

Udbyttekort.

Generelt

Næsgaard AgroSat udbyttekort modul kan arbejde selvstændigt eller sammen med Næsgaard Markkort.

Såfremt du også har licens til Næsgaard Markkort, vil du bl.a. kunne anvende dine markgrænser som grænser for dine positionsbestemte udbyttedata. Desuden kan du præsentere dine udbyttedata ovenpå dit markkort.

Har du ikke licens til Næsgaard Markkort, skal du selv tegne markgrænser omkring dine udbyttedata. Bortset fra dette er funktionerne ens.

Selvom du ikke har licens til Næsgaard Markkort anbefales det at gennemlæse følgende afsnit til Næsgaard Markkort brugervejledningen: Kom Godt i gang, Zoom-funktioner, Sikkerhedskopiering og Udskriv. Indholdet af disse afsnit gælder også ved brug af udbyttekortmodulet.

Programmets kompatibilitet med forskellige udbyttmålere.

Pr. 1. august 2005 kan Næsgaard AgroSat udbyttekort modul indlæse data **direkte** fra følgende udbyttmålere: MF (dog ikke nyeste udgave), LH565/665 (AgLeader), JD Green Star, Deutz-Fahr, RDS samt New Holland. Desuden kan data indlæses indirekte fra CLAAS samt via ASCII-fil.

Nogle af fabrikaterne ovenfor kan levere andre data end udbyttedata. For tiden understøtter AgroSat indlæsning af f.eks. fugtighedsdata fra LH, RDS, John Deere og New Holland. Desuden kan markørdata (logning af ukrudt) indlæses fra LH.

Der findes flere versioner af de forskellige dataformater ligesom de enkelte fabrikater løbende ændrer i deres formater. Derfor tager vi forbehold for, at vi ikke nødvendigvis kan importere dine udbyttedata. Kontakt vores hotline, hvis du har problemer med at importere data.

Eksporter JD-setup

Generelt

Bemærk: Dette afsnit gælder kun for brugere af John Deere udbyttmåler.

Ved brug af John Deere overføres et JD-setup til chipkortet på kortstationen. Et JD-setup er nødvendigt for at kunne vælge marker/afgrøder i udbyttmåleren (controlleren).

Næsgaard Mark skal være åbent og bedriften indlæst ved eksport af JD-setup.

BedriftsLøsningen skal være lukket ved overførsel af JD-setup.

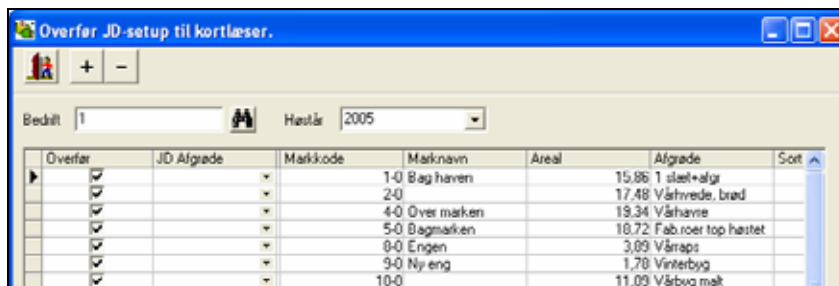
Bemærk: Det er kun muligt at have én bedrift pr. chipkort.

For at denne funktion fungerer i AgroSat er det dog en forudsætning at chipkortstationen er korrekt installeret i Windows. Det vil sige at de nødvendige drivere skal være indlæst i Windows. Kontakt din hardware leverandør, såfremt du har problemer med installation af chipkortstationen.

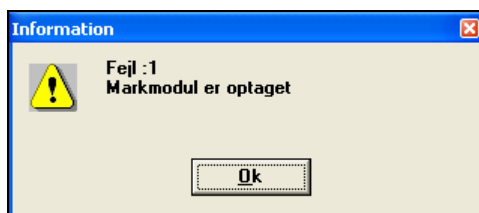
Vælg menuen **Data** og undermenuen **Eksporter JD setup**.

I dialogen vælges en bedrift fra Markprogrammet ved at klikke på ikonet med kikkerten.

Høståret vælges i dropdown listen.



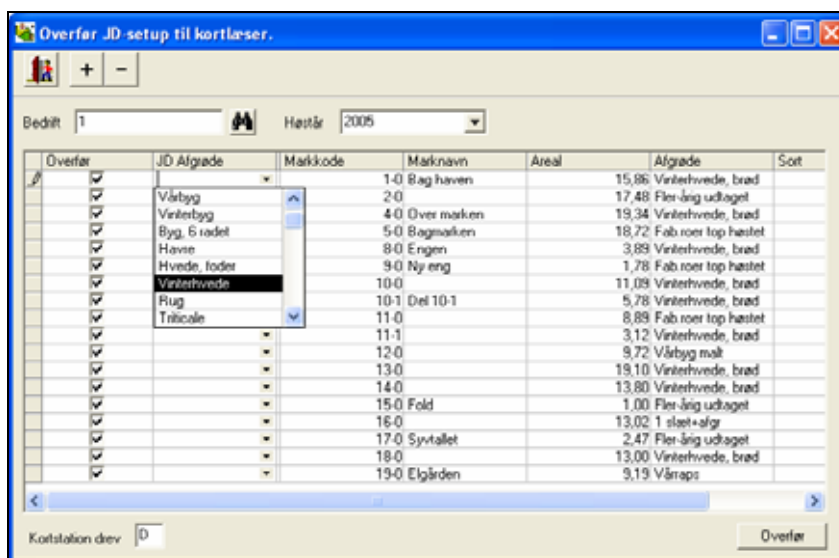
Kommer denne besked når der vælges bedrift er det fordi bedriften ikke er indlæst i markprogrammet. Gå til markprogrammet og indlæs bedriften først.



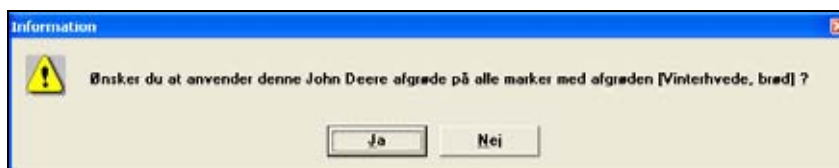
I kolonnen **JD Afgrøde** vælges en JD afgrøde der passer til markens afgrøde. Der vælges en afgrøde fra listen uden parentes (afgrøder i parentes er til brugere af Harvest Doc Combine).

Der vælges f.eks. en Vinterhvede fra listen.

Når der vælges en JD Afgøde fra listen og der findes andre marker med samme afgrøde kommer denne besked: Ønsker du at anvende denne John Deere afgrøde på alle marker med afgrøden (Vinterhvede, brød)?



Der vælges **Ja** til beskeden.



Resten af markerne med *Vinterhvede*, *brød* udfyldes automatisk.

Afgrødevalget huskes til kommende høstår.

