

Formidling af CropSAT på AgroMek 2016

Den 29. november til 2. december 2016 løb Nordeuropas største landbrugsmesse AgroMek af stablen i Herning. Programmet CropSAT blev repræsenteret på SEGES stand "Walk of future". Standen var velbesøgt og vandt prisen for årets bedste stand. CropSAT havde både sin egen stand og blev præsenteret á to omgange på SEGES' "Blå Scene".



Figur 1. Billeder fra SEGES' stand "Walk of future".

Formål med CropSAT stand

Det vigtigste var at få landmænd i tale om brugen af satellitdata i landbruget og specifikt om brugen af CropSAT på deres egne marker. Vi kom i kontakt med rigtig mange landmænd.

Ved at benytte CropSAT-hjemmesiden kunne stand personalet vise og forklare om alle mulighederne ved CropSAT ved at tage udgangspunkt i de besøgendes egne marker. De besøgende kunne også benytte stand personalet til faglig sparring i forhold til at lave et graderet tildelingskort på netop deres egne marker.



Figur 2. Posters vist på standen



Figur 3. Postkort om CropSAT, der blev udleveret på AgroMek.

Nyheder

Ud over at fortælle om, hvordan man kan bruge CropSAT til at se variationen af biomassen på ens mark via satellitbilleder og danne et tildelingskort herudfra, blev nyhederne i CropSAT også præsenteret.

En af nyhederne i CropSAT er muligheden for at rette i det tildelingskort, man har lavet på baggrund af biomassen på marken. Det er smart, da der f.eks. ikke er de samme årsager til, at nogle områder i marken har lavere biomasse end andre. I nogle tilfælde kan området være vandlidende, hvor man måske ville

reducere kvælstoftildelingen, mens afgrøden i andre tilfælde kan have lav biomasse, fordi den har brug for mere kvælstof. Så nu kan man overskrive og rette i tildelingskortet ved blot at indtaste en dosis og indtegne rettelserne direkte på kortet.



Figur 4. Screenshot af CropSAT.dk, der viser muligheden for at rette i tildelingskortet.

En anden nyhed er muligheden for at overføre både biomassekortet og tildelingskortet til ens telefon eller tablet. Datavæxt, der har udviklet CropSAT, har også udviklet en app. App'en benytter telefonen/tablet'ens GPS og viser, hvor man er på marken.

Ud fra biomassekortet kan app'en fortælle dig, hvor meget biomasse, der er på din mark lige netop dér, hvor du er, og app'en kan derved bruges til at finde områder i marken med lav biomasse, hvilket kan være interessant i forhold til at undersøge, hvorfor der er lavere biomasse i netop disse områder sammenlignet med den øvrige mark.

Ved hjælp af tildelingskortet fra CropSAT kan app'en fortælle dig, hvor meget du skal tildele, når du kører rundt i din mark. Herved kan du manuelt justere din tildeling efter kortet og lave graderet tildeling, selv om der ikke er GPS på din spreder eller sprøjte.



Figur 5. Screenshot af CropSAT-app, der med en grøn ring viser din position. Til venstre ses biomassekortet, til højre ses tildelingskortet.