NovaCropControl

Gespecialiseerd in plantsapmetingen

Handleiding voor het gebruik van Bemesting-Online



www.novacropcontrol.nl

Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Inhoudsopgave

Inloggen ..... - 3 -
Beginpagina ..... - 3 -
Bedrijfsgegevens ..... - 4 -
Streefwaardes aanmaken voor water ..... - 5 -
Stappenplan voor het maken van een grafiekenreeks ..... - 6 -
1. Samenstelling ..... - 6 -
2. Locaties & Teelten ..... - 7 -
3. Grafiek opties ..... - 8 -
4. Overige ..... - 9 -
5. Overzicht ..... - 10 -
Aanvullende informatie grafieken ..... - 11 -
Grafieken en extra hulptools ..... - 11 -
Opmerkingen plaatsen ..... - 12 -
Weergave van grafieken ..... - 13 -
Y-as aanpassen ..... - 13 -
Meetdata en grafieken exporteren ..... - 14 -



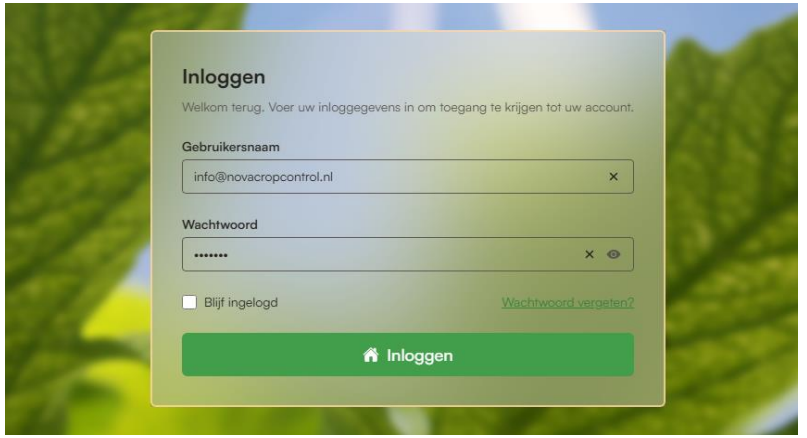


Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Inloggen

Ga naar de **www.bemesting-online.nl** of klik op de groene knop ‘data platform’ rechts bovenaan op onze website.

Log in met gebruikersnaam en wachtwoord. Nog geen account? Mail ons zodat we een account kunnen aanmaken, ons mailadres is info@novacropcontrol.nl.



Beginpagina

Klik linksboven op het peil icoontje om het menu uit te klappen.



Bij **Gegevens/Analyses** zijn per bedrijf de bedrijfsgegevens en de verschillende locaties met de bijbehorende analyseresultaten te bekijken.

Bij **Grafieken in tijd** wordt een overzicht weergegeven van gemaakte grafieken. Het is mogelijk om daar van één of meerdere teelten een grafiekreeks per geanalyseerd element te maken.

Bij **Streefwaardes (water)** is het mogelijk om voor gietwater eigen streefwaardes in te vullen.

Het is mogelijk om de taal aan te passen door op de **vlag** te klikken of op de **taal** in het uitgeklapte menu.

Klik op het **vraagteken** links onderin voor onze contactgegevens voor hulp of contact.

Klik op het **log-out icoon** links onderaan de pagina om uit te loggen.



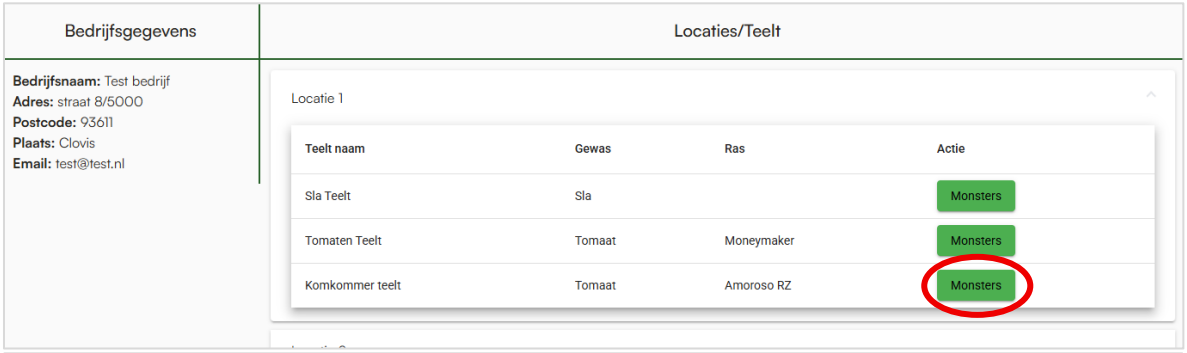
Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Bedrijfsgegevens

Bij **Gegevens/Analyses** is een overzicht te vinden met alle bedrijven die zijn toegekend aan de gebruiker die is ingelogd. Per bedrijf staan hier de adresgegevens en het emailadres vermeld.