Overfør	JD Afgrøde	Markkode	Marknavn	Areal	Afgrøde	Sort
☒	Vinterhvede	1-0	Bag haven	15.86	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	2-0		2.0	Fler-årig udtagel	
☒	Vinterhvede	4-0	Over marken	19.34	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	5-0	Bagmarken	18.72	Fab roer top høstet	
☒	Vinterhvede	8-0	Engen	3.89	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	9-0	Ny eng	1.78	Fab roer top høstet	
☒	Vinterhvede	10-0		11.09	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	10-1	Del 10-1	5.78	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	11-0		8.89	Fab roer top høstet	
☒	Vinterhvede	11-1		3.12	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	12-0		9.72	Vårbyg malt	
☒	Vinterhvede	13-0		19.10	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	14-0		13.80	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	15-0	Fold	1.00	Fler-årig udtagel	
☒	Vinterhvede	16-0		13.02	1 slæt+afgr	

Ved afkrydsning i kolonnen **Overfør** angives det om marken skal eksporteres.

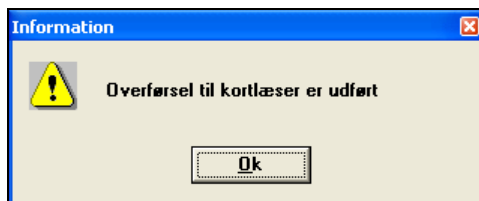
Det er også muligt via plus/minus knapperne øverst på dialogen, at vælge hvilke marker der skal eksporteres. Hvis cursoren stilles på en mark hvor der ikke er valgt en JD Afgrøde (blank) og der trykkes på minus-knappen vil alle marker uden JD Afgrøde blive fravalgt f.eks. brak, roemarker.

På samme måde kan f.eks. alle vinterhvede marker vælges til eksport ved at placere cursoren på den og vælge plus-knappen.

Overfør	JD Afgrøde	Markkode	Marknavn	Areal	Afgrøde	Sort
☒	Vinterhvede	1-0	Bag haven	15.86	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	2-0		2.0	Fler-årig udtagel	
☒	Vinterhvede	4-0	Over marken	19.34	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	5-0	Bagmarken	18.72	Fab roer top høstet	
☒	Vinterhvede	8-0	Engen	3.89	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	9-0	Ny eng	1.78	Fab roer top høstet	
☒	Vinterhvede	10-0		11.09	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	10-1	Del 10-1	5.78	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	11-0		8.89	Fab roer top høstet	
☒	Vinterhvede	11-1		3.12	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	12-0		9.72	Vårbyg malt	
☒	Vinterhvede	13-0		19.10	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	14-0		13.80	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	15-0	Fold	1.00	Fler-årig udtagel	
☒	Vinterhvede	16-0		13.02	1 slæt+afgr	
☒	Vinterhvede	17-0	Syntallet	2.47	Fler-årig udtagel	
☒	Vinterhvede	18-0		13.00	Vinterhvede, brød	
☒	Vinterhvede	19-0	Elgården	9.19	Vårbyg	

Når markerne er klar til eksport vælges drevet for kortstationen og der vælges **Overfør**.

Ok til udført overførsel.



Indlæsning af data fra kortstation eller andet medie.

Installation af kortstation

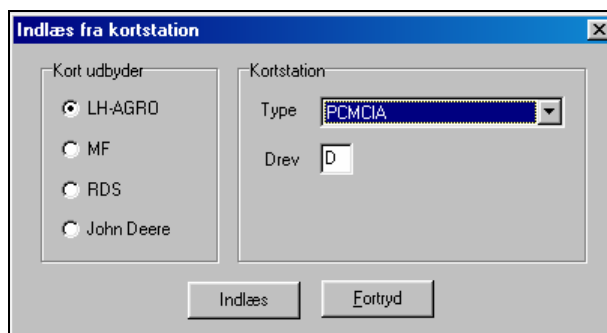
De fleste udbytte målere opsamler data på et chipkort (også kaldet PC kort eller PCMCIA kort). For at indlæse data på din PC, skal du have en kortstation (drev) der er kompatibel med den type chipkort, som din udbytte måler anvender.

Normalt vil det være muligt at kopiere udbyttedata filerne fra chipkortet til din harddisk via Windows Stifinder programmet. Da mange ikke er "dus" med denne funktion i Windows, indeholder AgroSat en mulighed for at kopiere udbyttedata filen (eller filerne) fra chipkortet til harddisken.

For at denne funktion fungerer i AgroSat er det dog en forudsætning af chipkortstationen er korrekt installeret

i Windows. Det vil sige at de nødvendige drivere skal være indlæst i Windows. Kontakt din hardware leverandør, såfremt du har problemer med installation af chipkortstationen.

Vælg menuen **Data** og undermenuen **Indlæs fra kortstation**. Herefter fremkommer følgende dialog, hvor du skal vælge det fabrikat, som du vil indlæse udbyttedata fra. Det er kun for de nævnte fabrikater, der er programmeret speciel indlæsningsfunktion. Fra andre fabrikater, skal du selv indlæse udbyttedata filer via Windows Stifinder eller andet program.



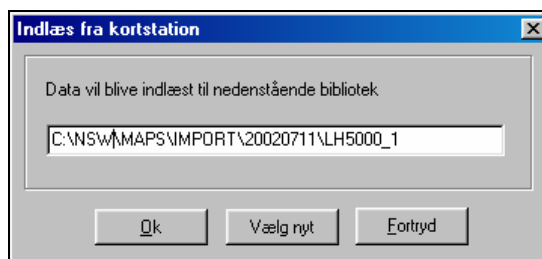
Type og Drev

Via drop down listen Type, vælger du kortstation typen.

Ud for Drev skal du skrive det drevbogstav, som den pågældende kortstation optræder med på din computer. (For MF skal der ikke angives Drev).

Når du vælger Knappen Indlæs, fremkommer denne dialog. Her vil programmet foreslå det bibliotek, som udbyttedata filerne fra chipkortet kopieres til. Du kan evt. ændre placeringen.

Vælg Ok for at igangsætte indlæsningen.



Placering af filer

Som standard vil programmet foreslå at filerne kopieres til biblioteket Import, som er placeret under det bibliotek, hvor programmet er installeret. I dette bibliotek vil programmet foreslå at oprette et nyt bibliotek som indikerer datoen i formatet ååååmmdd. Hvis du indlæser flere gange til det pågældende bibliotek, vil programmet foreslå et nyt underbibliotek hver gang.

Pas på ikke at indlæse dine udbyttedata filer mere end én gang, idet det kan forvirre dig senere!

Bemærk

Indlæsningen er en simpel kopiering af de relevante data fra chipkortet til harddisken. Under kopieringen foretages ingen ændringer i filen.

Ved at kopiere udbyttedata filer til din harddisk i original format, er du sikret en backup af data på dit chipkort. Du bør dog efterfølgende foretage en backup af de originale udbyttedata filer der er kopieret til importbiblioteket. Du vil senere kunne få brug for de originale udbyttedata filer, såfremt der f.eks. kommer nye faciliteter i programmet og at dette kræver en fornyet import af de originale udbyttedata i programmet.

Import af udbyttedata**Import**

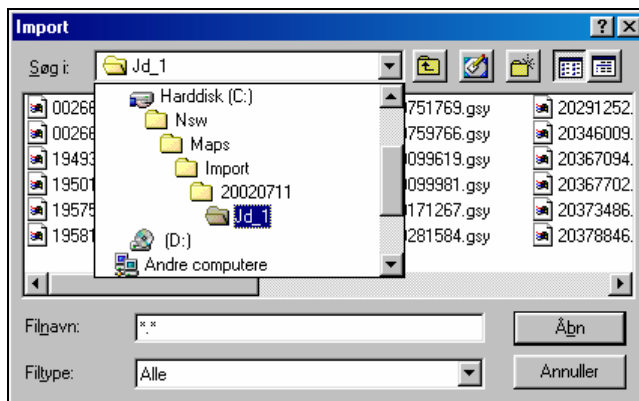
For at kunne arbejde med dine udbyttedata, skal du importere de pågældende data i programmet. I programmet kan du efterfølgende redigere i dine data.

