



Mattias Andersson

ma@datavaxt.se



Johan Staffas

jst@datavaxt.fi





Hedåkers Säteri



Hedåkers Säteri



Omfattningen:

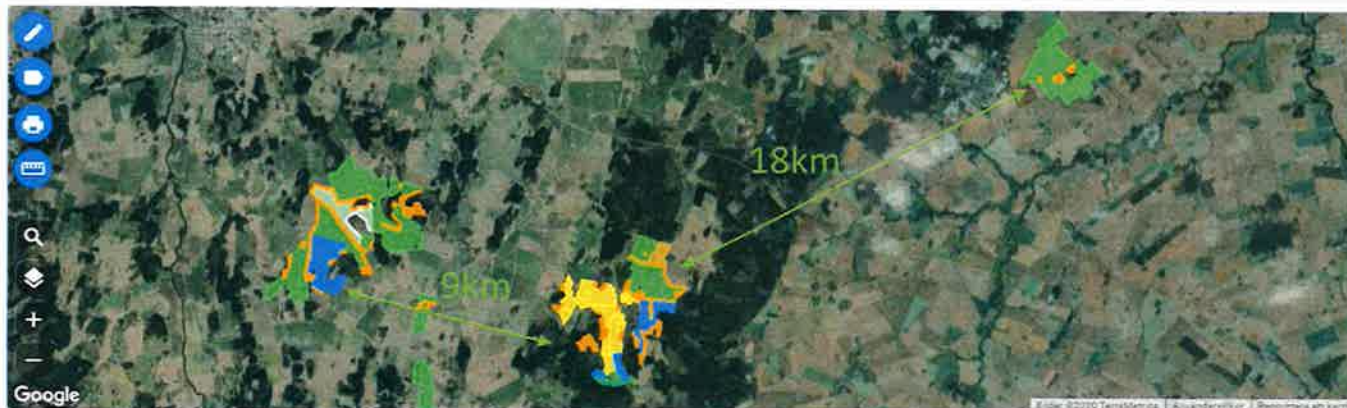
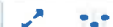
- Växtodling 670 ha
(130 ha arrende)
Höstvete 60-65%
Höstraps 15%
Havre 15%
Träda 5%
- Skog c:a 260 ha.

- Tre brukningsenheter, Hedåker, Ekedal och Djupedal.
- Torkanläggning
 - Lagring silo Hedåker 3000 ton
 - Planlager Hedåker 1500-2000 ton
 - Lagring Ekedal 1000 ton
 - Ny tork Hedåker 1500 ton



Hedåkers Säteri 2019 Vården 16 3 232 ha

Skiftesfilter



Översikt

Brukningensheter

Namn	Areå
1 Hedåkers Egendom	332,44 ha
2 Djupedal	95,68 ha
2 Ekedal	183,57 ha
3 Träda o skyddz E	25,45 ha
3 Träda o skyddz H	20,52 ha
4Åkelarsson	11,96 ha
Total areal:	669,62 ha

Grödfördelning



Namn	Areå
Ingen gröda	2,16 ha
Havre	81,90 ha
Höstraps	83,96 ha
Höstvet	440,50 ha
Potatis	9,97 ha
Träda	51,13 ha
Total areal:	669,62 ha

Help & support



UTSÄDE

+ LAGG TILL

Höstvet Elvris
27,33 ha
215 kg/ha
2018-04-04
Kostnad: 594 kr/ha



GÖDSEL

+ LAGG TILL

MAP NP 12/23
27,33 ha
100 kg/ha
2018-09-04
Kostnad: 360 kr/ha



VÄXTSKYDD

+ LAGG TILL

Wipey
2,01 ha
2,01 ha
2018-09-11
Kostnad: 66 kr/ha



ARBETE

+ LAGG TILL

Sprötning
2,01 ha
2,01 ha
2018-09-11
Kostnad: 22 kr/ha



SKÖRD

+ LAGG TILL

Höstvet Elvris
10,180 kg/ha
15 ha
2018-08-04
Kostnad: 17,300 kr/ha

Grasputsnings
20,5 ha
1,54 ha
2018-08-11
Kostnad: 427 kr/ha

Grasputsnings
100 ha

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings

Grasputsnings





Antbrukarna tar hjälp

Global position system, blir allt vanligare i jordbruket. Det som från början var ett system används nu för gödsmedelsmätning. Teknik är det viktiga med sunt spannmålsodlaren Torbjörn Bråstorp.

fortfarande i sunt bond- fält som råder

beskrivit i artikeln hand-
sju och
klades en
Systemet
inom det
så exakt
gera ro-
bottel fick
dar man
tarna To-
robotarna
ska stud-
IPS.
fält en
ekad. De
gera nu-
nom lant-
på stark
ur, span-
storp, har
ranne Ste-
en skörde-
mas GPS-
en av en-
erige

en
etal en be-
gad om att

re-tem är
nyttia av
ig tid tar
igt under-

m man an-
et, under
björn inte
obba med
ar stov av-
re enskilt
tt upp med
et och en
i som mon-
spannmå-
fäst-
å hjälp av
st, signaler
mottagare
satelliterna
ra. Därför
med en

RDS-mottagare för att få positionen så exakt som möjligt, förklarar Torbjörn.

Föraren av tröskan kan hela tiden följa mätningen på en monitor. Dessutom har man installerat en farthållare på skördetröskan.

Två goda saker

Skördetröskan anpassar automatiskt hastigheten efter hur bra respektive dagg avkastning det är. När den kommer till ett område där avkastningen är bra ökar den, där det är dåligt ökar den tvärtom, upplyser Torbjörn.

Man får alltså två goda saker genom att datorisera skördetröskan. Dels underlättar man jobbet, dels får man exakta fakta om skörden och kan med dessa fakta som grund vidta åtgärder för att få ett så bra skördeut-
bottel som möjligt.

Men det är ett viktigt faktum att alla goda ting är tre. Så är också fallet här.

Med skördeuppgifterna och positionsuppgifterna som underlag kan Torbjörn och hans grannar i framtiden anpassa gödsling-
en efter hur stor avkastningen är på varje del av åkern. Det ger en renare miljö.

Gödselns marken med rätt mängd blir kväveläcket lika med noll. Då tar jorden upp all näring, påpekar Torbjörn.

Om några år räknar Torbjörn med att ha man ska ha kommit så långt. För på ett år går det inte att säga att ett visst område gett dålig avkastning på grund av fel gödselmängd. Först måste en rad andra faktorer vägas in. Det kan vara täckodningen som inte är bra, det kan bero på väder och vind.

När man eliminerat de faktorerna, så kan man fastställa om och varför området ger dålig skörd, om det beror på det dåliga jord eller näsgöting annat. Då kan man också bestämma hur



Tekniken hjälper. Torbjörn Bråstorp på Hedåkers i Gråstorp har satsat på GPS-systemet på skördetröskan. Med tekniken hjälp hoppas han nå optimalt skörderesultat.

FRÅN THOMAS MAGNUSSON

området ska gödas för att det ska ge maximal avkastning till minimalt insats.

Den stora frusen är att Torbjörn och hans partner kan överföra all data om skörden till en dator, ta med den in till "hustation" och där sammanställa alla fakta, skriva ut diagram, kartor och så vidare. Kort sagt kartlagga hela skörden och marken den växer på.

Det är på att gödsla rätt det finns pengar att tjäna. Handels-
gödseln är dyr och det betyder att det är ekonomiskt i varje kilo man kan placera rätt. Klargör Torbjörn.

I framtiden är det tänkt att man ska kunna flytta GPS-stationen från tröskan till traktorn. På så sätt kan man länka den med gödselspridaren och få optimal spridning i förhållanden till markens behov av näring.

