

### Stem op Boeren Meten Water voor de Waterinnovatieprijs!

Gaat de Waterinnovatieprijs 2019 naar Boeren Meten Water? Dat wordt op 12 december bekend gemaakt tijdens de allereerste editie van het Waterinnovatiefestival.

De Waterinnovatieprijs, een initiatief van de Unie van Waterschappen, is bedoeld voor innovatieve waterprojecten en -technieken. Voor de Waterinnovatieprijs 2019 zijn 107 projecten en ideeën ingestuurd. Daaruit zijn 12 genomineerden geselecteerd, onderverdeeld in vier categorieën: waterveiligheid, schoon water, voldoende water en digitale transformatie.



Boeren meten Water is genomineerd voor de Waterinnovatieprijs 2019 in de categorie voldoende water. Binnen Boeren Meten Water gaan agrariërs en het waterschap samen aan de slag om inzicht te krijgen in de huidige situatie van verzilting of bodemdaling en wordt duidelijk waar maatregelen nodig zijn. Dit doen zij door sámen waterkwaliteit, bodemvocht en waterstanden in perceel, drain en sloot te meten met behulp van de Aqua Pin en Aqua Mobile. Op donderdagmiddag 12 december wordt de winnaar van de Waterinnovatieprijs bekend gemaakt, tijdens het Waterinnovatiefestival in de Werkspoor-kathedraal in Utrecht.

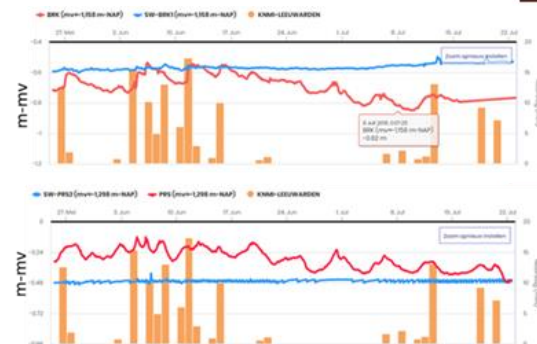
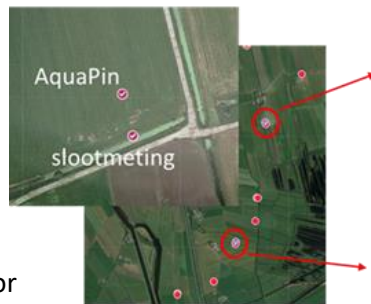
#### Stem!

Boeren Meten Water maakt ook kans om de Publieksprijs te winnen. Daar kunt u een rol in spelen. Hoe? Door vóór 9 december uw stem uit te brengen op <https://www.waterinnovatieprijs.nl/projecten>. Doe mee en stem op Boeren Meten Water!

### Inzicht in het veen

In het veenweidegebied rondom Aldeboarn, Friesland, gebruiken agrariërs en het Wetterskip de Aqua Pin om de grondwaterstand in het veen te meten. Naast de vijftien Aqua Pinnen zijn ook meetpunten in de naburige sloten geplaatst, om tegelijkertijd het niveau van het oppervlaktewater te meten. Zo wordt direct inzicht verkregen in de interactie tussen sloot en perceel.

Het slootwater niveau blijkt vaak weinig invloed te hebben op de grondwaterstand. In de onderstaande afbeelding staat een voorbeeld van twee combinaties van oppervlaktewatermeting (in blauw) en grondwaterstandsmeting (in rood). Ook is de bijbehorende neerslag te zien (oranje).



Hoewel de percelen niet ver van elkaar liggen, blijft in het ene geval de grondwaterstand onder slootniveau en in het andere geval erboven. Wel reageert het grondwater duidelijk op neerslag. Variaties tussen de locaties komen waarschijnlijk door verschillen in bodem en maaiveld. Door direct in de bodem te meten leren we zo steeds meer over deze interactie tussen sloot en perceel. Wanneer in het voorjaar ook bodemvocht aan de pin wordt toegevoegd, komt daar nog een interactie bij, namelijk in hoeverre het uitzakken van de grondwaterstand invloed heeft op de uitdroging van het veen.

# Nieuwe functionaliteit dashboard

Recent zijn er vijf nieuwe functies toegevoegd aan het dashboard van Boeren Meten Water. Een overzicht.