Importen og den efterfølgende redigering af data berører ikke de originale udbyttedata filer. Så hvis du får ændret dine data forkert eller slettet dem i programmet, kan du altid importere data på ny fra dine udbyttedata filer. (Det er derfor det er vigtigt at bevare de originale udbyttedata filer og tage backup af dem!)

Vælg menuen **Data** og undermenuen **Importer**.

Via den dialog som fremkommer, skal du vælge den udbyttedata fil, som du vil importere. Typisk vil det være den fil, som du lige har indlæst fra chipkortet.

Peg dig derfor frem til det bibliotek som filen er placeret i, og klik på filen og vælg knappen **Åbn**.

**Dialoger varierer**

Når du har valgt filen og klikket på **Åbn**, vil den dialog der fremkommer afhænge af hvilken type data du importerer. Dette skyldes at der er forskel på forskellige faktorer, der skal indstilles for de forskellige udbyttedata formater.

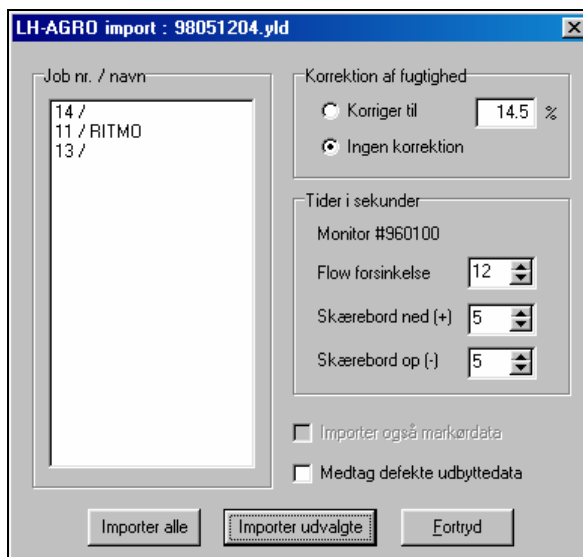
Nedenfor gennemgås de enkelte dialoger, som kan fremkomme.

LH-AGRO.

I kolonnen Job nr./navn fremkommer de markkoder og afgrødenavne, som du har kodet ind på din udbyttemåler.

Du kan vælge at importere alle eller udvalgte job fra filen. Klikker du på knappen **Importer alle**, importeres alle jobs i listen.

Klikker du på knappen **Importer udvalgte** importeres kun de jobs som du har valgt. Du kan vælge jobs ved at klikke på dem med musen. Du kan vælge flere på en gang ved at holde Ctrl-tasten nede samtidig med at du klikker.

**Korrektion af fugtighed**

Her kan du vælge, om du ønsker dine data korrigeret til et bestemt vandindhold. Dette bør du gøre, såfremt du har fugtighedsmåler på mejetærskeren.

Tider i sekunder

Her skal du indstille faktorer for flowforsinkelse og ønskede forsinkelser på målinger ved skærebord ned og op.

Importer også markørdata

Såfremt du har et markørmodul installeret på din LH udbyttemåler, skal du klikke af her, hvis de pågældende data skal importeres.

Medtag defekte udbyttedata

Som standard vil programmet filtrere data fra, som er defekte. Du kan dog vælge at få disse importeret.

John Deere (Green Star).

Tider i sekunder

Her skal du indstille faktorer ønskede forsinkelser på målinger ved skærebord ned og op.

Fugtighed

Her kan du vælge, om du ønsker dine data korrigeret til et bestemt vandindhold. Dette bør du gøre, såfremt du har fugtighedsmåler på mejetærskeren.

MF (Field Star).

I kolonnen Job fremkommer de jobnumre, som udbyttemåleren har tildelt dine opgaver.

Du kan vælge at importere alle eller udvalgte job fra listen. Klikker du på knappen **Importer alle**, importeres alle jobs i listen.

Klikker du på knappen **Importer udvalgte** importeres kun de jobs som du har valgt. Du kan vælge flere jobs på en gang ved at holde Ctrl-tasten nede samtidig med at du klikker.

Korrektion af fugtighed

Her kan du vælge, om du ønsker dine data korrigeret til et bestemt vandindhold. Dette bør du gøre, såfremt du har fugtighedsmåler på mejetærskeren.

Importer også markørdata

Såfremt du har et markørmodul installeret på din udbyttemåler, skal du klikke af her, hvis de pågældende data skal importeres.

New Holland.

I kolonnen Job nr./navn fremkommer de jobkoder, som du har kodet ind på din udbyttemåler.

Du kan vælge at importere alle eller udvalgte job fra filen. Klikker du på knappen Importer alle, importeres alle jobs i listen.

Klikker du på knappen Importer udvalgte importeres kun de jobs som du har valgt. Du kan vælge jobs ved at klikke på dem med musen. Du kan vælge flere på en gang ved at holde Ctrl-tasten nede samtidig med at du klikker.

Korrektion af fugtighed

Her kan du vælge, om du ønsker dine data korrigeret til et bestemt vandindhold. Dette bør du gøre, såfremt du har fugtighedsmåler på mejetærskeren.

Tider i sekunder

Her skal du indstille faktorer for flowforsinkelse og ønskede forsinkelser på målinger ved skærebord ned og op.

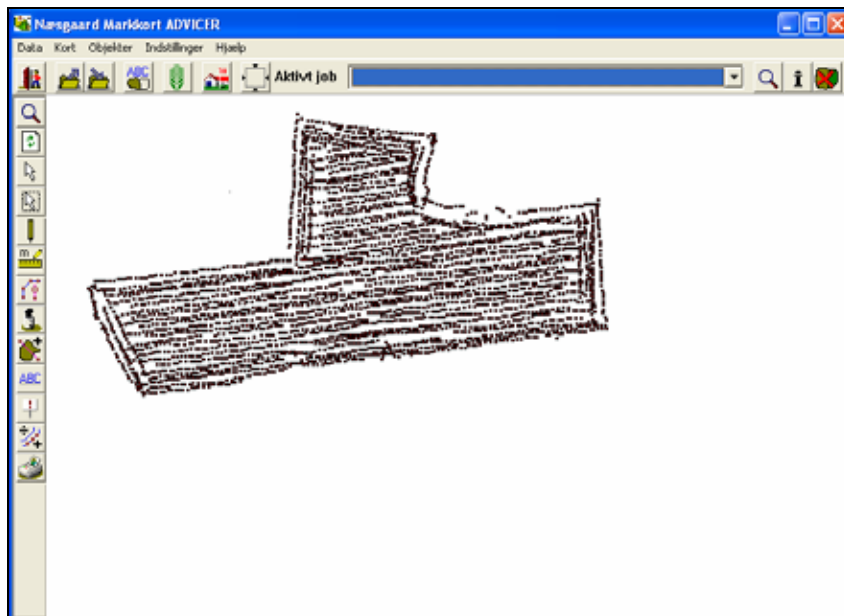
Gem målepunkter

Når du importerer udbyttedata til programmet, vil de pågældende data blive vist på skærmen.

Princippet er, at målepunkterne skal gemmes pr. mark.

