

“Meten is weten”

Beschrijving

Een goede bodem is de basis voor een goed sportveld. Door de bodem nauwkeurig in kaart te brengen en deze tijdens het groeiseizoen realtime te blijven monitoren kan er bij veranderingen in bijvoorbeeld vochtvoorziening en bemesting adequaat gereageerd worden om de bodem in topconditie te houden en zo optimale groeiomstandigheden voor het gras te realiseren.



Voor een optimale hoeveelheid bodemvocht maakt BRAS FIJNAART gebruik van GeoBas bodemvochtsensoren. Hiermee kunnen bewuste keuzes gemaakt worden op basis van feiten. Hiervoor is een samenwerking met Agrometius tot stand gekomen. Dit is een bedrijf die apparatuur verkoopt voor de precisielandbouw en meetapparatuur.

Doel

Het doel van het initiatief is om vanaf afstand de bodem te kunnen monitoren en deze te optimaliseren voor het gewenste gewas met een minimale inspanning en gebruik van grondstoffen.

Met de Geobas wordt een begin gemaakt van het inzicht in de bodem toestand. De GeoBas bodemvochtsensoren meten continu belangrijke gegevens van de bodem. Met behulp van het ingebouwde modem wordt de data automatisch rechtstreeks naar de Fieldclimate portal verstuurd. Op ieder moment kunnen we de data via het webportal of via de smartphone app bekijken. Hierdoor hoeven we dus niet meer alle velden te bezoeken om te weten hoe het met de vochttoestand gesteld is. Met als gevolg dat er minder brandstof wordt verbruikt en tijd en geld wordt bespaard.

Vorderingen

De GeoBas is aangeschaft en wordt op dit moment nog uitgerust met beveiligingsapparatuur. Zodra dit uitgevoerd is wordt er een voetbalveld uitgekozen dat gerenoveerd wordt. Het is op dit moment nog niet duidelijk op welk veld het apparaat geplaatst gaat worden. Zodra dit duidelijk is kan er een inschatting gemaakt worden van het aantal kilometers dat voorheen werd gemaakt en die er nu bespaard worden.

Tijdens de dag van de sportaccommodaties zijn deze ontwikkelingen al onder de aandacht gebracht binnen de branche. In de toekomst willen we samen met onze partners de inzichten in de bodem uitbreiden door meer apparatuur in te zetten op het gebied van voedingsstoffen. Op dit moment is er de intentie om een Veris bodemscanner te huren of aan te schaffen. Dit apparaat meet de hoogteligging, de pH, het organische stof gehalte en de Elektrische geleidbaarheid (EC). Hierdoor kunnen grondstoffen (bemesting, zand e.d.) beter afgestemd worden op het gewenste gewas.

Auteur:	<i>Luuk Daemen</i>
Autorisatiedatum:	17-02-2017
Versie:	2.0

Handtekening autoriserend verantwoordelijke manager:

