



# SUKKERROE- NYT

Danske Sukkerroedyrkere orienterer



- NBR Nordic Beet Research Foundation – er nu i fuld gang, side 4
- 22 pct. af kontraktmængden omsat på Kontraktbørsen og ved individuel handel, side 10
- Afregning for køb og salg af kvote, side 12
- Muligheder i kollektiv optagning og transport af sukkerroer, side 16
- Ny dyrkerskribent - Bøje Andersen, Nakskov, side 24

ØNSKER DE EN FREMTID  
UDEN FORHINDRINGER !

SÅ VÆLG SORTEN  
**STINE**



**PRØVESORT : ZANZIBAR**

- Højt økonomisk udbytte
- Tolerant over for Ramularia
- Rhizomania resistent

Udbytte (polsukker/ha relativ)	
<b>108</b>	'07
<b>113</b>	'06
<b>108</b>	'05
<b>109</b>	'04



**SESVANDERHAVE**  
value through synergy

## SukkerroeNyt

Udgivet af  
Danske Sukkerroedyrkere  
Axeltorv 3,1.  
1609 København V  
Tlf.: 33 39 40 00  
Fax: 33 39 41 51  
E-mail: ks@landbrug.dk  
www.danskesukkerroedyrkere.dk

Ansvarshavende redaktør:  
Klaus Sørensen

Redaktionsudvalgsmedlemmer:

Gdr. Knud Erik Clausen  
Holtegård  
Holtegårdvej 3  
4930 Maribo  
Tlf. 5478 1959

Gdr. Flemming Høegh  
Nykøbingvej 55  
Nr. Alslev  
Tlf. 5443 5440

Gdr. Jens Clausen  
Kragerupgårdsvej 5  
4270 Høng  
Tlf. 5885 1614

Gdr. Henrik Terp  
Sanderumgårdvej 152  
5220 Odense SØ  
Tlf. 6597 2424

NBR Nordic Beet Research  
Forsøgsschef Jens Nyholm Thomsen  
Sofiehøj  
Højbygaardvej 14  
DK-4960 Holeby  
www.nordicbeet.nu  
Tlf: +45 54 69 14 40

### Annoncer:

Ekstrøm Annonce-Service ApS.  
Bagsværd Hovedgade 296-298  
2880 Bagsværd  
Tlf. 4444 7747  
Fax 4444 6747  
Mail: roenyt@annonce-service.dk

DTP, repro & tryk:  
Glumsø Bogtrykkeri A/S  
Østergade 17B  
4171 Glumsø  
Miljøcertificeret efter ISO 14001

Bladet udkommer fire gange om året: februar, april, september og december måned. Det sendes til alle sukkerroedyrkere med kontrakt på levering af sukkerroer til Danisco Sugar og distribueres hovedsageligt gennem postvæsenet.

Oplag: 4.000

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.  
Forsidebillede:

Forsidebillede:  
Betonkegle brugt i forsøg med vækst af sukkerroer i relation til jordbearbejdning (foto, Otto Nielsen, NBR).



# Stor omsætning af sukkerkontrakter



Jørn Dalby

Omsætningen af sukkerkontrakter de seneste uger har været markant.

Omkring 22 pct. af kontraktmængden har skiftet hænder forud for den kommende sæson, og antallet af roedyrkere er reduceret endnu mere. Det er en voldsom strukturudvikling, som samtidig skal ses i lyset af et næsten tilsvarende forløb de to foregående år. Udviklingen er dog ikke overraskende. Sukkerreformen har skåret 40 pct. af roeprisen, og samtidig har vi set vore alternative afgrøder stige markant i pris. Hertil kommer ikke mindst lukningen af sukkerfabrikken i Assens, hvilket i kombination med prisudviklingen på korn har medført, at en stor del af dyrkerne vest for Storebælt ikke længere finder det økonomisk attraktivt at dyrke sukkerroer.

Jeg er meget glad for, at vi tilbage i foråret 2007 tog beslutning om at etablere Kontraktbørsen for handel med sukkerkontrakter, og det er også mit indtryk, at den er blevet taget vel imod blandt dyrkerne og teknisk fungerer som planlagt. Børsen har hjulpet rigtig mange sælgere og købere til at finde hinanden på markedet. En ting som ellers ville have været meget vanskelig set i lyset af, at så store kontraktmængder skulle flyttes fra den ene side af Storebælt til den anden.

Ligevægtsprisen på 1 kr er naturligvis ikke, hvad sælgerne havde håbet, men prisen er et udtryk for markedsprisen i den nuværende situation med den store flytning fra vest til øst.

Ved siden af Kontraktbørsen har mange dyrkere valgt at handle kontraktmængde på den "gamle" facon mand og mand imellem. Der er både tale om handler før og efter afviklingen af Børsen. Men også i disse handler har Børsen uden tvivl medvirket til at gøre det lettere for de handlende at finde frem til en pris.

Kontraktbørsen var tænkt som en ekstra mulighed og et supplement til den individuelle handel med kontrakter, og den har vist sig at være både nyttig og velfungerende. Vi påtænker derfor at køre Kontraktbørsen igen her i 2008, og det er hensigten at afvikle den i slutningen af august måned, således at man kan handle inden markplanen skal lægges fast for 2009.

