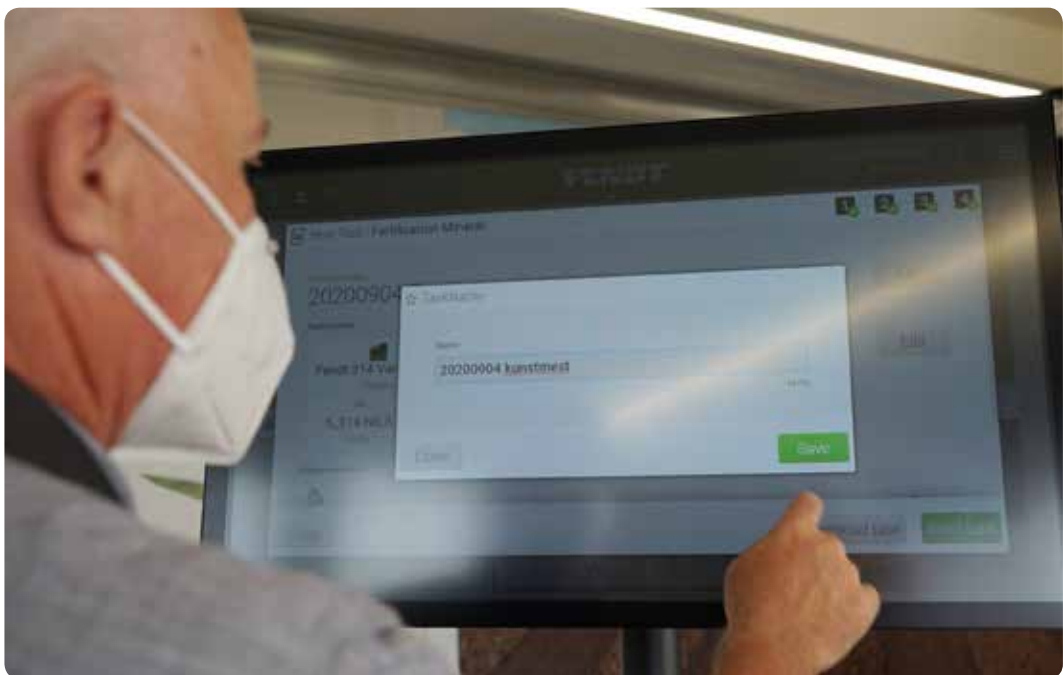


Nog een klein stapje

Tekst en foto's:
Toon van der Stok

**FENDT ONE COMBINEERT
KANTOOR EN TREKKERCABINE**

Deze periode start Fendt met het uitleveren van de eerste trekkers met het Fendt One-systeem, het nieuwe bedieningsconcept voor de terminal in de trekker en gekoppeld aan de computer thuis. We namen de proef op de som, gingen schuiven en klikken en ontdekten dat nog niet overal aan de loonwerker is gedacht.



Het systeem heet heel fraai Fendt One. Om aan te duiden dat het gaat om één systeem voor de bediening op de trekker dat direct is gekoppeld aan de computer op kantoor. Om dat te bereiken, is Fendt geheel opnieuw begonnen met de inrichting en vormgeving van de bedieningsschermen. Het werd vorig jaar geïntroduceerd op de Agritechnica en inmiddels levert Fendt de eerste trekkers van de 300-, 500- en 700-serie met Fendt One uit.

