

A man and a woman are sitting at a desk, looking at a computer monitor. The woman is on the left, wearing a light blue shirt, and the man is on the right, wearing a plaid shirt. They are both looking at the screen with interest. A desk lamp is visible on the right side of the desk.

Variabele zaaidichtheid

Deze nieuwe digitale applicatie van KWS bepaalt de ideale zaaidichtheid voor maïs op basis van specifieke perceelsomstandigheden. Deze omstandigheden worden bepaald door satellietbeelden in combinatie met kennis van de teler.

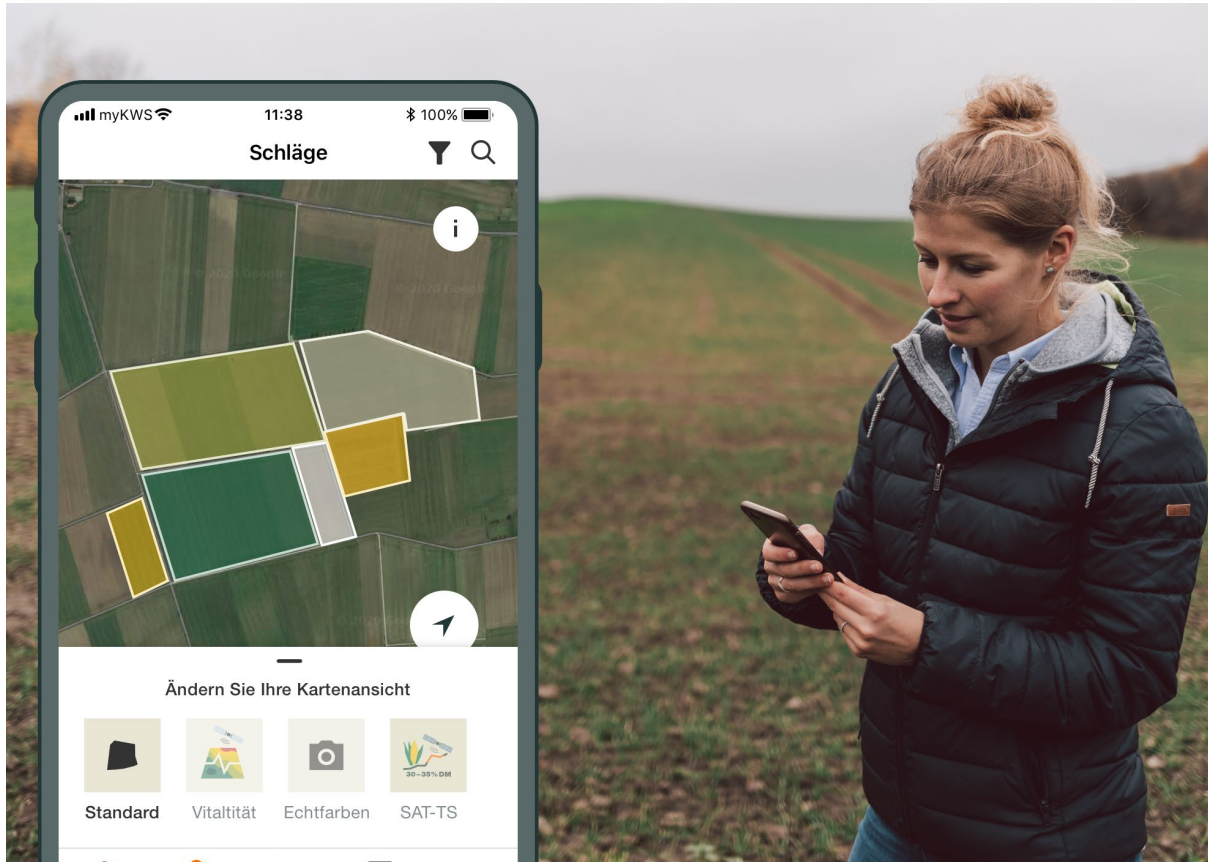
Versie 1 | Juni 2022

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Variabele zaaidichtheid

Wat voor informatie vindt u in deze handleiding?



1

Algemene informatie

Algemene uitleg over de applicatie - Volledige registratie voor Variabele zaaidichtheid - myKWS registratie

2

Activeren van uw percelen

Via KWS kunt u vouchers verkrijgen voor een bepaald aantal hectares.

3

Pas uw perceel aan

Hoe maakt u een perceel aan en specificeert u bepaalde parameters zodat de tool goed kan werken?

4

Hoe is de tool te gebruiken?

Hoe de zaaikaart te exporteren om Variabele zaaidichtheid te kunnen gebruiken?

5

Wat kunt u verwachten?

Wat kunt u verwachten nadat u de kaart heeft gedownload en het proces heeft voltooid?

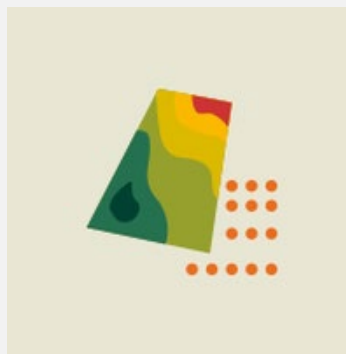
1. Algemene informatie

Wij vullen de objectieve gegevens aan met op ervaring gebaseerde waarden en onze rassenkennis



Hoe doen we dit?

Het opbrengstpotentieel van landbouwgrond kan worden geraamd op basis van satellietbeelden die over verschillende jaren zijn opgenomen en deze gegevens worden vervolgens omgezet in kaarten voor de inzaai.



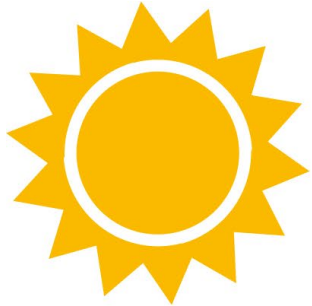
Hoe kunt u de informatie lezen?

Hoe blauwer de kaart, des te hoger de opbrengstcapaciteit. Hoe roder de kaart, des lager de opbrengstpotentie van het perceel.