Omsætningen af kontrakter viser ikke blot et stort salg vest for Storebælt, men resultatet er også et stort antal købere øst for Storebælt. Det er glædeligt, at mange trods maltbyggen himmelflugt har øje for, at sukkerroerne fortsat er en værdifuld afgrøde. Det er vigtigt, at roerne indgår i ejendommens drift som en del af den spredning, der skal være i risiko og sædskifte.

Men prismæssigt skal sukkerroer naturligvis også fortsat være attraktivt, og ligesom vi har set på vore andre produkter, skal prisen på roerne nødvendigvis også tilpasse sig konkurrencen fra andre afgrøder. EU's fastsatte roepris er vel at mærke alene en mindstepris!

### Daniscos fremtid

Danske Sukkerroedyrkere har sammen med vore svenske kollegaer, Betodlarna, startet en fælles undersøgelse af vore interesser i Danisco Sugars fremtidige ejerforhold. Sukkerfabrikkerne har en naturlig og væsentlig betydning for alle medlemmer i vores forening. I denne proces har vi valgt Danske Bank Corporate Finance som vores finansielle rådgiver.

### Generalforsamling den 25. februar 2008

Til slut vil jeg opfordre alle til at møde frem til generalforsamlingen den 25. februar 2008. Der er sket meget i årets løb, så der er nok emner at tage fat på. Udover debatten er hele bestyrelsen på valg, da dette efter sidste års omlægning af foreningsstrukturen er vores første fælles generalforsamling for alle sukkerroedyrkere i Danmark.



**NYT FRA  
MARK OG FORSØG**

## **NBR Nordic Beet Research Foundation – er nu i fuld gang - har overtaget Alstedgaards og SBU's aktiviteter**



*Af Formand  
Vagn Juszczyk*



*Af forsøgschef  
Jens Nyholm  
Thomsen*

Som omtalt i numrene af Sukkerroe-Nyt i april og september 2007 har roedyrkerne og Danisco Sugar A/S i Sverige og Danmark stiftet en ny fælles forsknings og udviklingsenhed med det juridiske navn *NBR Nordic Beet Research Foundation (fond)*, vi i daglig tale vil kalde "NBR" eller "NBR Nordic Beet Research". Opgaverne i Alstedgaard og SBU er overført til den nye virksomhed fra og med den 1. januar 2008.

Opgaven blev stillet i sommeren 2006 i et meget enkelt budskab: Venligst dan en ny forsøgsenhed for Sverige-Danmark. Selvom det ikke var den store overraskelse for os, fordi øvelsen med samkøring jo har stået på i flere år, overvældes man

alligevel af alle de detaljer i virksomhederne, man skal igennem for at kunne realisere en fusion. Og selvom vi i den seneste årrække har gennemført vores opgaver på koordineret og ens vis samt har et tilsvarende ens syn på langt de fleste spørgsmål, er der alligevel nogle væsentlige spørgsmål vi med god grund har håndteret lidt forskelligt. Vi har tillige lært, at en fusion også handler om at gennemgå en proces, der etablerer den fulde tillid til hinanden, som det mest fundamentale grundlag for en efterfølgende succes for den nye virksomhed. Det har vi opnået. Nu er det op til bestyrelse og NBR i dagligdagen skridt for skridt at bygge videre herpå til gavn for branchen, for den enkelte roedyrker og rådgiver.

NBR's formål er næsten enslydende med de tidligere virksomheders formål, gennem forskning og forsøg at fremme sukkerroedyrkning. Aktuelt fortolkes det som, at NBR skal medvirke til at sikre sukkerroerne som en bæredygtig, konkurrencekraftig afgrøde, der giver en kvalitetsråvare til industrien.

Forsøgsaktiviteterne skal fortsat være i både Sverige og Danmark. Placeringen af de enkelte forsøg og aktiviteter vægtes ud fra faglige, finansielle og demonstrative hensyn. Formidling skal ske på det nationale sprog, det vil sige svensk i Sverige og dansk i Danmark. Det betyder, at der naturligt er en platform i Sverige og i Danmark samt, at der er svensk og dansk personale. Målgrupperne for formidling er roedyrkere, industri, rådgivere og forskningscentre. Informationerne formidles igennem årsrapport, løbende artikler, møder og demonstrationer. Finansieringen af den nye virksomhed indfører et større krav til selvfinansiering i form af eksterne midler, enten igennem forskningsmidler eller direkte kommercielle aktiviteter. Målet er aktuelt at opnå en ekstern finansieringsgrad på ca. 50 pct. De øvrige ca. 50 pct. sker som selvfinansiering, der bygger på de kendte principper fra de tidligere virksomheder: 50:50 roedyrkere:industri. Fra Sverige og Danmark betales lige meget pr tons kvote baseret på de kendte kvoter i foråret 2006. Derefter opkræves betalingen i

praksis hvert år som en produktionsafgift. I september præsenterede vi bestyrelsen; det kan tåle en gentagelse: 4 repræsentanter fra Danisco Sugar A/S: Christer Sperlingsson (næstformand), Niels Nordgaard, Thomas B Olsen og Lars M Petersen. – 2 repræsentanter fra Betodlarna: Bo Danielsson (næstformand) og Sven Åkesson – 2 repræsentanter fra Danske Sukkerroedyrkere (DKS): Vagn Juszczyk (formand) og Jørn Dalby. Formandsposten går på skift imellem DKS, Betodlarna og Danisco Sugar A/S. Formand og de to næstformænd udgør formandskollegiet, der varetager den løbende kontakt til NBR's daglige ledelse.