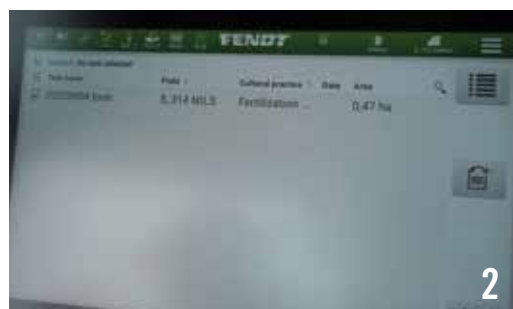
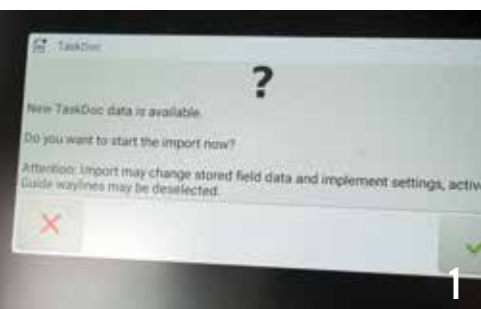
Voor de opzet heeft Fendt vooral goed gekeken naar de wereld van de mobiele telefoons. Het is swipen van scherm naar scherm, je kunt zaken vastzetten en met het aanraken van een symbool kun je een instelling openen. Elke stap is duidelijk doordacht en geeft de mogelijkheid individueel alles in te stellen. Het begint al als je als gebruiker het systeem opstart. Dan volgt eerst een systeemcontrole, met een scherm waarop je kunt zien of alles goed functioneert. Daarna kom je in het scherm waar je de bestuurder kunt kiezen en je eigen instellingen kunt ophalen. Uiteraard ook in het Nederlands.

AAN HET WERK

Na het aanmelden kun je aan het werk en de machine instellen. Daarvoor kun je verschillende routes kiezen. De eerste stap kan zijn het selecteren van het te bewerken veld. Dit kun je instellen op basis van de GPS-coördinaten of wanneer je er eerder bent geweest ophalen uit de opgeslagen gegevens. Is de locatie eerder opgeslagen, dan herkent de Fendt one zelf op welk veld je bent.

Stap twee kan dan zijn het instellen van het werktuig. Ook deze kun je ophalen uit de opgeslagen instellingen. Daarbij kun je voor elk werktuig ook de persoonlijke instelling van een chauffeur opslaan. Vooral handig als je na langere tijd bijvoorbeeld weer de zaaimachine moet instellen. Met één druk op de knop staat hij weer net zo goed in-

**MET MAXIMAAL
DRIE STAPPEN BEN JE BIJ
EEN INSTELLING**



gesteld als toen hij bijvoorbeeld aan het eind van het zaaiseizoen werd opgeborgen.

VANAF KANTOOR

Tot zover eigenlijk niets bijzonders. Het zijn zaken die ook nu al in veel systemen mogelijk zijn alleen soms moeilijk te vinden. Het verschil is dat je nu op je bureaucomputer heel veel instellingen kunt voorbereiden. Dat gaat eenvoudig, omdat precies dezelfde symbolen en gegevens worden gebruikt. Om dit gebruik te stimuleren, krijgt iedere Fendt One-gebruiker de eerste drie jaar gratis de beschikking over een gsm-verbinding tussen de trekker en de cloudomgeving van Fendt One. Het betekent niet meer met usb-sticks gegevens overzetten, maar gewoon op kantoor contact maken en alle gegevens binnenhalen. Of omgekeerd om bijvoorbeeld op kantoor een taakkaart klaar te zetten met bijvoorbeeld de hoeveelheid kunstmest of de bestrijdingsmiddelen die op een perceel moeten worden toegepast. Voor een chauffeur kun je als loonwerker zo een heel dagprogramma klaarzetten.

Zodra je dit klaar hebt staan, is een druk op de knop voldoende om alles over te zetten naar de trekkerterminal. Daar verschijnt na het opstarten van de trekker direct de melding dat er een nieuwe taak beschikbaar is. Dat is dan een kwestie van openen en accepteren en de werknemer weet wat hem te doen staat, inclusief de juiste perceelgegevens en hoeveelheden.

