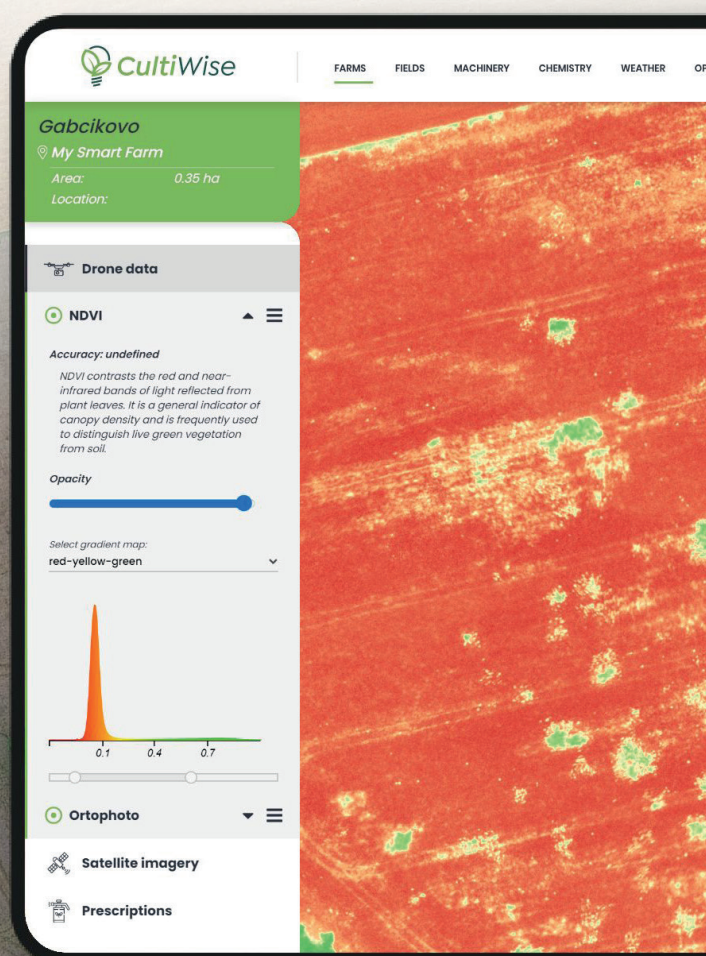




CultiWise

Sometimes, less is more

NYHED

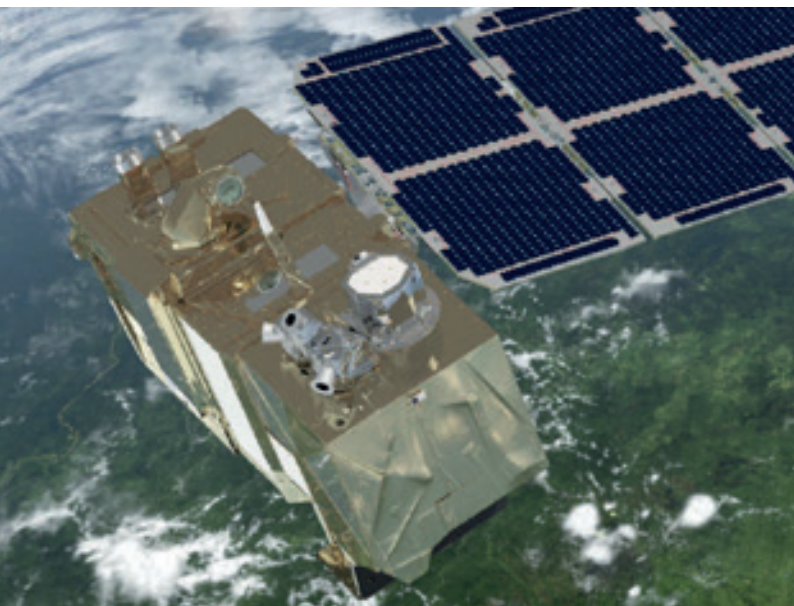


Prøv den nye, intelligente måde at bruge pesticider på.

Målrettet afgrødebeskyttelse

Med variabel tildeling og spotsprøjtning

Anvendelse af variabel tildeling gør det nemt at finde de reelle behov på marken og ikke belaste miljøet samt spare penge. Til dette formål udarbejder CultiWise et tildelingskort, hvorefter sprøjten kan udbringe den optimale mængde pesticider eller gødning.



Fra himmel til traktor

med DRONER og SATELLITER

Fjernmåling giver unikke muligheder inden for præcisionslandbrug. Periodisk markovervågning giver os værdifuld information til smarte beslutninger, der vil sætte os i stand til at øge effektiviteten i landbrugsproduktionen.

