

Toelichting behorende bij evaluatie van aanwezige grondwatermeetpunten voor de Proeftuin Fokmast - Regte Heide

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant, Waterschap de Dommel en Brabant Water

De hydrologie is een van de belangrijkste schakels binnen het proeftuingebied. De metingen van grondwaterstanden in en om het gebied geven inzicht in het hydrologische systeem.

Ze vertellen iets over de hydrologische toestand en veranderingen daarin door de jaren heen, en kunnen informatie opleveren rond uitgevoerde of gewenste vernattingsprojecten.

Er worden door acht verschillende partijen grondwaterstanden gemeten, met verschillende doelen voor ogen. Dat maakt het samenbrengen en interpreteren van metingen ingewikkeld. Daarom is binnen de proeftuin een inventarisatie gemaakt van deze metingen en hun betekenis.

In het onderzoeksrapport van [Artesia](#) staat een overzicht van al deze meetpunten en metingen. Er is gekeken welke informatie de metingen opleveren. Bijvoorbeeld informatie over de invloed van neerslag, verdamping, grondwateronttrekking, uitgevoerde vernattingsprojecten, oppervlakte waterstanden en waterhuishouding.

De conclusie is dat het geheel van alle monitoringsmeetnetten op en rondom de Regte Heide waardevol is. Niet overal is een nul situatie aanwezig en niet alle reeksen zijn lang genoeg en ook leidt de bijzondere opbouw van de bodem tot het lastig in kunnen inschatten van de waarde van bepaalde gegevens.

Het is aan te bevelen om de huidige actieve meetpunten zoals beschikbaar binnen de verschillende organisatie op te nemen in een beheerstructuur waarmee deze gegevens geregistreerd en gevalideerd worden, waarna deze gegevens via Dinoloket worden ontsloten.

Met behulp van deze metingen kan meer inzicht worden verkregen in het hydrologisch functioneren van De Regte Heide. Wel is het van belang ook in de toekomst gericht te blijven doormeten, en is nog aandacht nodig om het meetnet op onderdelen te verbeteren. Het meetnet is niet zonder meer geschikt om alle toekomstige ingrepen in de waterhuishouding te registreren. Hier blijft maatwerk voor nodig