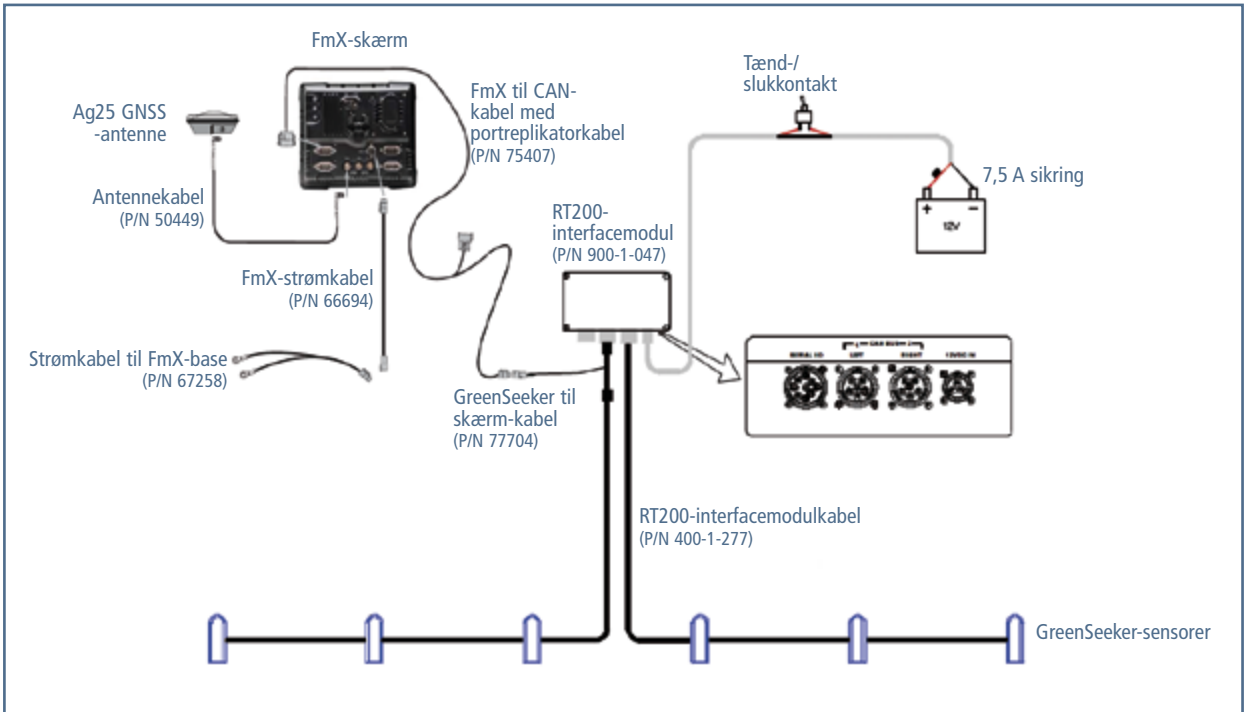


med lynoversigt til GreenSeeker®-pluginet

SÅDAN TILSLUTTES SYSTEMET

Når GreenSeeker®-systemet er blevet installeret af en professionel, tilføjes FmX®-skærmen som vist:



ARBEJDSKÆRMENS OPBYGNING



SÅDAN KONFIGURERES GREENSEEKER-PLUGINET PÅ FmX-SKÆRMEN

Bemærk:

Se brugervejledning til AgGPS FmX-skærmen vedrørende opsætning af pluginet til GreenSeeker RT200-systemet til variabel dosering og kortlægning. Hvis du har spørgsmål angående opsætning, kan du trykke på knappen **Tips** eller se i brugervejledningen.

Opsætning af redskabet

Før du begynder på opsætningen af GreenSeeker-systemet på FmX-skærmen, skal du sørge for, at:

- Alle systemets kabler er installeret på køretøjet.
- GreenSeeker-pluginet er tilføjet til FmX-skærmkonfigurationen.
- At VRA-oplåsningkoden er tilgængelig.
- At én af følgende applikationer er aktiv på skærmen:
 - Det automatiserede applikationskontrollsystem AgGPS® EZ-Boom® 2010
 - Tru Application Control™-systemet
 - Field-IQ™-systemet
 - Serielt doseringscontroller-system

Sådan sikrer du dig, at GreenSeeker-pluginet er tilføjet:

1. Tryk på Arbejdsskærm-ikonet på Startskærmen.
2. Tryk på knappen **Redigér** ved siden af *Redskab* på skærmen *Valg af konfiguration*.
3. Kontrollér, at GreenSeeker-ikonet vises på skærbilledet *Konfiguration*. Hvis ikonet ikke vises, skal du trykke på **Tilføj/fjern** for at tilføje pluginet til konfigurationen.
4. Tryk på **OK**.

