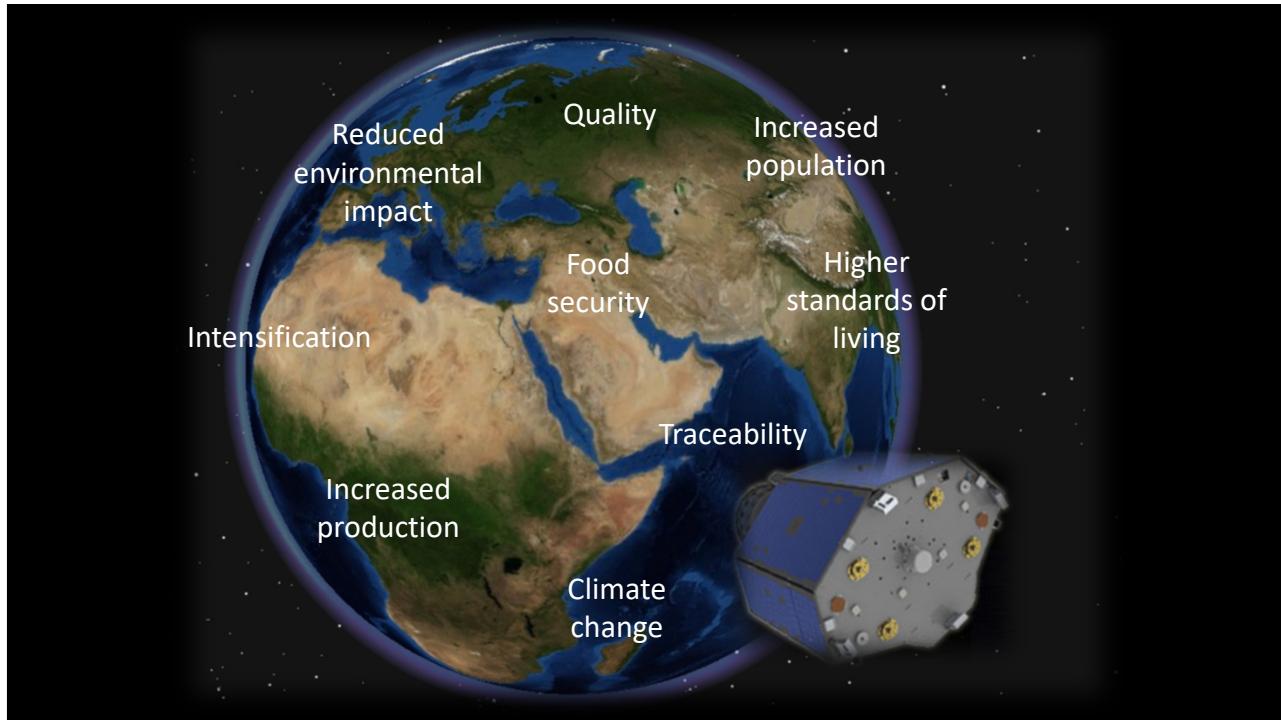
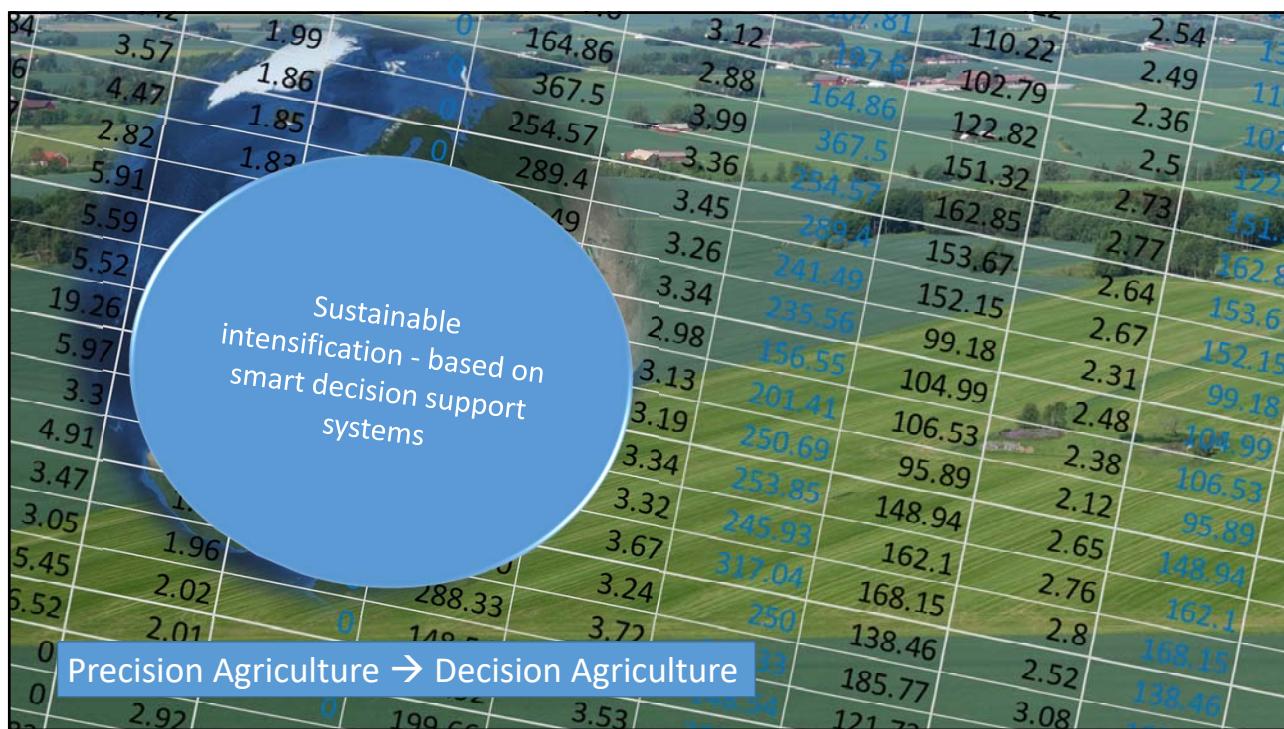