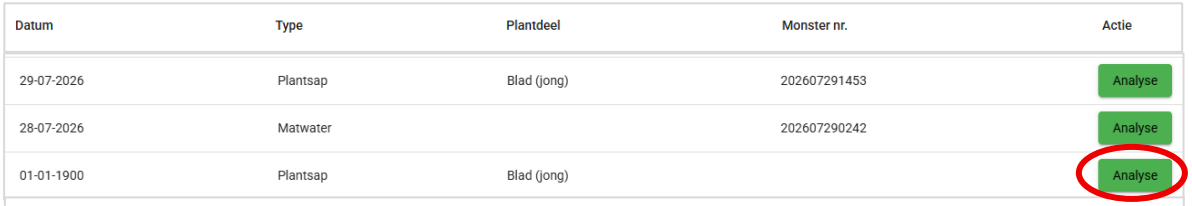


Aan de rechterkant van de pagina staan de diverse locaties van het desbetreffende bedrijf. Selecteer één van de locaties om de bijbehorende teelten te bekijken. Via de knop **Monsters** achter elke teeltnaam is het mogelijk om de analyses die bij de teelt horen te bekijken, deze verschijnen in een pop-up venster.

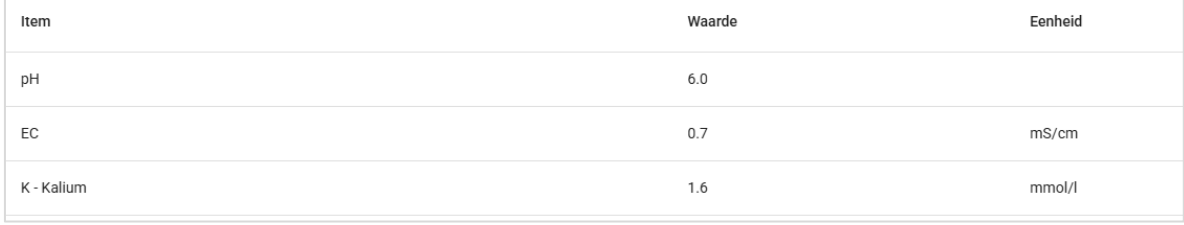


Van elke analyse wordt de monsterdatum, het monstertype en het monsternummer weergegeven.

Aan het monsternummer is te zien welke etiketten al gebruikt zijn. De monsters waar geen monsternummer bij staat zijn nog niet geanalyseerd en zijn dus nog ongebruikt.



Door op **Analyse** te klikken worden per element de resultaten van de analyse weergegeven.



Klik in de linker balk op het **Huis** (Home) icoontje om weer terug te gaan naar de beginpagina.



Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

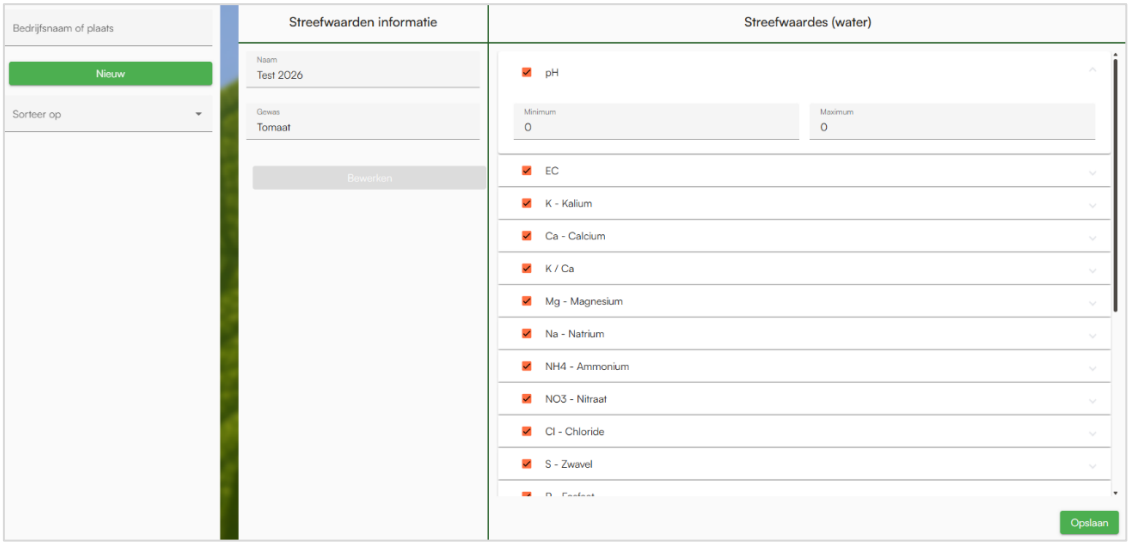
Streefwaardes aanmaken voor water

Voor plantsap worden automatisch streefwaardes aangegeven in de grafieken wanneer deze voor het desbetreffende gewas bekend zijn.

Voor gietwater is het mogelijk om per element zelf streefwaardes in te vullen. Klik hiervoor op **Streefwaardes (water)** in het linker venster.

Klik op **Nieuw** en vul vervolgens een naam en het type gewas van de nieuwe streefwaarde in.
Klik op een element om de gewenste streefwaarden in te vullen voor het desbetreffende element. Wanneer er geen waarde ingevuld wordt, wordt deze ook niet meegenomen bij het genereren van de streefwaarde. (De elementen hoeven dus niet uitgevinkt te worden.)
Sla, na het invullen van alle velden die van toepassing zijn, de eigen streefwaarden op door middel van de knop **Opslaan** rechts onderin.

De nu gecreëerde eigen streefwaarden zijn account specifiek, deze zijn dus niet gekoppeld aan een bedrijf of teelt. De eigen streefwaarden kunnen tijdens het maken van de grafieken toegevoegd worden zoals hieronder verder wordt uitgelegd.







Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Stappenplan voor het maken van een grafiekenreeks

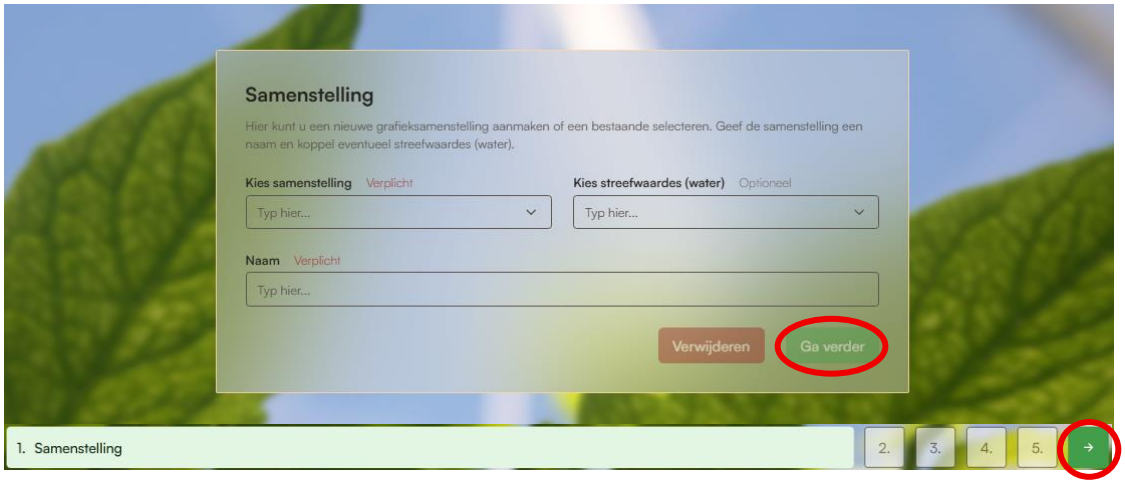
Ga naar **Grafieken in tijd**.

1. Samenstelling

Om een nieuwe samenstelling/grafiek te maken klik 'Nieuw' bij **Kies samenstelling**. Voeg vervolgens bij **Naam** de benaming voor de grafiek toe.

Bij **Kies streefwaardes (water)** kan eventueel de eigen gemaakte streefwaarde toegevoegd worden zodat deze weergegeven worden in de water grafieken.

Klik op 'Ga verder' of de pijl rechts onderin om naar het volgende menu te gaan.