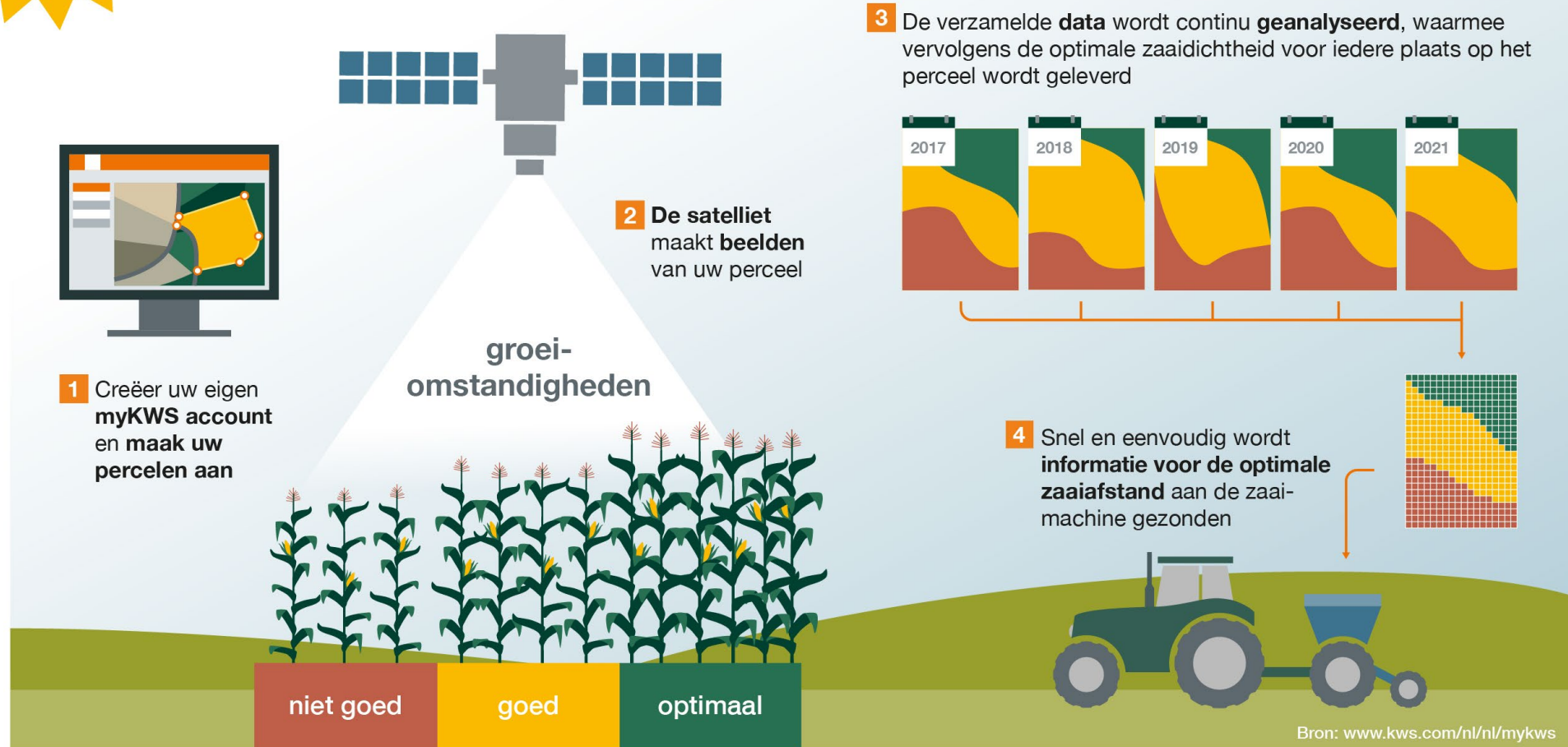


Voordelen

Door verschillende zaaidichtheden te gebruiken, kunt u het potentieel van uw perceel volledig benutten en het meeste uit uw zaad halen.

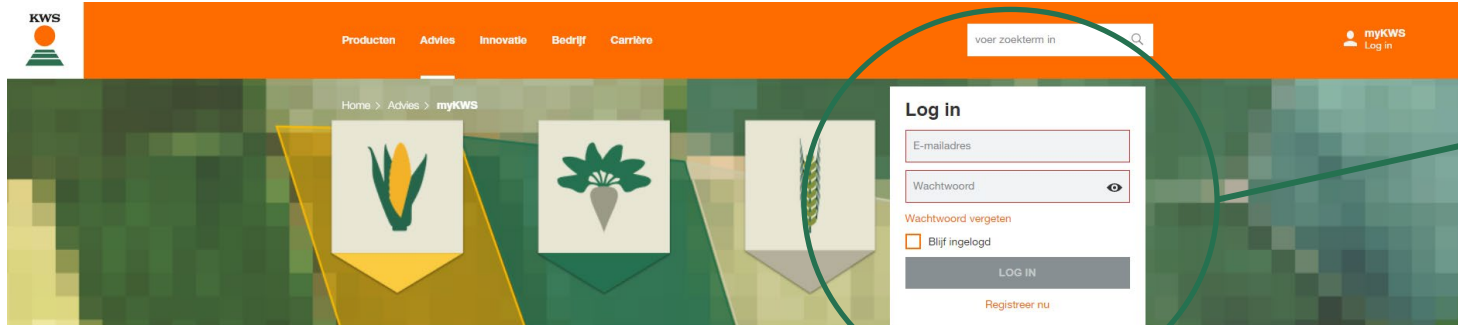


Optimaliseer de zaaidichtheid van maïs



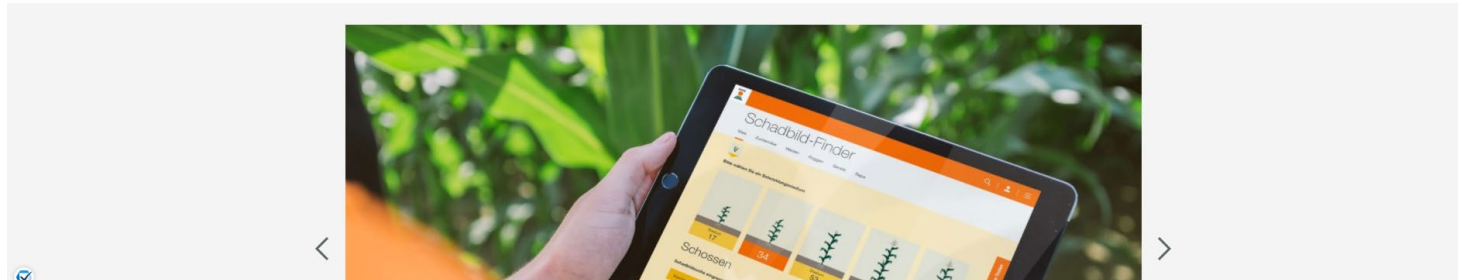
1. Algemene informatie

myKWS registratie



myKWS, beslissen met technologie

myKWS is ons nieuwe platform om met u te communiceren, waar u beslissingen kunt nemen op basis van gepersonaliseerde informatie die door onze digitale tools wordt verstrekt. We willen het hele jaar door aan uw zijde staan om u te helpen de beste beslissingen te nemen en u te voorzien van de juiste hulpmiddelen en informatie om zo succesvol mogelijk te zijn.



Waar te registreren?

- Om gebruik te kunnen maken van de myKWS diensten, heeft u een geregistreerde account nodig.
- U kunt inloggen op myKWS door onze KWS-webpagina te bezoeken en uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
- Als u nieuw bent op myKWS, registreer uzelf dan met uw naam, e-mailadres en maak een nieuw wachtwoord aan.