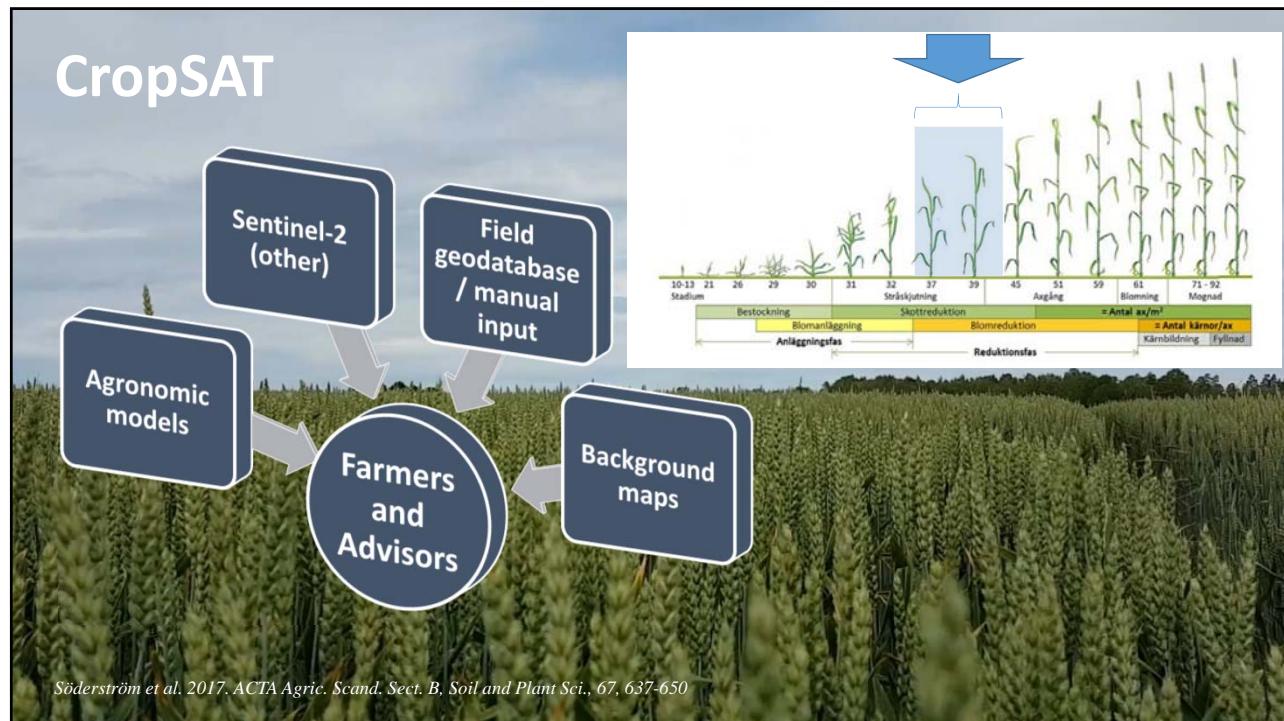
Satellites and drones in combination - new possibilities for the farmers?