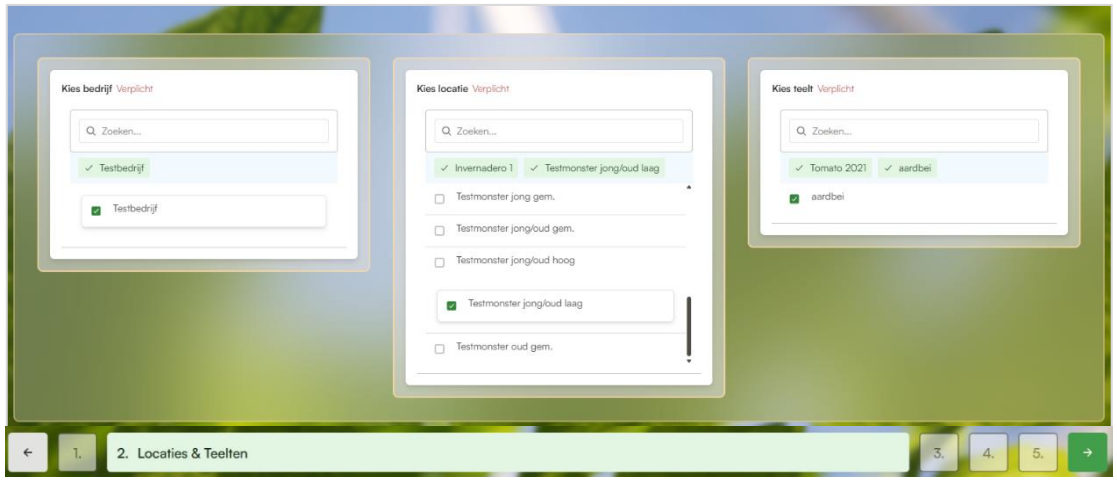
Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

2. Locaties & Teelten

Hier kunnen de gegevens geselecteerd worden die zichtbaar moeten zijn in de grafiek.

Selecteer bij **Kies bedrijf** het juiste bedrijf en selecteer vervolgens bij **Kies locatie** de juiste locatie. Selecteer daarna bij **Kies teelt** de juiste teelt die in de grafiek zichtbaar moet zijn.
Indien nodig kunnen deze stappen herhaald worden zodat in dezelfde grafiek meerdere bedrijven, locaties en/of teelten zichtbaar worden. In groen wordt aangegeven welke selectie er is gemaakt.

Klik op de pijl rechts onderin om naar het volgende menu te gaan.



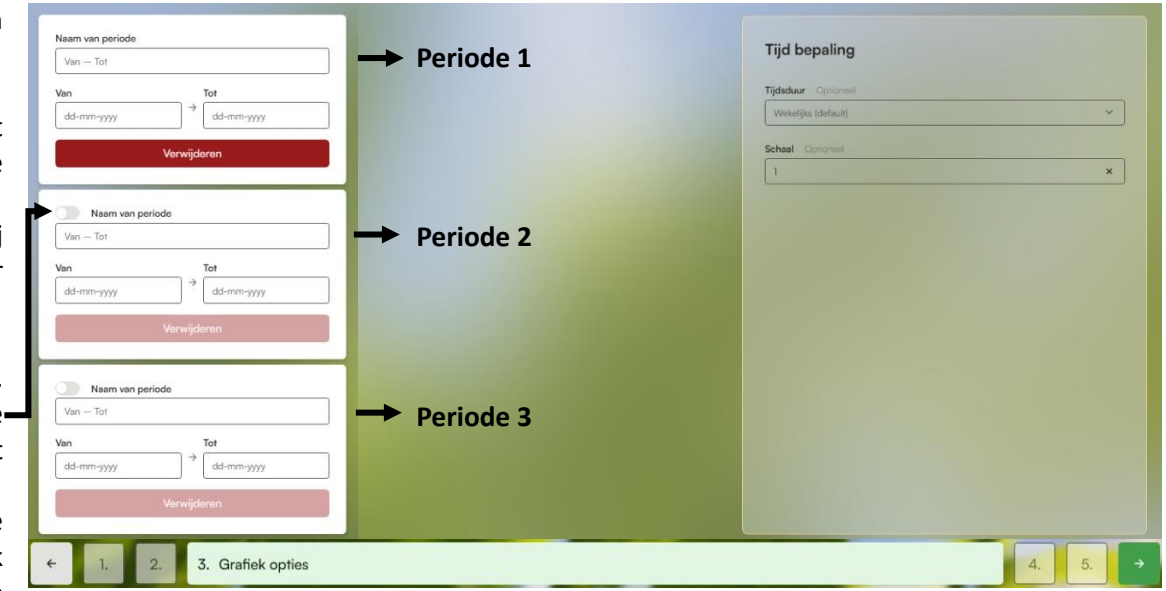
Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

3. Grafiek opties

Hier kan de periode waarvan data in de grafiek wordt weergegeven worden aangepast.