NL: www.kws.com/nl/nl/advies/mykws/

BE: www.kws.com/be/nl/advies/mykws/registreer/

1. Algemene informatie

Volledige registratie Variabele zaaidichtheid



- ✓ Om de Variabele zaaidichtheid tool te gebruiken is een volledige myKWS registratie nodig, we hebben deze informatie nodig om de tool te laten werken. Gelieve daarom de informatie zorgvuldig in te vullen.
- ✓ Op de myKWS hoofdpagina vindt u een link naar het registratieformulier



Persoonlijke gegevens

Regio

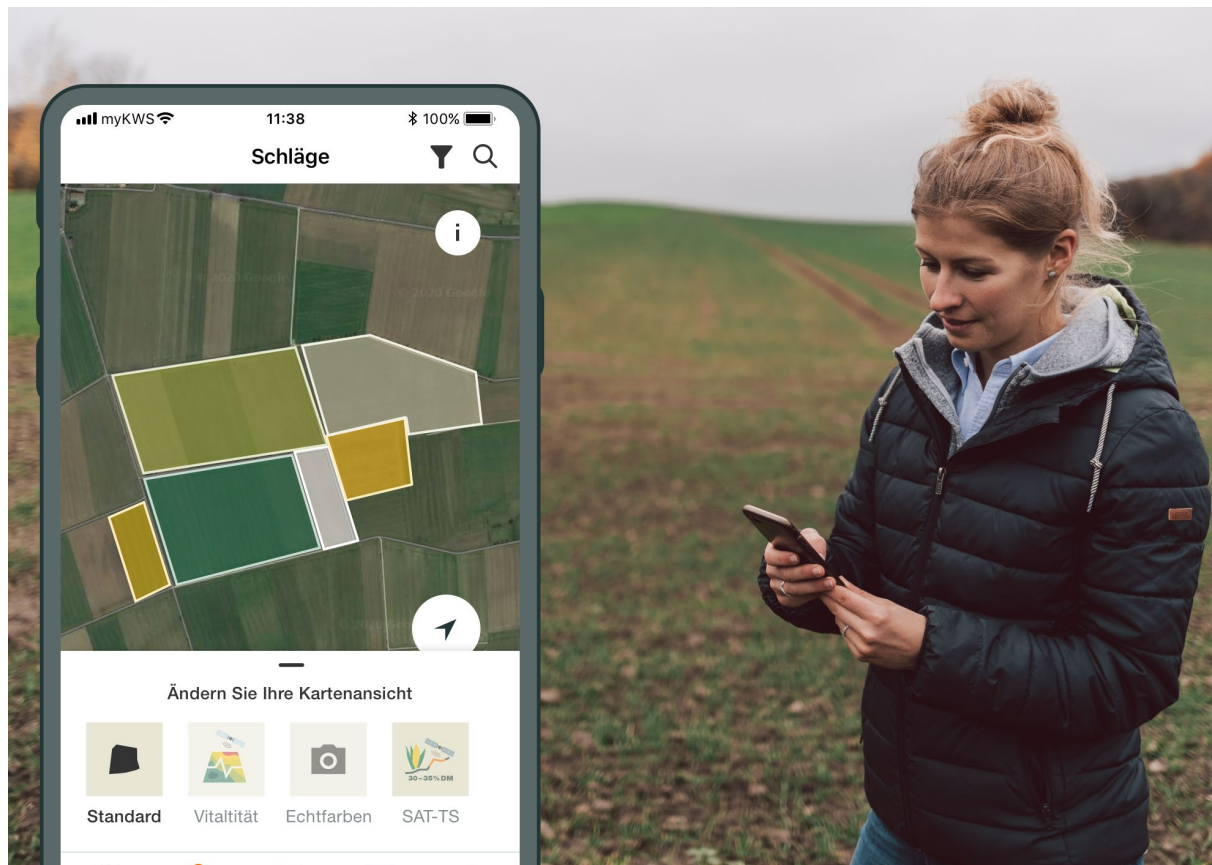
Gewassen

Verifieer uw gegevens

The screenshot shows the 'Registreer u nu gratis bij myKWS' page. It includes a navigation bar with 'Producten', 'Acties', 'Innovatie', 'Beeld', and 'Contact'. The main heading is 'Registreer u nu gratis bij myKWS'. Below this is a section 'Maak eerst uw account aan' with fields for 'Voornaam', 'Achternaam', 'E-mailadres', and 'Wachtwoord'. To the right of the 'E-mailadres' field is a box labeled 'Verzorg 2 keer hetzelfde e-mailadres in'. Below the account creation section is 'Vervolgens komt meer informatie en uw interesses', followed by 'Voer uw postcode in voor regionale diensten.' with a map of the Netherlands. Below that is 'Kies uw gewassen.' with a dropdown menu. The final section is 'Verifieer uw account en krijg toegang tot onze beste tools.' with fields for 'Aanbied', 'Voornaam', 'Achternaam', 'Beeld', 'Straat en huisnummer', 'Postcode', 'Wijk', 'Mobielenummer', 'Telefoonnummer', and 'Pasnummer'. To the right of the verification section are three boxes labeled 'Dat is wat u krijgt:' showing benefits like 'Ondersteuning door een lokale adviseur', 'Hieraan gekoppeld krijgt u:', and 'Profiteer van onze topmodellen en profiteer van de voordelen van de Corn Seed Service of Best Seed Service'. At the bottom are buttons for 'ANNULEREN' and 'REGISTREREN'.

Variabele zaaidichtheid

Wat voor informatie vindt u in deze handleiding?



1

Algemene informatie

Algemene uitleg over de applicatie - Volledige registratie voor Variabele zaaidichtheid - myKWS registratie

2

Activeren van uw percelen

Via KWS kunt u vouchers verkrijgen voor een bepaald aantal hectares.

3

Pas uw perceel aan

Hoe maakt u een perceel aan en specificeert u bepaalde parameters zodat de tool goed kan werken?

4

Hoe is de tool te gebruiken?

Hoe de zaaikaart te exporteren om Variabele zaaidichtheid te kunnen gebruiken?

5

Wat kunt u verwachten?

Wat kunt u verwachten nadat u de kaart heeft gedownload en het proces heeft voltooid?

2. Activeren van uw percelen



The screenshot shows the KWS website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Products, Consulting, Innovation, Company, and Careers. A search bar is also present. Below the navigation bar, there is a section for 'Maize' with various tools like 'Start page', 'Maize Seed Service', 'Field Vitality Check', 'Variable Rate Seed Calculator', 'Heat Unit Tool', 'Soil Temperature Tool', 'Damage Symptom ...', and 'Seed'. The 'Variable Rate Seed Calculator' is highlighted, showing a description: 'Optimize the sowing strength for the different subareas of your fields based on their different parameters.' Below this, there is a section for 'My fields' with a table showing field names and areas. The table has columns for 'FIELD NAME' and 'AREA'. One field is listed: 'Plusterwine Farm' with an area of '5.78 ha'. Below the table, there is a button labeled 'ACTIVATE' with a green circle containing the number '2' next to it. The 'ACTIVATE' button is highlighted. Below the 'ACTIVATE' button, there is a section for 'Do you have a voucher code for variable rate sowing?' with a green circle containing the number '3' next to it. This section includes a 'VOUCHER CODE' field with a value of '570432 (10 ha)' and an 'ACTIVATED AREA' field with a value of '5.78 ha'. Below these fields, there is a button labeled 'ACTIVATE' with a green circle containing the number '2' next to it. The 'ACTIVATE' button is highlighted. Below the 'ACTIVATE' button, there is a section for 'Activation of fields for variable rate sowing' with a progress bar showing '1. Activation' and '2. Summary'. Below the progress bar, there is a section for 'Do you have a voucher code for variable rate sowing?' with a green circle containing the number '3' next to it. This section includes a 'VOUCHER CODE' field with a value of '570432 (10 ha)' and an 'ACTIVATED AREA' field with a value of '5.78 ha'. Below these fields, there is a button labeled 'ACTIVATE' with a green circle containing the number '2' next to it. The 'ACTIVATE' button is highlighted.