Udover bestyrelsen omfatter NBR's lønede organisation 5 forsøgsledere plus en administrativ medarbejder. Udenom NBR etableres et samarbejde med praktiske forsøgsorganisationer i Sverige og Danmark samt en række leverandører og samarbejdspartnere, heriblandt i Danmark de lokale landboforeningscentre og Landscentret i Skejby. Samarbejdspartnerne bliver i store træk de samme som tidligere, og vi glæder til at fortsætte det gode samarbejde.

Specielt for Danmark forbliver den praktiske organisation i Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning, hvor vi samtidigt undersøger mulighed for at forøge og styrke samarbejdet med andre praktiske forsøgsorganisationer. ■



*Jens Nyholm Thomsen  
(Forsøgschef  
– virksomhedsansvar)*



*Robert Olsson  
(Forsøgschef  
- teknisk ansvar)*



*Anne Lisbet  
Hansen  
(Forsøgsleder)*



*Åsa Olsson  
(Projektleder)*



*Otto Nielsen  
(Projektkoordinator)*



*Lone Linke  
(Support, forsøg og  
information samt  
administration)*

# Nyt projekt om jordbearbejdning og efterafgrøder



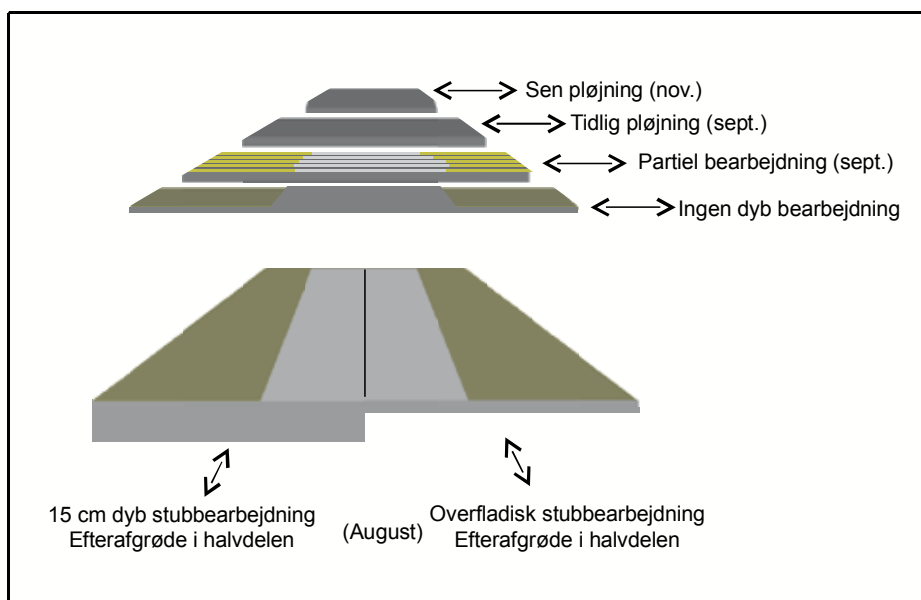
Af  
Projektkoordinator  
Otto Nielsen

I efteråret 2007 blev der startet et nyt projekt i NBR om jordbearbejdning og efterafgrøder. Projektet er delvist finansieret af midler fra innovationsloven og udføres i samarbejde med Århus Universitet, Årslev (tidligere Danmarks Jordbrugsforskning).

Det overordnede formål med projektet er at udvikle nye jordbearbejdningsmetoder, som integrerer efterafgrøder med henblik på at opnå de største udbytte-, dyrknings- og miljømæssige gevinster. Dette er udbyttet nedenfor.

## Faglige moduler i projektet

1. Udvikling af teknik til dyb partiel bearbejdning i en voksende efterafgrøde.
2. Jordfysiske undersøgelser (vandindhold, temperatur, modstand, struktur).
3. Efterafgrøder og kvælstof og herunder studier af dyb rodudvikling hos gul sennep og sukkerroer.
4. Roecystenematoder (sanering vha. efterafgrøder).
5. Vækst og udbytte af sukkerroer inklusive studier af roelegemets udvikling samt placering i jorden.



Figur 1. Forsøgsdesign for projektets hovedforsøg. Efterafgrøder etableres i forbindelse med stubbearbejdning. Dernæst udføres de forskellige jordbearbejdningsmetoder på tværs af stubbearbejdningsretningen for derved at opnå forskellige niveauer af bearbejdningsintensitet. Alle former for jordbearbejdning udføres både med og uden efterafgrøder. Efterårsvolde er ikke vist på figuren, men er ligeledes placeret på tværs af stubbearbejdningsretningen.



Billede 1. Tidlig pløjning samt to niveauer af stubbearbejdning med og uden gul sennep.

Projektet består af flere faglige moduler med vægt på blandt andet nye jordbearbejdningsmetoder, jordstruktur og efterafgrøder (se tekstboks).

Projektet består af et hoved- og et delforsøg. I hovedforsøget indgår stubbearbejdning, etablering af efterafgrøder samt afprøvning af ny teknik, som sammenlignes med traditionel efterårsplojning ved to forskellige tidspunkter (figur 1). Der blev i sensommeren 2007 opstartet to sådanne forsøg, og det er planen at anlægge tre forsøg i 2008 og 2009. I delforsøget vil der blive afprøvet forskellige tand- og tallerkenkombinationer til partiel bearbejdning.

