

## Skördekarteringsmodul

### Allmänt

---

Allmänt

Näsgård MarkVägen AgroSat avkastningskarta kan arbeta självständigt eller samman med Näsgård MarkVägen Karta. Om du också har licens för Näsgård MarkVägen Karta, kan du bl.a. kopiera dina fältgränser och använda dessa som gränser för dina positionsbestämda avkastningsdata. Dessutom kan du presentera dina avkastningskartor ovanpå dina fältkartor. Har du inte licens för Näsgård MarkVägen Karta, får du själv rita fältgränser runt dina avkastningsdata. Bortsett från detta är funktionerna de samma.

Även om du inte har licens till Näsgård MarkVägen Karta är det lämpligt att du läser igenom följande avsnitt i manualen till Näsgård MarkVägen Karta: Hämta en karta till skärmen, zoomfunktioner, säkerhetskopiering samt utskrifter. Innehållet i dessa avsnitt gäller också vid användning av avkastningsmodulen.

---

Programmets kompatibilitet med olika skördemätare

Det finns flera versioner av de olika dataformat liksom att de enskilda firmorna löpande ändrar i sina format. Kontakta oss om du önskar en uppdaterad lista över vilka formatversioner vi stöder.

### Kortläsare

---

Installation av kortstation

De flesta skördemätare samlar data på ett lagringskort (också kallat PC kort eller PCMCIA kort). För att inläsa data på din dator, skall du ha en kortstation, som är kompatibel med den typ av PC kort, som din avkastningsmätare använder.

Normalt är det möjligt att kopiera avkastningsfilerna från PC kortet till din hårddisk via Windows utforskaren.

Då många inte är vanda att använda utforskaren i Windows, innehåller AgroSat en möjlighet att kopiera avkastningsfilerna från PC kortet till hårddisken.

För att denna funktion skall fungera i AgroSat, är förutsättningen att kortläsaren är korrekt installerad i Windows. Det vill säga att de nödvändiga drivrutinerna skall vara installerade i Windows. Kontakta din hårdvaru leverantör, om du har problem med installationen av kortläsaren.

## Förberedelse innan skörd

### John Deere

Allmänt

Innan skörd skall man se till att kortstation är rätt installerad och att denna fungerar. John Deere skiljer sig från de andra avkastningsmätarna, på det viset att fälten skall definieras och läsas in på PC kortet innan skörd. (det gröna kortet)

### Definiera fält

Skapa en växtodlingsplan.

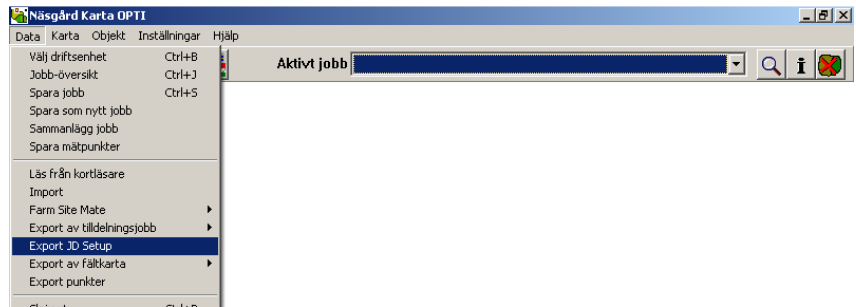
I Näsgård MarkVägen växtodlingsprogram skapas fältet för det aktuella året, med fältkod, storlek gröda. Se i manualen för växtodlingsprogrammet , växtodlingsplan

### Export till kort (PCMCIA)

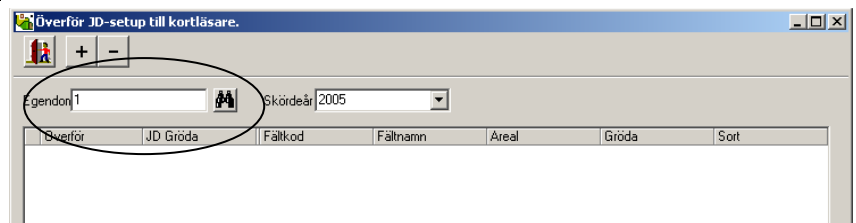
Öppna kartmodulen



För att exportera ut fälten till PC kortet väljer du **Data** och **Export JD setup**

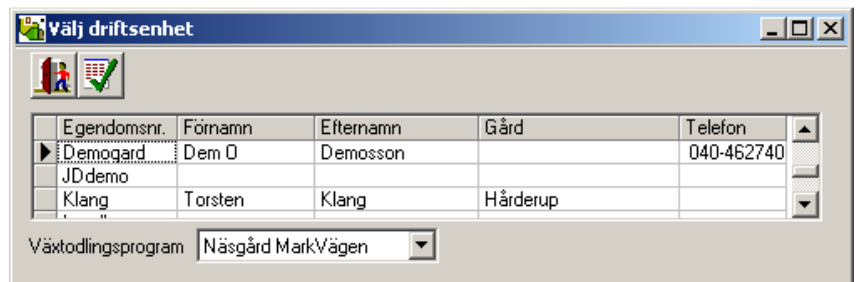


**Välj egendom.** Genom att trycka på kikaren får man upp en lista på egendomar som finns tillgängliga



Klicka för den egendom som du vill överföra fält för.

OBS. du kan endast överföra data från en driftsenhet per PCMCIA kort. Har du flera driftsenheter som du vill läsa ut, skall du ha fler kort.



Godkänn valet med **Godkänn/Välj**



Nu skall du välja vilka fält som du skall överföra till kortet. Som standard överförs alla fält i växtodlingsplanen. Fält som inte skall tröskas bör dock inte läsas ut.

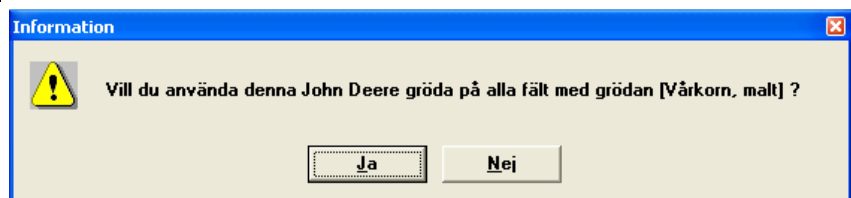
Genom att sätta markören på ett fälts gröda i kolumnen gröda och därefter trycka på minus-knappen uppe till vänster i menyn, bortmarkeras alla fält med samma gröda som det valda fältet.