Standaard heeft u de mogelijkheid om de Variabele zaaidichtheid tool te gebruiken voor 5 hectares. Om meer hectares (die u van KWS heeft ontvangen) te activeren, volgt u de volgende stappen:

1. **Klik op de grijze knop om uw vouchercode in te voeren**
2. **Voer uw vouchercode in en klik op "Activeren"**
3. **De vouchercode laat zien hoeveel hectares zijn geactiveerd voor uw account**

Heeft u additionele hectares nodig om uw volledige perceel te activeren? Neem dan contact op via mykws.benelux@kws.com.

2. Activeren van uw percelen



Activation of fields for variable rate sowing



✓ 1. Activation

2. Summary

Summary

Here you can see an overview of your activated quota (ha) for VRS, for the current season.

SOURCE	ACTIVATED AREA
Vouchers	10 ha
TOTAL	10 ha

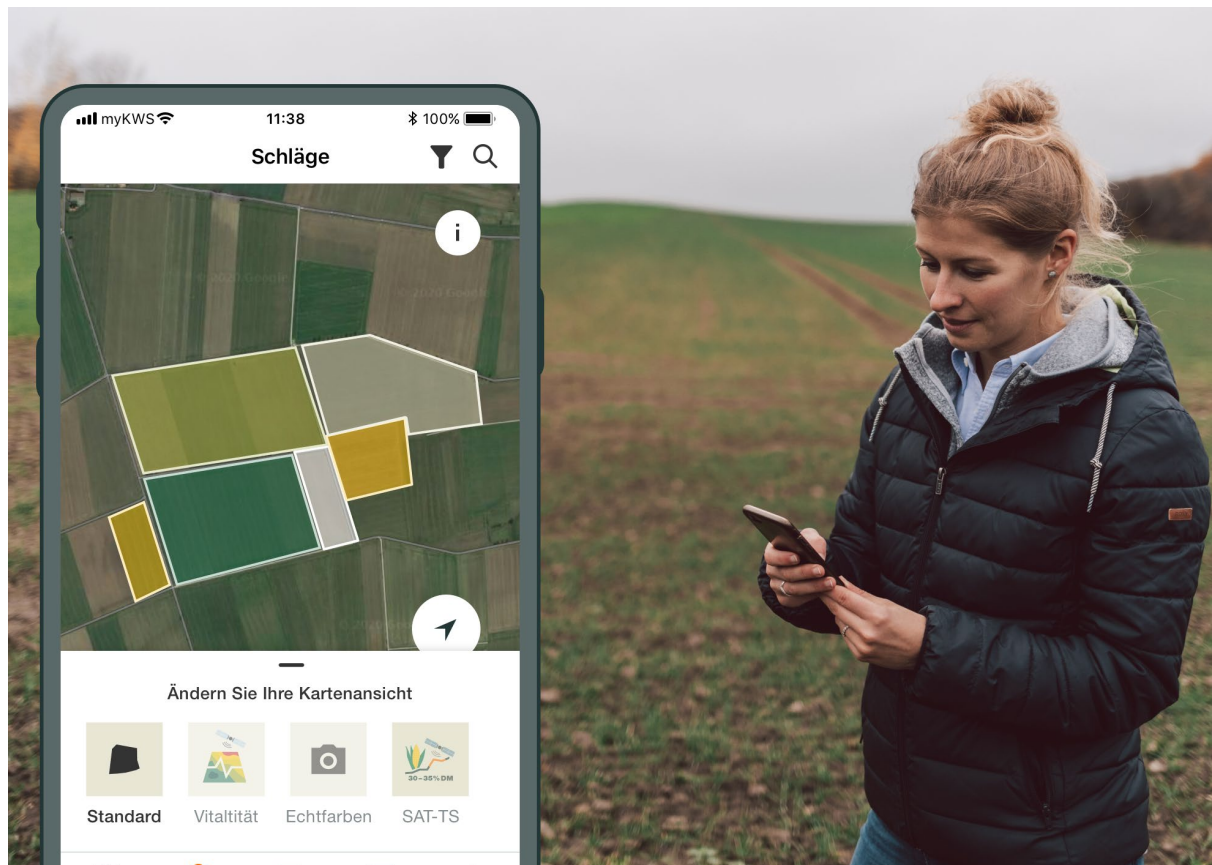
After completing this process, you will be able to add your fields to the variable rate sowing tool. The total area of fields permitted, will be dictated by the amount of quota you have available.

Druk op "Volgende" en u zult een overzicht zien van uw geactiveerde percelen.

1. Om uw activeringsproces af te ronden, klikt u op "Voltooien". U komt vervolgens terug in het myKWS startscherm.
2. Nu kunt u een perceel aanmaken door op de oranje knop "Nieuw perceel aanmaken" te klikken.

Variabele zaaidichtheid

Wat voor informatie vindt u in deze handleiding?



1

Algemene informatie

Algemene uitleg over de applicatie - Volledige registratie voor Variabele zaaidichtheid - myKWS registratie

2

Activeren van uw percelen

Via KWS kunt u vouchers verkrijgen voor een bepaald aantal hectares.

3

Pas uw perceel aan

Hoe maakt u een perceel aan en specificeert u bepaalde parameters zodat de tool goed kan werken?

4

Hoe is de tool te gebruiken?

Hoe de zaaikaart te exporteren om Variabele zaaidichtheid te kunnen gebruiken?

5

Wat kunt u verwachten?

Wat kunt u verwachten nadat u de kaart heeft gedownload en het proces heeft voltooid?

3. Pas uw perceel aan - Methodes



2. Voeg perceel toe

3. Zaaigegevens

volgende methoden om uw percelen toe te voegen.



Tekenen

Teken uw perceelgrens op de kaart.

1



Importeren

Shape- of KML-bestanden importeren

2



Perceelbeheer

Selecteer perceel uit Perceelbeheer

3

Om een nieuw perceel aan te maken heeft u de keuze uit drie methodes:

1. Tekenen

Met deze methode kunt u uw percelen op een kaart tekenen.

