

Eerste Aqua Pin de grond in bij Holwerd aan Zee

Met een feestelijke ingebruikname van de eerste Aqua Pin is Boeren Meten Water nu ook in Holwerd aan Zee officieel van start gegaan. Initiatiefnemer is de Stichting Holwerd aan Zee. Elf boeren, Wetterskip Fryslân, Provincie Fryslân, LTO Noord, Acacia Water, Staatsbosbeheer en It Fryske Gea gaan sâmen de verzilting in en rond het projectgebied meten. Beide laatstgenoemde natuurorganisaties tekenen daarbij voor de buitendijkse metingen.



Het was Jan van Weperen, DB lid Wetterskip Fryslân, die samen met voorzitter Hessel Hiddema van de stichting Holwerd aan Zee de formele 'openingshandeling' uitvoerde: het in de grond drukken van een Aqua Pin op een perceel van de familie Miedema aan de Grandyk in Holwerd. Hij benadrukte het belang van de peilbuizen: "De Aqua Pins zullen een schat aan informatie opleveren over chloridegehalten en grondwaterniveaus. Dat is de reden waarom het Wetterskip er nauw bij betrokken is: we willen ons beleid afstemmen op feiten - op betrouwbare meetgegevens dus - en niet op rekenmodellen. Verzilting is een langzaam maar

continu proces dat in dit gebied al langere tijd aan de gang is. Het is erg belangrijk om te zien waar en hoe het zich ontwikkelt. We hopen dan ook dat met deze start veel boeren en natuurorganisaties informatie vergaren, op basis waarvan betrokkenen goede beslissingen kunnen nemen."

Nulmeting

Het samenwerkingsverband tussen boeren, waterschap en natuurorganisaties moet een goede nulmeting opleveren in het projectgebied rond Holwerd. Met de stijging van de zeespiegel neemt de verzilting langs de Waddenkust toe. De metingen zullen inzicht verschaffen over de werking van het watersysteem. Op basis daarvan kan worden bepaald hoe het beste om kan worden gegaan met verzilting, en welke maatregelen nodig zijn. Bijvoorbeeld aanpassing van de drainage of het bufferen van zoet water. Op die manier werkt Holwerd aan Zee aan een toekomstbestendige landbouw.

Inlooppreekuur

Na afloop van het formele programma was er een inlooppreekuur voor de deelnemende boeren. Daarbij konden ze samen met Acacia Water en Wetterskip Fryslân bepalen waar de Aqua Pins het beste geplaatst kunnen worden. Ook werd de werking van het meetinstrument nog een keer uitgelegd.



Zoutgehalte slotwater gemeten op open dag SPNA



Boeren Meten Water was 9 juli present op de open dag van Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw (SPNA), locatie Kollumerwaard. Bezoekers konden in de stand van Acacia Water terecht om het zoutgehalte van hun slotwater te laten meten. Menig akkerbouwer uit de noordelijke kleischil liet die kans niet aan zich voorbijgaan en toog met een flesje water naar de stand. De chloride-metingen werden uitgevoerd met de Aqua Mobile.

Boeren meten water, óók in veenweidegebieden

Veenweidegebieden hebben last van bodemdaling doordat veen wordt afgebroken zodra het in contact komt met zuurstof. Daarnaast komt bij de afbraak CO2 vrij, waardoor de gebieden ook een natuurlijke bron vormen van dit broeikasgas.

Om bodemdaling te vertragen en CO2-uitstoot te verminderen, zoeken boeren en waterschap naar oplossingen om veenaafbraak tegen te gaan. Een mogelijke oplossing is bijvoorbeeld het veen nat te houden, zodat er minder zuurstof de bodem indringt. Om te monitoren hoe vochtig het veen blijft, ook in de droge zomerperiode, kan de Aqua Pin worden gebruikt. Deze meet dan bijvoorbeeld bodemvocht op twee verschillende dieptes en de grondwaterstand.