Vælg menuen **Data** og undermenuen **Gem målepunkter** for at gemme de pågældende data.

Indeholder en udbyttefil data fra flere marker, skal du klippe målepunkterne ud markvis inden de gemmes. (Se afsnittet Udvalgte målepunkter).



Når du har valgt menuen Gem målepunkter fremkommer følgende dialog.

Her skal du vælge om det er alle udvalgte målepunkter du vil gemme. (*Udvalgte målepunkter kan kun vælges, hvis du forud har udvalgt målepunkter på kortet*).

Desuden kan du vælge om målepunkter skal gemmes som et nyt job (mark) eller om de skal tilføjes et eksisterende job (mark).

Tilføj til eksisterende job anvendes hvis marken er høstet af flere omgange.

Vælg kunde eller skriv et nyt kundenavn.

Angiv bedrift. Hvis dit program ikke arbejder integreret med Næsgaard Mark eller Bedriftsløsning, skal du blot skrive 1.

Angiv høståret samt jobkode (markkode). Angiv eventuelt en jobbeskrivelse.

Gem målepunkter ved at klikke på Ok.

Vælg funktionen **Job-oversigt**.



Nu fremkommer en oversigt over alle de job, som du har oprettet i den aktive database.

Via drop down listerne over kolonnerne kan du filtrere hvilke data der vises.

Det job der lige er importeret vil være gemt under korttypen **Udbytte**.

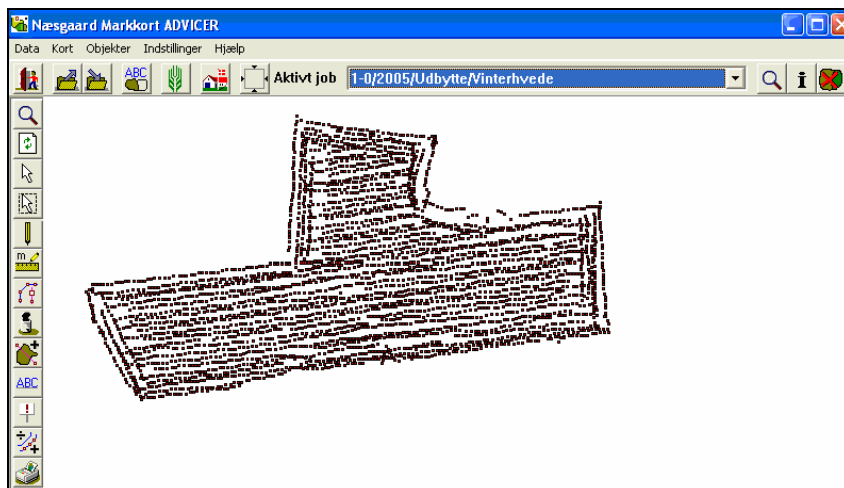
Kunde	Bedrift	Jobkode	Jobbeskrivelse	Høstår	Aktiv	Type
Jens Hansen	1	1-0	Vinterhvede, Ritmo	2005	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	8-0	Markært, Brutus	2005	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	3-0	Vårbyg, Alexis	2005	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	4-0	Vinterhvede, Yacht	2005	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	12-0	Vinterhvede, Ritmo	2005	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	9-0	Vinterhvede, Ritmo	1999	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	14-0	Vinterhvede, Ritmo	1999	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	16-0	Vårhvede, Dragon	1999	✓	Udbytte
Jens Hansen	1	17-0	Vinterhvede, Yacht	1999	✓	Udbytte

Vælg funktionen **Godkend / vælg**



Nu fremkommer det job du netop har importeret og gemt. For at arbejde videre med udbyttekortet, skal der oprettes en markgrænse til jobbet. Denne markgrænse kan du tegne manuelt. Du kan også kopiere den fra et andet kort. Begge metoder gennemgås senere i afsnittet om markgrænser.

Du kan også se mere i vejledningen Datagrænser.



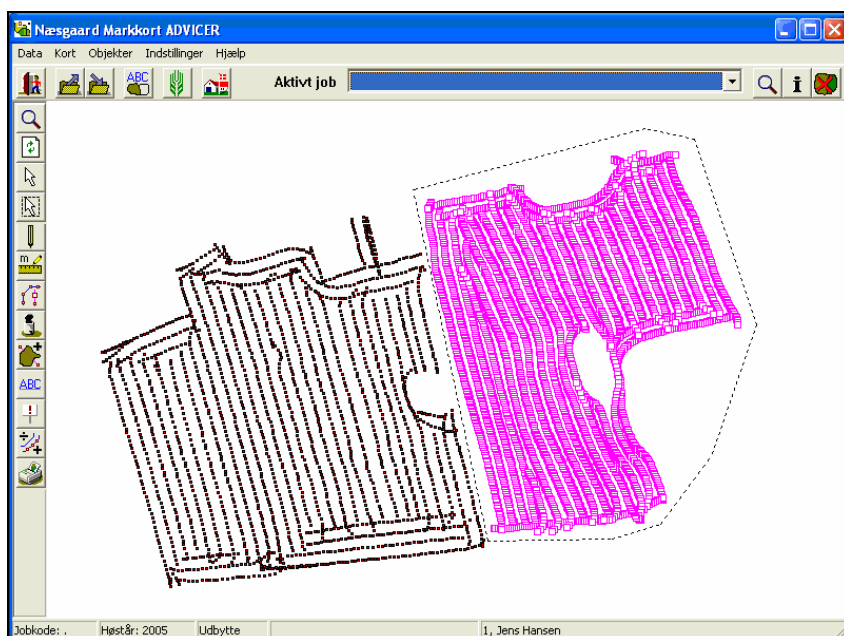
Udvalgte målepunkter

Indeholder en udbyttefil data fra flere marker, skal du klippe målepunkterne ud markvis inden de gemmes.

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Multivælg objekter (polygon)**.

Der klikkes nu hele vejen rundt om punkterne i den første mark og afsluttes ved at højreklikke med musen. Alle punkterne markeres nu.

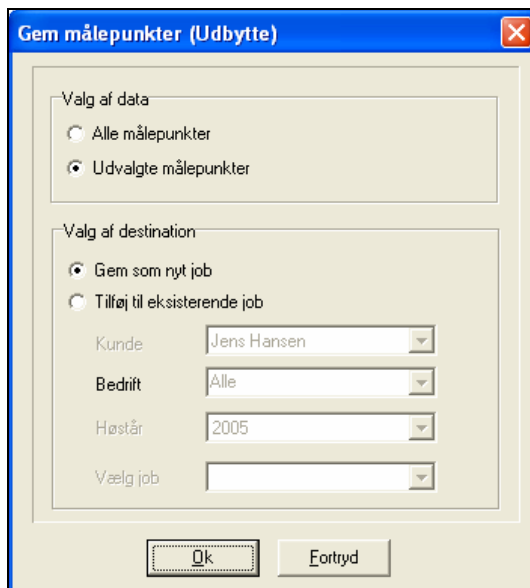
Du kan også bruge menuen **Multivælg objekter** til at markere målepunkterne med, ved at trække musen over punkterne og slippe når alle punkter er inden for markeringen. Dette kræver dog som regel, at markerne ikke ligger for tæt på hinanden.



