

Taakkaarten aanmaken met WatchITgrow

Introductie

Precisielandbouw vraagt om slimme tools die inspelen op variatie binnen percelen. Binnen het ADaM&PreciLa project is WatchITgrow uitgebreid met extra taakkaarten. Deze taakkaarten helpen telers om variabel te zaaien, planten, bemesten, irrigeren en spuiten door gebruik te maken van satelliet- of dronebeelden of bodemscans.



Taakkaarten aanmaken: stappenplan

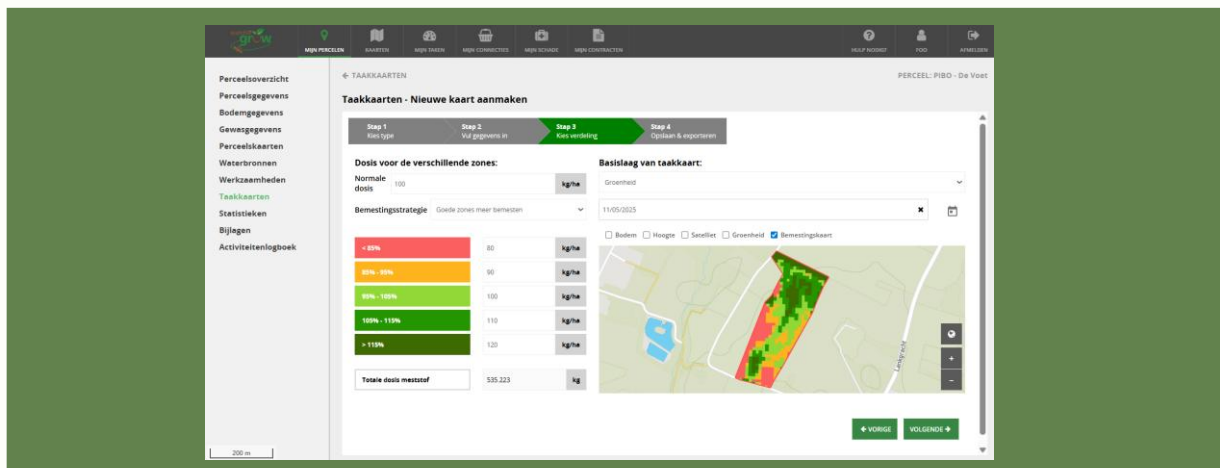
Log in op WatchITgrow en voeg je perceel toe. Klik in de lijst met percelen op het perceel waarvoor je een taakkaart wenst aan te maken. Klik vervolgens op de groene knop “+Taakkaart” en daarna op “+Taakkaart aanmaken”.

Stap 1: Kies het type taakkaart: variabel zaaien/planten, bemesting, irrigatie of spuiten

Stap 2: Voer de machineparameters in. Vul daarnaast de productinformatie in, zoals het type product, de dosis en, indien van toepassing, het type taakkaart.

Stap 3: Selecteer de basislaag voor de taakkaart. Deze wordt gebruikt om de dosis plaatsspecifiek te optimaliseren. Je kan kiezen uit een **recent satelliet- of dronebeeld**, een **opbrengstpotentieelkaart** van een vorig seizoen, een **bodemscan** (toe te voegen als .shp bestand onder ‘Bijlage’) of de **zonnekaart**. Vervolgens kies je de gewenste strategie voor het verdelen van het product (meer in goede of slechte zones).

Stap 4: Geef een naam aan je taakkaart en, indien gewenst, de uitvoeringsdatum. Je kunt deze gegevens meteen overnemen in de perceelsfiche in WatchITgrow. Klik vervolgens op ‘Opslaan’ of ‘Opslaan en downloaden’. Er wordt dan een .shp-bestand van de taakkaart aangemaakt dat je kunt inladen in de machine.



Mogelijke taakkaarten en scenario's

	Basislaag				
	Zonnekaart	Recent satellietbeeld	Recent dronebeeld	Opbrengst-potentieelkaart	Bodemscan
Zaaien/planten	X			X	X
Bemesting		X	X	X	X
Irrigatie		X	X	X	
Sputen		X	X		X

- **Zaaien of planten:** pas de zaai- of plantdichtheid of de afstand aan op basis van schaduw-zones binnen je perceel, bodemparameters (EC) of verschillen in gewasgroei in voorbije jaren
- **Bemesting:** doseer meer meststof in zones met betere of slechtere groei of stem de dosis af op bodemparameters
- **Irrigatie:** geef extra water in zones waar het gewas minder goed groeit
- **Sputen (onkruidbestrijding, gewasbescherming, groeiremming, loofdoding):** voer een gerichte behandeling uit en vermijd verspilling door de productdosis af te stemmen op de gewas- of onkruidgroei

Over WatchITgrow

WatchITgrow is een onafhankelijk platform voor gewasopvolging, beheerd door VITO. Het biedt telers, loonwerkers, adviseurs en onderzoekers toegang tot weer- en bodemdata en gewasinformatie op basis van satellietbeelden. Via het platform kunnen bodemstaalnames worden aangevraagd en kunnen taakkaarten worden aangemaakt. Daarnaast kunnen gebruikers informatie over veldwerkzaamheden, waarnemingen en eigen data zoals foto's of bodemscans digitaal opslaan en delen. Door gegevens uit verschillende bronnen (satelliet, weer, bodem, gewas en opbrengst) te combineren en AI-technieken toe te passen, helpt WatchITgrow telers hun opbrengst duurzaam te optimaliseren.

Meer informatie

Meer gewas-specifieke richtlijnen voor de aanmaak en het gebruik van taakkaarten vind je in de factsheets 'Variabel zaaien/poten' in wintertarwe, maïs, suikerbieten en aardappelen en 'Variabel bemesten' en 'Variabel sputen' in wintertarwe, suikerbieten en aardappelen.

Auteur: Isabelle Piccard (VITO)

Contact: isabelle.piccard@vito.be

Projectnaam: ADaM & PreciLa

Website:

<https://interregvlandeu/adam-precila> en www.watchitgrow.be

©2026

Interreg



Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