Sådan kalibreres GreenSeeker-pluginet

De elementer på GreenSeeker-fanebladet på Arbejdsskærmen, der kan kontrolleres, afhænger af, hvad du har valgt tidligere, fx en afgrødealgoritme eller et brugerdefineret skema. Beskeden *Kalibrering nødvendig* vises, når der åbnes en ny opgave, og der tidligere er brugt eller valgt en afgrødealgoritme.

1. Vælg fanebladet GreenSeeker-pluginet på Arbejdsskærmen:

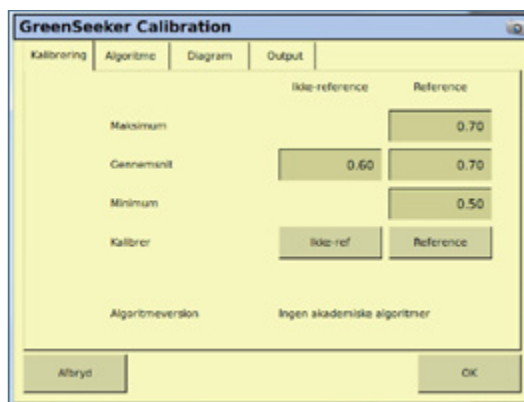


2. Tryk på **Kalibrér**:



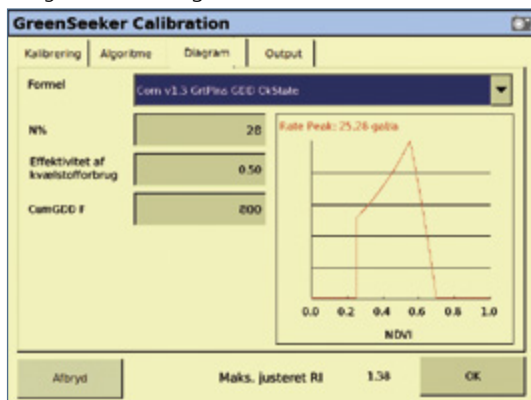
Fanebladet GreenSeeker-plugin indeholder nu knapperne **Ref.** og **Ikke-ref.**, og et NDVI-søjlediagram, der viser det kombinerede gennemsnitlige NDVI fra RT200-modulet i realtid.

3. Anbring køretøjet ved referencestederne.
4. Gør ét af følgende:
 - For at registrere NDVI-data fra referencestriben skal du trykke på **Ref.**, køre hen ad referencestriben, og derefter trykke på **Ref.** igen for at afslutte registreringen.
 - For at registrere NDVI-data fra ikke-referencestriben, skal du trykke på **Ikke-ref.**, køre hen ad ikke-referencestriben og derefter trykke på **Ikke-ref.** igen for at afslutte registreringen.
5. Tryk på **Udført**. Værdierne, der blev indsamlet i trin 4, vises nu på skærbilledet *Kalibrering*:



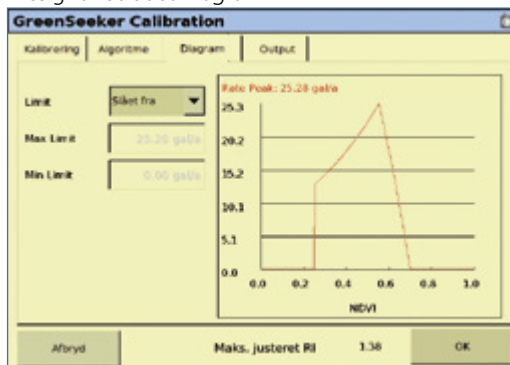
Bemærk: For at hente friske data fra denne skærm skal du trykke på knapperne Ikke-ref. eller Reference. Du kan ikke se de nye værdier, før du har fravalgt den pågældende knap. Du kan også bruge skærmtastaturet til at indtaste data. Dette tilsidesætter de genererede data.

6. Vælg fanebladet *Algoritme*:



7. Vælg enten en eksisterende algoritme eller Brugerdefineret skema til at oprette en ny algoritme fra listen *Formel*. Se yderligere oplysninger under Sådan defineres et brugerdefineret skema. Den formel, du valgte til din seneste opgave, er stadig aktiv. Derfor skal du ofte blot bekræfte, at den korrekte formel bliver brugt.
8. Indtast oplysninger i de forskellige felter efter behov. De viste felter ændres på grundlag af den valgte formel. Nogle af felterne har standardværdier, som er formelspecifikke, men de kan ændres ved at vælge feltet og bruge skærmtastaturet.
9. Måske får du bruge for at konsultere de særlige algoritmevejledninger for at få yderligere forklaringer på feltet CumGDD F eller lignende felter. Specifik vejledning om algoritmer finder du på www.GreenSeeker.com.