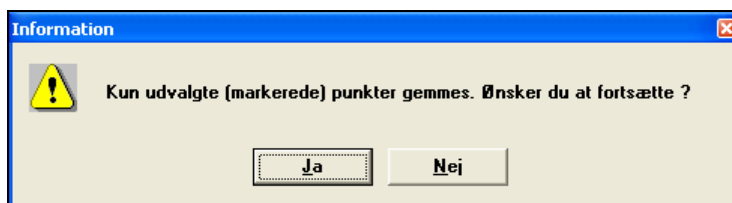
Når punkterne er markeret vælges menuen **Data** og **Gem målepunkter**.

Feltet Udvalgte målepunkter er nu automatisk markeret og der kan vælges om punkterne skal gemmes som et nyt job eller tilføjes til et eksisterende.

Vælg Ok.



Der vælges **Ja**.



Oplysninger til udbytte jobbet indtastes og der vælges Ok.

De udvalgte punkter gemmes i et udbytte job der kan åbnes i Joblisten.

Proceduren gentages for den næste mark.



Slet målepunkter

Punkter der ikke er ønskede i jobbet kan slettes efter at målepunkterne er gemt.

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Vælg objekt**.

Klik med musen på det målepunkt der skal slettes.

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Slet aktivt punkt**.



Hvis flere punkter ønskes slettet, vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Multivælg objekter (polygon)**.

Tegn en markeringslinie rundt om punkterne og højreklik med musen. Punkterne er nu markerede.

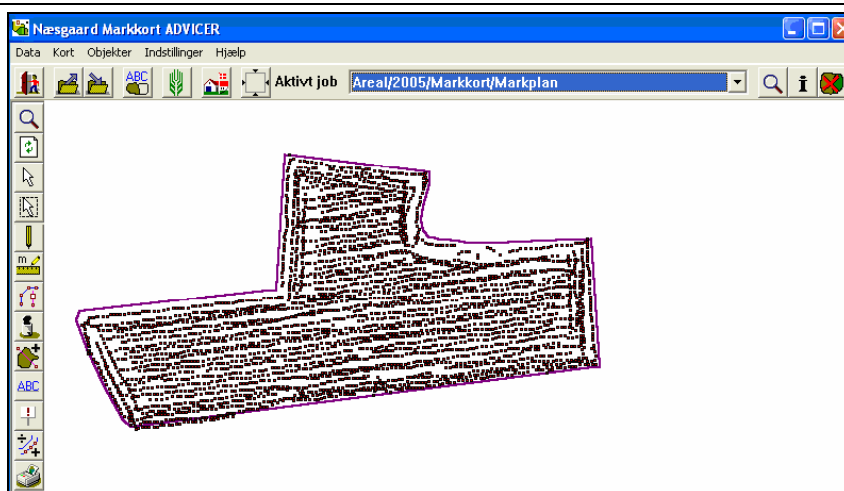
Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Slet aktivt objekt**. Punkterne slettes.



Manuel indtegning af markgrænse

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Tegn**.

Klik herefter rundt om marken for at tegne markgrænsen. Slut- og startpunkt forbindes med hinanden ved at klikke på højre museknap.



Kopier markgrænse fra markkort

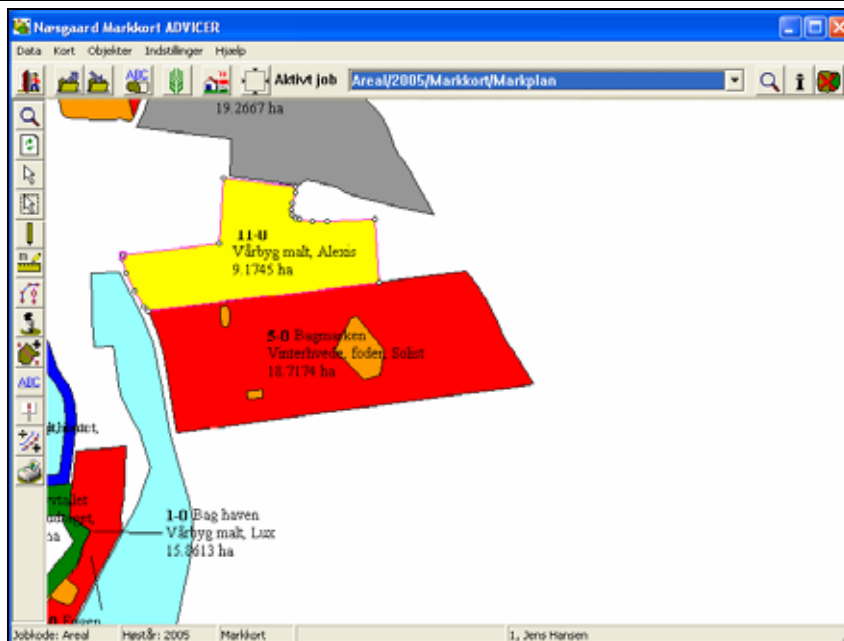
Såfremt du har anskaffet Næsgaard Markkort PLUS, OPTI eller ADVICER, kan du kopiere markgrænsen fra dit markkort til dit udbyttekort.

Fremgangsmåden er følgende: Indlæs dit markkort på skærmen og sørg for at markkortet er det aktive job.

Vælg marken via funktionen Vælg objekt. Herved bliver punkterne rundt om marken fremhævet.

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Kopier (objekt)**.

Nu er markgrænsen kopieret ind i programmets hukommelse.

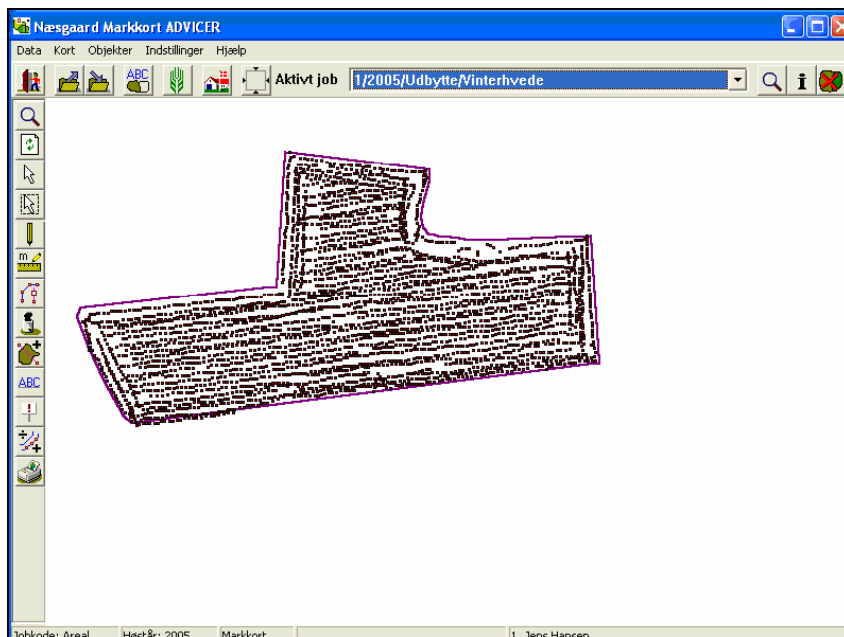


Indlæs herefter jobbet med udbyttekortet på skærmen således at udbyttekortet er det aktive job.

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Sæt ind (objekt)**.

Nu bliver markgrænsen indsat på det aktive job.

Du kan også foretage kopieringen med begge kort indlæst samtidig. Du skal så blot skifte det aktive job fra markkortet til udbyttekortet, når du vil indsætte markgrænsen.