### **Stubbearbejdning og efterafgrødeetablering**

I projektet udføres stubbearbejdning og efterafgrødeetablering i én arbejdsgang. Der anvendes to stubbearbejdningsdybder på henholdsvis 3-5 cm og omkring 15 cm. Formålet er at undersøge betydningen af stubbearbejdningen for væksten af efterafgrøderne og den efterfølgende jordbearbejdning samt udbytte og kvalitet af sukkerroer (billede 1).

### **Dyb partiel bearbejdning**

Et af formålene med projektet er at undersøge muligheden for at bearbejde jorden i striber i en voksende efterafgrøde i sensommeren. Målet er at opnå en veludviklet efterafgrøde samtidig med, at jorden bearbejdes i indtil 20 cm dybde, hvor roerne skal vokse (billede 2). Erfaringen viser, at roerne behøver en løs jord til udvikling af roelegemet. Dette opnås bedst ved pløjning eller ved bearbejdning med harve under tørre forhold. Normalt forekommer der perioder med stabilt tørt vejr i sensommeren, og det er tanken, at den partielle bearbejdning skal foretages på dette tidspunkt. Til at udføre den partielle bearbejdning forventer vi at bruge en ombygget radrenser. I sensommeren anvendte vi forsøgsplatformen fra NETE-projektet og ALCS-tanden, men



Billede 2. Ved partiel bearbejdning forberedes roerækkerne i den voksende efterafgrøde. I projektet vil forskellige teknikker til partiel bearbejdning blive afprøvet.

Nedenfor opridses forventede fordele og ulemper ved de nye dyrkningsformer. Projektet vil vise, om forventningerne holder stik.

## **Partiel bearbejdning**

### **Mulige fordele**

- Halvdelen af marken skal ikke bearbejdes (kun bearbejdning i roerækken)
- Dyb jordbearbejdning foretages under tørre forhold
- Mere ensartet jordstruktur under roerækken
- Efterafgrøden bevares længst muligt
- Mindre ukrudtsfremspiring mellem rækker
- Bedre afdræning af marken

### **Mulige ulemper**

- Kræver specialmaskine og GPS-styring
- Gødning skal helst placeres i relation til roerækken ved såning
- Glyfoat-sprøjtning nødvendig før såning

## **Efterårsvolde**

### **Mulige fordele**

- Hurtigere tør jord i foråret
- Mere ensartet vandindhold i såbedet
- Mindre jordbearbejdning i foråret
- Mere ensartet jordstruktur (ensartede roer)
- Mindre ukrudtsfremspiring mellem rækker

### **Mulige ulemper**

- Kræver specialmaskine og GPS-styring
- Gødning skal helst placeres i relation til roerækken ved såning
- Fremvækst af ukrudt på toppen af volden efterår og vinter
- Glyfoat-sprøjtning nødvendig før såning

denne tand er ikke skånsom nok overfor efterafgrøden, og det er spørgsmålet, om det overhovedet er nok blot at bruge én tand. Dette undersøges i projektet. En oversigt over forventede muligheder samt eventuelle begrænsninger ved dyb partiel bearbejdning er givet i *tekstboks*.

### Efterårsvolde

Et andet af formålene med projektet er at undersøge fordele og ulemper ved at dyrke sukkerroer på efterårsvolde, der er anlagt i august-september måned. Anlæg af sådanne efterårsvolde kræver relativ dyb bearbejdning og øger risikoen for tab af næringsstoffer som følge af mineralisering. For at opsamle disse næringsstoffer etableres der efterafgrøder mellem voldene (*billede 3*). I NETE-projektet blev der lavet indledende forsøg med efterårsvolde og det er erfaringen og udstyret herfra, der bygges videre på. En oversigt over forventede muligheder samt eventuelle begrænsninger ved dyrkning på volde opsat i efteråret er givet i *tekstboks*. Med hensyn til de foreløbige erfaringer henvises til beretning fra 2007 fra Alstedgaard.

### To pløjetidspunkter

I hovedforsøget anvendes to pløjetidspunkter. Den første pløjning anvendes som reference til partiel bearbejdning og den sidste pløjning er referencen til almindelig praksis (*billede 4*). ■



Billede 3. Efterårsvolde etableret i sensommeren med og uden gul sennep.



Billede 4. Tidlig (til højre) og sen pløjning.

## NYT FRA MARK OG FORSØG

# Udpluk fra Plantekongres 2008



Af  
Forsøgsleder  
Anne Lisbet Hansen

Årets plantekongres afholdt i Herning 8.-9. januar indeholdte en lang række indlæg om plantebeskyttelse, næringsstoffer, miljø og bioenergi. Et lille udpluk herfra gives i det efterfølgende:

### Jordens frugtbarhed

Er jordens frugtbarhed, og dermed dyrkningssikkerhed truet? Et emne der berøres i EU's jorddrammedirektiv. Bent Tolstrup Christensen (DJF, AU) fortalte om hvilke ikke-genoprettelige processer der



påvirker jordens frugtbarhed – tilførsel af tungmetaller, jorderosion og pakning i dybere jordlag. Af genoprettelige forhold nævnte han nedslidning af den organiske pulje, forsuring ved næringsstofudpining, opformering af frøpulje (ukrudtsbestand) og komprimering i pløjelaget.