Överför	JD Gröda	Fältkod	Fältnamn	Areal	Gröda	Sort
<input type="checkbox"/>	Höstvete	1-5	Norregård Västra	11,34	Höstvete, bröd	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	1-6	Norregård Östra	16,33	Höstvete, bröd	Ritmo
<input type="checkbox"/>	Vårkorn	2-0	Tvåan Västra	17,13	Vårkorn, malt	Barke
<input type="checkbox"/>	Höstvete	2-1	Tvåan Träda	1,09	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	2-2	Tvåan Östra	11,13	Sivall gräs 3 skörd	Skå ensilage
<input type="checkbox"/>	Höstvete	3-0	Trean	1,52	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	4-0	Järnvägsvången	5,82	Sivall gräs 3 skörd	Skå ensilage
<input type="checkbox"/>	Höstvete	5-0	Femman	26,59	Socketbetor	Envol
<input type="checkbox"/>	Höstvete	5-1	Femman Träda	3,00	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	6-0	Sexan	22,01	Potalis mat	Binlje
<input type="checkbox"/>	Höstvete	7-0	Södergård 2	20,54	Höstvete, foder	Kris
<input type="checkbox"/>	Höstvete	7-1	Södergård 2	2,00	Höstvete, foder	Kris
<input type="checkbox"/>	Höstvete	8-0	Södergård 1	8,96	Permanent vall	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	9-0	Mellangård	3,81	Permanent vall	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	10-0	Mellangård V	0,71	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	11-0	Mellangård S	0,40	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	12-0	Sjöskiftet	0,79	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	13-0	Östergård	6,61	Betesmark	

Nästa steg är att ange en JD-gröda, vilket innebär att grödan i växtodlingsplanen konverteras till motsvarande gröda i John Deeres system. I kolumnen gröda väljer du i rullningslistan motsvarande gröda.

Överför	JD Gröda	Fältkod	Fältnamn	Areal	Gröda	Sort
<input type="checkbox"/>	Höstvete	1-5	Norregård Västra	11,34	Höstvete, bröd	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	1-6	Norregård Östra	16,33	Höstvete, bröd	Ritmo
<input type="checkbox"/>	Vårkorn	2-0	Tvåan Västra	17,13	Vårkorn, malt	Barke
<input type="checkbox"/>	Höstvete	2-1	Tvåan Träda	1,09	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	2-2	Tvåan Östra	11,13	Sivall gräs 3 skörd	Skå ensilage
<input type="checkbox"/>	Höstvete	3-0	Trean	1,52	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	4-0	Järnvägsvången	5,82	Sivall gräs 3 skörd	Skå ensilage
<input type="checkbox"/>	Höstvete	5-0	Femman	26,59	Socketbetor	Envol
<input type="checkbox"/>	Höstvete	5-1	Femman Träda	3,00	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	6-0	Sexan	22,01	Potalis mat	Binlje
<input type="checkbox"/>	Höstvete	7-0	Södergård 2	20,54	Höstvete, foder	Kris
<input type="checkbox"/>	Höstvete	7-1	Södergård 2	2,00	Höstvete, foder	Kris
<input type="checkbox"/>	Höstvete	8-0	Södergård 1	8,96	Permanent vall	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	9-0	Mellangård	3,81	Permanent vall	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	10-0	Mellangård V	0,71	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	11-0	Mellangård S	0,40	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	12-0	Sjöskiftet	0,79	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	13-0	Östergård	6,61	Betesmark	

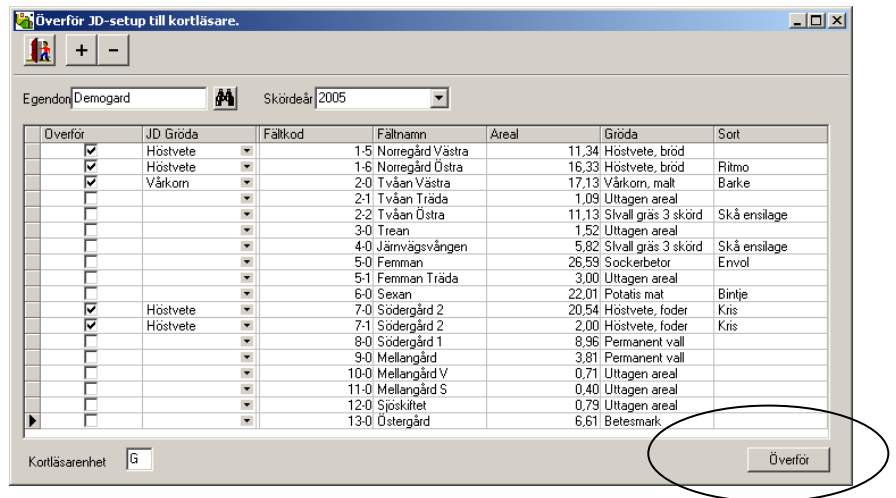
När du valt gröda på ett fält, får du frågan om du vill ha samma JD gröda på alla andra fält med samma gröda. Svara Ja



Välj rätt kortläsarenhet. (om kortläsaren är rätt installerad går detta att se i utforskaren)

Överför	JD Gröda	Fältkod	Fältnamn	Areal	Gröda	Sort
<input type="checkbox"/>	Höstvete	1-5	Norregård Västra	11,34	Höstvete, bröd	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	1-6	Norregård Östra	16,33	Höstvete, bröd	Ritmo
<input type="checkbox"/>	Vårkorn	2-0	Tvåan Västra	17,13	Vårkorn, malt	Barke
<input type="checkbox"/>	Höstvete	2-1	Tvåan Träda	1,09	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	2-2	Tvåan Östra	11,13	Sivall gräs 3 skörd	Skå ensilage
<input type="checkbox"/>	Höstvete	3-0	Trean	1,52	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	4-0	Järnvägsvången	5,82	Sivall gräs 3 skörd	Skå ensilage
<input type="checkbox"/>	Höstvete	5-0	Femman	26,59	Socketbetor	Envol
<input type="checkbox"/>	Höstvete	5-1	Femman Träda	3,00	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	6-0	Sexan	22,01	Potalis mat	Binlje
<input type="checkbox"/>	Höstvete	7-0	Södergård 2	20,54	Höstvete, foder	Kris
<input type="checkbox"/>	Höstvete	7-1	Södergård 2	2,00	Höstvete, foder	Kris
<input type="checkbox"/>	Höstvete	8-0	Södergård 1	8,96	Permanent vall	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	9-0	Mellangård	3,81	Permanent vall	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	10-0	Mellangård V	0,71	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	11-0	Mellangård S	0,40	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	12-0	Sjöskiftet	0,79	Uttagen areal	
<input type="checkbox"/>	Höstvete	13-0	Östergård	6,61	Betesmark	

Sätt i PC kortet i kortläsaren och välj överför



Om exporten fungerar visas följande dialog.



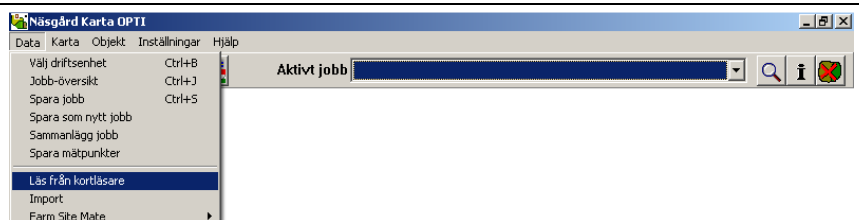
## Hantering av rådata

### Kopiera in från kortläsare

Allmänt

Denna funktion kopierar uppgifterna från PC kortet till en mapp under Näsgård programmet. I detta läge sker ingen inläsning till programmet.

