

De BedrijfsWaterWijzer maakt het monitoren van het watermanagement op melkveebedrijven mogelijk. De Wijzer biedt aanknopingspunten voor verbetering van het watermanagement. Het is een webapplicatie die opgebouwd is uit zeven modules. De afgelopen maanden zijn alle modules inhoudelijk uitgewerkt en grotendeels in de software verwerkt. Inmiddels is een eerste test met de BedrijfsWaterWijzer gestart op vijf melkveebedrijven.

De modules van de BedrijfsWaterWijzer zijn:

1. Erfwater;
2. Regulering waterbehoefte;
3. Beperking wateroverlast;
4. Uitspoeling naar grondwater;
5. Uitspoeling naar oppervlaktewater;
6. Drinkwater vee, en
7. Ecologisch slootbeheer.

De BedrijfsWaterWijzer is er niet alleen om de waterkwaliteit te verbeteren, maar brengt ook de mate van verdroging of vernatting in beeld. Bodem en hydrologie zijn hierbij vooral bepalend.

Bodemtype bepaalt vochtbeschikbaarheid

Een droogtegevoelige zandgrond heeft een veel ongunstigere vochtlevering dan een lichte kleigrond. Deze uitgangssituatie is moeilijk te beïnvloeden. Maar de vochtbeschikbaarheid kan wel vergroot worden door het nemen van maatregelen, waaronder de plaatsing van stuwtdjes, het toepassen van peilgestuurde drainage, beregening en goed bodembeheer (voorkomen van verdichting).

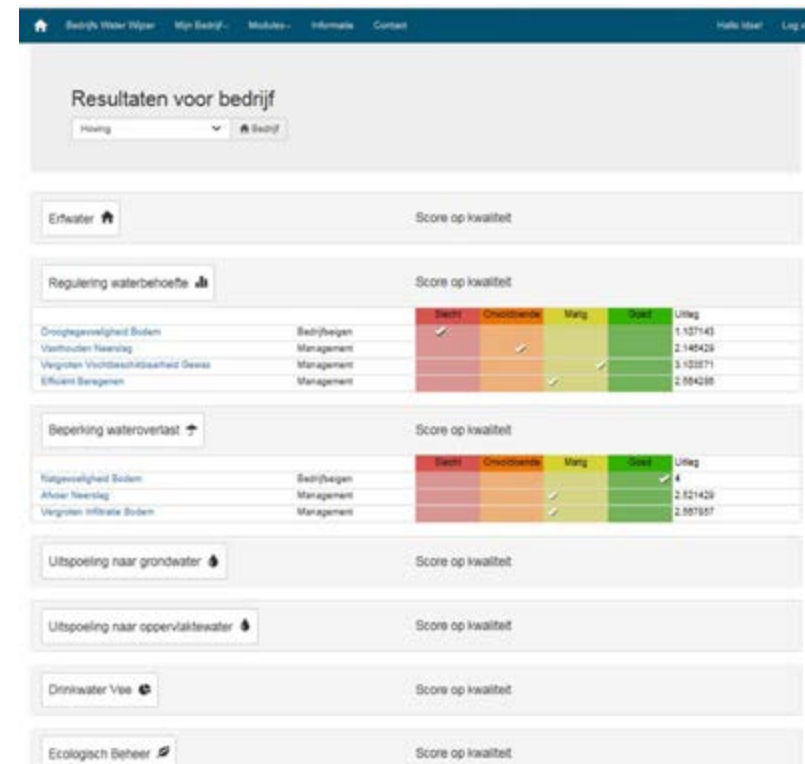
Een lichte zandgrond voert daarentegen een teveel aan water makkelijker af dan een kleigrond. Het peilbeheer heeft grote invloed. Wateroverlast verminderen kan bijvoorbeeld met een aangepast peil, drainage, het bol

leggen van percelen, begreppeling en – wederom – goed bodembeheer.

Kwaliteitsscore watermanagement

De BedrijfsWaterWijzer geeft per module en per aspect een kwaliteitsscore voor het watermanagement (slecht-ongvoldoende-matig-goed). Deze scores zijn te zien op de resultatenpagina. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen de bedrijfs-eigen omstandigheden die niet of nauwelijks te beïnvloeden zijn (zoals bodemtype) en managementaspecten (zie Figuur 1). Binnenkort meer over de ervaringen met het testen van de app.

Idse Hoving en Gert-Jan Noij, Wageningen University & Research



Figuur 1. Resultaatpagina Bedrijfswaterwijzer met bedrijfseigen condities en kwaliteitsscores voor het management bij de onderdelen 'waterbehoefte' en 'wateroverlast'.