Mats Söderström, Dept of Soil and Environment,
Swedish University of Agricultural Sciences
mats.soderstrom@slu.se







CROP SAT

Map your crop from satellite

Use satellite imagery to visualise the crop variation within your fields. New images are added as soon as they become available during the growing season. Furthermore, you can easily create variation maps and prescription files to control the application rate of your fertilizer spreader or sprayer. Zoom into your field by using the search box to find your location! The background map is there to help you find your field and has nothing to do with current satellite imagery.

Next

Log out

Söderström et al. 2017. ACTA Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci., 67, 637-650

DATAVÄXT CROP SAT

Mäter din gröda från satellit

Med hjälp av satellitbilder kan du se hur biomassan varierar inom dina fält. Du kan dessutom göra behovskartor och tilldelningsfiler som kan regleras i gödselspridaren med hjälp av traktorns GPS. Zooma in på ditt fält nu direkt genom att ange socknennamn eller plats i sökutan. Bakgrundskartan hjälper dig att hitta rätt och har inget med satellitbildsinformationen att göra.

Välj typ av strategi

- Manuell
- Klippning och mätning i fält
- Kvävebehov i hösttraps
- Proteinprognos i vete
- Kväveuptag i höstvete
- Skördkarta

Läs mer om de olika strategierna här

Nästa

Logga ut

Söderström et al. 2017. ACTA Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci., 67, 637-650

Hitta block och välj satellitbild

- Leta reda på det skifte du vill titta närmare på. Skriv in adressen (ex. sockennamn) i rutan upp till vänster. Du kan också zooma in och ut med + och - tecknen eller förflytta dig genom att dra karta dit du vill.
- Markerar ett eller flera block i bakgrundskartan
- Du kan sedan dela blocket om det innehåller olika grödor. Välj verktyget Rita delningslinje under symbolen sydost om blocket.
- När du är nöjd med de valda blocken så klickar du på Hämta satellitbilder
- Välj datum för satellitbilden och granska den så att den inte innehåller moln eller skuggor. Klicka därefter på Välj giva

Välj strategi

Proud sponsor of CropSAT

HJÄLP ATT SÄTTA KVÄVEGIVAN?
Klicka här för att testa den nya satellitbildstjänsten atfarm som bygger på den välkända Yara N-Sensoralgoritmen.
Prova första fältet gratis!

CROP SAT

Söderström et al. 2017. ACTA Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci., 67, 637-650

Välj strategi

Nu kan du se variationerna i dina fält. Välj en strategi nedan för de valda fälten.

Välj cellstorlek: 10x10 Byt cellstorlek

Välj strategi: Manuell

Siffrorna nedan visar vegetationsindexet för fem olika intervall. Skriv in önskad kvävegivning i kg/ha för respektive interval.

Index	kg/ha	Areal
0.43	70	2.12 ha
0.46	60	10.39 ha
0.49	50	12.66 ha
0.52	40	9.85 ha
0.55	20	5.34 ha