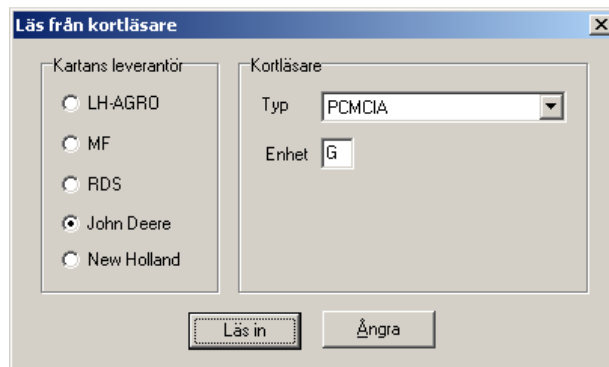
För att läsa in data från PC kortet väljer du **Data** och **Läs från kortläsaren**.



Följande dialog öppnas.

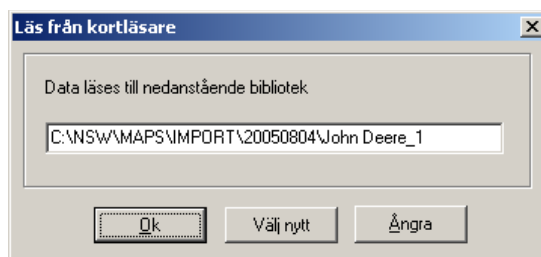
Här väljer du det fabrikat du vill inläsa avkastningsdata ifrån.

Via rullningslisten i Typ, väljer du kortstations typ. På enhet skall du skriva in den enhetsbokstav, som din kortstation uppträder med på din dator ( för MF skall där inte anges enhet)



---

När du väljer knappen **Läs in** framkommer denna dialog. Här kommer programmet föreslå den mapp, som avkastnings-filerna från PC kortet kopieras till. Du kan ev. ändra placering. Välj **Ok** för att starta inläsningen.



---

#### Placering av filer

Som standard kommer programmet att föreslå att filerna kopieras till mappen Import, som är placerad under den mapp som programmet är installerat i. I detta bibliotek kommer programmet föreslå att skapa en ny mapp som indikerar dagens datum i formatet ååååmmdd. Om du läser in flera gånger till den gällande mappen, kommer programmet att föreslå en ny undermapp varje gång.

Tänk på att inte läsa in dina avkastningsdata mer än en gång, då detta kan förvirra dig senare.

---

#### Original data

Inläsningen är en enkel kopiering av relevanta data från PC kortet till hårddisken. Under kopieringen sker ingen ändring i filen.

Genom att kopiera avkastningsdata filerna till din hårddisk i original format, har du säkrat en backup av datan på ditt PC kort.

Du kommer senare eventuellt att få användning för original avkastnings filerna, i det att det kommer nya funktioner i programmet och detta kräver förnyad import av avkastningsdatan till programmet.

---

#### **OBSERVERA**

Du **skall** bränna ned originalfilerna på en CD. Dessa skall du hantera som en **värdehandling**. Du har ju ingen möjlighet att återskapa datan.

---

## Import av avkastningsdata

### **Läs in data på skärmen**

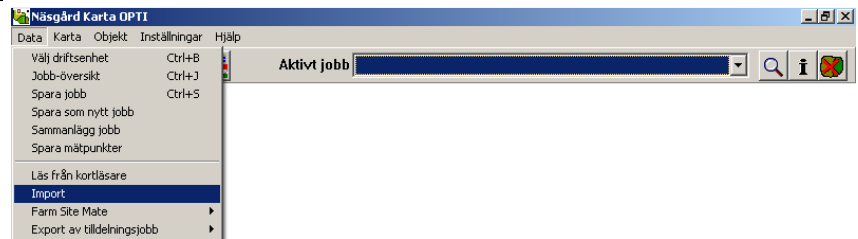
---

#### Allmänt

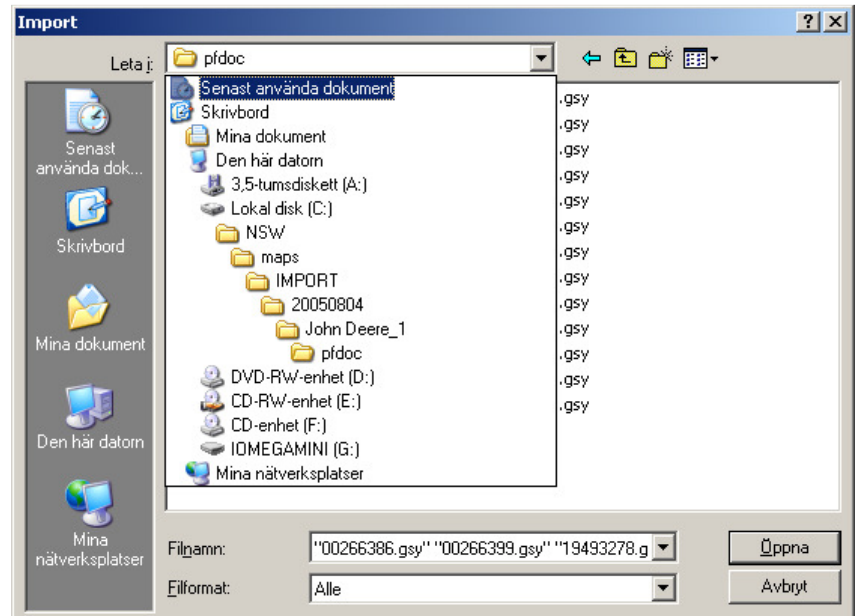
För att kunna arbeta med dina avkastningsdata, skall du importera de aktuella datan i programmet. I programmet kan du därefter redigera dina data.

Importen och den efterföljande redigeringen av data berör inte dina original avkastningsdata. Så om du får redigerat dina data fel eller råkar ta bort dom från programmet, så kan du alltid importera de på nytt från dina avkastningsfiler. (Det är därför viktigt att spara originalfilerna och ta backup på dessa)

Välj **Data** och därefter **Import**



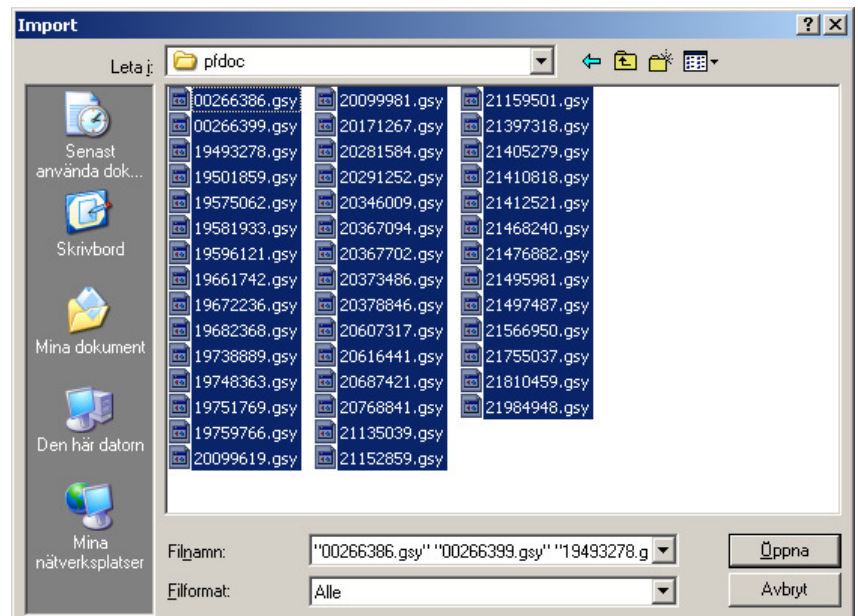
I denna dialog väljer du den avkastningsfil som du vill importera. Leta dig fram till den mapp där du sparat data ifrån PC kortet.