Strukturskader i pløjelaget bestemmes overvejende af dæktrykket, mens det overvejende er hjullasten der forplanter sig under 0,5 m i dybden. Kontrolleret trafik i kørsel fremføres i disse år som en løsning på problemet, sagde Per Schjønning (DJF, AU).

Jens Petersen (DJF, AU) fortalte om resultater fra langvarige forsøg med reduceret kvælstofgødsning. Afgrøder optager kvælstof dels fra handelsgødning og dels fra mineralisering af jordens organiske pulje. Det kan tænkes at reducerede N-mængder i handelsgødning over tid vil mindske jordens organiske pulje af mineraliserbart kvælstof. Forsøg med vårbyg har dog vist at N-normen skal reduceres med mere end 30 kg/ha i mere ned 30 år før dette forhold kan have praktisk betydning for udbytte og kvalitet.

Et højt indhold af jordens kulstofpulje er med til dels at sikre dyrkningssikkerheden samt at reducere CO<sub>2</sub>-udledning. Kulstofpuljen i jorden har halveringstider fra få dage op til mange år. Det aktuelle kulstoflager afhænger især af driftform og intensitet af jordbearbejdning. I almindelig dyrkningsjord kan kulstofindhold nok ikke blive højere end 2,5 til 3 %. Kvæghold og flerårige slæt giver stigende kulstofindhold på sandede jordtyper. På lerede jordtyper med stort islæt af korn og salgsafgrøder bør man overveje ikke at fjerne halmen eller at kompensere med efterafgrøder. Udnyttelse af biomasse til energiformål kan betyde en reduktion af kulstofindholdet i jorden.

## Klimaændringer

Frem til år 2050 forventes temperaturen at stige med 1,5-2 °C, hvilket vil give DK et klima, der stort set svarer til klimaet som det er nu i Midtjylland og Holland, - jævnfør Jørgen E. Olesen (DJF, AU). For afgrøder, der ikke modner (græs, sukkerroer) vil en øget temperatur forlænge vækstperioden og dermed give større udbytte forudsat, at der ikke optræder vandmangel. For afgrøder som korn, raps og kartofler vil en temperaturstigning betyde hurtigere afmodning og vil dermed reducere udbyttet. I korn vil udbyttetabet være størst i vintersæd og der må dyrkes sorter som udvikler sig langsommere. Kornafgrøder vil under alle omstændigheder modnes tidligere, hvilket vil give mulighed for/krav til efterafgrøder, der dog kan have en vanskelig etablering på grund af tørre forhold. DK vil stadig have gode forhold for vinterraps, der vil kunne sås efter en tidlig høstet vinterhvede. Den forventede temperaturstigning vil give gode forhold for at dyrke majs til modenhed. Derudover vil der blive flere muligheder for grønsager, frugt og vin.

Klimaændringerne vil betyde stigende problemer med ukrudt og skadedyr. Varmekrævende ukrudtsarter vil langsomt brede sig, for eksempel opret amarant og enårig bingelurt, der er almindelige ukrudtsarter i bederoer og majs syd for den danske grænse, fortalte Per Kudsk (DJF, AU). Desuden vil nedbrydningstiden af jordmidler som Stomp og Boxer reduceres som følge af højere temperaturer om efteråret og vinteren, hvilket betyder at dosis må hæves for at opnå samme langtidseffekt. Nogle skadedyr vil forsvinde og andre komme til set over en længere årrække, som følge af de ændrede klimaforhold og nye afgrøder, fortalte Lars Monrad Hansen (DJF, AU). Coloradobillen, som i dag kun sporadisk ses i kartofler vil forventes at forekomme langt hyppigere. Ligeledes for majsrodbillen, som i dag er et alvorlige skadedyr

i majs i USA, vil forventes hyppigere. Svampesygdomme som aksfusarium, brunrust og bladpletsygdomme kan forventes at øges i hvede, mens i sukkerroer vil forekomst af Cercospora måske stige, fortalte Mogens Hovmøller (DJF, AU).

## Bioenergi

Forskellige typer af biomasse vil egne sig til forskellige typer af bioenergi. Erik Steen Kristensen (DJF, AU) nævnte at korn og sukkerroer kan bruges til produktion af bioethanol, som især brændstof til biler, mens raps og animalsk fedt især kan bruges til biodiesel som brændstof til for eksempel bus transport. Biogas, som kan bruges til el og varme samt efter en oprensning også bruges til bus-brændstof, kan udvindes af husdyrgødning og græsmarksafgrøder. Til fast brændsel for produktion af el og varme kan halm, energipil, elefantgræs, popler og rødel for eksempel anvendes.

Energiudnyttelse, hensyn til miljø og mange andre forhold diskuteres meget i forhold til hvilken type af biomasse, der er bedst anvendelig. Generelt bør en produktion af bioenergi være højtydende og bæredygtig. Energipil fremhæves som en flerårig afgrøde, der gror hele året, har lavt input af kvælstof, jordbearbejdning og pesticider, og angiveligt et meget højt energiudbytte pr ha.