Rationellt lantbruk

Ett rationellt lantbruk blir i allt större behov av avancerad datateknik. Men smakar det så kostar det.

En tröska av den typ som Torbjörn Bråstorp och Stefan Ekavård använder kostar 1,7 miljoner i inköp. Men själva GPS-systemet kostar inte så

världens mycket. Enligt Torbjörn rök det sig om 60 000 kronor.

Men genom vårt maskinsamarbete får vi en rimlig hektarkostnad. Ser man det i relation till vad gödseln kostar, cirka 1 000 per hektar, så kan man tjäna en hel del på att placera gödseln rätt på åkrarna, menar Torbjörn.

En investering som snabbt kan betala sig.

Vi tror det är rätt att satsa på GPS. Men fortfarande är det viktigt med sunt bondförmåll inom jordbruket, avslutar Torbjörn Bråstorp.

THOMAS MAGNUSSON



ER TILL HÖGSTA DAGSPRIS

JORD- O. SKOGSBRUKSFASTIGHETER
SÄKES

DATAVÄXT
FÖR EFFEKTIVA LANTBRUKARE

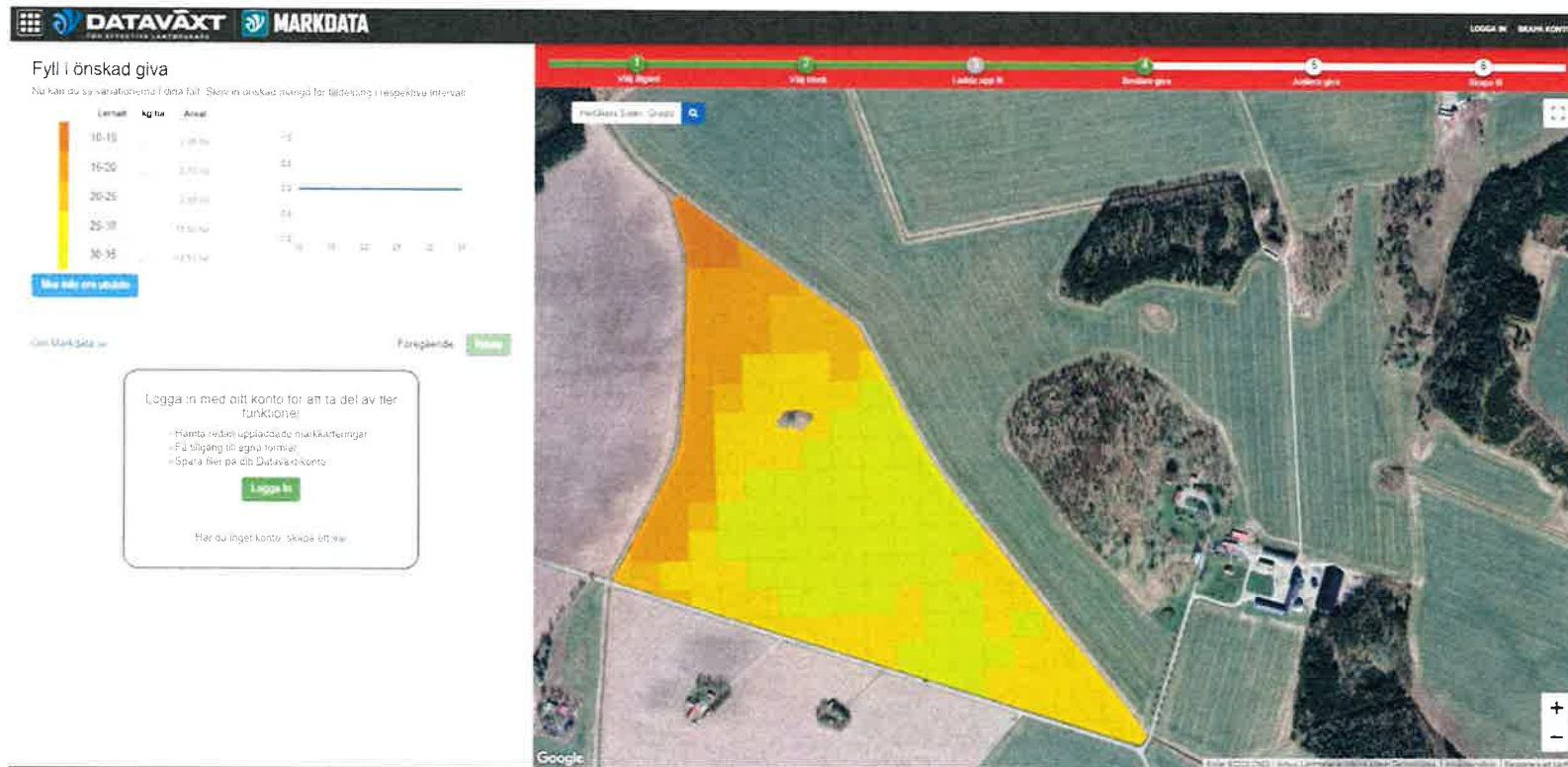


DRÄNERING – A & O





Varierad Utsädesmängd





 **DATAVÄXT**
FÖR EFFEKTIVA LANTBRUKARE

 **MARKDATA**

STOREGÅRDEN

1 Välj åtgärd

2 Välj block

3 Ladda upp fil

4 Bestäm giva

5 Justera giva

6 Skapa fil

Angiv en plats



24

21

16

11

Goggle

+

-

Justera på kartan

Nu kan man manuellt ändra givan för markerade "rutor". Välj en giva och klicka på "Lägg till". Därefter markerar du valfria rutor i kartan till höger. Du kan skapa flera olika givor genom att lägga till flera givor.

Lägg till ny giva

Justera medelgiva

% Näringsinnehåll

100

Medel (kg/ha)

17

Totalt mängd:

592

[Om Markdata.se](#)

Föregående

Ändra





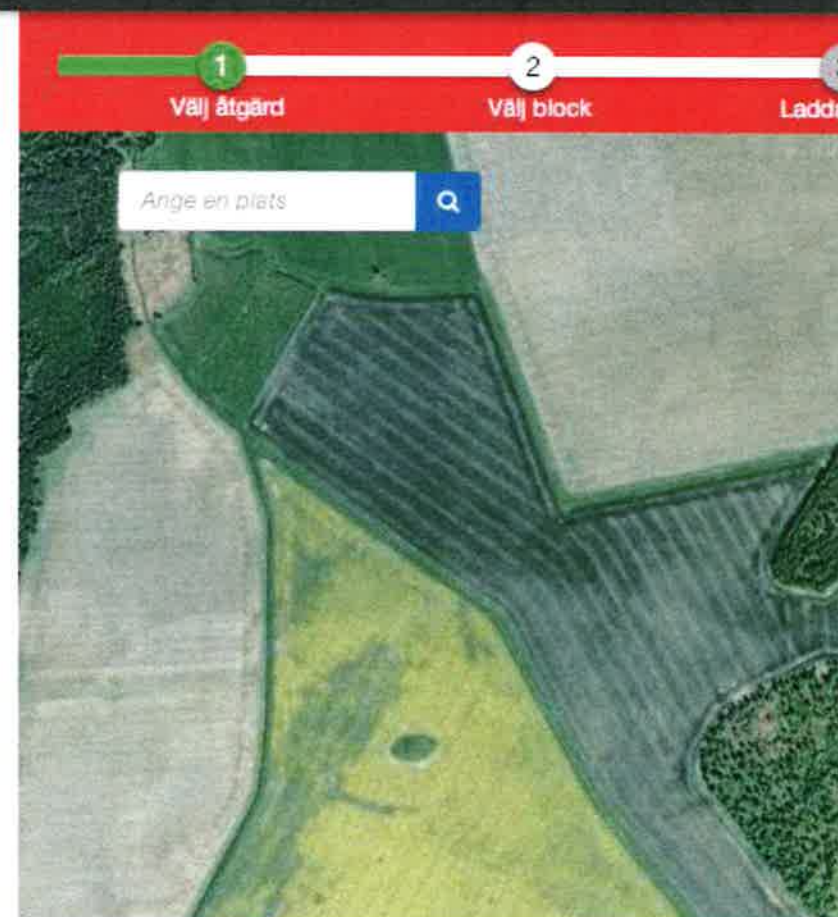
Vad vill du göra idag?