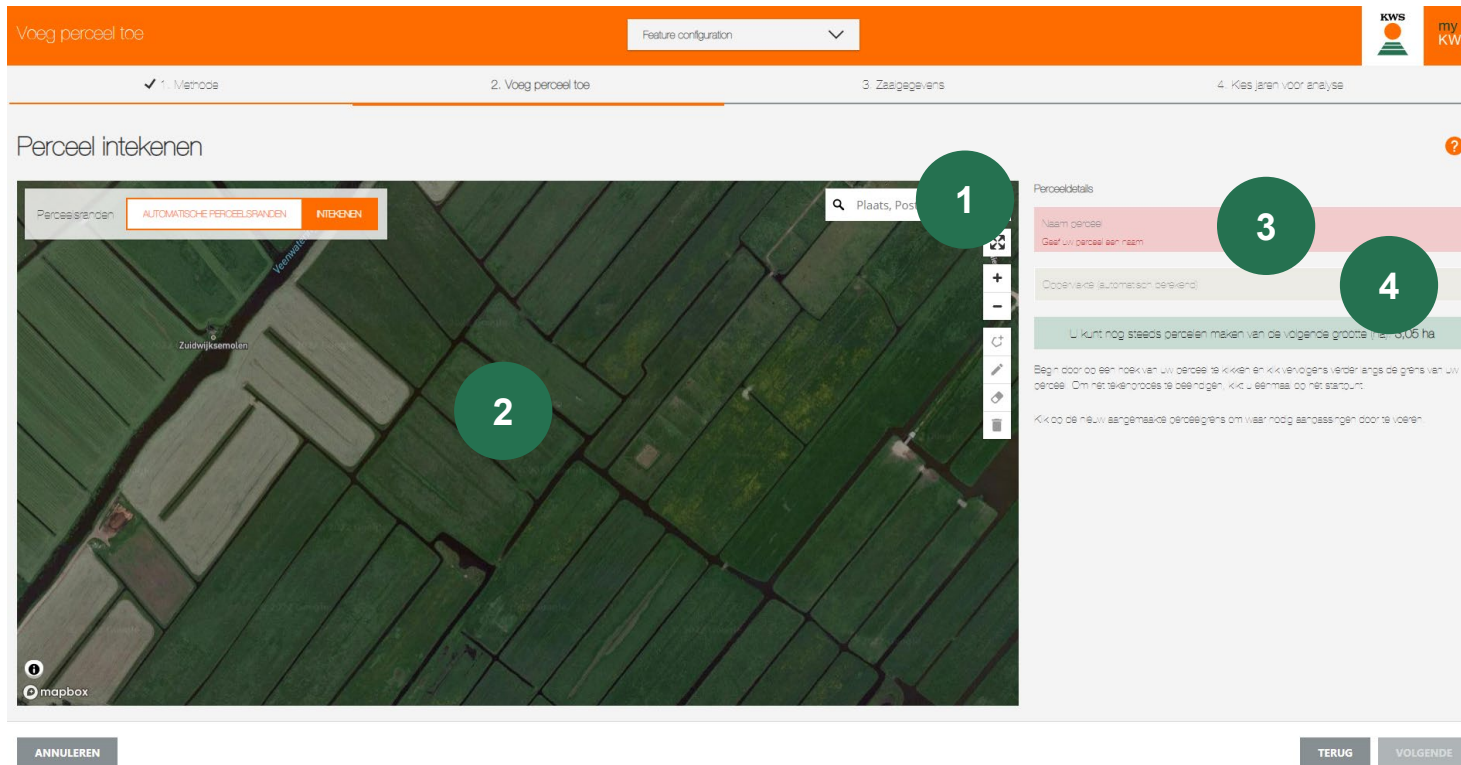
2. Importeren

Upload uw percelen als een Shape- of KML-bestand.

3. Perceelbeheer

Met deze functie kunt u bestaande myKWS percelen importeren die al in een andere tool of in een voorgaand jaar zijn aangemaakt.

3. Pas uw perceel aan – Perceel tekenen



1. Vind uw locatie

Gebruik de zoekfunctie om uw locatie te vinden. U kunt de kaart vastpakken en verplaatsen, ook is het mogelijk om in te zoomen met de muis of met de + en - knoppen

2. Teken uw perceel

Teken een perceel door op de ene hoek na de andere te klikken, met een dubbele klik kunt u het tekenproces stoppen.

3. Geef uw perceel een naam

Geef een naam aan het perceel, dit zal u toelaten om het gemakkelijk terug te vinden in alle myKWS tools.

4. Perceelsgrootte

De perceelsgrootte wordt automatisch berekend.

3. Pas uw perceel aan – Perceel tekenen



Add field

✓ 1. Method 2. Add field 3. Sowing details

Draw in field boundary

city, ZIP-code

Field details

Field name
CSS

Area (automatically calculated)
3.70 ha

Start by clicking on any field corner and proceed by clicking along the boundary. To end the drawing process please click on the start point.

Click on the newly created field boundary to make adjustments where necessary.

1

2

CANCEL

CANCEL NEXT

1. Perceelsgrenzen bewerken

Met een klik op het potloodsymbool kunt u alle grenspunten verplaatsen en aanpassen.

2. Voeg veldelementen toe

U kunt bij het tekenen ook elementen, zoals boomgroepen of andere objecten, in het perceel opnemen.

Klik daarom op het vierkantsymbool, dan kunt u de grenzen van het element markeren en tekenen door met de linkermuisknop te klikken.

3. Pas uw perceel aan - Importeren



1

Field Management

Add field

1. Method 2. Add field 3. Sowing details

Import file "kws_field_manager_fields(3)"

The uploaded file contains multiple fields. Please select the fields you wish to import. Fields that overlap with existing fields will be highlighted.

1 ___ from 3 fields are selected.

GEOMETRY	FIELD NAME	AREA
	Dreieck	2.67 ha
	Flöße	5.72 ha
	Untere Wiemark	12.08 ha

2

CANCEL

CANCEL NEXT

1. Gebruik de importeer functionaliteit

Hier kunt u velden importeren uit InVeKos-gegevens of uit uw perceelscatalogus. Wij ondersteunen Shape- en KML-bestandsformaten.

Klik op Importeren en selecteer het gewenste bestand op uw lokale computer.

Houd er rekening mee dat een compleet Shape-bestand uit minimaal 3 afzonderlijke bestanden bestaat.

2. Selecteer het perceel dat u wil importeren

Een selectietabel zal openen, hier ziet u alle velden uit het Shape-bestand.

Selecteer met een vinkje in de eerste kolom de percelen die u wilt importeren, in sommige gevallen kan het nodig zijn om een naam aan een perceel toe te kennen.

Als een perceel uit de lijst al bestaat, wordt de mate van overlapping getoond. Een verdere import is niet mogelijk.

3. Pas uw perceel aan - Perceelsbeheer



2. Add field

3

ds, please select one of the following methods.

1

**Drawing**
Draw your field boundary on the map.

1

**Import**
Import Shape or KML files

**Field Management**
Select field from Field Manager.

Add field

KWS

my KWS

✓ 1. Method

2. Add field

3. Sowing details

Add fields from field management.

You are able to select from 4 fields.
Please select the fields you wish to import.

0 from 4 fields are selected.

☐	GEOMETRY	FIELD NAME	AREA
☐		Outer farne	1.76 ha
☐		Plustervine Farm	5.78 ha
☐		VRS UK 1	11.85 ha

CANCEL

CANCEL

NEXT

1. Importeer uw percelen via Perceelbeheer

U ziet hetzelfde beeld als tijdens het importeren van een perceel.

