

Gewasmonitoring op maat!



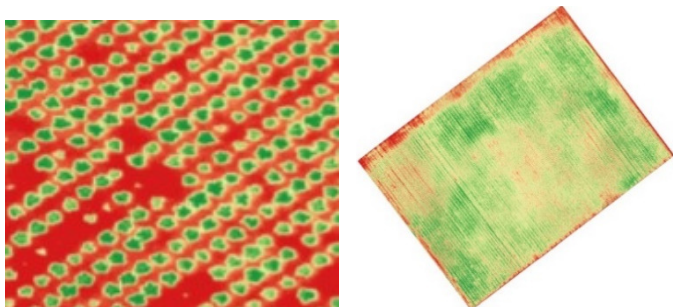
Kent u de slechtere plekken in uw perceel? Weet u ook hoe groot deze zijn en wat de oorzaak is?

MDL agro helpt u bij het monitoren van uw gewassen. Met behulp van de laatste sensortechniek en inzet van drones kunnen wij u een gewasmonitoring op maat geven. Hiermee kunt u uw gewas dieper doorgronden. MDL agro is aangesloten bij Dronewerkers en voorziet daardoor in een landelijk dekkend netwerk en kennisontwikkeling op het gebied van drones en gewasmonitoring. Hiermee haalt u met ons de nieuwste technieken en kennis in huis!

Variatie in beeld

Tijdens de groei van uw gewassen verandert er dagelijks iets in de omstandigheden. Het gewas krijgt te maken met bodemgezondheid, weersomstandigheden, ziekten, plagen, etc. Met behulp van onze gewasmonitoring is het mogelijk om dit precies in kaart te brengen. Onze sensoren meten dit 2 – 3 weken eerder dan het blote oog.

Daarnaast kunt u op basis van deze gegevens gericht op de desbetreffende plaatsen gaan onderzoeken. U krijgt van ons een gegevenskaart welke meerdere gegevens weergeven. Denk hierbij aan vegetatie-index, bladgroenanalyse, hoogtemeting, individuele plantentelling, etc.

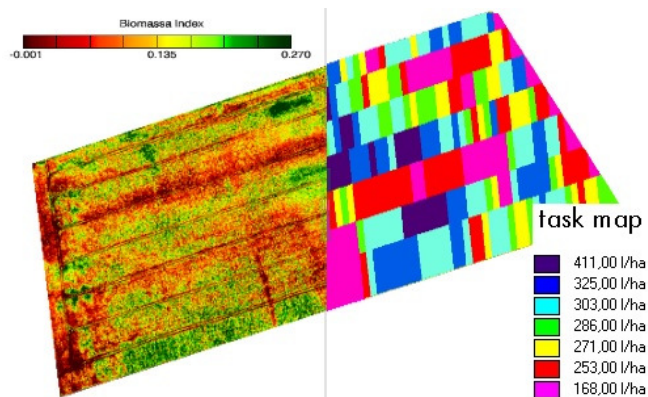


Werken met variatie

Met behulp van onze gegevenskaarten ontwikkelen wij kaarten waarmee u kan:

- ✓ Bemesten en bespuiten: de juiste dosering op de juiste plaats
- ✓ Organische stof toedienen: de juiste hoeveelheid op de juiste plaats
- ✓ Opkomstpercentage bepalen: Is het nodig om over te zaaien
- ✓ Opbrengst inschatten: Welke opbrengst kunt u in het perceel verwachten

Onze gegevenskaarten kunnen omgezet worden naar taakkaarten, waarmee u uw machines aan kunt sturen. Hiermee krijgt u de mogelijkheid om in verschillende doseringen het perceel te behandelen.



Door te bewerken met variatie geeft u uw gewassen de juiste doseringen zonder middelen te verspillen. Daarnaast zet u de gewaspotentie van de planten in om opbrengsten te verhogen.