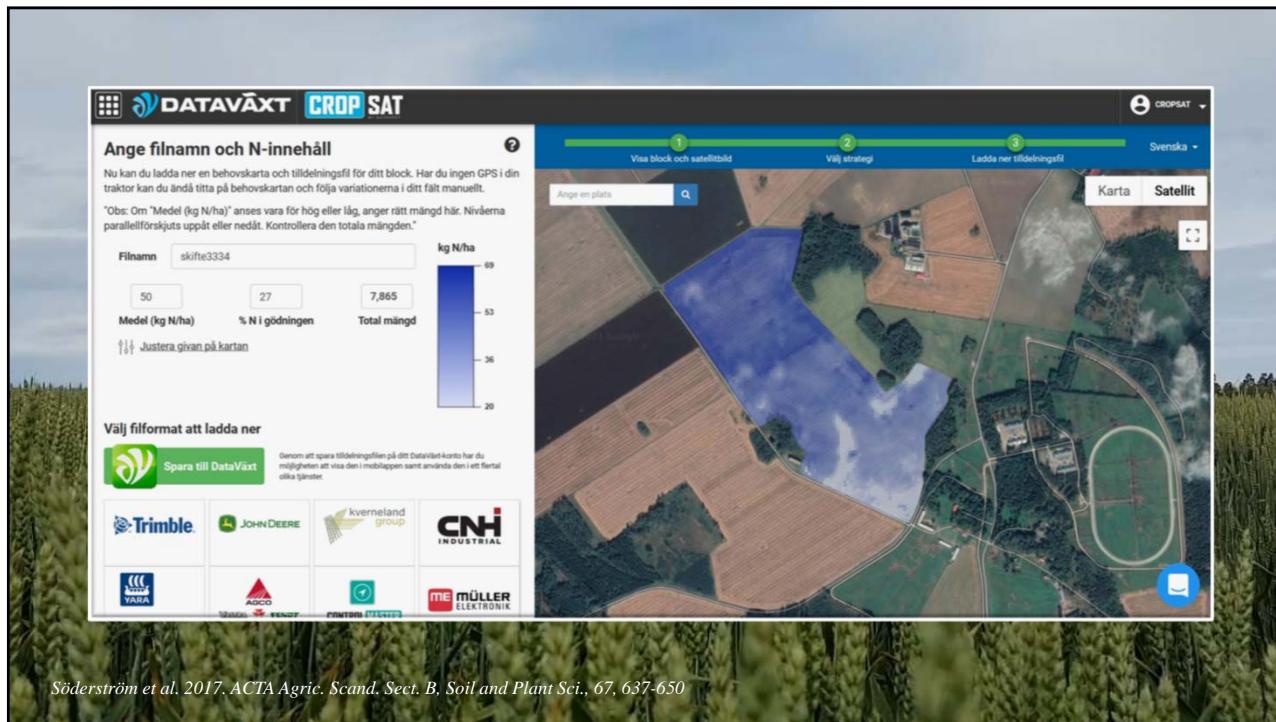
U/ha kg/ha

Läs mer om kvävegödsling
Läs mer om växtskydd

Föregående Nästa

CROP SAT

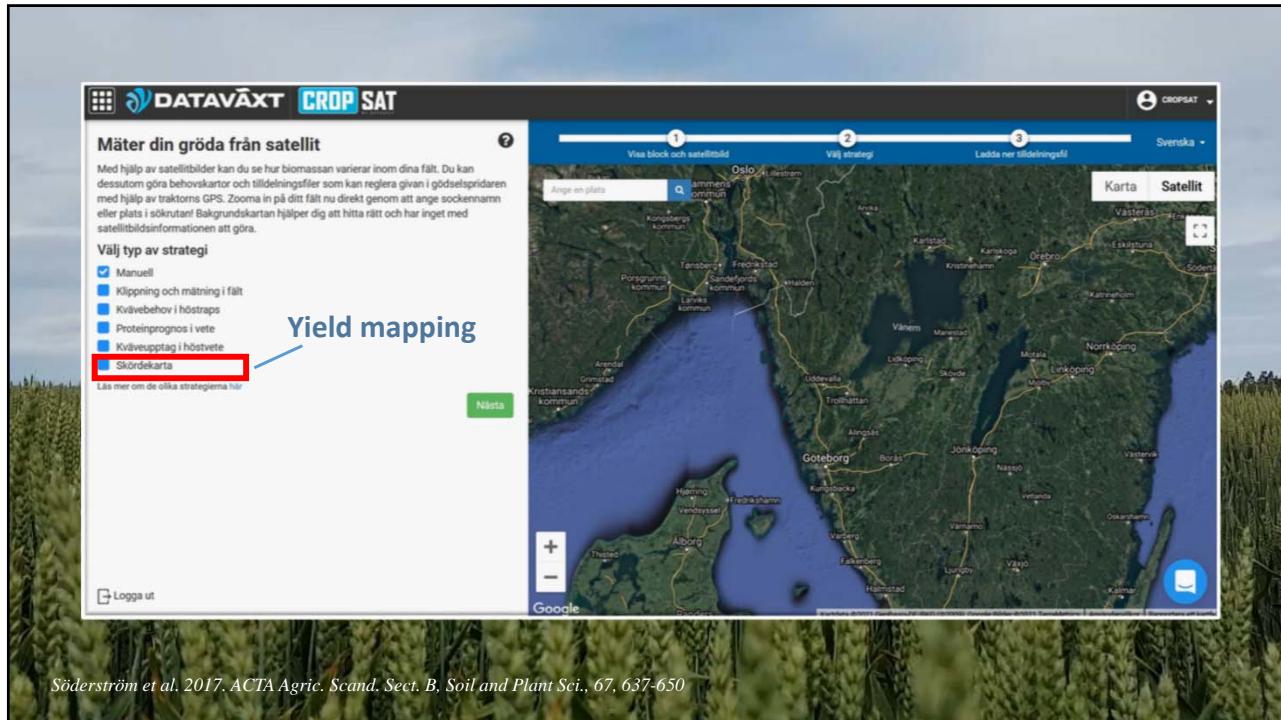