Bemærk

Kopieringen kan også gå den modsatte vej, såfremt du har brug for dette. På denne måde kan du flytte en markgrænse fra dit udbyttekort til dit markkort.

Du kan også foretage kopieringen med begge kort indlæst på skærmen samtidig. Du skal blot sørge for at have det rigtige kort valgt som det aktive job, når du henholdsvis kopierer og indsætter.

Redigere markgrænsen

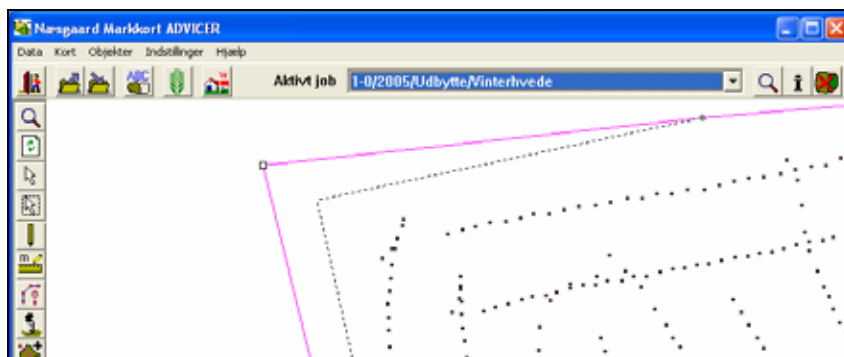
Bemærk

Når markgrænsen er indtegnet eller kopieret fra et markkort kan den redigeres ved at flytte, indsætte eller slette punkter. Efter hver ændring af markgrænsen skal der foretages en ny beregning af udbytte dataene, se afsnittet herom senere.

Flyt punkt:

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Flyt punkt**. Klik nu med musen på det punkt der skal flyttes og træk punktet til den ønskede position og slip musen.

Markgrænsen er nu flyttet.

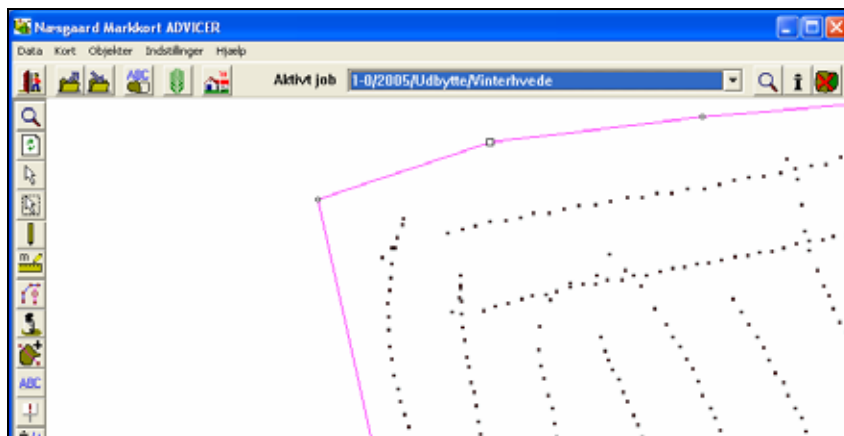


Indsæt punkt:

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Indsæt punkt**.

Klik med musen det sted på markgrænsen hvor punktet ønskes indsat. Punktet er nu indsat på markgrænsen.

Samtidig med at der indsættes et punkt kan man ved at holde musen tasten nede, trække punktet til den ønskede position og slippe muse tasten.

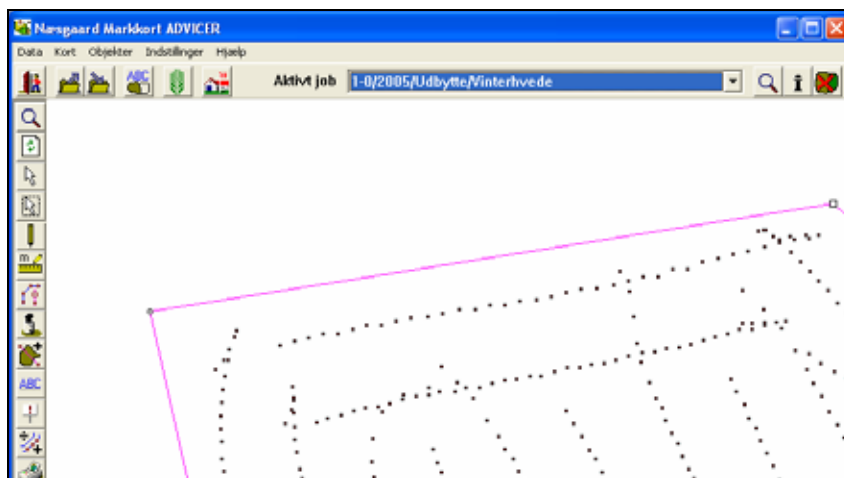
**Slet punkt:**

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Vælg punkt**.

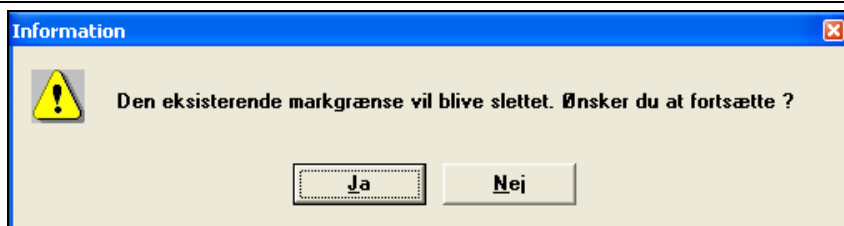
Klik på det punkt der ønskes slettet.

Vælg menuen **Objekter** og undermenuen **Slet aktivt punkt**. Punktet er nu slettet.

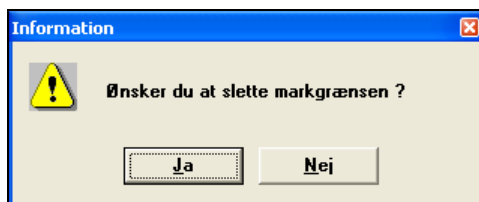
Ved at bruge delete-tasten på tastaturet slettes det aktive punkt på markgrænsen også og herved kan der nemt slettes flere punkter efter hinanden.

**Slette markgrænsen**

En markgrænse slettes hvis der tegnes en ny. Vælg **Objekter** og undermenuen **Tegn**. Hvis der svares Ja til denne besked slettes den eksisterende markgrænse og der kan tegnes en ny.



Hvis markgrænsen gøres aktiv kan den også slettes ved at vælge menuen **Objekter** og undermenuen **Slet aktivt objekt**.

**Præsentation af udbyttedata**

Generelt

Udbyttekort kan beregnes og præsenteres på forskellige måder. Det mest normale er at interpolere data og præsentere resultatet i form af konturlinier.

Ved interpolering af et udbyttekort foretages en slags udjævning af dataværdierne. Dermed udjævnes kraftige variationer indenfor et afgrænset område, således at kortet bliver mere niveauopdelt med glidende overgange mellem høje og lave udbytteområder.