Här an du markera valfri fil som du vill importera.

Det enklaste är dock att läsa in alla filer på en gång. På så sett ser du alla data för varje fält även om fältets data skulle vara uppdelat i flera filer. (går även att använda om du har datafiler från flera tröskor)

Välj öppna



Dialoger varierar

När du valt filer och klickat på öppna, kommer den dialog som därefter öppnas att se olika ut beroende på vilken typ av data du importerar. Detta beror på olika faktorer, som skall ställas in för de olika avkastningsdata formaten.

Här visas de olika dialoger som kan visas.

### John-Deere (Green Star)

I **Flödesfördröjning i punkter** ställer du in önskad försening på mätningarna vid skärbordets lyftning och sänkning som du önskar (tid i sekunder)

**Vattenhalt**, Här ställer du in om du vill korrigeras till en bestämd vattenhalt. Detta bör du göra, om du har vattenhaltsmätare på tröskan

### LH-Agro

I Kolumnen Jobb nr / namn visas de fältkoder och grödor, som du skrivit in på din skördemätare.

Du kan välja att importera alla eller bara utvalda jobb från filen.

Klickar du på knappen **Importera allt**, importeras alla jobb i listan.

Klickar du på **Importera utvalda**, importeras bara de som du valt. Du väljer jobb genom att klicka på dessa med musen. Du kan välja flera på en gång genom att hålla ctrl knappen nere samtidigt som du klickar

Korrigerat till

Här kan du välja, om du önskar att dina data skall korrigeras till en bestämd vattenhalt. Detta bör du göra, om du har vattenhaltsmätare på tröskan

Tid i sekunder

Här skall du ställa in faktorer för flödesfördröjning och önskade förseningar för mätningar vid skärbordets lyftning och sänkning

Importera också markördata

Om du har markörmodul installerad på din LH avkastningsmätare, skall du bocka i här, om den aktuella datan skall importeras

Medtag felaktiga avkastningsdata

Normalt sorterar programmet ifrån felaktiga och defekta data. Du kan dock välja att importera dessa.

### Massey-Ferguson (Field Star)

I kolumnen Välj jobb visas de fältkoder och grödor, som du skrivit in på din skörde-mätare.

Du kan välja att importera alla eller bara utvalda jobb från filen.

Klickar du på knappen Importera allt, importeras alla jobb i listan.

Klickar du på Importera utvalda, importeras bara de som du valt. Du väljer jobb genom att klicka på dessa med musen. Du kan välja flera på en gång genom att hålla ctrl knappen nere samtidigt som du klickar



Korrigerig av vattenhalt

Här kan du välja, om du önskar att dina data skall korrigeras till en bestämd vattenhalt. Detta bör du göra, om du har vattenhaltsmätare på tröskan

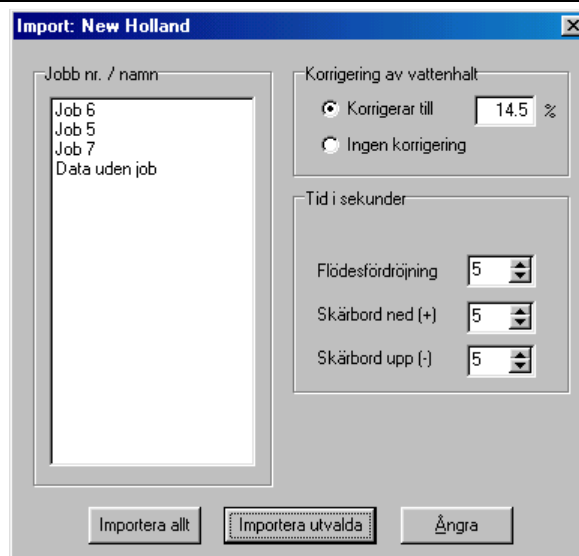
Importera också markördata

Om du har markörmodul installerad på din avkastningsmätare, skall du bocka i här, om den aktuella datan skall importeras

### New Holland

I kolumnen Välj jobb visas de fältkoder och grödor, som du skrivit in på din skörde-mätare. Du kan välja att importera alla eller bara utvalda jobb från filen.

Klickar du på knappen **Importera allt**, importeras alla jobb i listan. Klickar du på **Importera utvalda**, importeras bara de som du valt. Du väljer jobb genom att klicka på dessa med musen. Du kan välja flera på en gång genom att hålla ctrl knappen nere samtidigt som du klickar



Korrigerig av vattenhalt

Här kan du välja, om du önskar att dina data skall korrigeras till en bestämd vattenhalt. Detta bör du göra, om du har vattenhaltsmätare på tröskan.



Tid i sekunder

Ställ in faktorer för flödesfördröjning och önskade förseningar för mätningar vid skärbordets lyftning och sänkning

### Claas

Töm först via AgroCom programmet

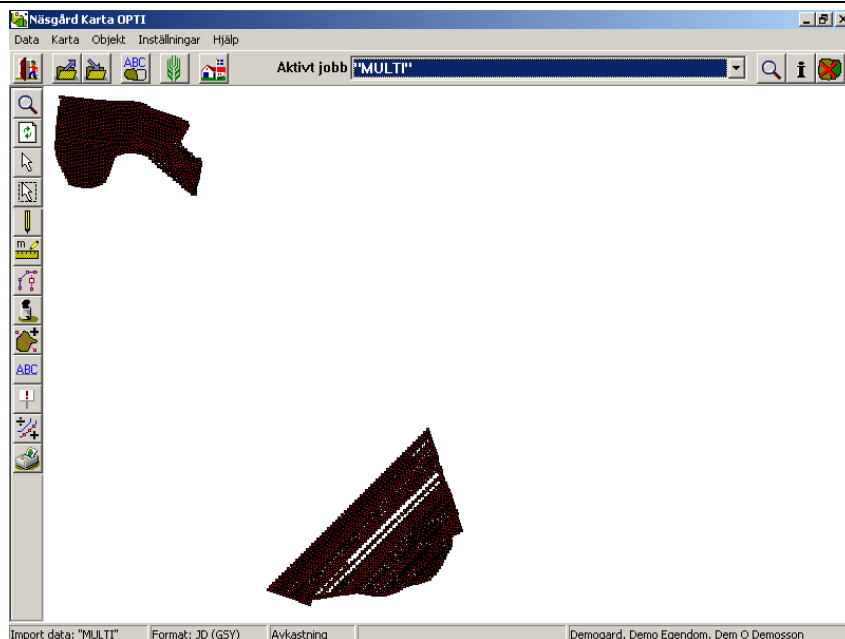
Claas skörde-data kan du för närvarande inte tömma direkt från Pc kortet. Men när du tömt kortet via Agrocom programmet och sparat ned rådatan går dessa att läsa in i AgroSat. Dessa råfiler har ändelsen .AFT

### Spara ned data på fältnivå

När du importerat avkastningsdata till programmet, kommer de aktuella datan att visas på skärmen.