Selecteer bij **van** en **tot** de data van de periode die zichtbaar moet zijn in de grafiek. Dit kan door de datum in het desbetreffende vakje te typen of met behulp van de kalender. Klik vervolgens op **Klaar**.
Het is mogelijk om de periode een zelfgekozen naam te geven bij **Naam van periode**. Wanneer dit niet ingevuld wordt, wordt hier automatisch de geselecteerde data ingevuld.

Het is mogelijk om tot maximaal 3 periodes tegelijk te selecteren. Selecteer het vakje van de volgende periode om een extra periode toe te voegen. Wanneer periode 2 en/of 3 wordt toegevoegd komt er een 2 of 3 voor de teeltnaam te staan.
Door een extra periode toe te voegen is het mogelijk om meerdere teelten die jaarlijks in dezelfde periode plaatsvinden overzichtelijk in één grafiek weer te geven. Wanneer de selectie meerdere jaartallen in één periode bevat, worden deze naast elkaar weergegeven in de grafiek.



Aan de rechterkant bij **Tijd bepaling** is het mogelijk om de weergave van de grafiek aan te passen in dag, week, maand en jaar. Ook is het mogelijk om de schaal aan te passen. Hoe groter de schaal staat ingesteld, hoe minder datums op de x-as staan. Dit heeft echter geen invloed op het aantal datapunten dat weergegeven wordt in de grafiek.

Klik op de pijl rechts onderin om naar het volgende menu te gaan.



Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

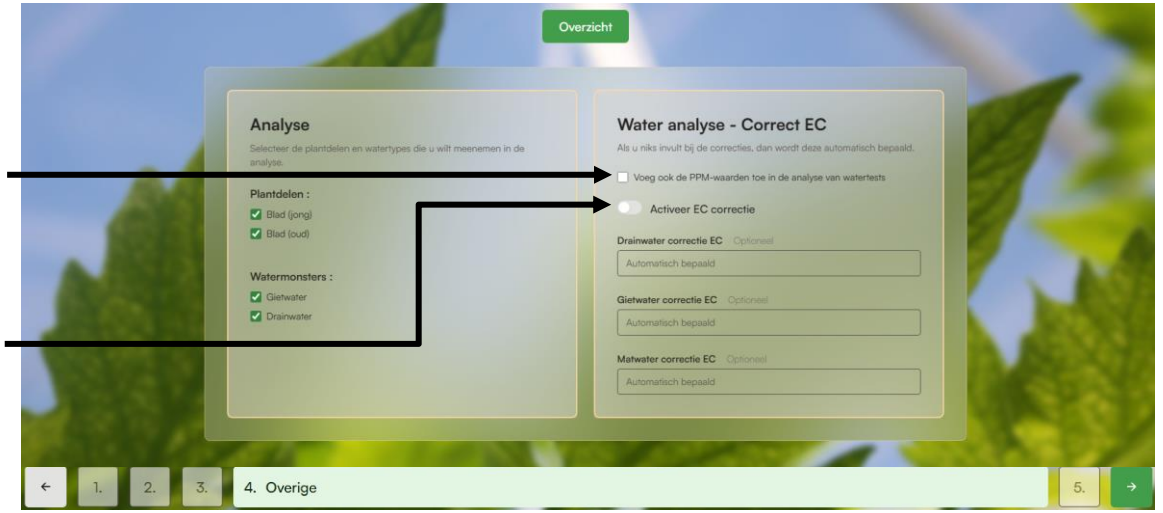
4. Overige

Bij **Analyse** kan aangegeven worden welke plantdelen en welk type water in de grafiek weergegeven moeten worden.

Water wordt automatisch aangegeven in mmol/l, maar het is ook mogelijk om de waardes ook in PPM zichtbaar te krijgen. Vink hiervoor het vakje 'Voeg ook de PPM-waarden toe in de analyse van watertests' aan bij **Water analyse – Correct EC**.

