

Precisie Landbouw



groeï door kennis

Kansen om uw teelt te optimaliseren

Als teler gaat u voor het beste. De juiste keuze is de sleutel tot succes voor het waarmaken van een goede financiële opbrengst. Wet- en regelgeving zorgt binnen de landbouw voor het maken van keuzes, waarbij u uw strategie uitstippelt en kansen pakt die helpen bij het optimaliseren van uw teelt. Precisielandbouw is één van de kansen die u kunt aangrijpen. CropSolutions kan u hierbij adviseren met haar team van teeltspecialisten.

Bodemvariatie heeft invloed op groeiontwikkeling

De gemiddelde bedrijfsomvang neemt nog steeds toe. Ook komt het steeds meer voor dat u als teler 'onbekende' percelen huurt. Vroeger werden de perceels-geschiedenis en -eigenschappen van generatie tot generatie doorverteld, maar deze belangrijke gegevens raken in de vergetelheid.

Door middel van slimme technologieën worden perceelseigenschappen inzichtelijk gemaakt en met GPS exact gelokaliseerd. Verschillende factoren (variatie) binnen een perceel vragen om een andere aanpak. Door deze andere aanpak vermindert u verschillende inputs en optimaliseert u uw opbrengsten. Met het juiste advies gaat u deze doelen behalen.



Het belang van goede data verzamelen

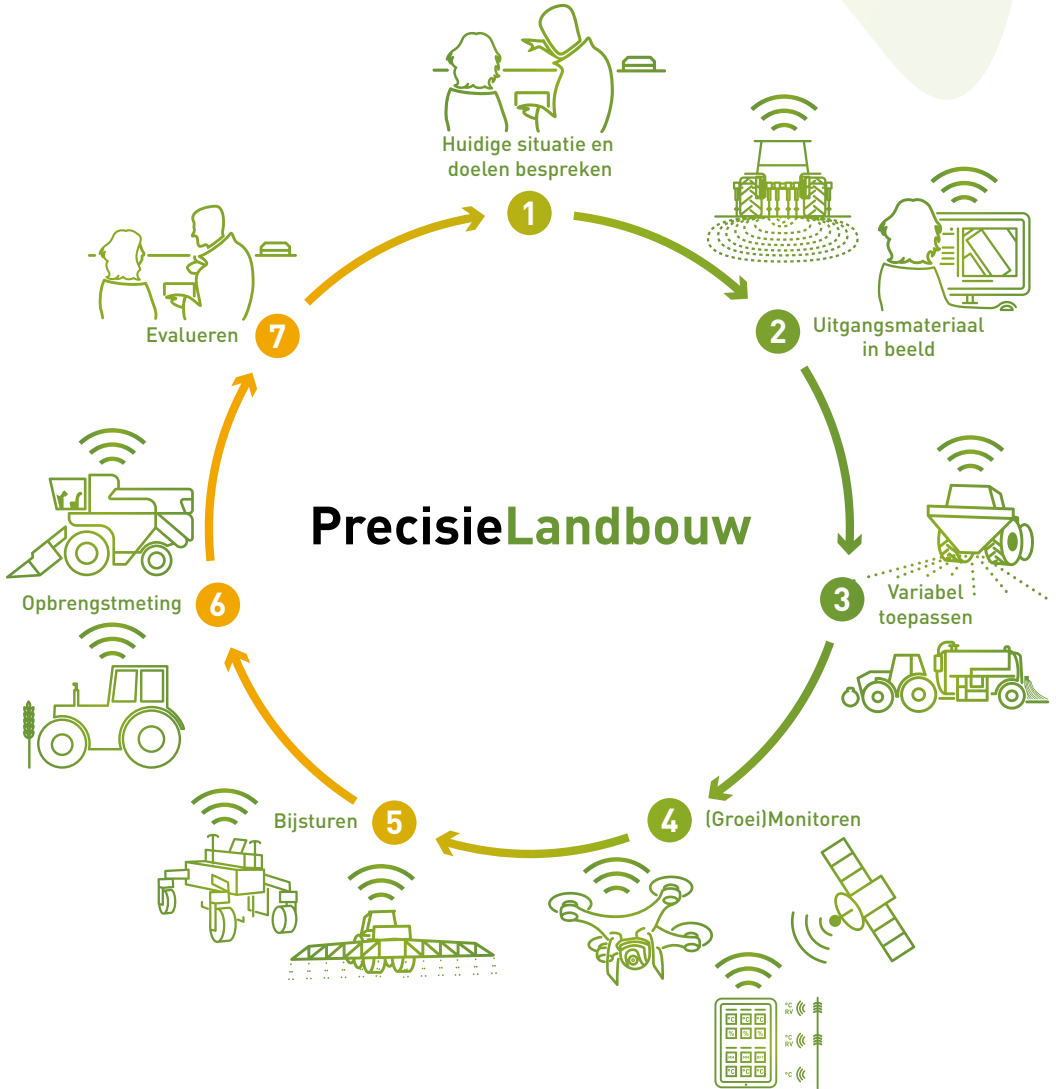
Steeds meer gegevens worden digitaal verzameld en vastgelegd. De meerwaarde van deze gegevens (data) is dat we ons hiermee verbeteren en innovatie stimuleren. Dit kan alleen als data betrouwbaar zijn. Data worden onttrokken uit meerdere bronnen, zoals machines, sensoren en open data, maar vergeet ook vooral een handgeschreven notitie niet.