Claus Felby (LIFE, KU) fortalte om anvendelse af afgrøder til især ethanol-fremstilling. For 1. generation (majs, hvede, sukkerroer) udvikles der på optimering af processen samt oprensning af det proteinfoder, der bliver i restprodukt. Udvikling i 2. generation (halm, græs og helsæd) går hurtigt fremad. Omdannelse af biomasse til sukker er udviklet og næste trin er opførelse af egentlige fabriksanlæg, hvor flere tiltag er i gang i DK. Den 3. generation er måske udvindelse af sukker til andet flydende brændsel f.eks. butanol og brint. Ikke kun landbrugsafgrøder er i spil – der kan også være mulighed i anvendelse af alger. ■

# 22 pct. af kontraktmængden omsat på Kontraktbørsen og ved individuel handel

Af Klaus Sørensen

Der har været en stor omsætning af sukkerkontrakter forud for 2008-sæsonen. Omsætningen er dels sket på Kontraktbørsen for handel med sukkerkontrakter, som blev afviklet for første gang i år, dels via individuel handel mellem dyrkerne.

I skrivende stund er der fortsat en dag til deadline den 8. februar 2008 for individuel handel med kontrakter, og der foreligger således ikke en endelig opgørelse. De foreløbige tal viser, at der i alt er omsat 92.000 tons polsukker, svarende til 22 pct. af den totale kontraktmængde på 410.000 tons polsukker. Heraf er 57 pct. omsat på Kontraktbørsen, mens 13 pct. er omsat ved individuel handel forud for afviklingen af børsen, og 30 pct. er omsat efter den 8. januar 2008, hvor Børsen blev afsluttet.

Kontraktbørsen har således vist sin værdi, og den har hjulpet mange købere og sælgere til at finde hinanden på markedet. Kontraktbørsen har samtidig sat en markedspris på kontraktmængden, som mange af de efterfølgende individuelle handler uden tvivl også har lænet sig op af. Som Jørn Dalby informerer om i lederen side 3, påtænkes det at køre Kontraktbørsen igen til august 2008, således at man i god tid kan handle og planlægge til 2009.

Forløbet viser samtidig, at de to systemer med en Børs og individuelle handler fungerer fint sammen og supplerer hinanden på udmærket vis.

Foreløbig opgørelse 8. feb. 2008				
Tons polsukker	Omsætning af kontraktmængde forud for 2008			
	Før handel <sup>1</sup>	Købt <sup>2</sup>	Solgt <sup>2</sup>	Efter handel
Jylland og Fyn	67.000	6.000	64.000	9.000
Sjælland	69.000	10.000	11.000	68.000
Møn, Falster og Østlolland	113.000	25.000	5.000	133.000
Midt og Vestlolland	161.000	36.000	12.000	185.000
<b>Danmark i alt <sup>3</sup></b>	<b>410.000</b>	<b>77.000</b>	<b>92.000</b>	<b>395.000</b>

<sup>1</sup> Kontraktmængde før handel er mængde efter tilkøb af 7,5 pct. kvote i efteråret 2007 og efter salg af 13,5 pct. til EU's Omstrukturingsordning forud for 2008.  
<sup>2</sup> Køb og salg indeholder også henholdsvis forpagtning og bortforpagtning.  
<sup>3</sup> Forskellen mellem køb og salg er den aktuelle ledige mængde fra Kontraktbørsen.

En foreløbig opgørelse viser, at der er omsat 22 pct. af kontraktmængden forud for 2008. Netto er der sket en stor flytning fra Jylland og Fyn til Lolland, Falster og Møn, mens kontraktmængden på Sjælland stort set er uændret.

## Købt kontraktmængde på 77.000 tons polsukker

Indtil nu er der købt og forpagtet en kontraktmængde på 77.000 tons polsukker, svarende til ca. 19 pct. af kvotemængden, mens der er solgt og bortforpagtet 92.000 tons polsukker. Forskellen skyldes, at der på Kontraktbørsen var en større mængde til salg for 1 kr, end der totalt var købere. Som det er informeret ud til alle dyrkere, besluttede Danske Sukkerroedyrkere og Danisco, at alle mængder, som var sat til salg for 1 kr, skulle betragtes som værende solgt. Restmængden ligger nu som en ledig kvotemængde, der aktuelt står parkeret hos Danske Sukkerroedyrkere, og mængden er efterfølgende udbudt til salg til dyrkerne for 1 kr.

## Aktuel restmængde på 15.000 tons

Der har været en pæn interesse fra dyrkerne for køb af den ekstra mængde, men for manges vedkommende har der været tale om mindre supplerende køb

for at fylde arealerne helt op. Der ligger aktuelt således en restmængde på 15.000 tons, som er til salg. Det er fortsat muligt at købe af denne mængde også efter den 8. februar, som er deadline for individuelle handler. Hvor længe man kan købe forud for 2008-sæsonen ligger ikke fast – det vil afhænge af såtidspunktet og et evt. brug af mængden ved en midlertidig kvotereduktion for 2008 (tilbagetrækning af kvote) – læs nærmere side 20.

