zilte Zone, Meromar Seafoods, SBB, HHNK
Investerings Bewust Boeren Rijnland - fase 2	Wat we willen bereiken in dit project is het verminderen van emissies van de nutriënten stikstof en fosfaat op melkveehouderijbedrijven, van	Stichting Gebiedscoördinatie Gouwe Wiericke, LTO Noord, de Groene Klaver

	gewasbeschermingsmiddelen op akkerbouwbedrijven en het verbeteren van het ecologisch functioneren van sloten. We kunnen dit realiseren door het uitvoeren van effectieve en efficiënte maatregelen.	
Waddenbaai (De kop werkt!) https://dekopwerkt.nl/project/waddenbaai/	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
Waterwijzer Landbouw (WWL) http://waterwijzerlandbouw.wur.nl/	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 https://www.northseafarmers.org/projects	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.	Diverse
Zilte Pilots deel II 'Toekomstig verdienmodel' https://rijkewaddenzee.nl	Vervolg op Zilte Pilots deel I 'Zilte kansen Waddenregio'. Handreiking Initiatiefnemers Zilte Teelt en Aquaculturen. Serie rondetafelgesprekken en afsluitend seminar	Programma Rijke Waddenzee (PRW)
Zoutmodellering in NHI https://www.stowa.nl/nieuws/zoutmodellering-nhi	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. Hiermee is een volgende belangrijke stap gezet in een goede modellering van de hydrologie in het Nederland. Dat wordt - mede in verband met de effecten van klimaatverandering - steeds belangrijker.	Nederlands Hydrologisch Instrumentarium (NHI), STOWA

Projecten afgerond Noord- en Zuid-Holland

Titel	Resultaten	Partijen
Zilt Proefbedrijf Texel Salt Farm Texel	<ul style="list-style-type: none"> Inzicht zouttolerantie gangbare landbouwgewassen en halofyten Betrokkenheid diverse buitenlandse projecten (o.m. Pakistan, Bangladesh) 	Stichting Zilt Proefbedrijf Texel
Vooroever Wieringermeer	<ul style="list-style-type: none"> Teelt chinese wolhandkrab kansrijk 	Rijkswaterstaat, Deltares,

<u>Kansen voor Achteroevers</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Testen diverse hydroponic systemen (drijvende teelten) op brak water • -quaponic systeem (drijvende slabedden/pootvis) op kleine schaal getest • Wetgeving mbt exotenstatus wolhandkrab belemmering opschaling • Legt ruimtelijke belangentegenstelling 'gangbare' landbouw en 'zilte landbouw' bloot 	Sportvisserij NL, Meromar Seafoods,Zilt Proefbedrijf (Proeftuin Zwaagdijk)
Vooroever Koopmanspolder (Andijk) <u>Kansen voor Achteroevers</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Flexibel peilbeheer versterkt waterberging en ecologie • Inrichting bevordert functie kraamkamer vis 	RWS, Deltares, provincie, HHNK, FishFlow Innovations, SBB
Coastar Westland (ZH) <u>Aankondiging KWR en rapport Project site Coastar</u>	Grootschalige opslag van zoetwater in de grond volgens methode ASR (Aquifer Storage and Recharge) nabij de kust, als voorziening voor de glastuinbouw en drinkwatervoorziening	KWR, Deltares, Arcadis, Dunea, provincie ZH, Allied Waters
Spaarwater Breezand <u>Webpage project</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Verziltingskennis bollenteelt	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 waterbeheerder.	KAVB, bollentelers, HHNK, Rijnland, DPZ, RWS, STOWA, WUR, Delphy, Bakelsestroom
Schoon erf, schone sloot https://www.kavb.nl/themas/thema/?thema=68	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.	KAVB
Zilte Pilots deel I 'Zilte kansen Waddenregio' https://rijkwaddenzee.nl/nieuws/zilte-kansen-waddenregio/	Kansrijke initiatieven zouttolerante teelten, zilte teelten en zilte aquacultuur. Inspelen op toenemende verzilting.	Programma Rijke Waddenzee (PRW)
Texel Water https://texelwater.nl/	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.	HHNK, Gemeente Texel, Provincie Noord Holland, Rijkswaterstaat, PWN (drinkwaterbedrijf), LTO, Agrarische natuurvereniging (ANV) De Lieuw, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Ondernemers (TOP), Zilt Proefbedrijf

<p>Inlaat op Maat https://www.acaciawater.com/pg-28008-7-111811/pagina/project_inlaat_op_maat.html</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>Te zout wordt het niet gegeten (rapport) https://www.greenportnhn.nl/sites/default/files/act_te_zout_wordt_het_niet_gegeten_met_disclaimer_30-6.pdf</p>	<p>Het economisch risico van verzilting voor de agrarische sector in Noord-Holland Noord.</p>	<p>Greenport NHN, LTO Noord</p>
<p>Onderzoek naar de Agrarische sector in Hollands Kroon (rapport) https://www.greenportnhn.nl/sites/default/files/nieuws/agc-rapport-hollands-kroon-29-juni-2020.pdf</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>