In Perceelbeheer ziet u alle percelen die u reeds in voorgaande jaren of in een andere myKWS tool heeft aangemaakt.

2. Selecteer percelen

Selecteer alle percelen die u wilt importeren met een vinkje in de eerste kolom.

3. Pas uw perceel aan – Zaai details



Add field

✓ 1. Method

✓ 2. Add field

3. Sowing details

4. Choose years for analysis

Sowing details

Please add all information to your sowing. These information are necessary to give you a variety specific sowing recommendation for your field.

FIELD NAME	VARIETY	USE	SOIL TYPE	IRRIGATED	FAO	SOWING DENSITY
VRS	Not specified Please select a variety AMAROC AMBROSINI AUGUSTUS KWS AURELIUS KWS AUTENS KWS		Please choose a soil type.	Please select, whether your field is irrigated.		

CANCEL

BACK

FINISH

Hier ziet u het door u gecreëerde perceel.

1. Voeg de naam toe van het ras dat u gaat zaaien. De toegevoegde waarde die wij hier bieden is dat wij de tool kalibreren vanuit onze rassenkennis.
2. Voeg het teeltdoel toe (silo- of korrelmaïs)
3. Voeg de grondsoort toe (zand / leem / klei)
4. Specificeer of het perceel is geïrrigeerd (nee / ja / misschien)

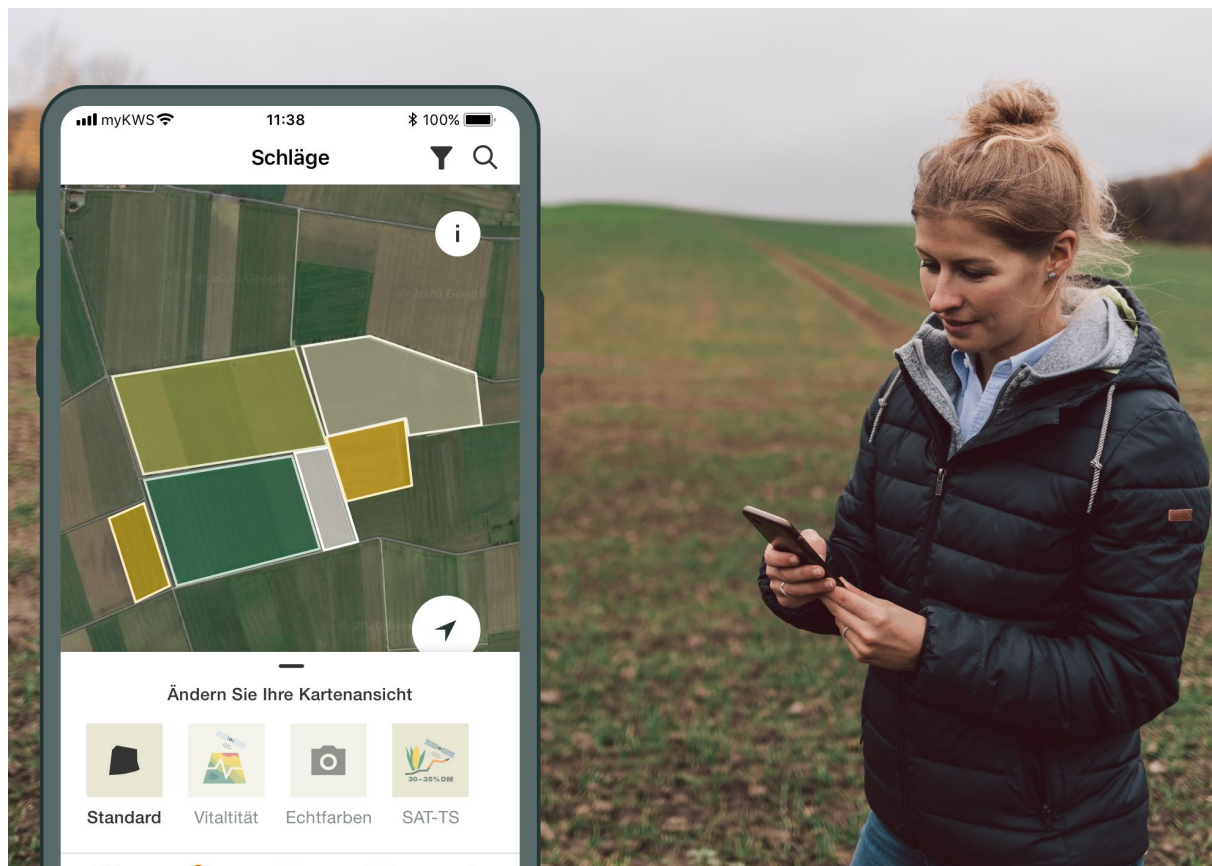
Hierna klikt u op “Gereed”, het programma gaat automatisch naar

“Kies Jaren voor analyse”

Hoe meer jaren u selecteert, hoe nauwkeuriger de projecties. Om deze reden kunt u niet meer dan 2 jaren deselecteren en presenteren wij u de laatste 5 jaren.

Variabele zaaidichtheid

Wat voor informatie vindt u in deze handleiding?



1

Algemene informatie

Algemene uitleg over de applicatie - Volledige registratie voor Variabele zaaidichtheid - myKWS registratie

2

Activeren van uw percelen

Via KWS kunt u vouchers verkrijgen voor een bepaald aantal hectares.

3

Pas uw perceel aan

Hoe maakt u een perceel aan en specificeert u bepaalde parameters zodat de tool goed kan werken?

4

Hoe is de tool te gebruiken?

Hoe de zaaikaart te exporteren om Variabele zaaidichtheid te kunnen gebruiken?

5

Wat kunt u verwachten?

Wat kunt u verwachten nadat u de kaart beschikbaar heeft en het proces heeft voltooid?

4. Hoe de tool te gebruiken – Weergave opties



Maize —

Start page Maize Seed Service Field Vitality Check **Variable Rate Seed Calculator** Heat Unit Tool Soil Temperature Tool Damage Symptom ... Seed R

My fields >

You may add a field(s) with a total area of: **124.79 ha**

EXPORT PRESCRIPTION MAP

+ CREATE NEW FIELD

☐	FIELD NAME	AREA
☐	Plusterwine Farm	5.78 ha
☐	VRS	7.23 ha
☒	VRS UK 1	11.85 ha

Map Activation

None 1

Aerial Image

Classification

Zones

High Ash Rd

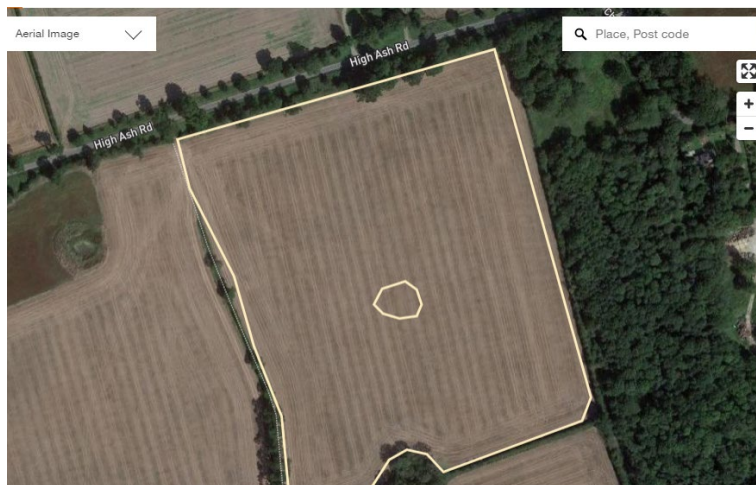
Place, Post code

U gaat terug naar het startscherm, nu met uw perceel erin getekend.