Principen för att spara mätpunkterna är att varje fält skall sparas som egna jobb.

Du skall nu markera data för ett fält.



Välj **multivälj objekt**



Här väljer du under väljer du multivälj objekt om du vill rita en fyrkant runt fältet



Du kan då dra en fyrkant runt det valda fältet. Sätt markören uppe i vänstra hörnan, tryck ned och håll ned vänster musknapp, drag ned mot höger. En ram visas och det är alla data som finns inom denna ram som blir markerade.

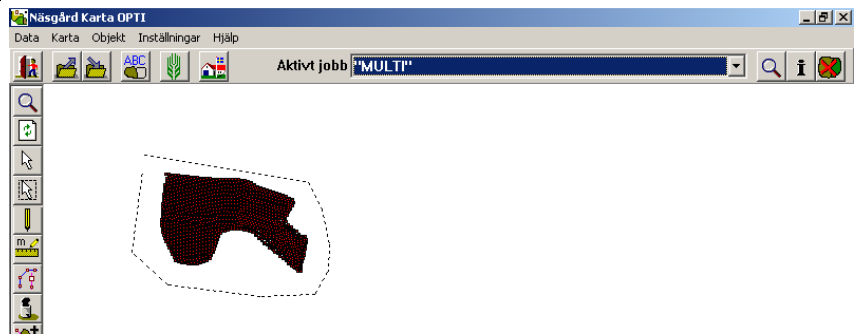


Alternativt väljer du **Multivälj objekt (polygon)**



Du kan nu rita en fri linje.  
Detta är användbart om fälten ligger nära varandra.

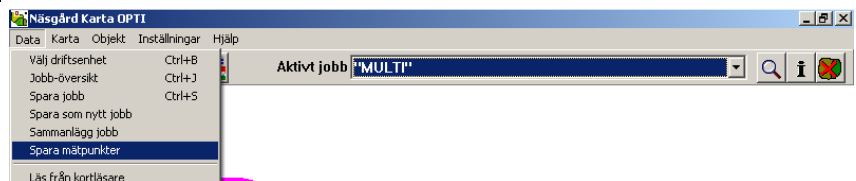
Klicka en gång där du vill starta linjen. För varje gång du vill ändra linjens riktning klickar du en gång. Högerklicka för att avsluta och binda samman slut och start punkt.



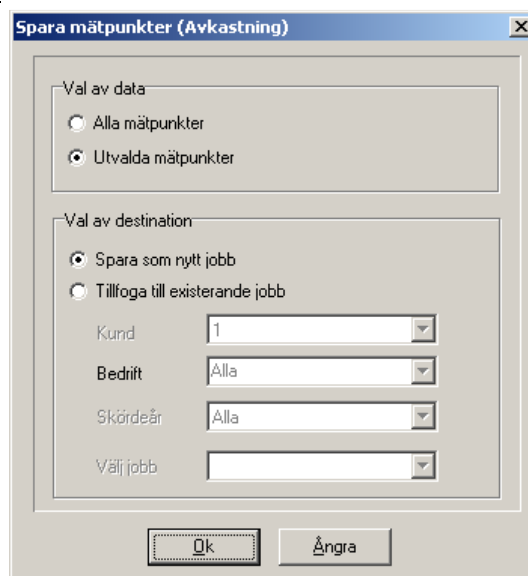
De markerade punkterna blir nu aktiva (rosafärgade)



Välj nu data och spara mätpunkter



I nästa dialog väljer du utvalda **mätpunkter** och **spara som nytt jobb**. Godkänn med **OK**



Svara **Ja** i nästa dialog



I denna dialog skriver du in **jobbkod** (lämpligtvis fältnummer) samt **jobbeskrivning** (ex. gröda) godkänn med **OK**  
OBS spara uppgifterna på rätt skördeår

Mätpunkterna sparas

Upprepa proceduren

Markera och spara ned övriga fält.

OBS

Om du väljer att öppna ett annat jobb på skärmen, kommer de mätpunkter som du importerat att försvinna från skärmen. Om du skall fortsätta att klippa ut mätpunkter på fältnivå senare, måste du i såfall importera alla rådatafilerna på nytt till programmet. För att du skall slippa detta kan du spara alla inlästa rådata i ett separat jobb. Detta kan du senare öppna och fortsätta att spara ned data på fältnivå ifrån.

För att spara alla rådata som du ser på skärmen väljer du **Data** och **spara mätpunkter**. Detta utan att du har markerat några data.



Här väljer du alla mätpunkter samt spara som nytt jobb

Under jobbkod skriver du lämpligtvis in Alla

## Bearbeta skördedatan

### Hämta ett sparad jobb

Välj **jobböversikt**



En lista med de sparade jobben visas. Klicka på det jobb som du vill öppna. Raden blir du blåfärgad.

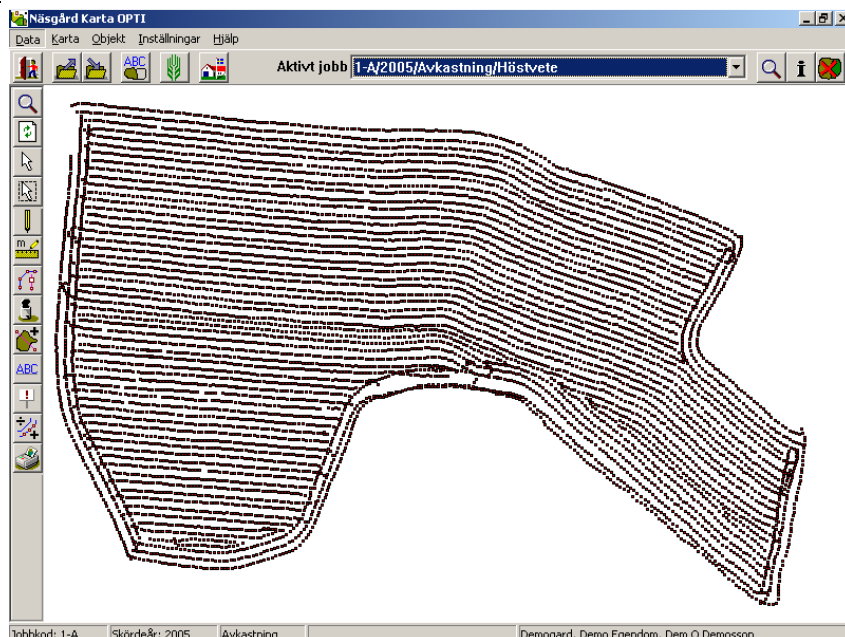
Kund	Egendom	Jobbkod	Jobbeskrivning	Skördeår	Aktiv	Typ
1	Demogård	1-A	Höstvete	2005	<input checked="" type="checkbox"/>	Avkastning
1	Demogård	2-A	Vårvete	2005	<input checked="" type="checkbox"/>	Avkastning
1	Demogård	3-A	Vårkom	2005	<input checked="" type="checkbox"/>	Avkastning

Välj **godkänn/välj**



Nu visas det aktuella jobbet på skärmen. För att arbeta vidare med jobbet skall du skapa en fältgräns runt jobbet. Denna fältgräns kan du rita manuellt, men du kan även kopiera den från andra kartor.

Båda metoderna visas i följande avsnitt.