Här kan du stegvis och på ett lätt sätt skapa tilldelningsfil för varierad utsädesmängd, strukturskalkning och pH-kalkning. Zooma in på ditt fält nu direkt genom att ange sockennamn eller plats i sökrutan! Bakgrundskartan hjälper dig att hitta rätt.

- ☒ Variera utsädesmängd
- ☐ Strukturkalka
- ☐ pH-kalka
- ☐ Kalium
- ☐ Fosfor
- ☐ Intervall

Finns markkartering?

- ☐ Ja
- ☒ Nej



VARIERAD P & K





VARIERAD KVÄVE

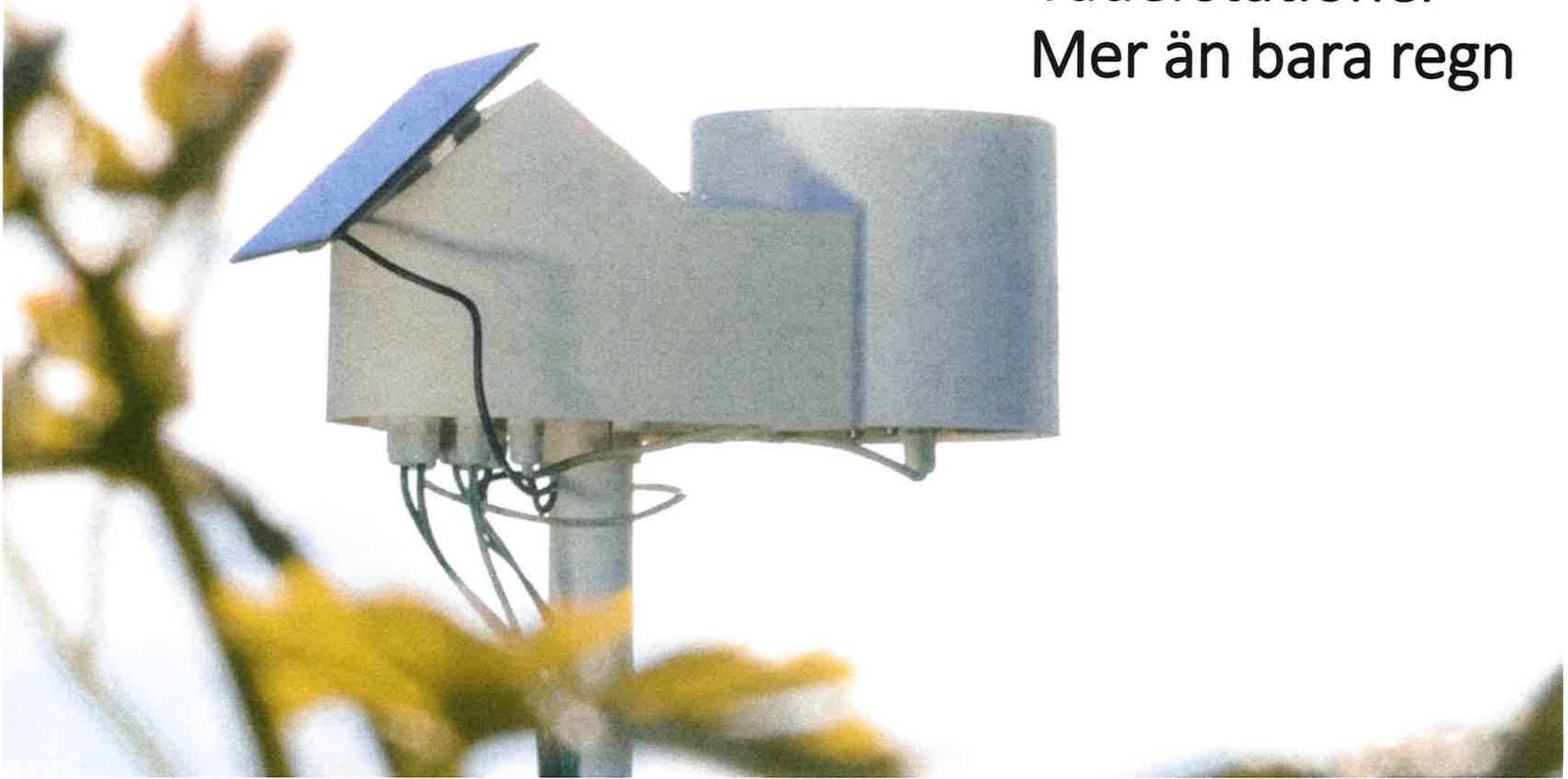


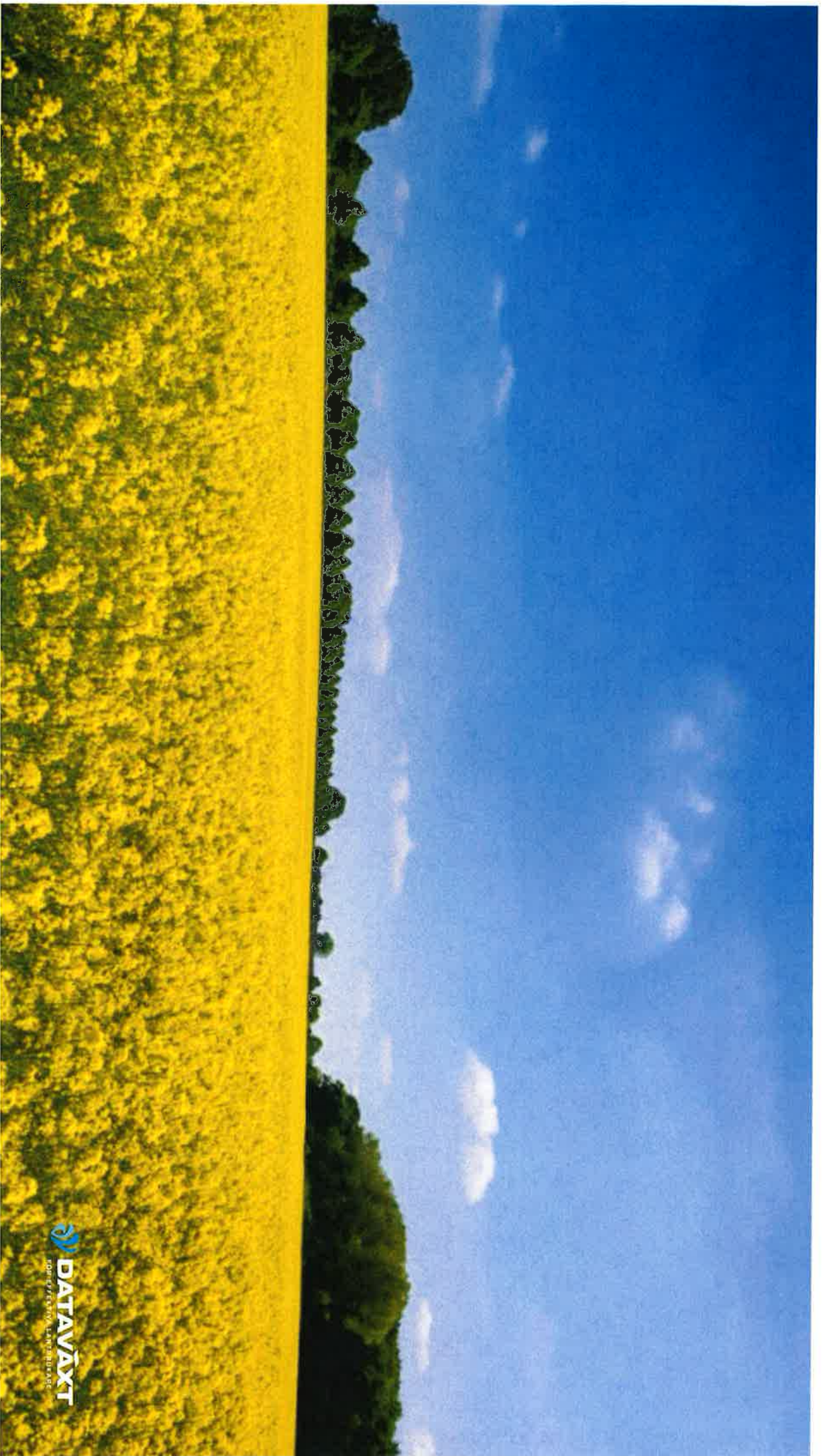
N-Sensor – Kväve + Bekämpningsmedel

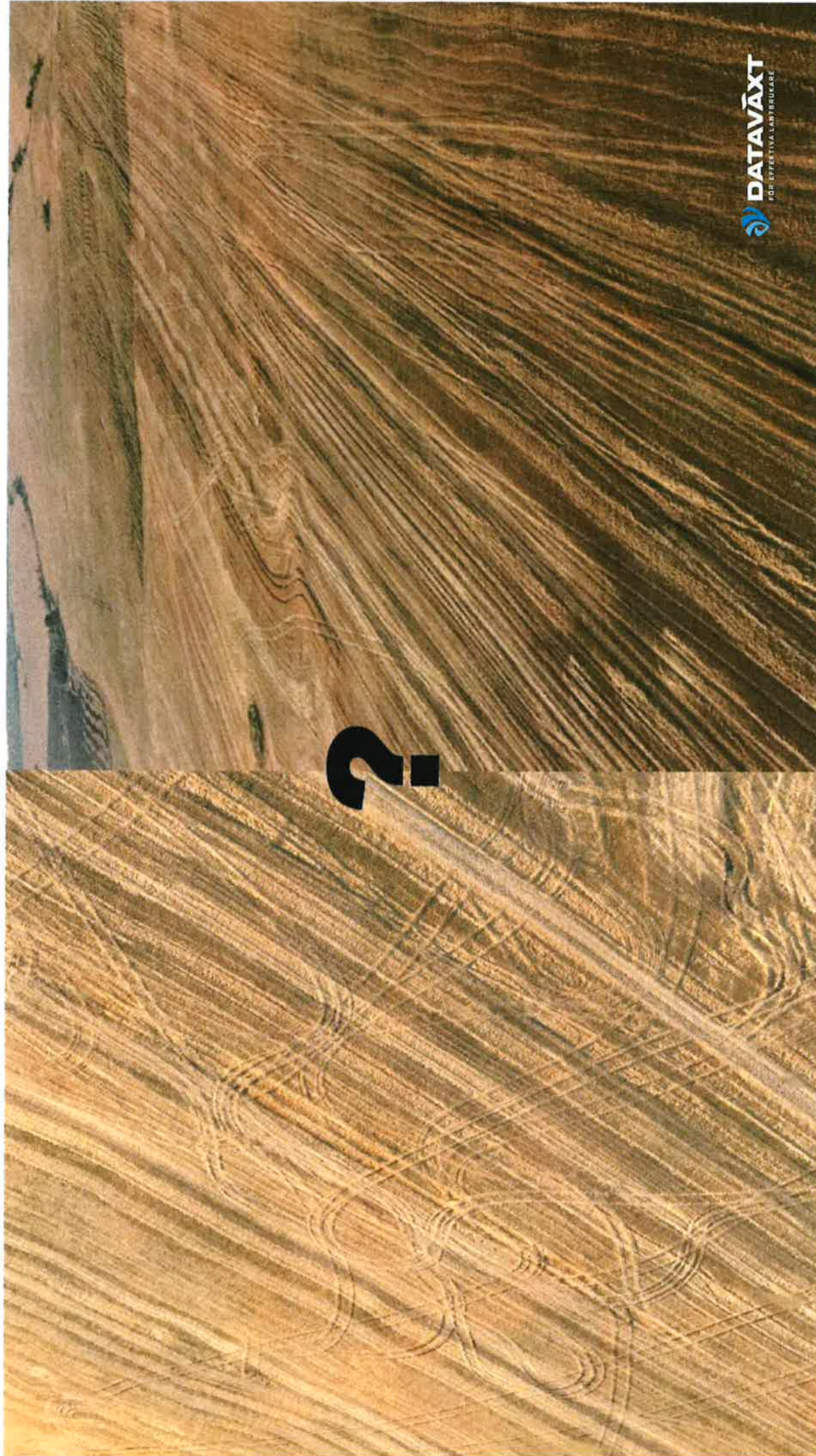


FÖLJ UPP I FÄLT!

