

Verziltingsproject nu ook van start in Negenboerenpolder

De plaatsing van de eerste AquaPin in de Negenboerenpolder markeerde onlangs de formele start van het project 'Boeren Meten Water - Verzilting' in de provincie Groningen.

De AquaPin werd geplaatst in een perceel winterveldbonen, dicht tegen de Waddenzeedijk in Kloosterburen. De officiële handeling werd eendrachtig verricht door bestuurder Annette van Velde van Waterschap Noorderzijlvest, Jouke Velstra van Acacia Water en perceeleigenaar en projectdeelnemer Pieter Meijer.

Pieter schetste hoe zijn voorouders in de jaren zeventig van de negentiende eeuw nog hebben meegewerkt aan het droogleggen van de polder. "We weten dus wat het betekent om dicht bij zee gewassen te telen. Maar wat er nu precies in de grond gebeurt, daar ben ik toch wel benieuwd naar. Vandaar dat ik meedoe aan Boeren Meten Water."

'Het onzichtbare probleem'

Dat verzilting van invloed is op de gewasopbrengst heeft Pieter inmiddels zelf kunnen ervaren: "Het jaar 2018 was heel erg droog. Je kon toen echt zien dat de gewassen dicht bij de dijk (waar het grondwater zouter is, red.) het eerder begaven dan de wat zuidelijker gelegen teelt."

Lammert Westerhuis, LTO Noord-afdelingsvoorzitter Hogeland noemde verzilting 'het onzichtbare probleem'. "Het is soms lastig



V.l.n.r.: Jouke Velstra (Acacia Water), akkerbouwer Pieter Meijer en Annette van Velde, bestuurder Waterschap Noorderzijlvest

om verziltingschade van droogteschade te onderscheiden. Daarom is het goed dat agrariërs zelf gaan meten wat er in hun percelen en sloten gebeurt, samen met het waterschap."

'De juiste dingen doen'

Annette van Velde sloot zich daarbij aan. "Om hoogwaardige landbouw in dit gebied mogelijk te blijven maken, heeft Noorderzijlvest een zoetwaterplan opgesteld. Belangrijk daarbij is het doorspoelen van de watergangen. Maar daarmee weet je nog niet wat er op perceelsniveau gebeurt. Juist daarom is dit project zo belangrijk. Boeren Meten Water draagt bij aan bewustwording over de verziltingsproblematiek en zal informatie opleveren die we nodig hebben om met elkaar de juiste dingen te doen."

Sensoren

Het zorgvuldig inregelen van de eerste pinnen heeft tijd gekost. Deze opzet heeft ervoor gezorgd dat de robuustheid van de behuizing van de pin is geoptimaliseerd. Om de nauwkeurigheid van de bodemvochtsensor te garanderen, wordt deze (tijdelijk) in een losse pin geplaatst, naast een pin met de EC- en/of druksensoren.

Europees filmpje over Boeren Meten Water



Boeren Meten Water was in het voorjaar één van de genomineerden voor de Rural Inspiration Awards (RIA) 2021, een initiatief van het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling. In

aansluiting daarop is nu een filmpje van het project gemaakt.

Boeren Meten Water dong als Nederlandse inzending mee naar de prijs in de categorie Digital Futures: projecten die een verdere digitalisering in landbouw- en plattelandsgemeenschappen bevorderen, om zo tot verduurzaming te komen.

Boeren Meten Water wordt gezien als een sprekend voorbeeld van een project dat plattelandsgemeenten kan versterken, vandaar dat [deze video](#) is gemaakt.

Pinnen voor veenweidegebied

Naast het verziltingsproject komt ook 'Boeren Meten Water - Meetnetwerk Veenweide' op stoom. Inmiddels zijn de eerste AquaPins geplaatst in Elahuizen, de Veenhoop en Hommerts. In deze gebieden loopt een proef met flexibel peilbeheer.

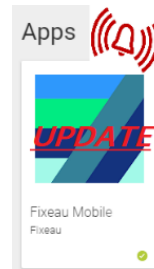
Door te meten met de AquaPins wordt gekeken naar de relatie tussen het slootpeil en de grondwaterstand in agrarische percelen. Een relevante vraag hierbij is tot hoever in het perceel

de invloed van de sloot reikt en of het slootpeil een effectief middel is om grondwaterstanden te sturen.



In de Brekkenpolder en Grootte Veenpolder hebben gebiedsbijeenkomsten plaatsgevonden. In de Brekkenpolder zijn alle locaties voor de AquaPins inmiddels bekend en wordt binnenkort de eerste Boeren Meten Water AquaPin geplaatst. De boeren in de Grootte Veenpolder zijn bezig met het maken van een meetplan. De eerste pinnen worden deze zomer geplaatst.

Update Fixeau Mobile App



De Fixeau Mobile App waarmee de gegevens van de AquaMobile op de telefoon zijn af te lezen, heeft een update ondergaan. De nieuwe versie is nu beschikbaar in de Google Play Store (alleen voor Android telefoon). Mocht de oude versie op de telefoon haperen, dan is de oplossing de nieuwe versie te downloaden. Achter de schermen wordt ook gewerkt aan een versie voor de Iphone. Hoe lang dit gaat duren is nog onduidelijk in verband met externe factoren.

Deelname nog mogelijk

Akkerbouwers in de kustgebieden van Groningen en Friesland die inzicht willen krijgen in het verziltingsprobleem, kunnen zich nog aanmelden voor Boeren Meten Water. Kijk voor meer informatie op www.boerenmetenwater.nl, of neem contact op met projectleider Tjeerd Hoekstra, 06-13925749, thoekstra@ltonoord.nl.

Boeren Meten Water op Open Dag SPNA



Bezoekers van de Open Dag op proefboerderij Kollumerwaard van SPNA konden op 6 juli kennismaken met Boeren Meten Water. Ter hoogte van het verziltingsperceel, waar de invloed van verzilting op diverse gewassen wordt onderzocht, gaven vertegenwoordigers van Acacia Water en LTO Noord aan zo'n 60 geïnteresseerde agrariërs en adviseurs uit de omgeving uitleg over de doelstelling van het project en over de meetinstrumenten.

Colofon

Boeren Meten Water is een initiatief om te komen tot een vorm van participatieve monitoring en waterbeheer. Agrariërs en waterschappen slaan hiervoor de handen ineen, door samen metingen uit te voeren.

Het gedeelde doel van Boeren Meten Water is een betere waterkwaliteit, voldoende water en met betrekking tot de landbouw een duurzame productiegroei.

Heeft u een vraag?

Wilt u meer weten over het project? Stuur dan een e-mail naar info@boerenmetenwater.nl. Of kijk voor meer informatie op www.boerenmetenwater.nl.