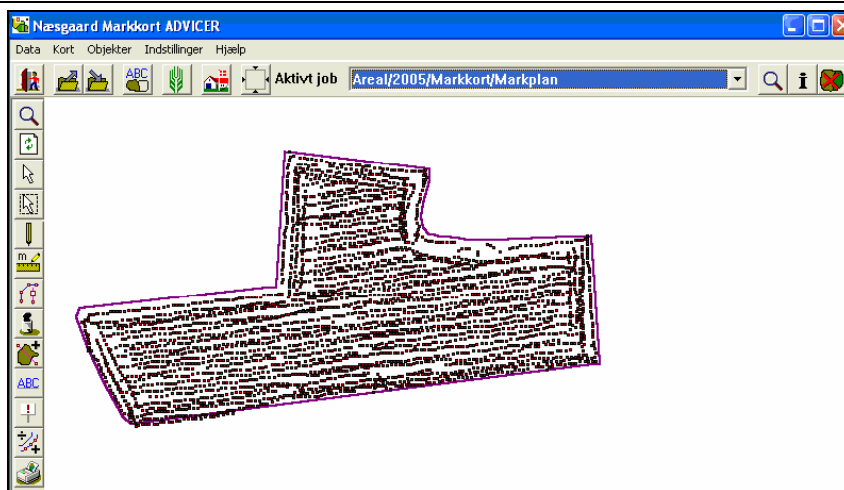
Det er også muligt direkte at farvelægge de enkelte punkter i et kort. Derved vises kortet uden nogle udjævninger.

Det samme kort kan præsenteres på begge måder, idet interpoleringen ikke ændre i de oprindelige data.

Interpolering med inverse distance metoden

Indlæs et gemt udbyttekort på skærmen via dialogen Job-oversigt.

Hvis du allerede har et eller flere kort på skærmen, så sørg for at det kort, som du vil arbejde med er valgt som det aktive job via drop down listen **Aktivt Job**.



Vælg funktionen **Jobinfo**.



Nu fremkommer Jobinfo dialogen.

Vælg fanebladet **Skala**.

Vælg knappen **Rediger** for at vælge en skala eller oprette en ny skala.

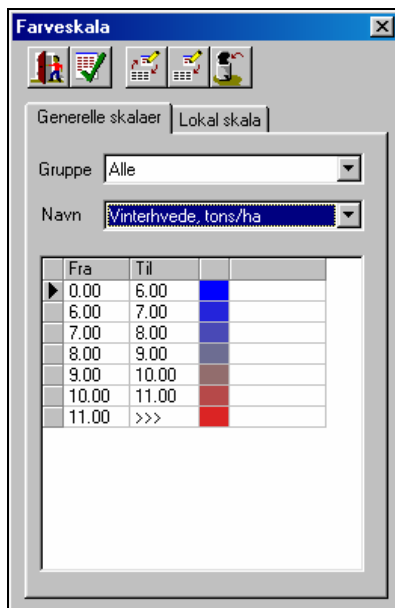
Skalaen skal anvendes til at præsentere dine data i farvelagte niveauer. Det er derfor vigtigt at du får valgt en passende skala til de pågældende data.

Nu fremkommer følgende dialog.

Hvis der allerede er oprettet skalaer i programmet, kan du vælge (og se) dem ved først at vælge en skalagruppe via drop down boksen **Gruppe**. Dernæst vælger du en skala fra gruppen via drop down listen **Navn**.

Når du har fundet en passende skala tilknytter du den til det aktive job ved at forlade dialogen via ikonet **Vælg**.

Hvis der ikke er en passende skala, kan du oprette en ny skala via ikonet **Opret**.

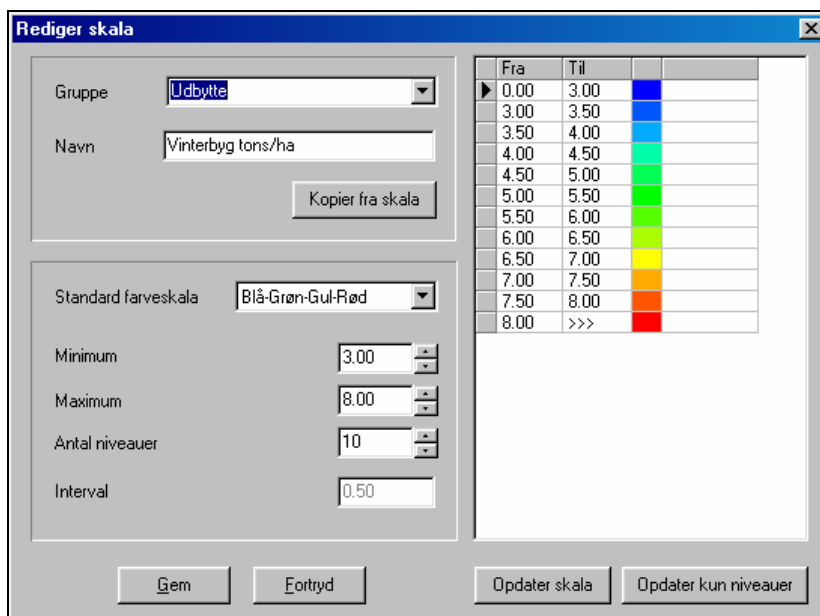


Hvis du vælger Opret fremkommer følgende dialog, hvor du kan definere niveauer og farver for en skala.

I **Gruppe** vælger eller angiver du en ønsket gruppe. Og i **Navn** skriver du navnet på skalaen. Via standard farveskala kan du vælge mellem forskellige farvekombinationer.

I **Minimum** og **Maximum** angiver du start og slut niveauer for skalaen og i **Antal niveauer** angiver du det spring der skal være i skalaen. Via knappen **Opdater skala** kan du få resultatet af dine valgt vist.

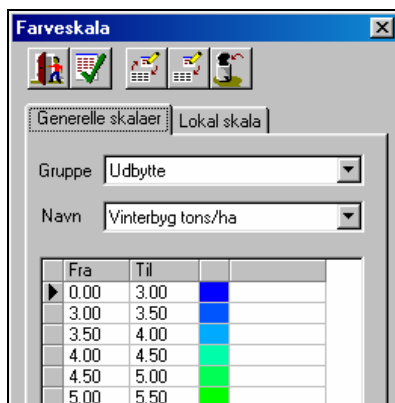
Via **Gem** forlades dialogen og skalaen gemmes under det angivne navn.



Når du har oprettet eller rettet definitionen af en skala, kommer du tilbage til dialogen, hvor du kan vælge blandt de oprettede skalaer.

Sørg for at den ønskede er aktiv og forlad herefter dialogen med ikonet **Vælg**.

Nu bliver den valgte skala tilknyttet det aktive job.



I fanebladet **Lag** vises alle de lag der findes for udbyttekortet. Andre lag i et udbyttekort kan være fugtighed eller markør.

Et lag skal være aktivt for at du kan arbejde på det. Det gøres aktivt ved afkrydsning (klik med musen) i kolonnen **Aktiv**. Der kan kun være et aktivt lag ad gangen.



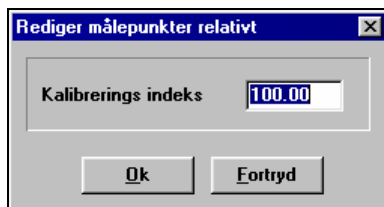
Det er muligt at redigere målepunkterne relativt og absolut.

Markér punkterne med menuen **Objekter** og undermenuen **Multivælg objekter (polygon)**.

I dialogen **Jobinfo** vælges fanen **Punkter** og knappen relativt.

Her kan der angives et **Kalibrerings indeks**. Udgangspunktet er 100.

Start kalibreringen med OK knappen eller fortryd.