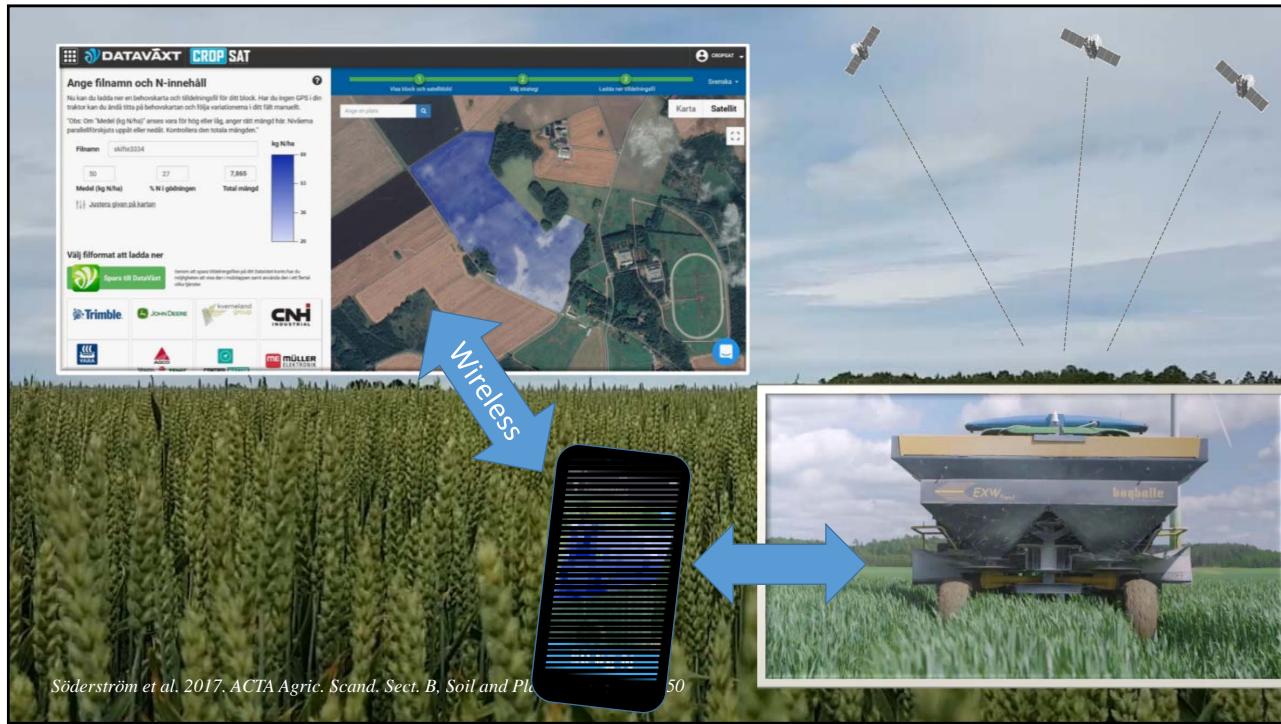
Söderström et al. 2017. ACTA Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci., 67, 637-650