Väderstationer – Mer än bara regn



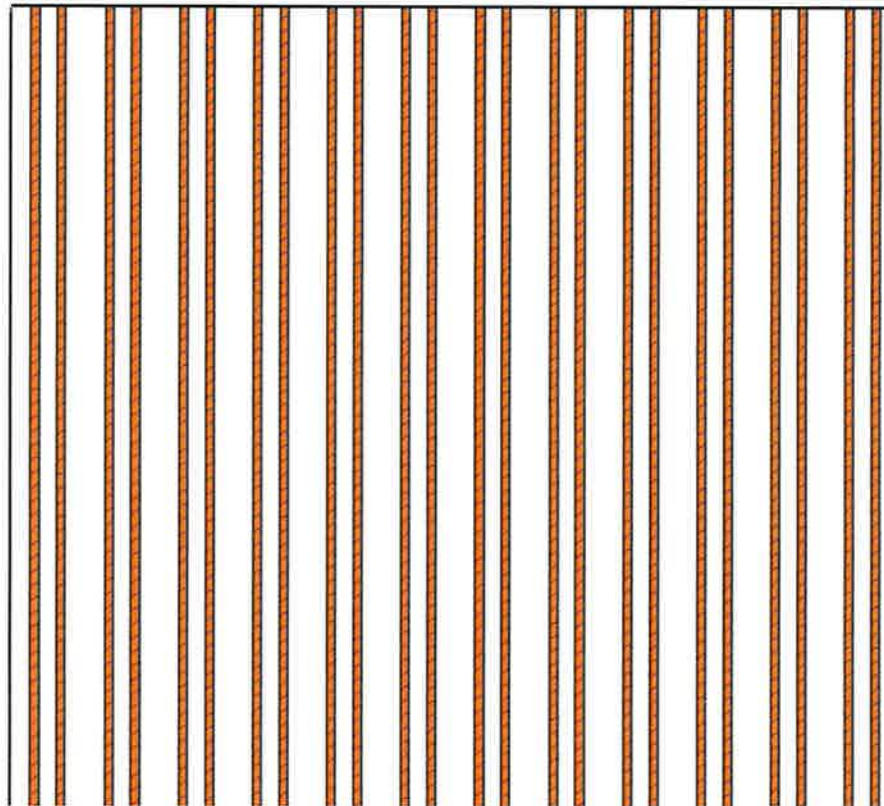






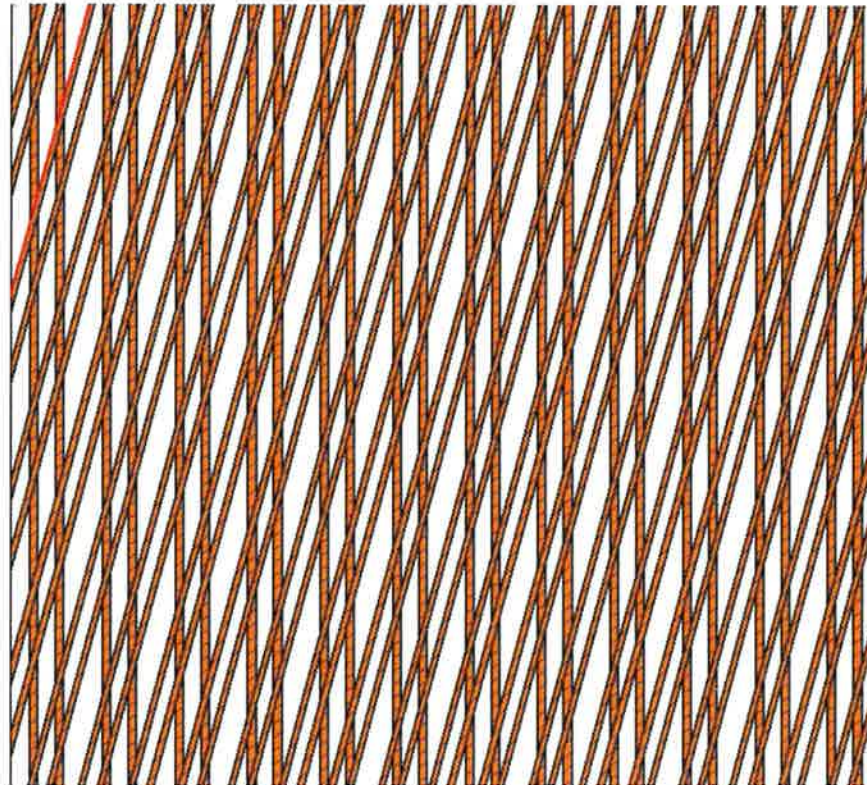
Normal trafik

Tröska 9m – 3m center – 900 mm hjul



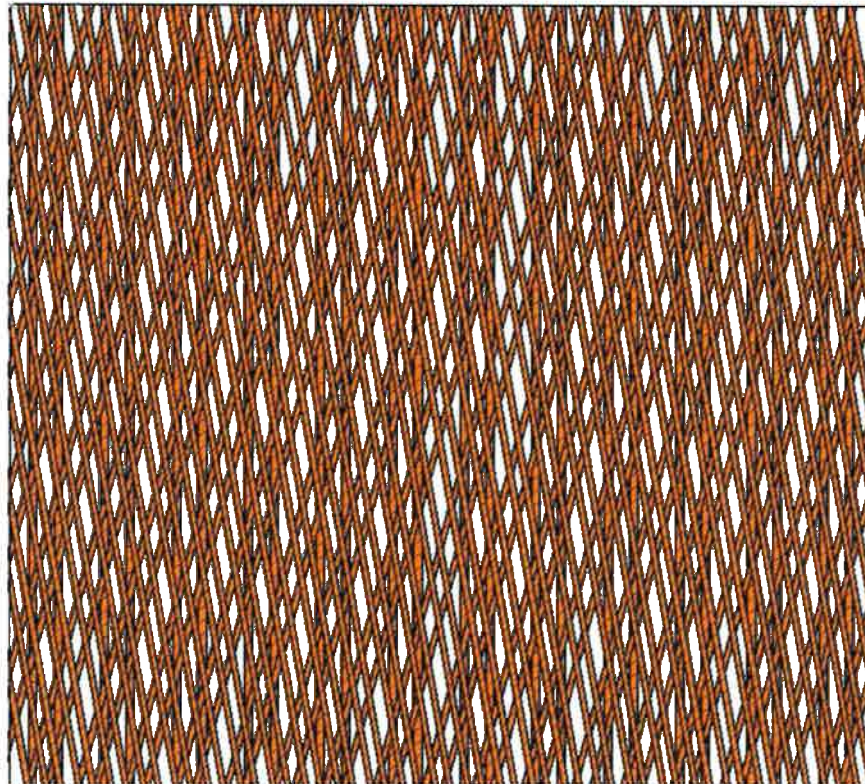
Normal trafik

1. Jordbearbetning 6m – 2.2m center – 710 mm hjul



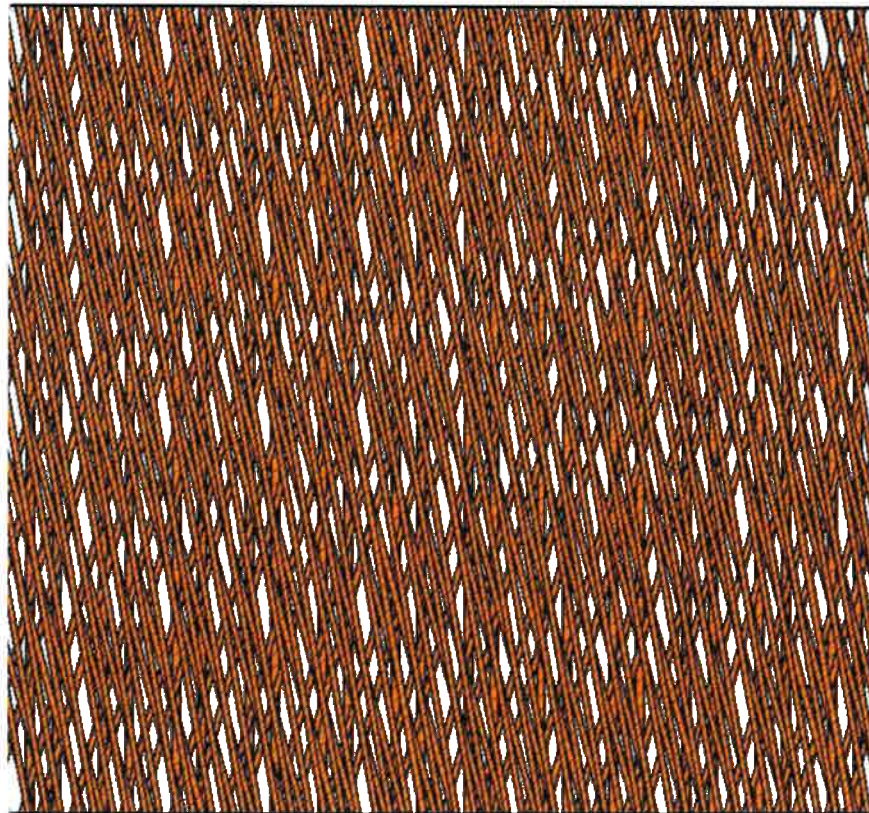
Normal trafik

2. Jordbearbetning 6m – 2.2m center – 710 mm hjul



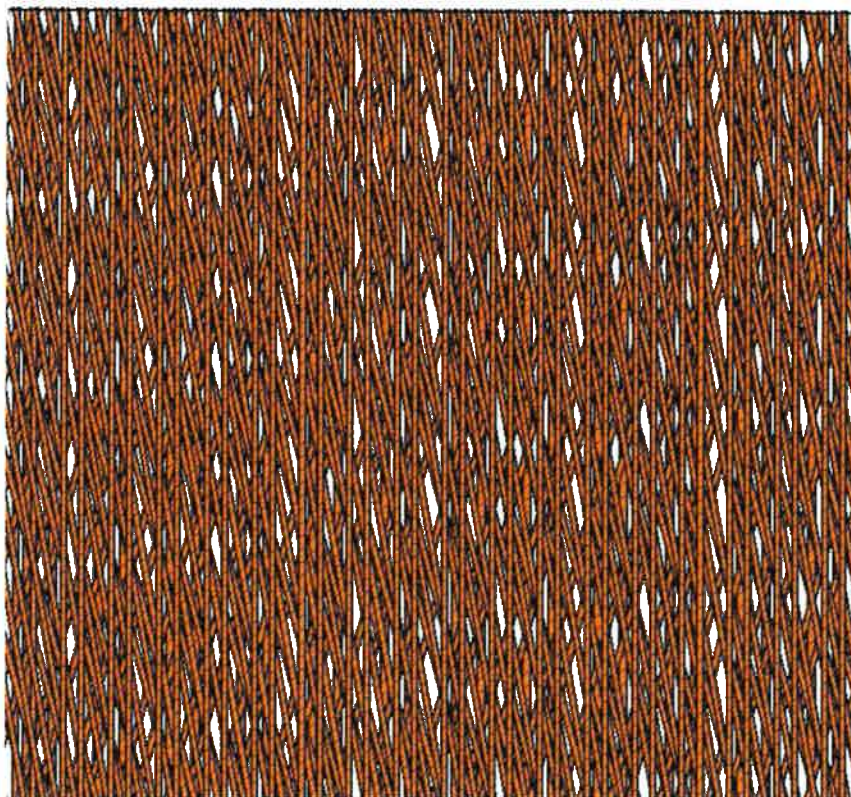