Het belang van goede data is dat je met deze informatie bepaalde beslissingen neemt én nog belangrijker; evalueert welk resultaat deze beslissing heeft opgeleverd. Een opbrengstmeting (handmatig of machinaal) is hier een voorbeeld van.

Samen met uw teeltspecialist beoordeelt u waar verbeteringen mogelijk zijn.

Stappenplan tot succes

Met het 'stappenplan tot succes' beoordelen we samen waar verbeteringen in uw teelt mogelijk zijn en begeleiden u bij elke stap. Doelstellingen zijn: rendement voor u als teler verhogen en het verbeteren van uw teelt met minimale input en milieubelasting door een goed onderbouwd advies.



1. Huidige situatie en doelen bespreken

Door samen naar de huidige situatie te kijken, wordt inzichtelijk waar verbeteringen mogelijk zijn. Onze teeltspecialisten hebben de kennis en ervaring die u nodig heeft om uw doelen te behalen.

2. Uitgangsmateriaal in beeld

Bij precisielandbouw draait het om uitgangsmateriaal. Wat is de basis waarmee u van start gaat dit seizoen? Denk hierbij naast bodemvariatie en plantmateriaal ook aan uw machinepark waarmee u de werkzaamheden gaat uitvoeren. Waar moet u rekening mee houden? Wij geven graag ons advies.

3. Variabel toepassen

Plaatsspecifieke toepassingen zorgen ervoor dat u het beste rendement uit uw teelt haalt. Dit begint bij het zaaien en planten. Door te bemesten of te spuiten, daar waar nodig is, zorgt u voor een gezondere plantengroei. Voor elke toepassing maken wij een specifieke taakkaart, waarmee uw machine wordt aangestuurd.

4. (Groei)Monitoren

In het groeiseizoen wordt de ontwikkeling van uw gewas meerdere malen gemonitord. Dit gebeurt naast verschillende sensoren, ook met uw teeltspecialist in het veld. Door tijdig te signaleren kunt u tijdig ingrijpen wanneer dit nodig is.

5. Bijsturen

Aan de hand van de signalen uit het veld, de beschikbare data, kennis en ervaring wordt er een taakkaart gemaakt. Zo krijgt de variatie in het perceel de juiste behandeling en zorgt u ervoor dat de opbrengstpotentie stijgt.

6. Opbrengstmeting

Door in het groeiseizoen en aan het eind de opbrengst te meten, krijgt u inzicht in de teeltmaatregelen die genomen zijn. Ook krijgt u in beeld waar de opbrengstpotentie het sterkst is. Dit is de basis voor de evaluatie.

7. Evalueren

Evalueren is de factor tot succes. Door te kijken hoe een seizoen is verlopen kunnen wij ons samen verbeteren. Waar zijn verbeteringen mogelijk om mee te nemen naar het volgende teeltseizoen?

Voordelen van precisiezaaien, -planten en -poten

- Meeropbrengst door betere plantafstand
- Groeipotentie perfectioneren
- Besparen op aankoop zaaizaad, planten en pootgoed
- Weten waar je hebt gezaaid, geplant of gepoot

Voordelen van precisiebemesten

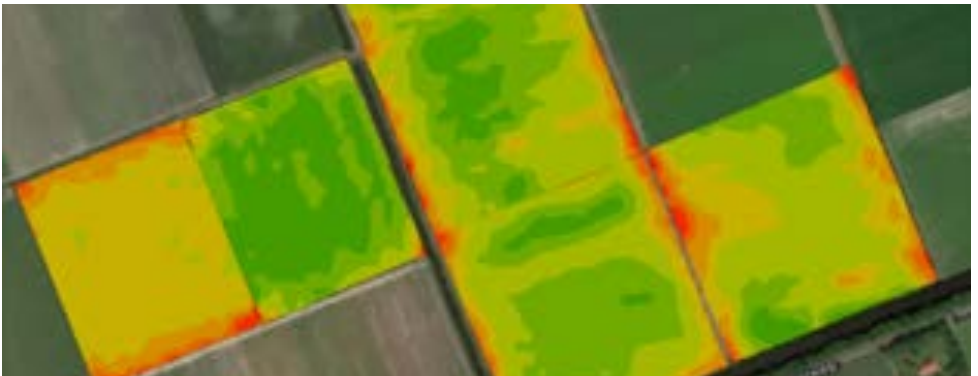
- Inspelen op bodemeigenschappen en deze verbeteren
- Minder verdringing van mineralen en spoorelementen
- Betere en optimale gewasgroei
- Minder (kunst)meststoffen nodig, waardoor meer ruimte voor organische meststoffen in het najaar
- Weten waar je hebt bemest

Voordelen van precisiespuiten

- Kostenbesparing van 5 tot 30% op spuitmiddelen mogelijk
- Minder groeiremming
- Verlaging milieudruk in de omgeving
- Weten waar je hebt gespoten

Voordelen van precisiemeten

- De groeiontwikkeling van een gewas kunnen volgen
- Opbrengst per perceel nauwkeurig bepalen
- Het seizoen kunnen evalueren



Bent u geïnteresseerd in precisielandbouw?

Onze teeltspecialisten geven u een deskundig advies bij het maken van de beste keuze. Wij gaan graag in gesprek met enthousiaste telers die kansen met precisielandbouw zien.



'Precisielandbouw is onder andere met de moderne schep uw grond beoordelen.'

Meer informatie

Wilt u meer weten wat precisielandbouw op uw bedrijf kan betekenen? Neem dan contact op met één van de CropSolutions partners via www.cropsolutions.eu.

Uw CropSolutions partner:



groei door kennis