## Skapa fältgräns

### Rita fältgräns manuellt

Välj Rita



Och underfunktionen Rita



Klicka en gång där du vill starta linjen. För varje gång du vill ändra linjens riktning klickar du en gång. Högerklicka för att avsluta och binda samman slut och start punkt.

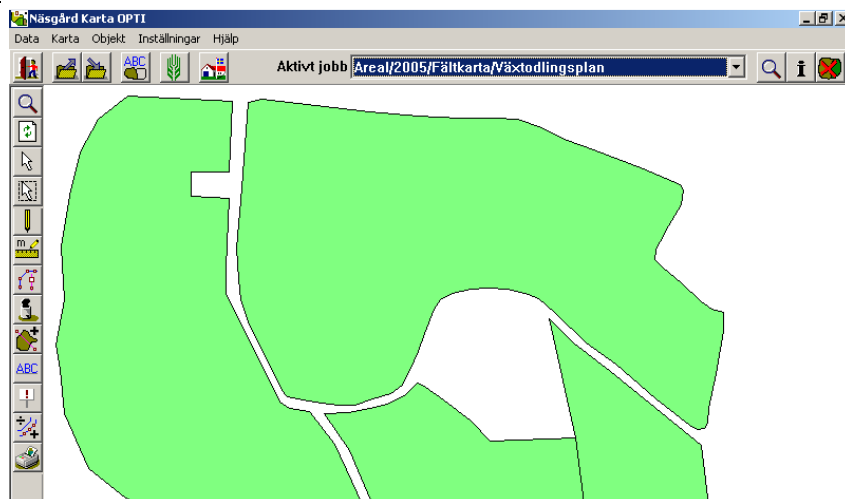


### Kopiera fältgräns

Allmänt

Du kan kopiera en fältgräns från en fältkarta (om du har denna modul) eller från en avkastningskarta från föregående år.

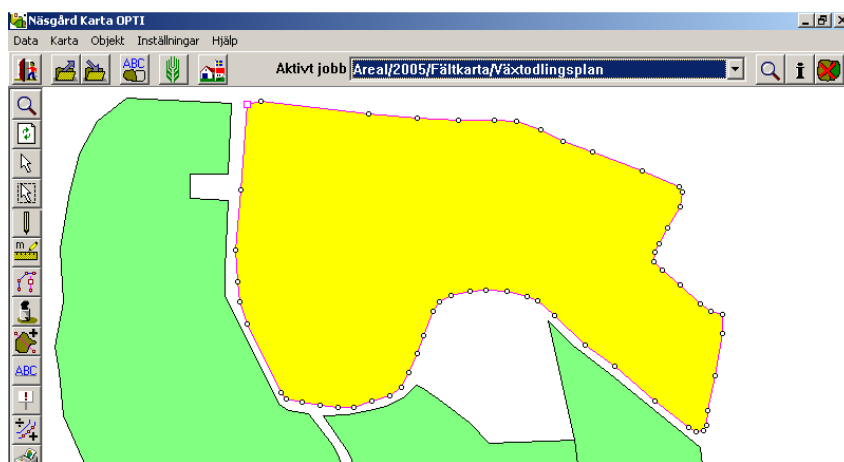
Öppna kartan som du vill kopiera ifrån. Här visas en fältkarta, men funktionen fungerar på samma vis även på andra karttyper.



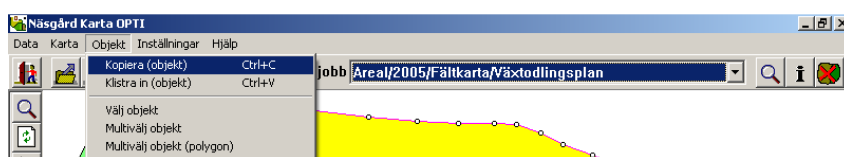
Välj funktionen **Välj objekt**



Klicka på fältet som du vill kopiera fältgränserna ifrån. Fältgränsen blir nu aktiv (rosafärgad och punkter tänds upp)



Välj därefter Objekt och Kopiera (objekt).



Öppna därefter den aktuella avkastningakartan. Välj objekt och Klistra in (objekt). Gränsen kommer nu att klistras in runt mätpunkterna.



## Färglägga avkastningskartor

### Allmänt

Generellt

Avkastningskartor kan beräknas och presenteras på olika sätt. Det mest normala är att interpolera data och presentera resultatet i form av konturlinjer. Vid en interpolering av avkastningskartan sker en utjämning av datavärdena. Därmed utjämnas kraftiga variationer för ett avgränsat område, genom detta blir kartan mer nivådelat med glidande övergångar mellan höga och låga avkastningsområde.

Det är också möjligt att färglägga de enskilda punkterna i kartan. Då visas kartan utan några utjämningar.

Samma karta kan presenteras på bägge sätten, eftersom interpoleringen inte ändrar de grundläggande data.

### Välja färgskala

Ett jobb skall finnas på skärmen

Läs in en avkastningskarta **med fältgräns** på skärmen

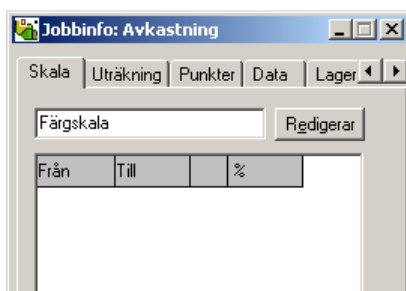
Välj **Jobb info**



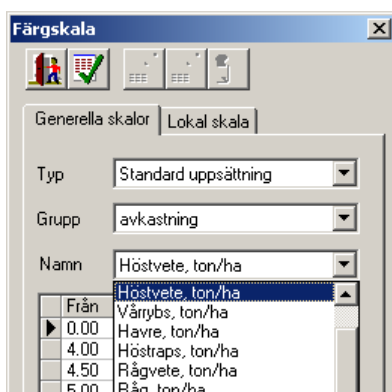
Nu öppnas dialogen Jobb info upp.

Här väljer du fliken **skala**.

Skalan skall användas till att presentera dina data i färglagda nivåer. Det är därför viktigt att du väljer en passande skala till de aktuella data. Välj knappen **redigera för** att välja färgskala



Under typ väljer du standard uppsättning. I grupp väljer du avkastning, samt under namn väljer du den aktuella skalan du vill använda.



Välj därefter **Godkänn/Välj**

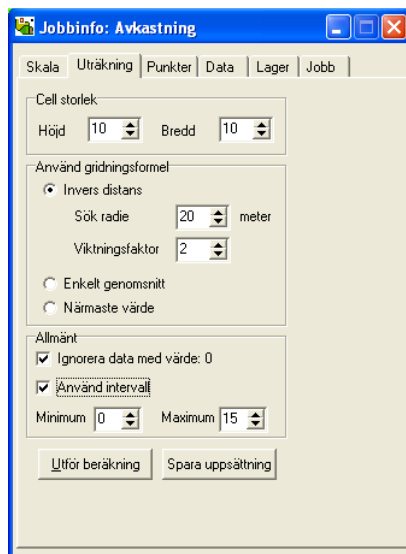
Färgskalan kommer därefter att kopieras in på det aktiva jobbet.