Normal trafik

3. Jordbearbetning 4m – 2.2m center – 710 mm hjul



Normal trafik

Sådd 6m – 2.2m center – 710 mm hjul



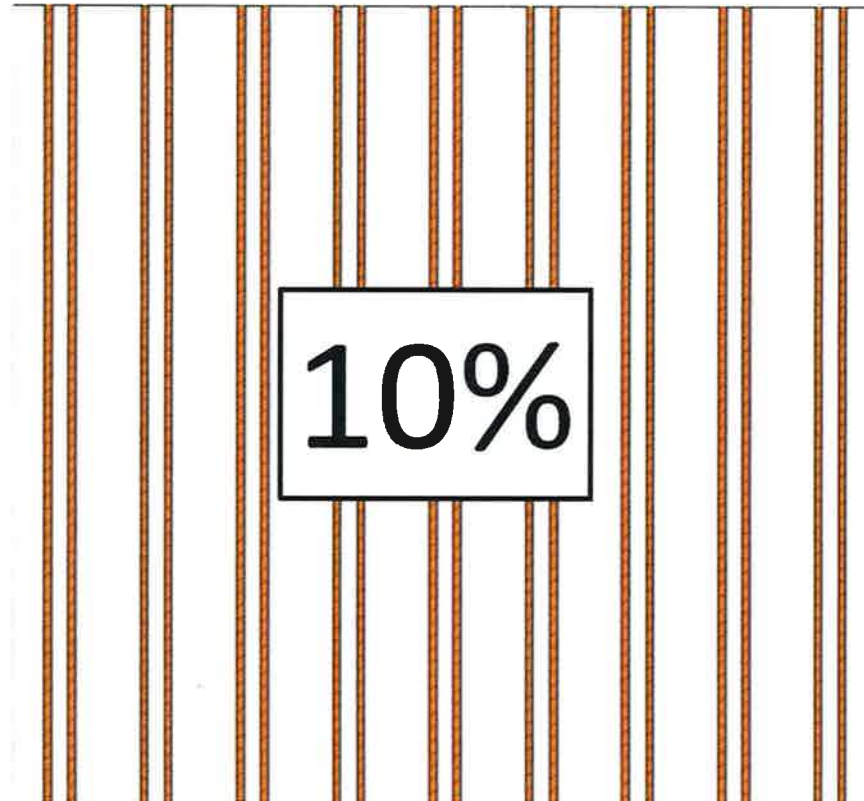
Normal trafik

Sådd 6m – 2.2m center – 710 mm hjul

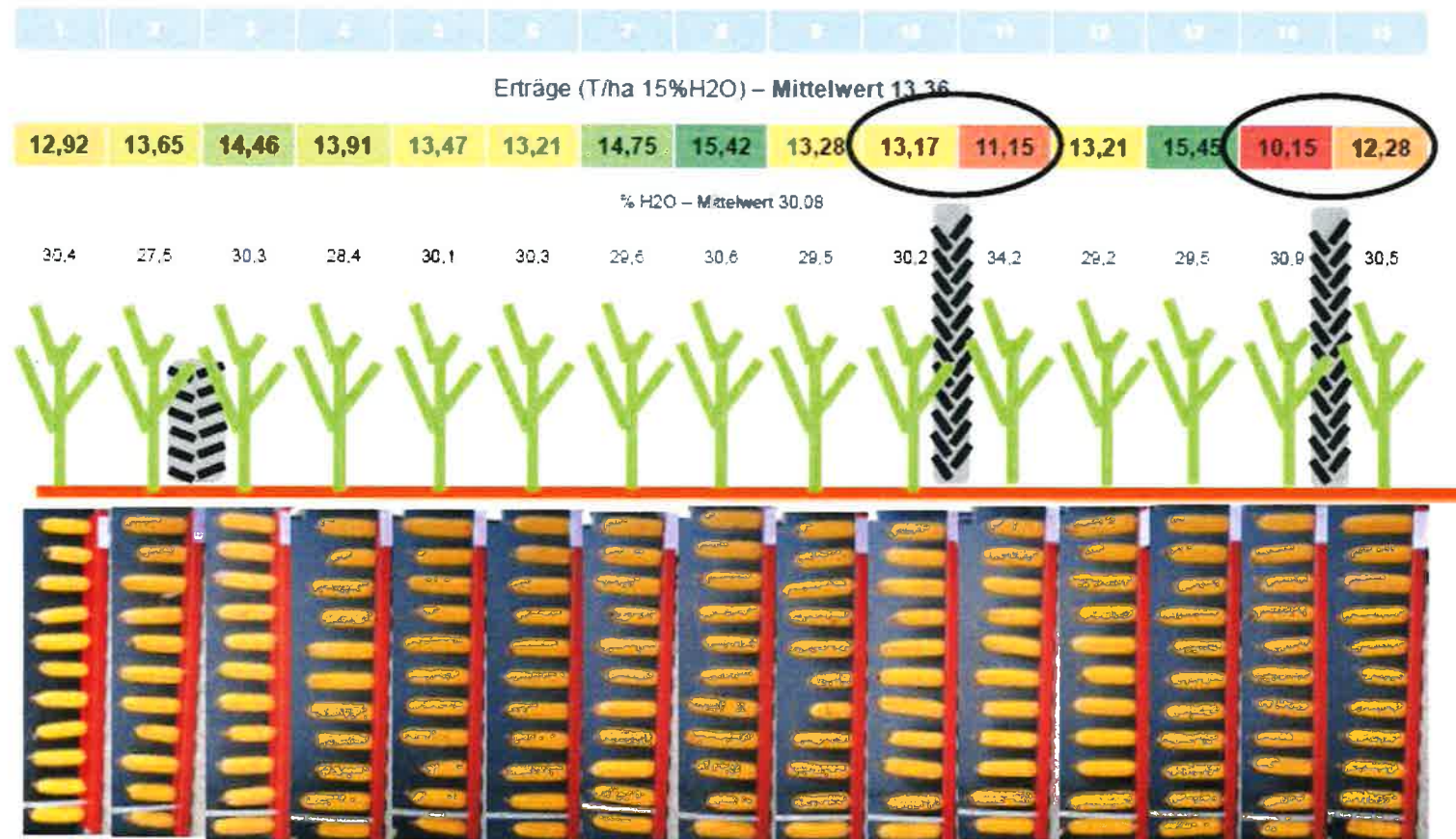


Fastakörspår – Disciplinerad körning

12m – 3m center – 600 mm band



Resultatet



”Viktigast att tänka igenom
en strategi och samla ihop
de värsta skadegörarna!”