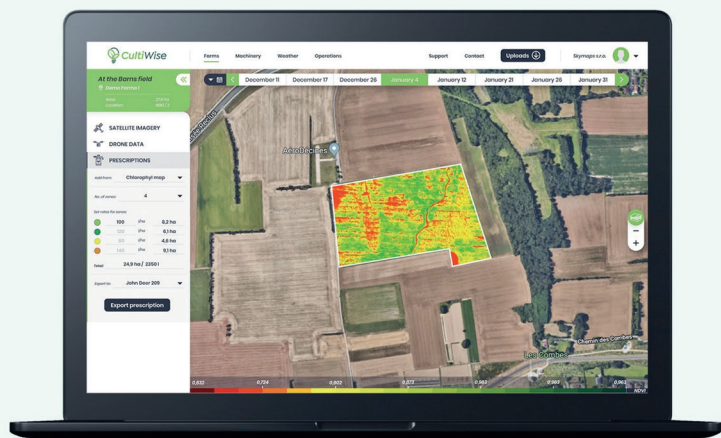
Satellitesystemer giver en historisk række af periodiske billeder, der giver os mulighed for at analysere langsigtede ændringer i landbrugsområder.

Droner

Droner kan opnå hurtigere og mere detaljerede billeder end satellitter til en mere rettidig vurdering for at give øjeblikkelig feedback til landmanden for at han kan handle rigtig.

Højere opløsning giver de bedste resultater. Algoritmer kan nøjagtigt opdele mellem ønsket og uønsket vækst, ud fra dronedata, hvor individuelle planter kan analyseres. CultiWise bruger sofistikeret computersoftware og deep learning-algoritmer til effektivt at overvåge marker og tilbyder en løsning til at øge effektiviteten af plantebeskyttelse.





CultiWise's brugerflade

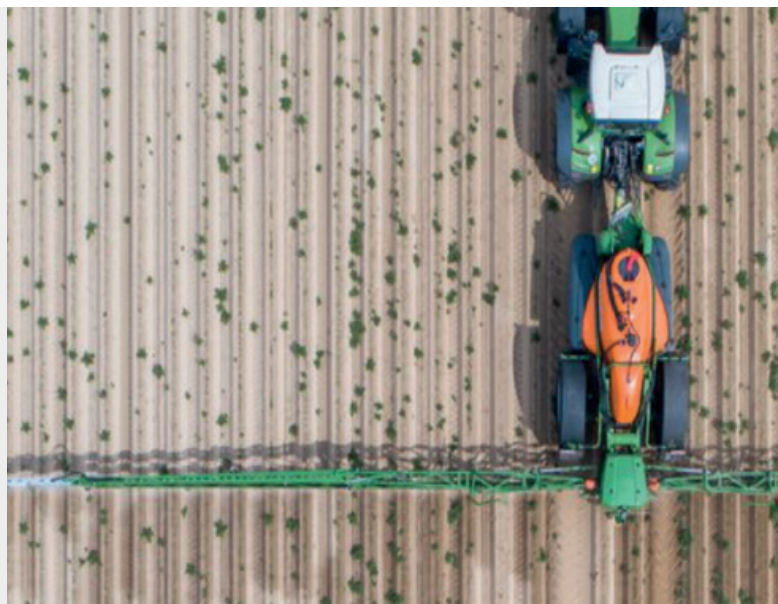
CultiWise er opbygget så den er brugervenlig og kan betjenes af alle.

Ud fra fotos, enten fra drone eller satellit kan CultiWise udarbejde kort til brug indenfor 24 timer. Kortene og data kan gemmes direkte hos CultiWise.

Målerettet nedsvivning

Med variabel tildeling og spotsprøjtning

Med spotsprøjtning kort er det muligt at behandle små områder i marken ned til 0,8 m², hvilket kan give en betydelig reduktion af kemi, og dermed også store besparelser. Mulighed for genkendelse af enkelte ukrudts arter, blot der er en farve forskel. Til dette formål udarbejder CultiWise et spotsprøjtning kort hvorefter sprøjten automatisk vil åbne og lukke over de valgte områder.



Identifikation af ukrudt i forskellige afgrøder



Marktidse



Agersnerle



Kvik



Hanespore

Testgård resultater

Potentielle besparelser

CultiWise blev implementeret på flere marker på en testgård for at finde de potentielle gevinster. Med mere effektiv, variabel anvendelse af pesticider opnåede de mellem 28 % - 71 % besparelser, hvilket opnåede samme behandlingseffektivitet, som med konventionel homogen sprøjtning. Dette er en væsentlig forskel, når man tager de miljømæssige og økonomiske aspekter i betragtning.



Testmarker

Anvendte produkter herbicider, fungicider, plantevækstregulatorer

Antal marker

12

Antal tildelinger

16

Antal hektar sprøjtet

514 hektar

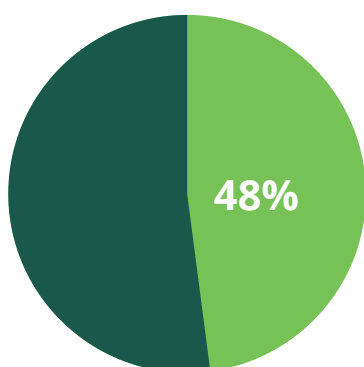
Samlede omkostninger **uden** CultiWise

122.869 kr.

Samlet besparelse med CultiWise

59.460 kr.

Samlet besparelse



Gårdens størrelse

4600 hektar

Potentielle besparelser pr. sæson
(ved 5 tildelingskort)

2.031.876 kr.

Kontakt os i dag for demo eller info

Peter Hissel Jensen
CultiWise Produktspecialist
pehj@bronsgroup.com
+45 4412 8918

Mikael Andersen
CultiWise Produktspecialist
mian@bronsgroup.com
+45 3080 6934