1. Het **drop-down menu** geeft u enkele weergave opties:
 - ✓ Luchtfoto: satellietfoto
 - ✓ Classificatie van het perceel
 - ✓ Verschillende zones van het perceel

Opmerking: het systeem heeft tijd nodig om de classificatie en de zones van uw perceel te verwerken. Het duurt maximaal 24 uur voordat uw kaarten gereed zijn.

4. Hoe de tool te gebruiken – Weergave opties



Luchtfoto

De lucht-/satellietfoto toont het normale beeld dat u vergelijkbaar is met Google Maps en dergelijke diensten. Dit beeld kan worden gebruikt om te controleren of de perceelsgrenzen correct zijn.



Classificatiekaart

De classificatiekaart toont de resultaten van de analyse van het groeipotentieel van de satellieten. Blauwe en groene gebieden hebben in de loop van de jaren van analyse een groter groeipotentieel laten zien en oranje en rode gebieden hebben altijd minder goede groeicondities laten zien. Deze kaart kan niet worden gewijzigd.



Zones

De zoneringskaart toont de verschillende zones voor het zaaien. Elke kleur is een andere zaaidichtheid. Deze zones vloeien voort uit de classificatiekaart en kunnen worden aangepast en afgestemd op uw behoeften. Dit wordt in de volgende stappen beschreven.

4. Hoe de tool te gebruiken – Zones aanpassen



The screenshot shows the KWS Variable Rate Seed Calculator interface. The top navigation bar includes links for 'Products', 'Consulting', 'Innovation', 'Company', and 'Careers'. The main panel displays a map of a field with a yellow zone labeled 'VRS UK 1 (11.85 ha)'. A pop-up window shows details for this zone, including 'AMAROC', 'Zones 24', and 'Density Plants/m2 9'. A green circle with the number '1' highlights the 'EDIT ZONES' button in the pop-up.

Below the map, the 'Edit field zones „VRS UK 1”' section is visible. It includes a 'Zones' dropdown menu, a 'Max. Classes' dropdown menu (set to 3), and buttons for 'DELETE ZONES' and 'SAVE ZONES'. A green circle with the number '2' highlights the 'Max. Classes' dropdown. The table below shows the distribution of zones:

DENSITY	SOWING DENSITY	TOTAL AREA [HA]
Low	8	1.34
Middle	9	6.6
High	9	3.92
Ø 8.89		11.85

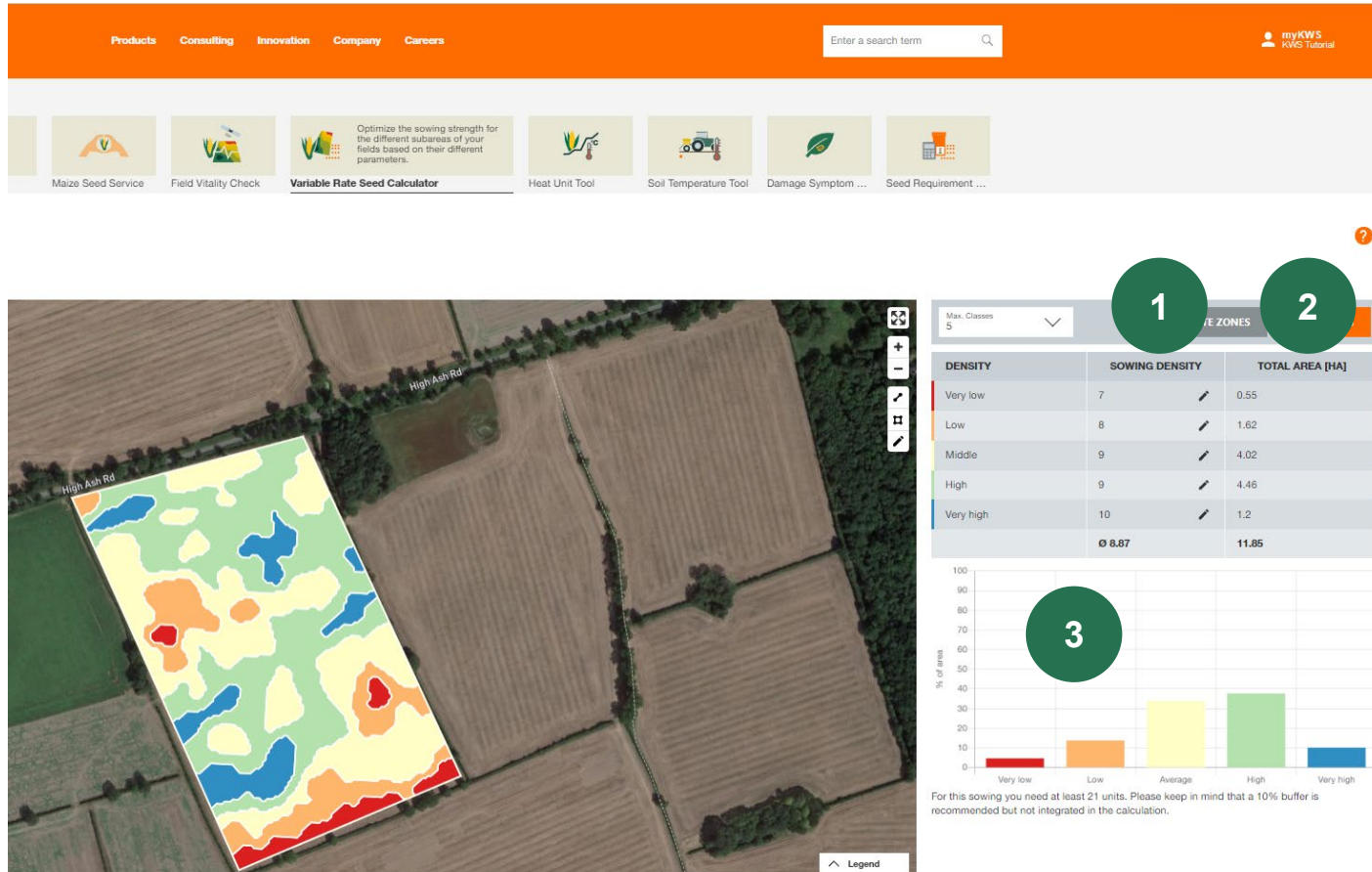
A bar chart at the bottom shows the percentage of area for each density level: Low (approx. 11%), Average (approx. 56%), and High (approx. 33%). A green circle with the number '3' highlights the 'SAVE ZONES' button.