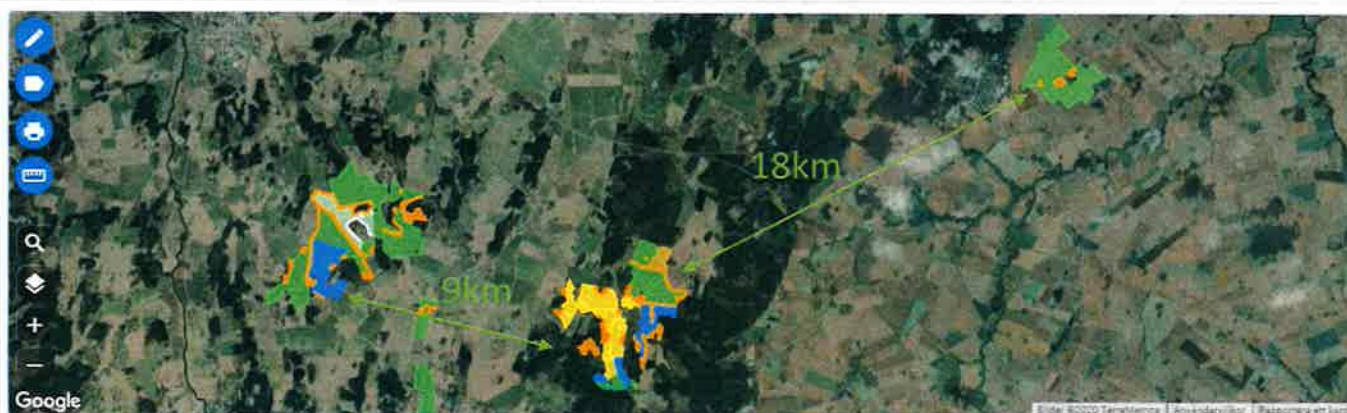






Hedåkers Säteri 2019 1 Parcell 1A 17,33 ha

Skiftesfilter



UTSÅDE	GÖDSEL	VÄXTSKYDD	ARBETE	SKÖRD
Höstvete Elvris 37,33 ha 215 kg/ha 2019-09-04 Kostnad: 559 kr/ha	MAP NP 12-23 37,33 ha 100 kg/ha 2019-09-04 Kostnad: 360 kr/ha Axan 27-4 37,33 ha 300 kg/ha 2019-04-04 Kostnad: 540 kr/ha Axan 27-4 37,33 ha 300 kg/ha 2019-04-15 Kostnad: 540 kr/ha	Wiper 37,33 ha 2,50 l/ha 2018-09-17 Kostnad: 65 kr/ha Sprutjournal Wiper 37,33 ha 2,50 l/ha 2018-09-17 Kostnad: 65 kr/ha	Sprutning 37,33 ha 91,20 2019-09-24 Kostnad: 44 kr/ha Grasputsning 20,52 ha 00,36 2019-09-17 Kostnad: 427 kr/ha Grasputsning 00,36	Höstvete Elvris 37,33 ha 10 180 kg/ha 2019-09-04 Kostnad: 17 306 kr/ha

Oversikt

Brukningsenheter

Namn	Areal
1 Hedåkers Egendom	332,44 ha
2 Djupedal	95,68 ha
2 Ekedal	183,57 ha
3 Träda o skyddz E	25,45 ha
3 Träda o skyddz H	20,52 ha
4 Åkellarsson	11,96 ha
Total areal:	669,62 ha

Grödfördelning



Namn	Areal
Ingen gröda	2,16 ha
Havre	81,90 ha
Høstraps	83,96 ha
Høstvete	440,50 ha
Potatis	9,97 ha
Träda	51,13 ha
Total areal:	669,62 ha

