

AKKERBOUW 2.0

HIGHTECH SENSING

want exact meten is precies weten

HIGHTECH
SENSING

Voor het project Akkerbouw 2.0 Hightech Sensing zijn we op zoek naar akkerbouwers die aan de slag willen met de allernieuwste meettechnieken voor bodem, mineralen, vocht en gewas, zoals remote sensing vanuit een satelliet, vliegtuig of drone.



Hightech meet-, regel- en aansturingstechniek speelt een steeds belangrijkere rol op het akkerbouwbedrijf. De mechanisatie wordt steeds nauwkeuriger door ICT toepassingen en aansturing door GPS en RTK. Met remote sensing, zoals satelliet- en UAV-beelden uit drones en vliegtuigjes, gecombineerd met veldsensoren, bodem- en gewasanalyses, is een perceel nauwkeuriger te managen en de productie verder te optimaliseren.

Door het krekenslandschap is de variatie in bodem in Zeeland enorm. Om zowel aan de outputkant (opbrengsten) als aan de inputkant (mineralen, gewasbeschermingsmiddelen) te optimaliseren, is het van belang deze variatie op perceel niveau te kennen en deze te betrekken in de beslissingen. Dit vraagt om nauwkeurige data.

Voor de precisiebewerkingen zijn de nieuwe technieken van bodem-, mineralen-, vocht- en gewasmetingen noodzakelijk, gecombineerd met de gebruikelijke kaarten en analyses. Deze technieken worden nu nog maar nauwelijks in de praktijk toegepast, maar de ontwikkelingen gaan snel. Binnen het project Hightech Sensing gaan akkerbouwers onder begeleiding van DLV Plant aan de slag met de nieuwe sensingtechnieken en met plaats specifieke toedieningstechnieken, om een hogere efficiency te realiseren. Binnen de groepen is er ook veel ruimte om ervaringen te delen. Ook wordt gekeken naar al eerder opgedane ervaringen vanuit andere regio's.

Deelname aan het project biedt:

- Twee percelen worden in 2014 en 2015 gedurende het hele groei-seizoen in beeld gebracht.
- De beelden en data worden geanalyseerd en vergeleken met historische kaarten en analyses.
- Drie groepsbijeenkomsten waarbij de beelden en resultaten vergeleken worden met die van collega's.
- Plan van aanpak voor optimalisatie van de percelen, o.a. bemesting, structuurverbetering, vochtvoorziening etc.

We zijn op zoek naar akkerbouwers:

- Waarbij aardappelen een hoofd-gewas is;
- Bereid zijn om tijd en energie te steken in het uitproberen van de nieuwe technieken;
- De eigen bijdrage voor deelname aan dit project is € 250,- per jaar.

Voor vragen en aanmelden kunt u contact opnemen met **John Bal, 06-21232601** of via de e-mail: john.bal@zlto.nl