Det er besluttet, at restmængden vil blive benyttet forlods, såfremt EU-kommissionen træffer beslutning om en midlertidig kvotereduktion (tilbagetrækning) for 2008-sæsonen. Dyrkerne vil således kun komme til at mærke en begrænset effekt af en eventuel midlertidig kvotereduktion for 2008, og man skal derfor planlægge ud fra at skulle tilså et areal svarende til den fulde kontraktmængde uden reduktion. ■



**NY**

# GUNILLA

- **112** i relativt sukkerudbytte
- Over 1200 kr pr. ha i merindtjening
- Høj renhed

Kilde: Alstedgaardforsøg, gennemsnit af 2006-2007, sammenlignet med dyrkede sorter

[www.kws.com](http://www.kws.com)

KWS SCANDINAVIA A/S  
Harald Pålsson  
Tel.: +46 46 32 58 61  
E-mail: [h.palsson@kws.com](mailto:h.palsson@kws.com)



# Afregning for køb og salg af kvote

Af Klaus Sørensen

I september 2007 udnyttede Danisco muligheden for køb af ekstra sukkerkvote fra EU til Danmark på i alt 31.720 tons sukker til en pris på 5.440 kr pr ton (730 Euro), svarende til 5.180 kr pr. ton polsukker. Den købte kvotemængde, som fik virkning allerede fra 2007-kampagnen, svarer til ca. 7,5 pct. af den danske sukkerkvote.

Som det tidligere er informeret om, bl.a. på orienteringsmøderne i oktober, delta-ger dyrkerne i købet og betaler 919 kr pr. ton polsukker ud af købsprisen på 5.180 kr. I slutningen af februar 2008 udsendes faktura til dyrkerne på købet.

Danske Sukkerroedyrkere besluttede at deltage i købet for at sikre en udnyttelse af kapaciteten og bevare en rationel roe- og sukkerproduktion i Danmark.

Købet er udelukkende blevet aktuelt som følge af, at der forud for 2008 sælges 13,5 pct. kvote til EU's Omstrukturingsordning. Salget på 13,5 pct. er en følge af ændringerne af Omstrukturingsordningen, som blev vedtaget af Ministerrådet i september 2007. Salget er delt ligeligt ud på alle, og dyrkerne modtager 1.805 kr pr. ton polsukker.

Totalt for alle sukkerroedyrkere udviser køb og salg et overskud på 85,2 mio. kr.

- Salg af 13,5 pct. kvote = 115,8 mio. kr
- Køb af 7,5 pct. kvote = 30,6 mio. kr
- Overskud til dyrkerne = 85,2 mio. kr

## Beregning på andel af købspris

Dyrkernes andel i købsprisen på 919 kr pr. ton polsukker kan umiddelbart forekomme høj, når man nu har set, at markedsprisen på Kontraktbørsen blev 1 kr pr. ton polsukker. Men det er af flere grunde ikke muligt umiddelbart at sammenligne disse priser.

Først og fremmest er købet sket for at sikre en tilstrækkelig stor dansk sukkerkvote, da det med det nuværende salg til EU på 13,5 pct. og en evt. senere kvotereduktion forud for 2010 ellers kunne blive vanskeligt at opretholde en rationel og konkurrencedygtig sukkerroe- og sukkerproduktion i Danmark. Den nuværende markedspris på 1 kr er endvidere i høj grad udtryk for det aktuelle ekstraordinære store salg fra vest til øst, og med salget sker alene en omflytning og ikke en ændring af Danmarks samlede sukkerkvote.

Dernæst er en stor del af købsprisen på 919 kr allerede betalt som følge af, at købet havde virkning for de roer, der stod på marken til 2007-kampagnen. Efterfølgende har det vist sig, at vi mangler en smule i at nå den fulde kvote i 2007, men det var der intet, der tydede på i september måned. Med i regnestykket hører, at en andel af den købte mængde på 13,5 pct. efterfølgende er solgt til EU's omstrukturingsordning forud for 2008 for 1.805 kr pr. ton polsukker.

Disse to faktorer fører til, at der forud for 2008-sæsonen resterer en udgift på 250 kr ud af købsprisen på 919 kr pr. ton købt polsukker. Beregningen er baseret på en afstand på 80 km og derover til fabrikken samt en leveringsprocent på 100. En tilsvarende beregning på dyrkere med 40 km og derunder til fabrikken viser et restbeløb på 335 kr pr. ton købt polsukker.

Beregningerne blev gennemgået på Danske Sukkerroedyrkeres orienteringsmøder i oktober og kan findes på vores hjemmeside.

NB!

På baggrund af denne beregning blev ophørende dyrkere forud for 2008-sæsonen garanteret en salgspris på 250 kr pr.

ton købt polsukker, såfremt de solgte deres kontraktmængde over Kontraktbørsen. Beløbet vil blive udbetalt fra Danske Sukkerroedyrkere i marts måned sammen med den øvrige afregning for salget på Børsen.

## Beløb ved forpagtningsforhold

I forpagtningsforhold, hvor kontrakten har været bortforpagtet i 2007, går såvel indtægten fra salget til EU på 13,5 pct. som regningen for købet på 7,5 pct. til forpagteren. EU-forordningen bestemmer, at salgsbeløbet skal tilgå dyrkeren, som havde kontrakten pr. 1. oktober 2007.