Välj & Stopp



UPPFÖLJNING PÅ OLIKA NIVÅER

GÅRD



MASKIN



SKIFTE



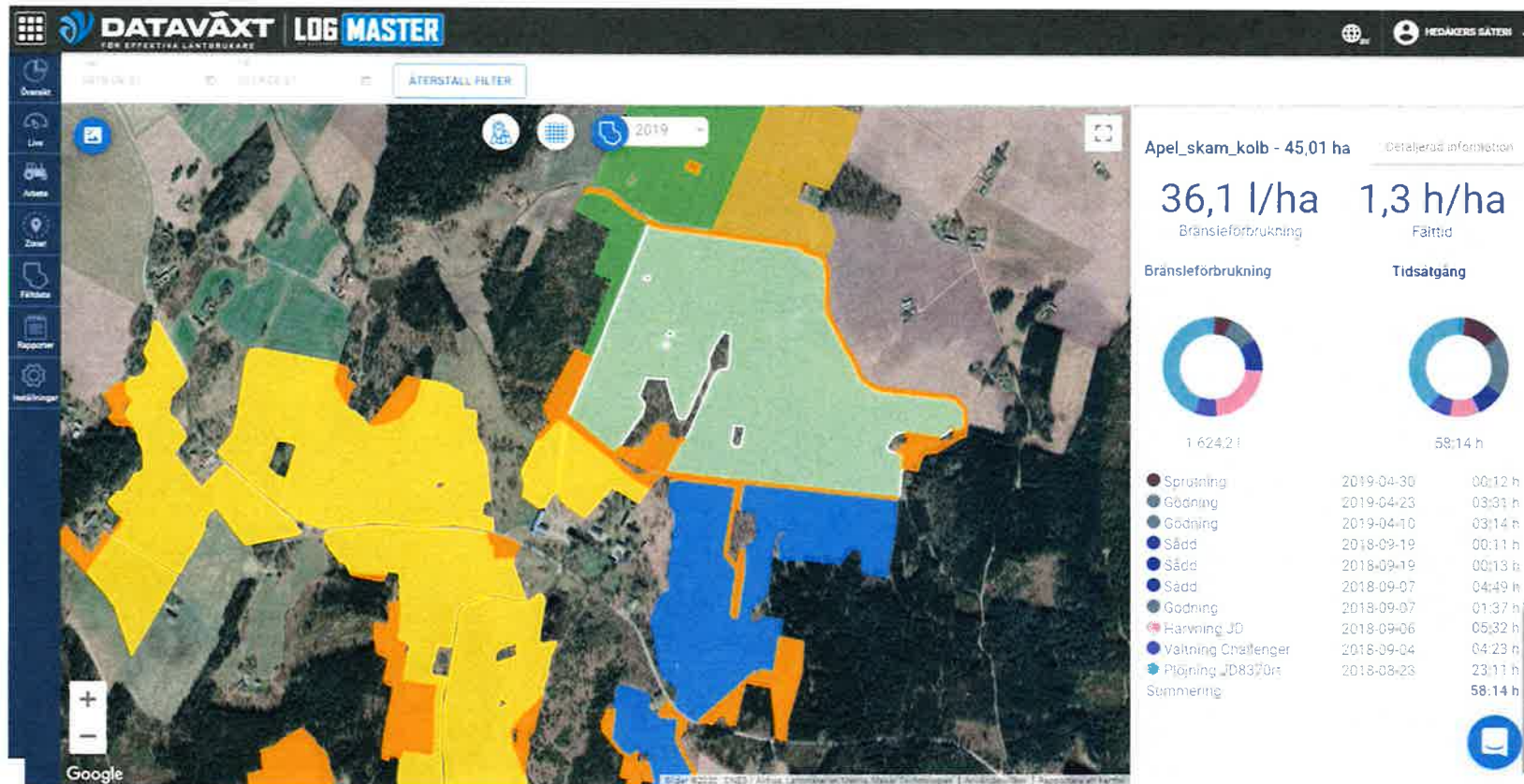
GRÖDA



GÅRD



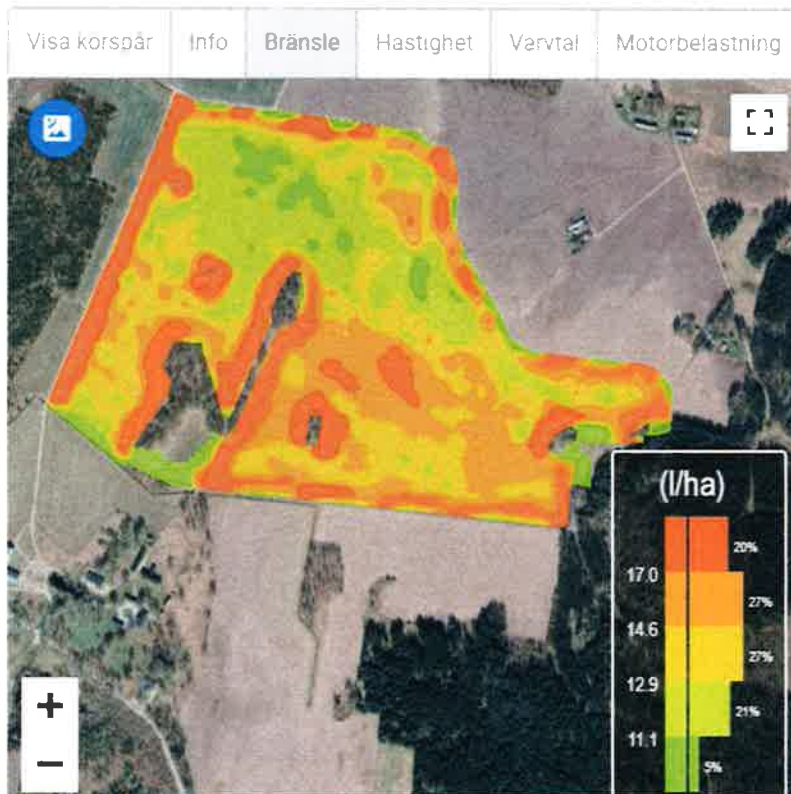
SKIFTE



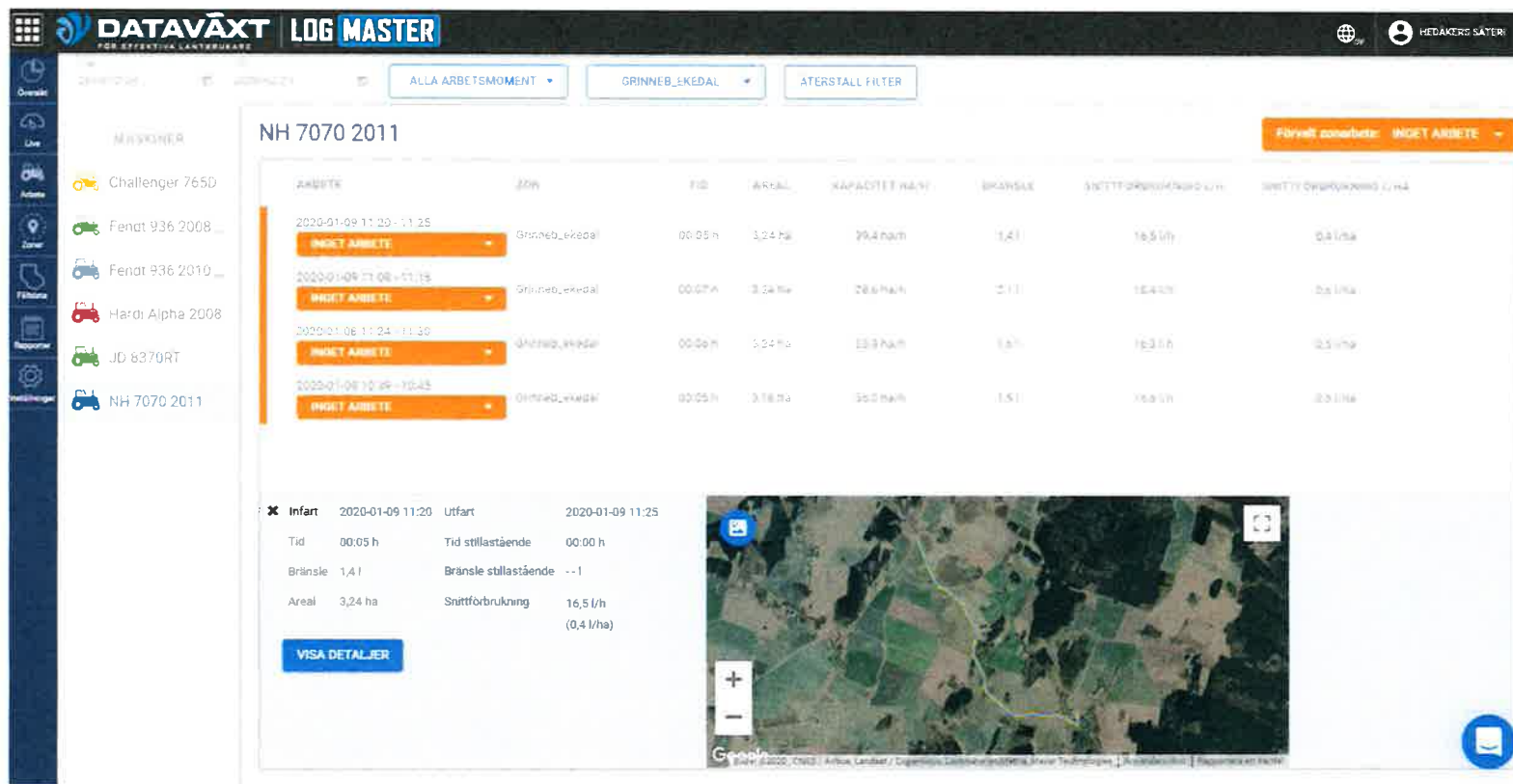
ENSKILT ARBETE

PLÖJNING JD8370RT - 2018-08-23 08:16- JD 8370RT

Infart	2018-08-23 08:16
Utfart	2018-08-27 10:59
Tid	22:22 h
Tid stillastående	00:49 h
Bränsle	710,1 l
Bränsle stillastående	3,8 l
Area	44,68 ha
Snittförbrukning	30,8 l/h (16,0 l/ha)
Arbetsbredd	3,1 m
Anteckning	



TRANSPORTER



SE VARANDRA I GPS DISPLAYEN



KIITOS!