1. Kleuren duiden meetwaarden in de grafieken en geven aan of de metingen bijvoorbeeld nat, normaal of droog zijn, of anders zoet, brak of zout. De grenzen zijn in eerste instantie standaardwaarden, maar kunnen aangepast worden om beter te passen bij de lokale omstandigheden van het perceel.
2. Notificaties (1 in onderstaande figuur) worden gebruikt om aan te geven dat de informatie niet compleet is, bijvoorbeeld v.w.b. het bodemtype van de Aqua Pin. Ook wordt gebruikers af en toe gevraagd naar de situatie op het perceel (is het nat, normaal of droog?). Dit wordt gebruikt om de grenzen van de kleuren (zie punt 1) steeds te verbeteren
3. Voorspellingen van grondwaterstand gebaseerd op modellen en weersvoorspellingen zijn toegevoegd aan de grafieken (2 in figuur)
4. Grondwaterstand kan getoond worden t.o.v. NAP en t.o.v. maaiveld (3 in figuur).
5. Neerslag data van de KNMI-neerslagstations is vervangen door meer gedetailleerde radar neerslag data, zodat e.e.a. nog beter overeenkomt met de situatie op het perceel.

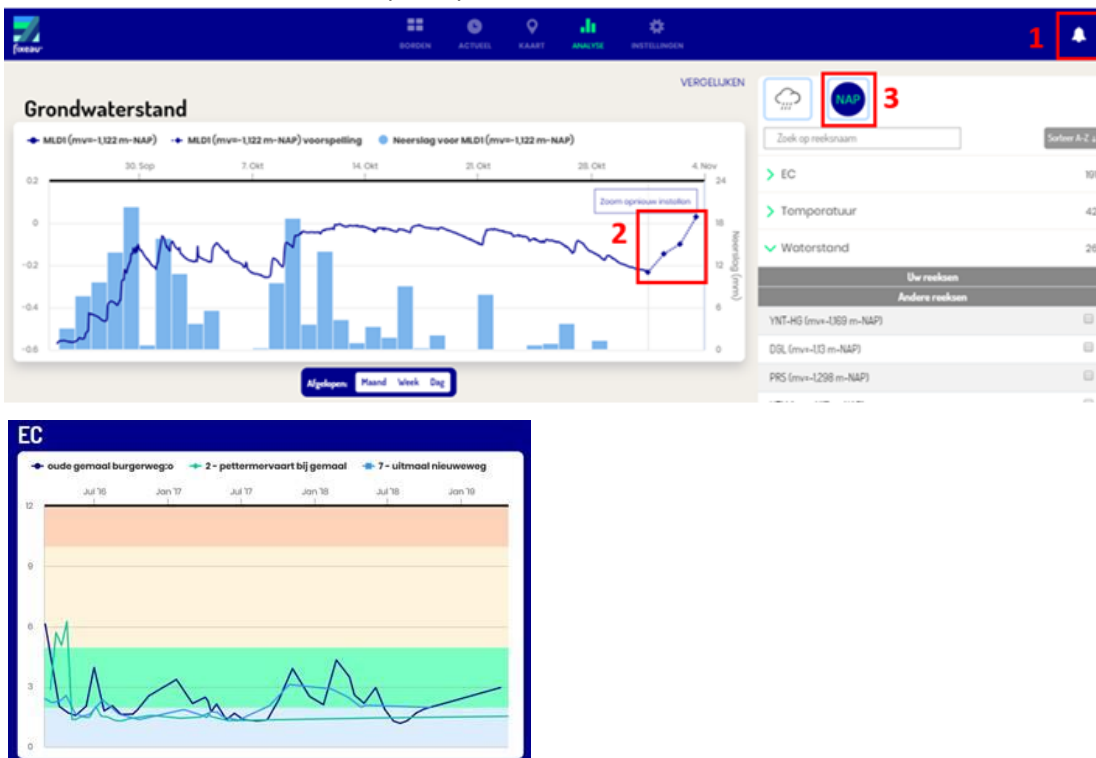
# Colofon

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](mailto:info@boerenmetenwater.com). Of kijk voor meer informatie op [www.boerenmetenwater.nl](http://www.boerenmetenwater.nl).



Boeren Meten Water is een initiatief van Acacia Institute. Financiering is afkomstig van: Acacia Water, LTO Noord, Waddenfonds, agrariërs, Waterschap Noorderzijlvest, Wetterskip Fryslân, de provincies Groningen, Friesland, Noord-Holland en Drenthe en het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: 'Europa investeert in zijn platteland'.