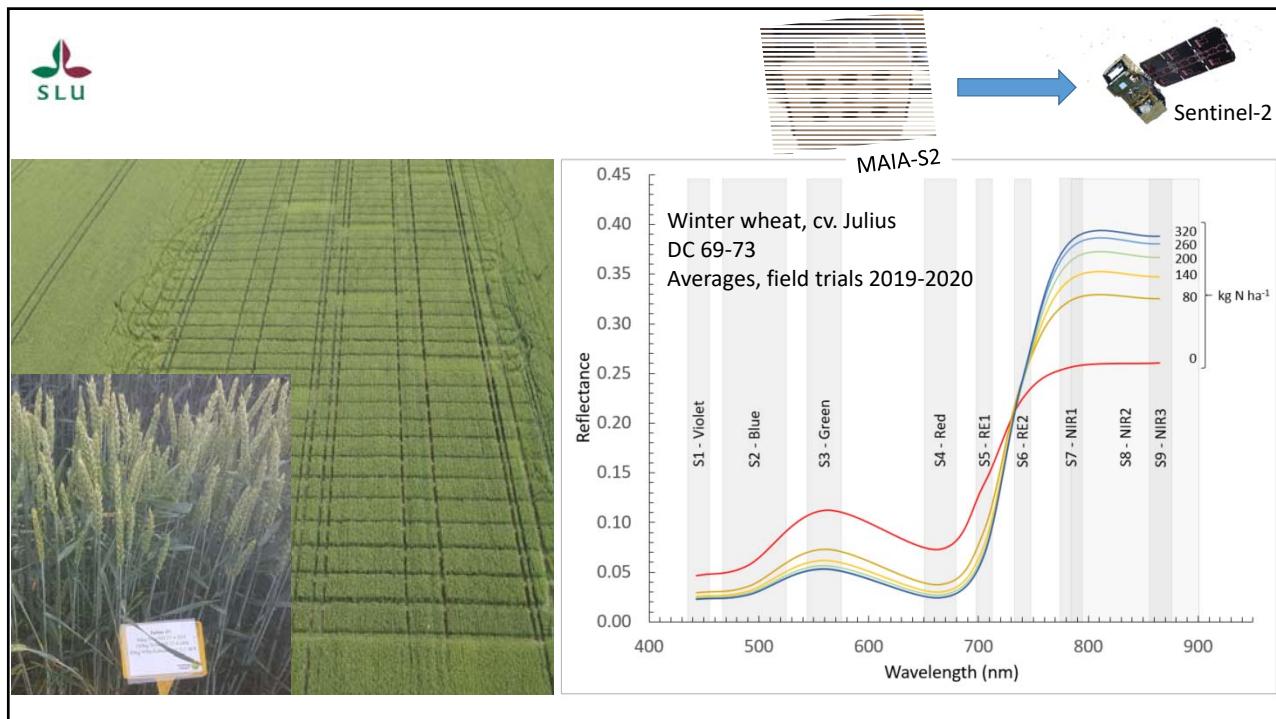
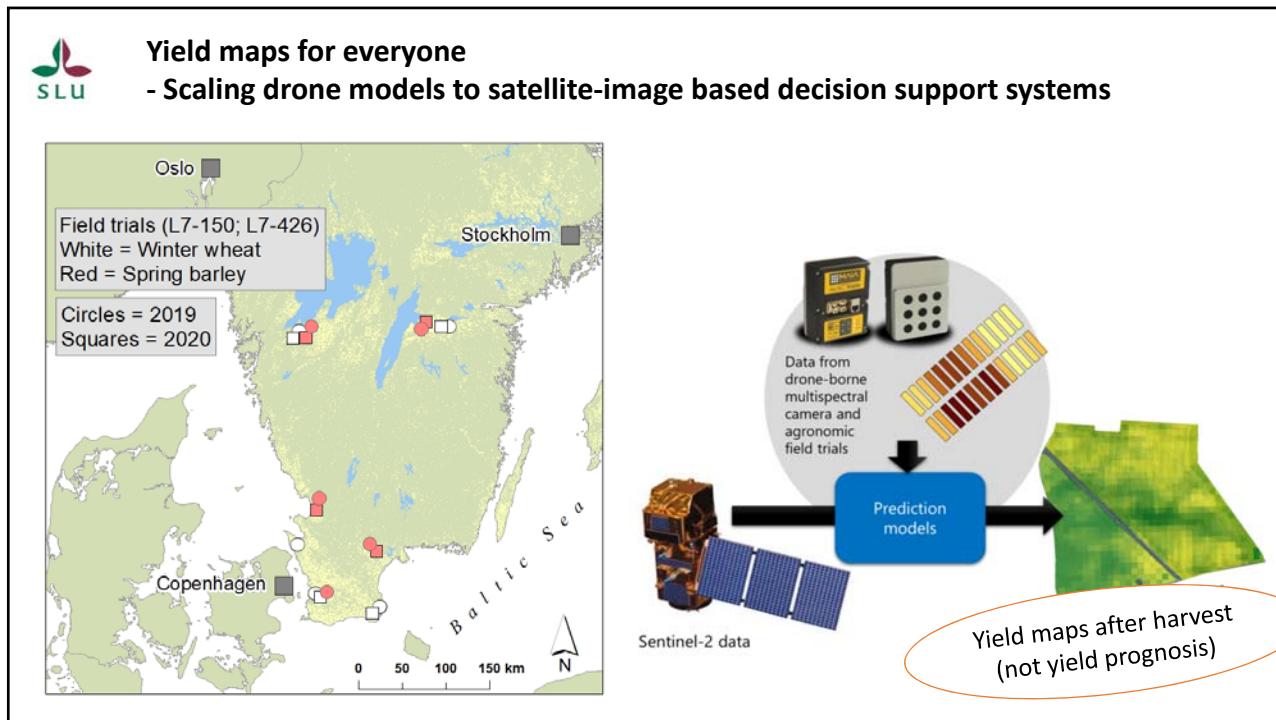