Start in Aldeboarn

Binnen Boeren Meten Water is hiermee een begin gemaakt in de omgeving van Aldeboarn, Friesland.

Zodra de bodemvochtmodule klaar is, wordt deze toegevoegd aan de pin. Het ene veentype is het andere niet en op deze manier leren we gezamenlijk de relaties tussen grondwaterstand en bodemvocht beter te begrijpen. Zo wordt steeds meer duidelijk waar en hoe maatregelen tegen veenaafbraak effectief kunnen zijn.

Texel: veel initiatieven voor verbeteren waterhuishouding

Op Texel wordt op veel manieren gewerkt aan het verbeteren van de waterhuishouding en het tegengaan van verzilting.

Ook Boeren Meten Water is nu formeel van start gegaan op Texel. Tijdens een bijeenkomst op 11 juli zijn de eerste meetinstrumenten uitgereikt aan de deelnemers. Zij gaan eerst aan de slag met EC-meters



(Aqua Mobiles), onder meer in de polder Eijerland. De verwachting is dat daar op termijn peilstokken (Aqua Pins) bij komen, evenals nutriëntenmeters.

Zoetwateropslag

Acacia Water en LTO Noord werken op Texel ook samen aan de totstandkoming van het project 'Zoete Toekomst Texel'. Doel hiervan is om op twee pilotlocaties een

ondergronds zoetwateropslagsysteem aan te leggen, op zo'n schaal dat meerdere bedrijven hier coöperatief gebruik van kunnen maken. Op die manier wordt de zoetwater-zelfvoorzienendheid van landbouw en natuur vergroot.

Vernieuwd platform NZGmeet

De afgelopen jaren hebben agrariërs in de kop van Noord-Holland zelf gemeten aan zoutgehalten in sloten en boezems om zo de waterkwaliteit voor beregening in de gaten te houden. De metingen waren zichtbaar dankzij het initiatief 'Inlaat op Maat'.

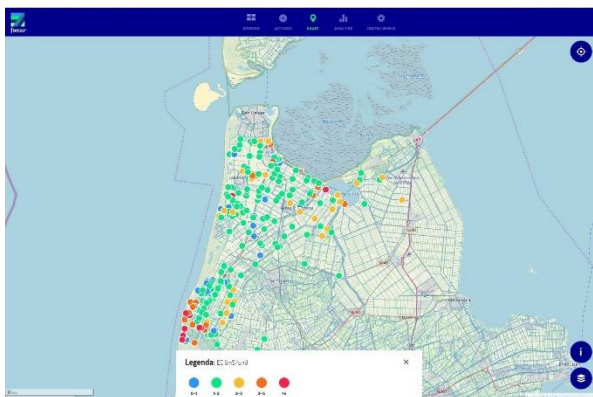
Binnen het programma Boeren Meten Water krijgt dit meetinitiatief een vervolg. Het Noordelijk Zandgebied

(NZG) vormt één van de acht pilotgebieden waarin gezamenlijk wordt gemeten aan waterkwaliteit, bodemvocht en waterstanden in perceel, drain en sloot.

Recentelijk zijn nieuwe meters, de Aqua Mobile, verspreid onder de deelnemers in dit pilotgebied. Hiermee kunnen de agrariërs hun zoutmetingen voortzetten en ook de komende jaren de waterkwaliteit in het gebied inzichtelijk maken.

Meetgegevens zichtbaar op platform

De nieuwe meters gaan samen met een vernieuwing van het platform waarop de metingen zichtbaar zijn. Tijdens het programma Boeren Meten Water wordt dit platform verder ontwikkeld. De metingen zijn voor iedereen zichtbaar doordat in dit pilotgebied is gekozen voor het openbaar beschikbaar maken van de gegevens.



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.

De nieuwsbrief van Boeren Meten water wordt periodiek verstuurd naar belanghebbenden en belangstellenden.

Heeft u een vraag?

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