## Utföra färgläggning

Nästa steg blir att starta färgläggning efter skördedatan. Välj fliken **uträkning** och tryck på knappen **Utför beräkning**. Färgläggningen (gridning) kommer att starta.

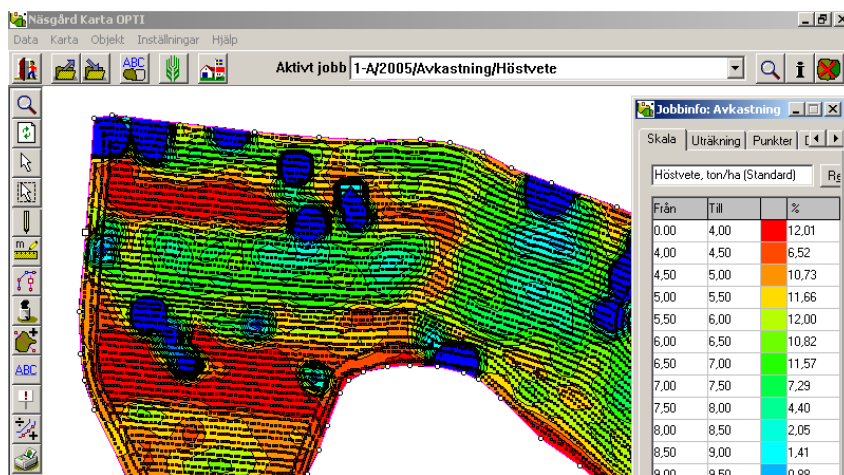
OBS: för att ta bort ytterligheter i rådata bör du markera att endast rådata inom använd intervall skall medtagas. Läs mer om detta under redigering av data



Kartan är nu färglagd med färglagda konturlinjer.

Visas konturlinjer men inga färger, välj då **Inställningar** och **Kartuppsättning**. Sätt en bock i rutan visa färger.

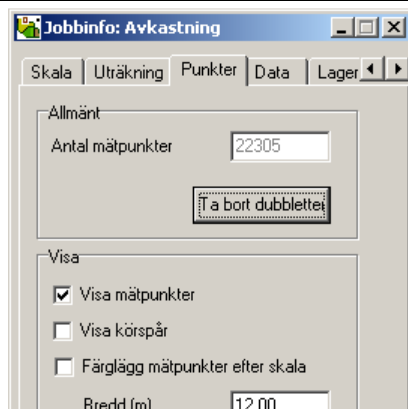
Visas inga konturlinjer så välj **Inställningar** och **Visa Grid/kontur**. Kryssa här för att visa konturlinjer.





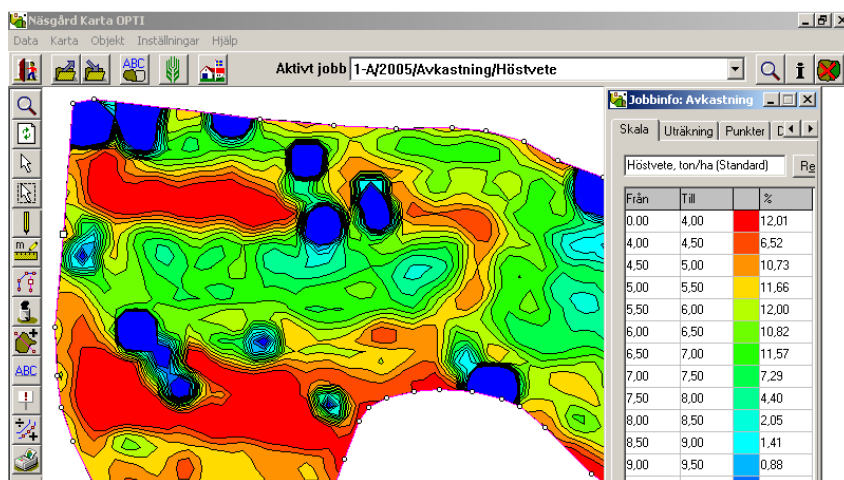
### Gömma mätpunkter

För att få en tydligare karta kan du gömma mätpunkterna på avkastningskartan, väljer du fliken Punkter. Ta här bort bocken i **visa mätpunkter**



Välj igen fliken skala. Nu kan du se den färdiga avkastningskartan tillsammans med skalan. Kartan sparas automatiskt när du lämnar programmet. Du kan även spara med spara knappen.

Programmet kommer också att påminna dig om att spara var 5 minuter.



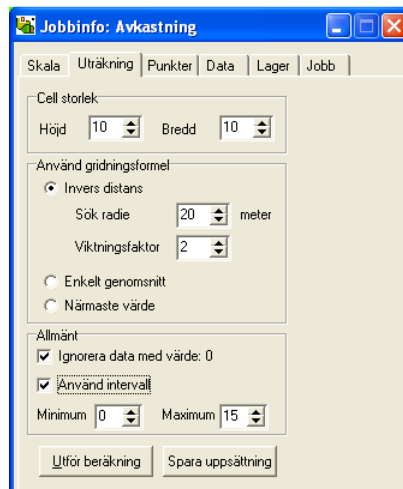
## Redigera avkastning

### Ta bort extrema rådata

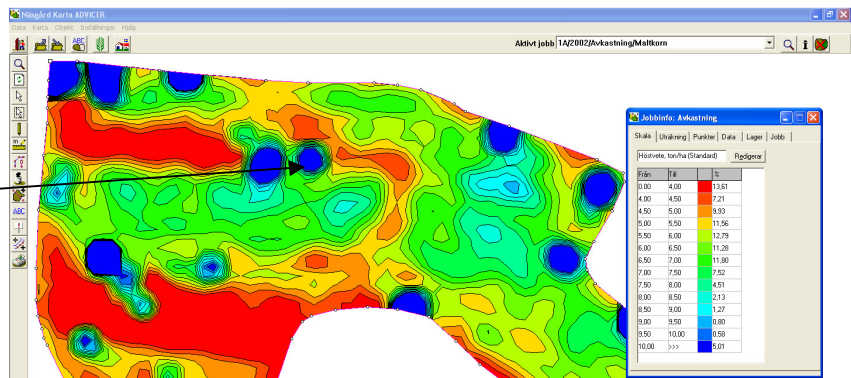
I vissa lägen och system kan extrema rådataskördar förekomma. Detta kan t.ex. bero på att tröskan stannar tvärt, kör runt en brunn osv. Dessa rådata har inget med verkligheten att göra och bör sorteras ifrån.

Detta görs innan färgläggning och eventuell ändring av totalskörden på fältet.

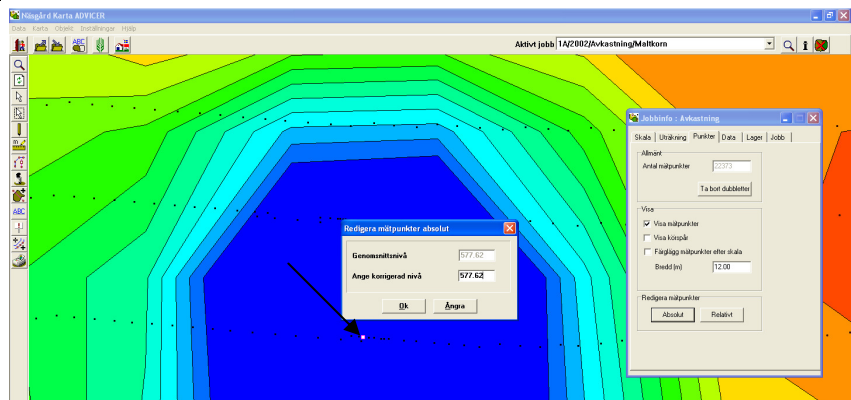
Välj fliken **uträkning** och under allmänt väljer du **Använd intervall**. Du kan då välja vilka minimum respektive maximum värde som kartorna skall visa. OBS inga punkter och värden kommer att raderas på kartorna, utan de bara göms.