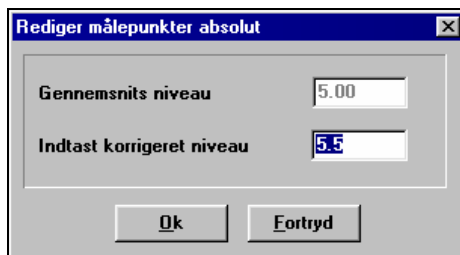
Markér punkterne med menuen **Objekter** og undermenuen **Multivælg objekter (polygon)**.

I fanen **Punkter** vælges knappen Absolut.

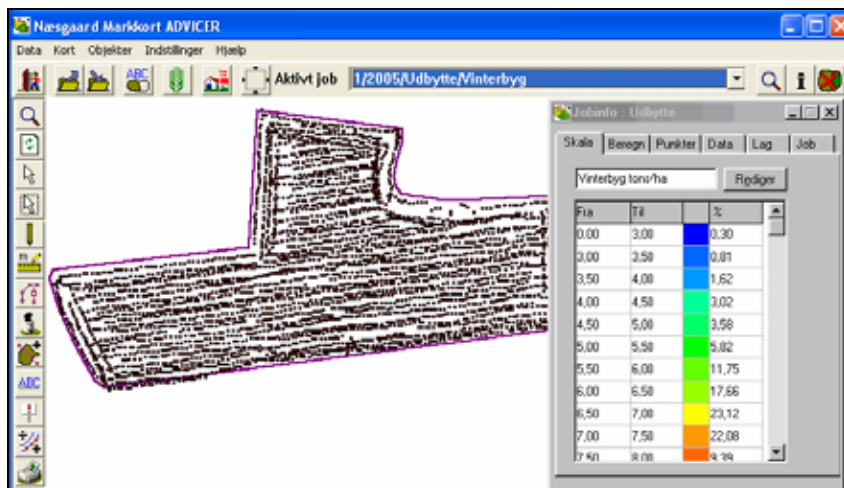
Her vises et **Gennemsnits niveau**.

Du kan selv angive et niveau - et ved **Indtast korrigeret niveau**.

Start kalibreringen med OK knappen eller fortryd.



For at igangsætte selve interpoleringen af udbyttekortet, skal du vælge fanebladet **Be-regn**.



I **Højde** og **Bredde** angiver du den ønskede celledørrelse i meter. Normalt vil 10 være at foretrække.

Vælg punktet **Inverse distance** og sæt **Søge radius** til 20 og **Vægtningfaktor** til 2.

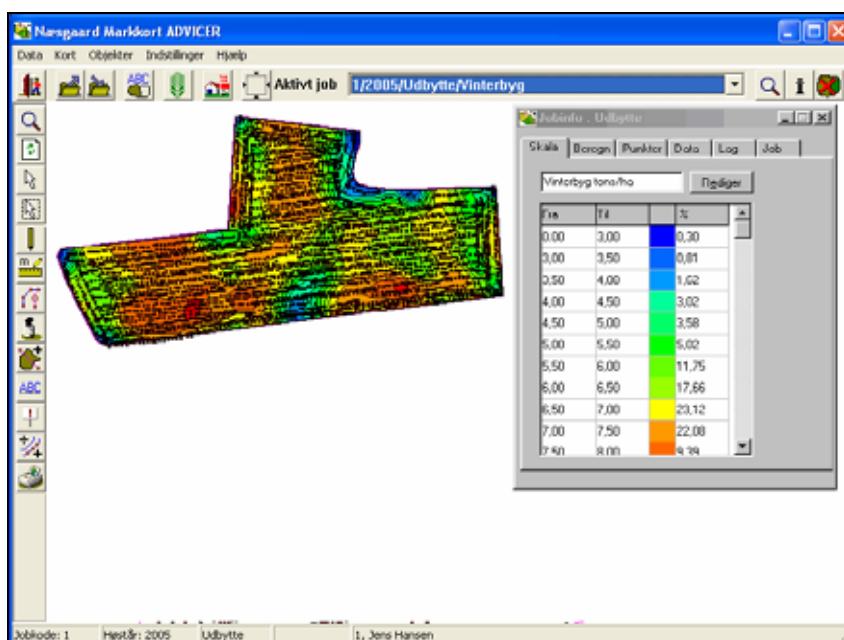
Feltet **Ignorér data med værdien 0** bør også være valgt.

Igangsæt herefter beregningen ved at vælge knappen **Udfør gridning**. Programmet starter nu beregningen.

Efter interpoleringen vil programmet nu vise udbyttekortet med farvelagte konturlinier.

Viser programmet konturlinier men ikke farver, skal du vælge menuen **Indstillinger** og undermenuen **Kortopsætning**. I dialogen som fremkommer skal du krydse af i punktet **Vis farver**.

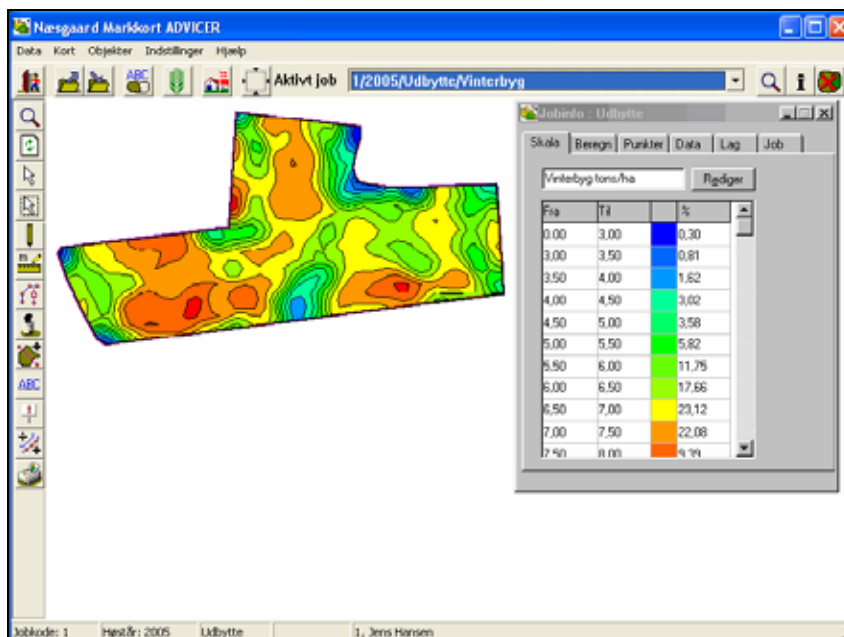
Viser programmet ikke konturlinier, skal du vælge menuen **Indstillinger** og undermenuen **Vis grid / kontur**. I dialogen som fremkommer skal du krydse af i punktet **Vis konturlinier**.



Hvis du ønsker at skjule målepunkterne på udbyttekortet, skal du vælge fanen **Punkter**. Herefter skal du fjerne krydset i **Vis målepunkter**.

Vælg igen fanen Skala. Nu kan du se det færdige udbyttekort sammen med skalaen. Kortet gemmes automatisk når du forlader programmet. Du kan dog også menuen Data og Gem job for at gemme jobbet.

I øvrigt vil programmet automatisk hvert 5. minut minde dig om at gemme dine data.



Bemærk

Hvis der ændres i markgrænsen skal der foretages en ny beregning (gridning) af udbytte dataene for at få en korrekt fremstilling.