Het is ook mogelijk om de gemeten waarden van wateranalyses te corrigeren naar een referentie EC. Selecteer hiervoor 'Activeer EC correctie' en vul de gewenste correctie EC in bij de juiste waterbron. In de grafiek worden dan alleen de naar een referentie EC gecorrigeerde waarden weergegeven.

Klik op de pijl rechts onderin om naar het volgende menu te gaan.







Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

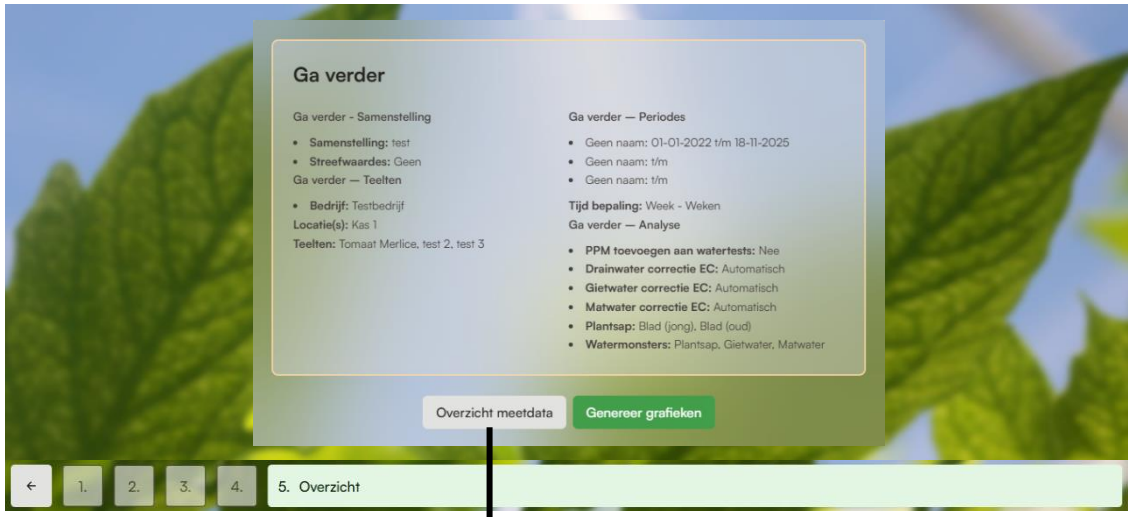
5. Overzicht

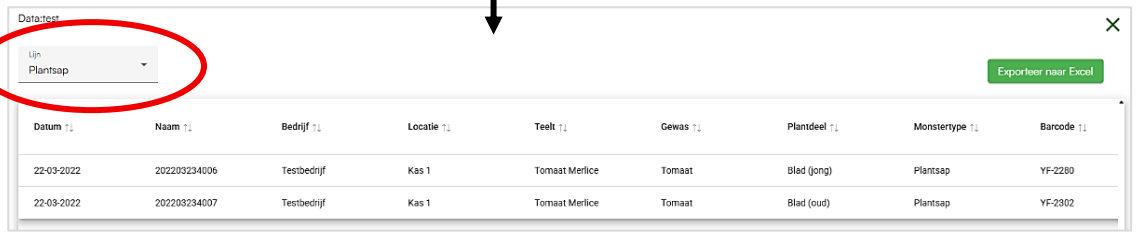
Deze pagina geeft een overzicht weer van alle gemaakte selecties. Het is mogelijk om nog aanpassingen te doen door op een van de nummers onder in de balk te klikken. Klik vervolgens weer op nummer 5 en de aanpassingen worden zichtbaar.

Klik op **Genereer grafieken** wanneer deze selectie correct is om de grafiek te generen. Zie pagina 11 t/m 14 voor meer informatie.

Klik op **Overzicht meetdata** om een Excel-bestand te genereren met de geselecteerde data. (Dit kan eventueel ook nog na het genereren van de grafiek, zie pagina 14.) In een pop-up venster worden de analyses weergegeven die behoren tot de gemaakte selectie. Deze worden voor plantsap en water apart weergegeven. Links bovenin bij **Lijn** kan worden aangepast welke analyses zichtbaar zijn. Let op: alle verschillende soorten water worden apart weergegeven.

Klik op **Exporteer naar Excel** om een Excel-bestand te downloaden van de geselecteerde monsters. De plantsapdata en waterdata worden in 2 verschillende tabbladen weergegeven. Hierbij worden wel alle soorten waterdata in hetzelfde tabblad weergegeven.









Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Aanvullende informatie grafieken

Grafieken en extra hulptools

Na het genereren van een grafiek wordt deze automatisch opgeslagen. Wanneer de volgende keer ingelogd wordt is deze terug te vinden in het beginscherm **Grafieken in de tijd** bij **Kies samenstelling.** De grafiek moet elke keer opnieuw gegenereerd worden, dit kan door gelijk naar punt 5 te klikken en vervolgens op **Genereer grafieken**. Het is ook mogelijk om eerst nog aanpassingen te doen voordat de grafiek opnieuw gegenereerd wordt.

Het is ook mogelijk om na het genereren van een grafiek nog aanpassingen te maken door op **Selectie aanpassen** boven in de bak te klikken. Hierdoor wordt het menu om een grafiek te maken opnieuw geopend. Door op **Nieuwe selectie** te klikken is het mogelijk om een nieuwe grafiek te maken of om een eerder gemaakte grafiek te bekijken.

Klik op **Grafiek opmaak** boven in de balk om de dikte, markering, stijl en kleur van de lijnen aan te passen.



Door met de muis over een datapunt te bewegen komt er **meer informatie** beschikbaar, zoals de meetwaarde, de monsterdatum en de locatienaam.

Scrol gemakkelijk door de elementen heen door deze in de rechter balk aan te klikken.



Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Opmerkingen plaatsen

Het is mogelijk om opmerkingen aan een grafiek toe te voegen. Deze opmerking kan in de balk onder **Opmerkingen** getypt worden, rechts naast de grafieken. Een opmerking is altijd gekoppeld aan de datum die in de agenda zichtbaar is, dit is automatisch de dag van vandaag. Door eventueel een andere datum te selecteren in de agenda kan ook nog aan een datum uit het verleden een opmerking toegevoegd worden. De vorige opmerking kan gemakkelijk gekopieerd worden naar de huidige datum door op **Kopieer vorige opmerking** te klikken. Klik rechtsboven op **Verwijderen** om een opmerking te verwijderen. Oude opmerkingen zijn terug te vinden door in de agenda op de desbetreffende datum te klikken. Alle dagen waarop een opmerking is geplaatst hebben een cirkel om de datum. Achter 'Opmerkingen' staat tussen haakjes hoeveel opmerkingen bij de grafiek geplaatst zijn.



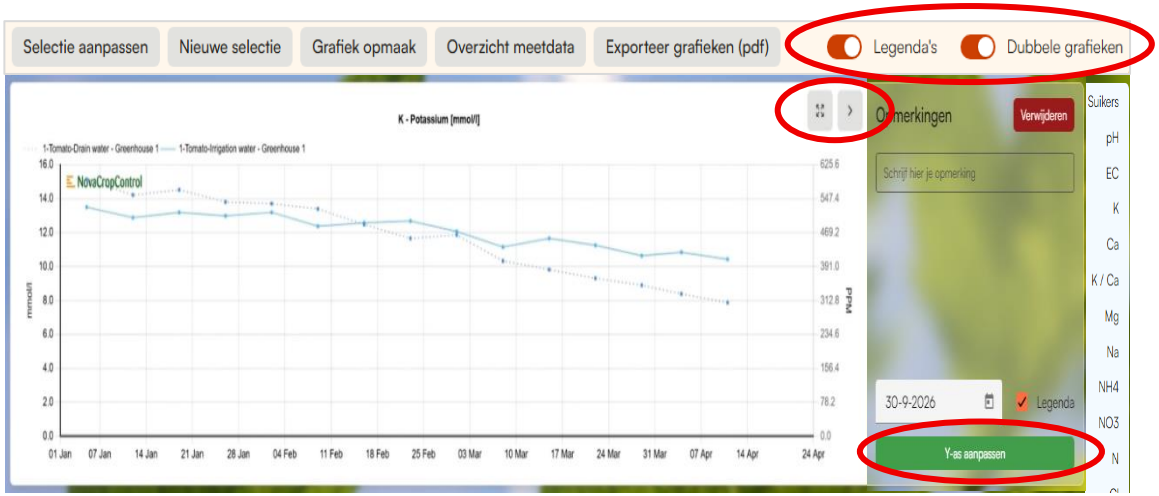




Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Weergave van grafieken

Door het balkje **Legenda's** te verschuiven is het mogelijk om de weergaven van de legenda's in alle grafieken aan of uit te zetten. Dit kan ook per grafiek door rechts van de grafiek **Legenda** uit te vinken. De grafiek wordt groter wanneer de legenda niet weergegeven wordt.