In het hoofdscherm kan worden aangegeven met hoeveel zones u wilt werken.

Hoe meer zones, hoe specifiek.

1. Door op het perceel te klikken ziet u de details van het getekende perceel (bv. ras, aantal hectares,...) en kunt u de verschillende zones van het perceel bewerken door op "Zones bewerken" te klikken.
2. In de zonebewerkingsmodus kunt u via een drop-down menu de verschillende zones op uw perceel bewerken - afhankelijk van uw kennis en ervaringen.
3. Vergeet niet om aan het einde uw bewerkte zones op te slaan.

4. Hoe de tool te gebruiken – Laatste aanpassingen



Afhankelijk van het gekozen aantal zones, kunt u verschillende gegevens over uw perceel vinden.

- 1. Zaaidichtheid:** deze kolom toont onze aanbevolen zaaidichtheid voor iedere zone. U kunt dit naar behoefte aanpassen met het potlood aan de rechterkant
- 2. Totale oppervlakte** toont de totale grootte van de zones
- 3.** De grafiek toont de procentuele gebiedsverdeling van de zones.

4. Hoe de tool te gebruiken – Download kaart



The screenshot shows the KWS My Fields tool interface. The top navigation bar includes links for Products, Consulting, Innovation, Company, and Careers, along with a search bar and a user profile icon. The main content area is divided into a sidebar on the left and a main map area on the right. The sidebar contains a 'My fields' section with a table of fields. The main map area displays a map of a field with various colored zones. The 'EXPORT PRESCRIPTION MAP' button is highlighted with a green circle and the number 2. The 'Export your sowing data' dialog box is also highlighted with a green circle and the number 3.

FIELD NAME	AREA
☐ Plusterwine Farm	5.78 ha
☐ VRS	7.23 ha
☒ VRS UK 1	11.85 ha

Export your sowing data

Please first select the terminal you are using, then you can start the download.

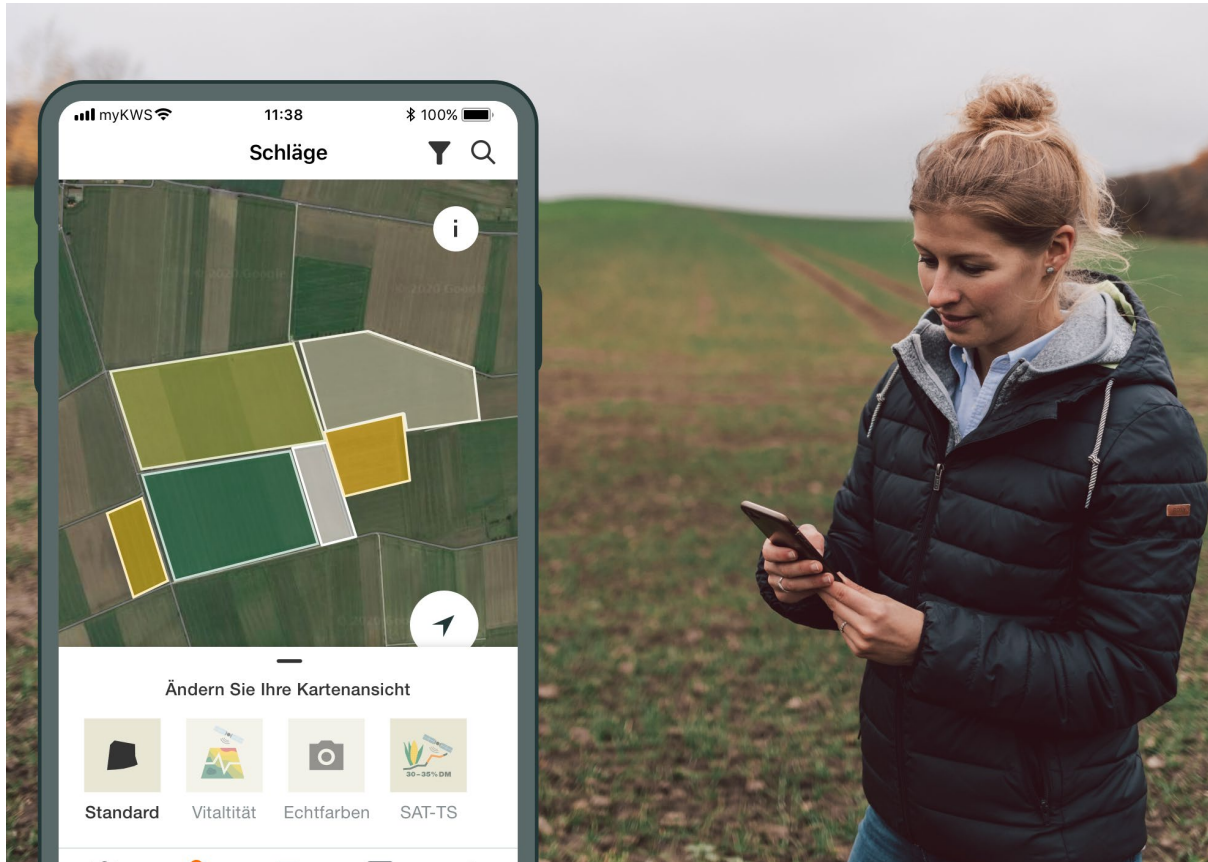
- Adria
- Amazona
- Bernardin
- CASE
- CCI

U bent nu klaar om de kaart te downloaden, hiervoor moet u de volgende stappen volgen:

1. "Selecteer percelen" die u wilt downloaden
2. Klik op "Zaakaart exporteren", aan de linkerkant van het scherm
3. Er verschijnt een nieuw venster met de titel "Exporteer uw zaaigegevens", hier moet u de juiste terminal selecteren
4. Klik op "Downloaden". U heeft tevens de mogelijkheid om de zaakaart als een PDF-bestand te downloaden.

Variabele zaaidichtheid

Wat voor informatie vindt u in deze handleiding?



1

Algemene informatie

Algemene uitleg over de applicatie - Volledige registratie voor Variabele zaaidichtheid - myKWS registratie

2

Activeren van uw percelen

Via KWS kunt u vouchers verkrijgen voor een bepaald aantal hectares.

3

Pas uw perceel aan

Hoe maakt u een perceel aan en specificeert u bepaalde parameters zodat de tool goed kan werken?

4

Hoe is de tool te gebruiken?

Hoe de zaaikaart te exporteren om Variabele zaaidichtheid te kunnen gebruiken?

5

Wat kunt u verwachten?

Wat kunt u verwachten nadat u de kaart heeft gedownload en het proces heeft voltooid?



Wat kunt u verwachten?

Nadat u de zaaikaart voor de juiste terminal heeft gedownload, moet u het bestand opslaan op een flashdrive. Met deze flashdrive kunt u het zaaiplan op de terminal importeren. Om de zaaiopdracht op de terminal te starten, volgt u de terminal-specifieke instructies.

VRAGEN OF OPMERKINGEN?



Neem contact met ons op via mykws.benelux@kws.com!