- ✓ Opbrengst stijging
- ✓ Besparing van meststoffen en middelen
- ✓ Inzet van meststoffen op de juiste plaats
- ✓ Structuurverbetering
- ✓ Rendementsverhoging

Door onze gegevens kaarten te koppelen met opbrengstkaarten en hoogtekaarten kunnen wij een advies geven over het toedienen van organische meststoffen. Hiermee kunt u op lange termijn meer uit uw bodem halen. Hierdoor groeit het gehele gewas makkelijker en egaler. Waardoor de opbrengst verhoogd wordt.

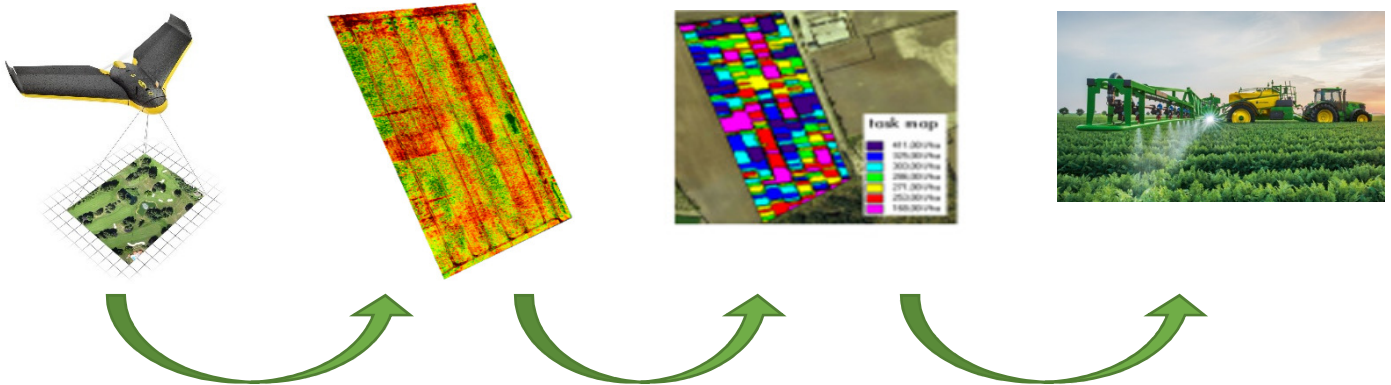
De taakkaarten die wij leveren zijn voor alle gps-systemen en aansturingscomputers te verwerken. Zo ontstaan er geen problemen met het uitlezen van de gegevens tijdens het werk.



Gewasmonitoring op maat!

Beslismodel

Door middel van onze drone vluchten kunnen wij de gewassen met de nieuwste sensoren in kaart brengen. Aan de hand van deze vluchten bieden wij u de gegevenskaarten aan waarmee u, in samenwerking met ons en uw teeltadviseur de juiste stappen kunt nemen naar een beter gewasresultaat. Aan de hand van dit advies wordt een taakkaart ontwikkeld, welke u in de bedieningscomputer van uw machines kunt invoeren. Met behulp van deze taakkaart zal de machine zijn werk plaats-specifiek uitvoeren.



Techniek

Wij vliegen met een eBee drone met verschillende sensoren. Hiermee kunnen wij onder andere bovengrondse bladmassa, aanwezige bladgroen in het blad en hoogtemetingen in kaart brengen. De drone beschikt onder andere over een Multi spectraal camera waarmee de verschillende metingen in één vlucht uitgevoerd kunnen worden. Daarnaast kunnen met behulp van andere camera's nog meer beelden gemaakt worden.



Voordelen

- ✓ Binnen enkele uren gewassen precies in kaart
- ✓ Snel beslissingen nemen wordt mogelijk
- ✓ Inzet van meststoffen op de juiste plaats
- ✓ Opbrengst verhogend werken
- ✓ Structuur verbeterend werken
- ✓ Rendementsverhoging per hectare

Contactgegevens:

MDL agro
Slangenburg 277
3328 DZ Dordrecht

www.mdlagro.nl
info@mdlagro.nl

Mark de Leeuw
06-14722789
Peter van de Merwe
06-46618585