10. Vælg fanebladet *Diagram*:

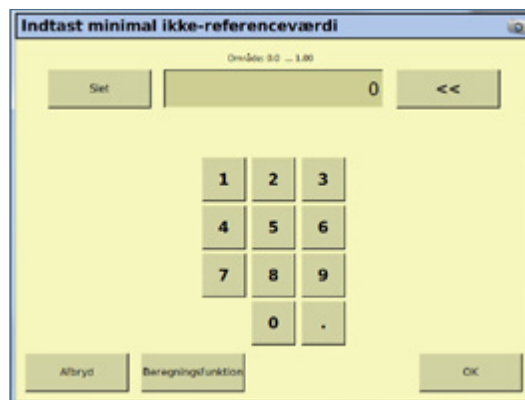


11. Vælg *Aktiveret* eller *Deaktiveret* på listen *Begrænsning*.

12. Indtast om nødvendigt en værdi for *Maks. grænse* baseret på doseringscontrollerens eller udbringningsudstyrets begrænsninger, og tryk derefter på **OK**:



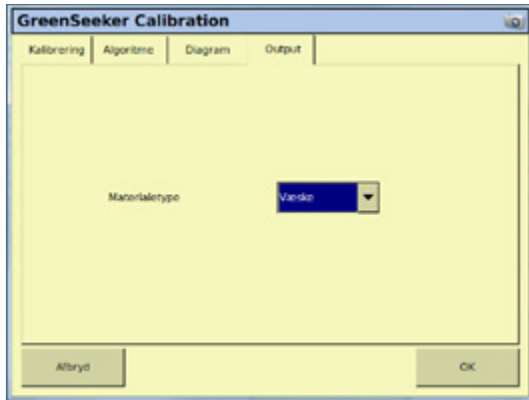
13. Indtast en værdi for *Min. grænse*, og tryk derefter på **OK**:



Indstillingen af maksimum og minimum begrænser de doseringskommandoer, der gives til doseringscontrolleren.

med lynoversigt til GreenSeeker®-pluginet

14. Gennemgå doseringskemaet for hver opgave for at vælge passende dyser og/eller indstilling af udbringningsudstyr, og vælg derefter fanebladet *Output*:



15. I listen *Materialetype* vælges enten *Korn* eller *Væske*. Tryk derefter på **OK**.

Sådan defineres et brugerdefineret skema

Dit kendskab til afgrøderne giver dig mulighed for at fastlægge forskellige doseringsmængder baseret på afgrødens/plantens biomasse/størrelse. Du kan bruge NDVI-værdierne til at oprette et brugerdefineret skema svarende til doseringsmængderne.

Oplysninger om, hvordan du laver sådan et skema findes i *Brugervejledningen til FmX-skærmen*.

GreenSeeker-diagnostik

Skærbilledet GreenSeeker-diagnostik indeholder oplysninger om antallet af sensorer, der er registreret i systemet, og om diverse fejltilstande.

Når både hardware- og firmwareversionen vises øverst på diagnostik-skærbilledet, betyder det, at FmX-skærmen og RT200 kommunikerer med hinanden.

Doseringsoplysninger

Udbringningssystem og væskestyring

De minimums- og maksimumsdoserings, der kan anvendes, afhænger af udbringningssystemet. RT200-interfacemodulet kan "anmode om" enhver dosering, men de faktiske doseringsmængder afhænger af doseringscontrolleren og dens komponenter. De fleste doseringscontroller-systemer til væske styrer eller "regulerer" systemets tryk for at bestemme flowet eller doseringsmængden.

Når man bruger RT200 med et typisk væske-udbringnings-system, er det vigtigt, at dysestørrelserne passer til de forventede udbringningsmængder. Når de passende referencetribemålinger, GDD, og valget af afgrødetype er skrevet ind på skærbillederne i GreenSeeker-pluginet, kan man få adgang til doseringsgrafen for at få vist doseringsmængderne ved forskellige sensor-NDVI-målinger. Afhængigt af det valgte udbringningssystem vil der være faktiske minimums- og maksimums doseringer, der kan anvendes. Disse vil være afhængige af komponenter som pumpen, kontrolventilen, dyserne og størrelsen af bommens rørsystem.

GreenSeeker RT200-systemet til FmX-skærmen har funktioner, der tillader indstilling af minimums- og maksimumsdoserings uafhængigt af doseringerne i afgrødealgoritmen. Når der er valgt et sæt dyser, skal minimum indstilles til den laveste dosering, hvor dyserne stadig giver et passende mønster/en passende ydelse. Maksimumsdoseringen kan være begrænset af mængder, der mindsker forstøvning eller bortfygning.



P/N 93020-89-DAN