Söderström et al. 2017. ACTA Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci., 67, 637-650



Söderström et al. 2017. ACTA Agric. Scand. Sect. B, Soil and Plant Sci., 67, 637-650





solvi

Drone images orthomosaic in the Solvi application
<https://Solvi.ag>

Field: Flo2020
Crop: Wheat
Survey date: 21 OCT 2020
Area: 1.21 ha
Altitude: –
Sensor: SAL & Eoptis MAIA
Images: 395
Resolution: 3.8 cm/px

ORTHO MOSAIC

SOURCE IMAGERY

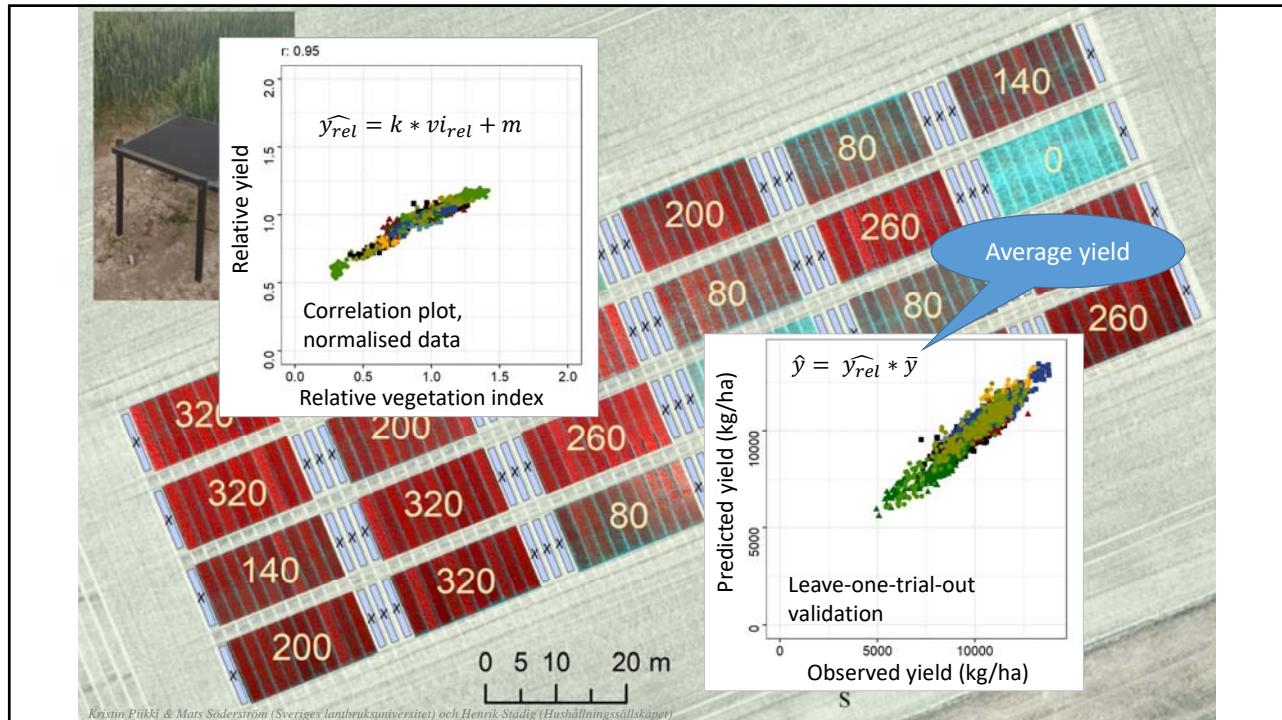
ELEVATION

FIELD BOUNDARY

ANNOTATE AND MEASURE

NFTS = Nordic Field Trials Database





Mäter din gröda från satellit

Med hjälp av satellitbilder kan du se hur biomassan varierar inom dina fält. Du kan dessutom göra behovskartor och tilldelningsfler som kan reglera givna i gödselspridaren med hjälp av traktorns GPS. Zooma in på ditt fält nu direkt genom att ange socknennamn eller plats i sökruvan! Bakgrundskartan hjälper dig att hitta rätt och har inget med satellitbildinformationen att göra.

Välj typ av strategi

- Manuell
- Klippning och mätning i fält
- Kvävebehov i höstraps
- Proteinprognos i vete
- Potatisutvär i höstdrivet
- Skördekarta

Läs mer om de olika strategierna här [Läs mer](#)

Nästa

Framtaget av:

DATAVÄXT FÖR EFFEKTIVA LANTBRUKARE **CROP SAT**

Utvecklat genom finansiering av Stiftelsen Lantbruksforskning. Mer om bakgrunden och precisionsodling i allmänhet finns på: [Precisionsskolan.se](#). Levereras kostnadsfritt till dig genom:

greppa näringen Knowledge grows **YARA**