Met het balkje **Dubbele grafieken** is het mogelijk om één of twee grafieken tegelijk op een scherm weer te geven. Met één grafiek op een pagina is de grafiek groter en duidelijker, maar met twee grafieken op een pagina zijn water- en plantsapdata makkelijker met elkaar te vergelijken.

Selecteer een bepaald gedeelte van de grafiek om **in te zoomen** op een bepaalde periode. Dubbelklik op de grafiek om terug te gaan naar de oorspronkelijke weergave.

Daarnaast is het ook mogelijk om de **grafiek te vergroten** door de opmerkingen te verbergen door op het icoontje met het pijltje rechtsboven in de grafiek te klikken. Het is ook mogelijk om de grafiek te vergroten door op het icoontje met de 4 pijlen rechtsboven in de grafiek te klikken. In het pop-up venster dat dan verschijnt is het mogelijk om de **grafiek als afbeelding te downloaden**. Klik naast de grafiek om terug te gaan.

Y-as aanpassen

Het is mogelijk om de y-as aan te passen om een specifiek meetbereik beter inzichtelijk te krijgen. Klik hiervoor op **Y-as aanpassen** naast de grafiek. Vul de juiste as-waarden in en klik op **Aanpassen**. Klik nogmaals op **Y-as aanpassen** en vervolgens op **Reset** om deze aanpassingen ongedaan te maken.

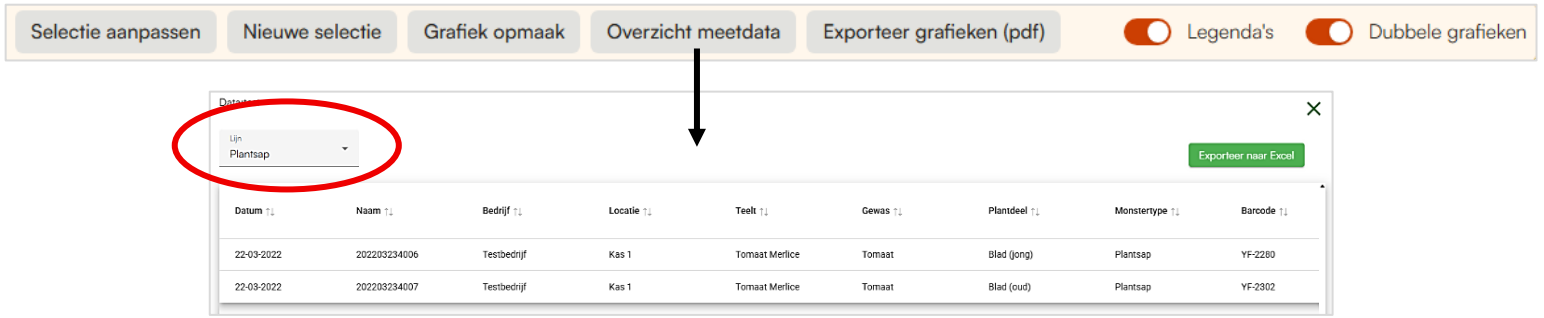




Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.

Meetdata en grafieken exporteren

Ook na het genereren van een grafiek is het nog mogelijk om een overzicht te maken van de geselecteerde analyses, klik hiervoor op **Overzicht meetdata**. In een pop-up venster worden de analyses weergegeven die behoren tot de gemaakte selectie. Deze worden voor plantsap en water apart weergegeven, links bovenin bij **Lijn** kan worden aangepast welke analyses zichtbaar zijn. Let op: alle verschillende soorten water worden apart weergegeven. Klik vervolgens op **Exporteer naar Excel** om de gegevens naar een Excel-bestand te exporteren. De plantsapdata en waterdata worden in 2 verschillende tabbladen weergegeven. Hierbij worden wel alle soorten waterdata in hetzelfde tabblad weergegeven



Klik op **Exporteer grafieken (pdf)** om een pdf met alle grafieken te genereren. Op deze manier is het eenvoudig om de data te delen. Er verschijnt een pop-up venster waarin een datum geselecteerd kan worden. Deze datum wordt gebruikt om opmerkingen te filteren die in de geëxporteerde pdf worden opgenomen. Alleen opmerkingen van de geselecteerde datum worden toegevoegd aan de grafieken.



Opgesteld door NovaCropControl. Verspreiding of vermenigvuldiging is verboden zonder toestemming van de auteur.