DOWNLOADEN

Omgekeerd is na het afsluiten van het werk en het opslaan van de gegevens op de trekker direct op de thuiscomputer te zien wat er is gebeurd, inclusief gegevens als bijvoorbeeld rijsnelheid, brandstofverbruik, taakkaart enzovoort. Deze gegevens kunnen vanaf het kantoor worden gebruikt om bijvoorbeeld als loonwerker de klant te informeren. Dit is echter alleen mogelijk in pdf, omdat het nog niet mogelijk is deze gegevens te downloaden als een te exporteren bestand. Alleen als de klant via Agrirouter is gekoppeld en toestemming heeft

om het te downloaden vanaf de trekker kan hij het rechtstreeks in zijn managementsysteem laten inlopen.

Zo is het ook nog niet mogelijk om bijvoorbeeld overzichten over een langere periode van een perceel te maken of de dagproductie van een mede-erker. Gegevens die je als loonwerker zou kunnen gebruiken om te factureren of aan het eind van het jaar een complete teeltregistratie op te leveren. Het is een omissie die zo te merken is ontstaan omdat er bij de ontwikkeling niet aan loonwerkers is gedacht. De vaststelling van dit gemis leverde namelijk een direct actielijstje bij de ontwikkelaar op. Grote kans dus dat het over enige tijd wel mogelijk is.

MAXIMAAL DRIE KLIKKEN

Voor op de trekker is Fendt One een grote vooruitgang door de eenvoud waarmee instellingen zijn te veranderen. Met maximaal drie tikken op het scherm ben je telkens bij een instelling, of dat nu een ventiel is of de bediening van de lichten. Onderdeel van de vernieuwing is ook dat alle knoppen rond de bedieningshendels opnieuw zijn ingedeeld. Het lijkt op het eerste gezicht een warboel van knoppen, maar er is echt over nagedacht. Zo hebben alle functies die met rijden te maken hebben de kleur oranje gekregen, is alle hydrauliek blauw en alles wat met GPS te maken heeft wit. Kleine ledlampjes in de vrij in te delen knoppen op en rond de bedieningshendel geven na het instellen de juiste kleur. Mooi is ook het rood oplichten van het balkje boven een knop met een hydraulische functie als deze dicht staat. Zo is in één oogopslag te zien hoe de schakelaar staat.

Voor gebruikers die het oude systeem gewend zijn, zal het ongetwijfeld even wennen zijn, maar is dat eenmaal gebeurd, dan merken ze dat het systeem is opgebouwd op inzichten die de laatste jaren zijn opgedaan met de smartphone. Door nu helemaal opnieuw te beginnen, heeft Fendt een systeem gecreëerd dat toekomstbestendig is en past bij de ontwikkelingen in de digitale landbouw. Zeker als het merk ook nog het laatste stapje voor de loonwerker zet.

MET EEN DRUK OP DE KNOP IS DE ZAAMACHINE WEER NET ZO GOED INGESTELD ALS VORIG JAAR

1. De opdracht die binnenkomt op het trekkerscherf. Hier nog in het Engels, maar Nederlands is ook mogelijk.

2. Na afloop van het werk is precies te zien welke klus is uitgevoerd, in dit geval inclusief de oppervlakte. Dit had bijvoorbeeld ook de tijd kunnen zijn. Dit kun je zelf instellen.

3. Op het scherm thuis kun je precies terugzien hoe het werk is uitgevoerd, inclusief rijsnelheid, toegediende hoeveelheid en bijvoorbeeld brandstofverbruik.

4. In de nieuwe opzet zijn scherm en bedieningshendel grotendeels geïntegreerd. Met simpel schuiven en klikken kun je een functie vastzetten op de bedieningshendel.

5. Dit is het tweede scherm in de cabine. Dit kun je ook zelf inrichten. Rechtsboven zie je de functies van de joystick.

6. Voor elk werktuig en elke werknemer kunnen alle instellingen worden vastgelegd.

7. In de nieuwe 11-serie kan de machine al zelf het volgende spoor kiezen en de bocht maken. Later komt deze functie ook voor andere series beschikbaar.