[Logga ut](#)

Zoom in and select field

1 Visa block och satellitbild
2 Välj strategi
3 Ladda ner bilddelningsfil

Karta Satellit

Svenska

Anga en plats

Nästa

Google

Välj strategi

Nu kan du se variationerna i dina fält. Välj en strategi nedan för de valda fälten.

Välj cellstorlek 20x20 [Byt cellstorlek](#)

Välj strategi [Skördekarta](#)

Genom att välja en satellitbild tagen under perioden DC65-73 (blomning – mjölkmagrad), d.v.s under de sista ca 14 dagarna innan gröden mognar så mycket att den börjar guña, och fylla i fällets medelsidor, kan en ungefärlig skördekarta tas fram över fälten. Kartan är förenklad till några klasser och visar inte lokala avvikelse. OBS – ändra inte cellstorleken, utan lätt den var 20 x 20, den sluttiga skördekarten får automatiskt 10 x 10 m cellstorlek.

Medelskott (kg/ha)

Gröda Hovstvete Vårkorn

Sort [Ej specificerad](#) [Inna](#) [Planell](#) [Propino](#) [Flair](#) [Laureate](#) [Ellenor](#)

[Föregående](#) [Nästa](#)

[Logga ut](#)

Proud sponsor of CropSAT

HJÄLP ATT SÄTTA KVÄVEGIVAN?
Klicka här för att testa den nya satellitbildsjälven!

- Manual check of image quality to avoid haze or cloud shadows
- Date of the image shall be relevant – important that it shall not be "too late" (DC65-73 is the goal; i.e. flowering and grain filling stages – before it ripens too much...)

1 Visa block och satellitbild
2 Välj strategi
3 Ladda ner bilddelningsfil

Karta Satellit

Svenska

Anga en plats

Nästa