Exempel på karta där inte extrema rådata är frånsorterade. Ser man mindre runda område som visar hög skörd innehåller de i regel en punkt med extrem skörd

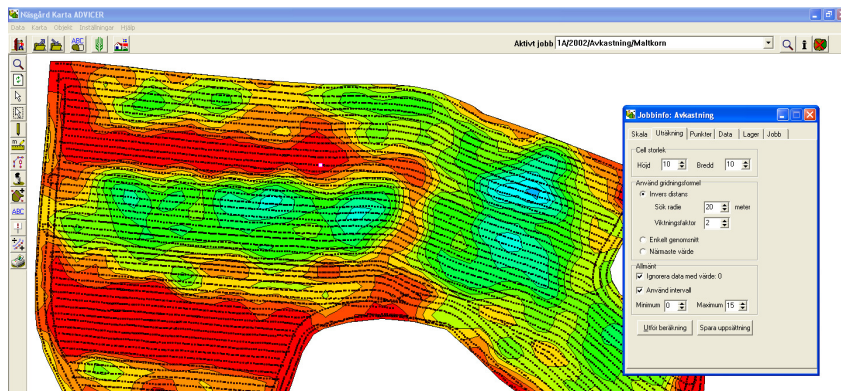


Zoomar man in området, finner man i regel en eller flera punkter med hög skörd. I detta fall en skördeuppgift på 577 ton/ha.



Även snittavkastning på fältet samt total avkastning blir felaktig

Genom att använda intervall, i detta fall tas alla värde över 15 ton/ha bort, får man en rättvisare karta



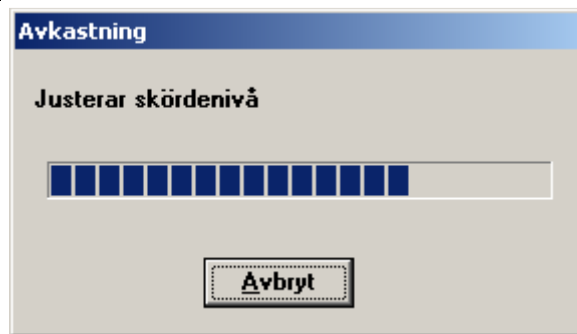
Nu stämmer i regel total avkastning och snitt avkastning på fältet bättre.

## Totalskörd

Om du har en vikt på skörden, kan du redigera kartan med denna vikt. Välj fliken **Data**. Här ser du den uppmätade totala avkastningen enligt skördemätaren. Genom att ange en vägd total avkastning, kan redigera alla mätpunkterna relativt enligt denna vikten istället. När du skrivit in vikten trycker du på knappen **Utför ändring**

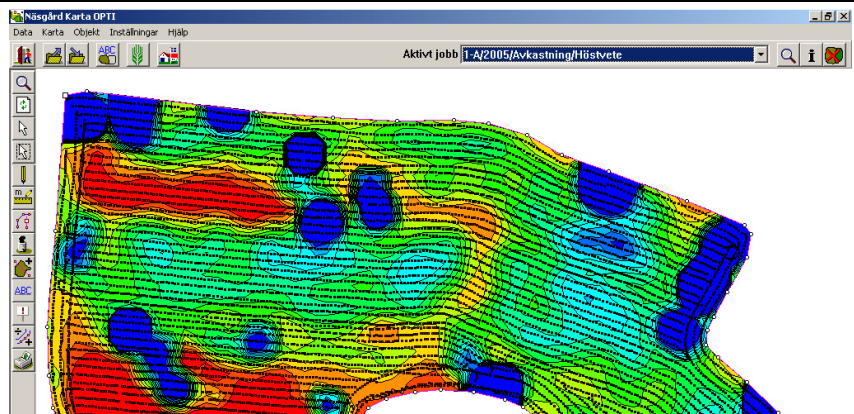
En skillnad i procent visas mellan beräknad och uppmätad skörd. Gå vidare med Ja

Skördenivån kommer därefter att ändras



### På enskilda provpunkter

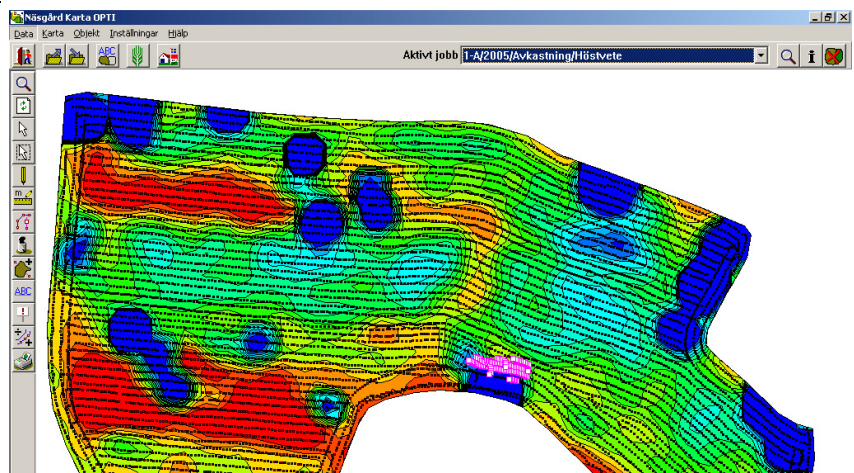
Om du vill redigera enskilda provpunkter t.ex. om du stannat tröskan eller det finns andra överlappningar, visar du mätpunkterna på kartan



därefter väljer du **Multivälj objekt (polygon)**



Rita runt de punkter som du vill redigera. Högerklicka för att avsluta. Punkterna blir då aktiva.



Välj **jobbinfo** och fliken **Punkter**. Här kan du välja mellan att redigera punkterna **Absolut** eller **Relativt**

Väljer du absolut, visas en snitt skörd för de punkterna. Du kan här ange en egen korrigerad nivå. Godkänn med OK. Alla markerade punkter kommer att få den korrigerade vikten

Om du väljer relativt, kan du ange ett eget indextal. Godkänn med Ok. Mätpunkterna kommer att ändras individuellt efter ditt angivna indextal

### **Andra mätlager, typ vattenhalt**

I Jobb-info under fliken lager finns de olika mätyper som din avkastningsmätare skapar. Normalt är det Avkastning och vattenhalt, men även andra typer kan förekomma. Genom att markera i kolumnen aktiv för t.ex vattenhalt blir denna mätyyp aktiv och du kan göra färgläggningar på samma sätt som med avkastning.

Lager	Aktiv
Avkastning	<input checked="" type="checkbox"/>
Vattenhalt	<input type="checkbox"/>