Det økonomiske mellemværende mellem forpagter og bortforpagter er et internt anliggende mellem disse på baggrund af deres indgåede forpagtningskontrakt. Men hvis der er tale om et forpagtningsforhold, der udløber efter 2007, og såfremt der skal ske en udligning mellem parterne i forhold til beløbene ved køb og salg af kvote, så kan følgende beløb benyttes ved afregning fra forpagter til bortforpagter i februar 2008:

## Beløb pr. ton forpagtet polsukker

- Modtager 7,5 pct. fra køb = 0,075 ton polsukker
- Afgiver 13,5 % ved salg = 0,135 ton polsukker (af den oprindelige kontraktmængde).
- Køb af 0,075 ton á netto 250 kr = 19 kr
- Salg af 0,135 ton á 1.805 kr = \*223 kr
- Afregnes til bortforpagter = 204 kr**

\* Omregnet til nutidsværdi i februar 2008, idet salgsbeløbet først kommer fra EU med 40 pct. i juni 2009 og 60 pct. i februar 2010.

Ved en afstand til fabrikken på 40 km og under er det tilsvarende beløb 198 kr. ■

# DuPont™ Safari® herbicid

## Bekæmper kamille og andre besværlige ukrudtsarter



Tag Safari® med i standardplanen og få effektiv bekæmpelse af:

- Kamille
- Spildraps
- Burre-snerre
- Hundepersille
- Sort natskygge
- Liden nælde



[www.dupontagro.dk](http://www.dupontagro.dk)

Skøjtevej 26, 2770 Kastrup, Tlf.: 32 47 98 00

Læs altid etiketten før brug.



*The miracles of science™*

# Sukkerroer til søs



Af  
Anders Kurt Simonsen  
Journalist  
Landbrug FYN



En del af roerne blev lagt i kule - dels som bufferlager men først og fremmest til levering i resten af kampagnen, efter at arbejdet med optagningen var afsluttet 21. december.



Optagningen af sukkerroerne i Roetransport Assens-regi blev foretaget af tre hold med hver to 6-rækkede roeoptagere og et hold med en 12-rækket optager. Hvert hold havde tilknyttet et antal lastbiler til transporten til Assens Havn.

Selv om sejlads med sukkerroer til Assens Sukkerfabrik i sig selv ikke er nogen ny opfindelse - således blev roer fra Haderslev-området efter genforeningen og frem til omkring 1960 sejlet med færgen fra Årøsund til Assens læsset på smalsporede jernbanevogne, ligesom også roer fra Bågø i mange år blev sejlet med pramme til Assens - så udgør pramsejladsen med roer fra Assens til Nakskov i 2007-kampagnen alligevel et kapitel for sig selv i den danske sukkerroehistorie.

Det hele begyndte torsdag den 9. februar 2006, da Danisco meddelte, at Assens Sukkerfabrik ville blive lukket efter roekampagnen 2006 - den 123. i fabrikkens historie. I løbet af sommeren undersøgte en arbejdsgruppe, nedsat af bestyrelsen for Dyrkerforeningen ved Assens Sukkerfabrik, forskellige muligheder for fortsat sukkerroedyrkning vest for Storebælt. Resultatet blev en plan om kollektiv optagning og transport af roer med store pramme fra Fyn til oparbejdning på sukkerfabrikken i Nakskov.

## Stor opbakning om stor opgave

På et møde i Vissenbjergshallen den 3. oktober 2006 bakkede flere end 400 sukkerroedyrkere op om denne plan. Og i løbet af den følgende vinter blev der ansat en direktør, stiftet selskabet Roetransport Assens A/S, afholdt licitationer for opgaverne med optagning af roerne og transport af disse med lastbiler til udskibningshavnen i Assens samt kontraheret med det svenske rederi, ScanTug, om chartring af to store pramme med tilhørende slæbebåde til at sejle roerne fra Assens til Nakskov.



På Assens Havn blev roerne bagtippet af i et påslag, hvorfra et transportbånd lastede roerne i prammene.

Endvidere blev der truffet aftale om benyttelse af en brovægt hos den lokale skibsmægler på Assens Havn. Der blev bestilt og monteret udstyr til modtagelse af roer på havnen og lastning i prammene - samt truffet aftaler med et skibsmæglerfirma i Nakskov vedrørende losning og lastbiltransport af roerne fra Nakskov Havn til Nakskov Sukkerfabrik. Alt i alt en logistik-opgave af betydeligt omfang.

## Slut på en epoke

Som det kan læses andet sted i bladet blev opgaven - trods indkøringsproblemer på havnen i Assens og flere problemer med prammene, blandt andet med overholdelse af sejltiderne - klaret stort set tilfredsstillende.

I alt blev der optaget og transporteret ca. 343.000 tons »snavsede« roer fra ca. 750 marker hos 500 roedyrkere. Alle roer i Roetransport Assens A/S blev sejlet til Nakskov, og alle roer blev leveret, inden roekampagnen sluttede med sidste leveringsdag mandag den 21. januar.

Efter den afholdte kvotebørs er der så få sukkerroer tilbage vest for Storebælt, at det forekommer usandsynligt, at der igen i år vil blive pramsejladt med sukkerroer. De »sejlende sukkerroer« blev således et bemærkelsesværdigt - men for mange vemodigt - farvel til en mere end hundreårig vestdansk landbrugs- og industriepoke. ■



To store pramme med plads til henholdsvis max. 5.500 tons og 8.000 tons blev af kraftige slæbebåde bugseret fra Assens til Nakskov. På billedet ses »den lille« pram med en last på knap 4.000 tons sukkerroer.



På havnen i Nakskov sørgede gummigeder for at losse roerne fra prammene og over på lastbiler, der transporterede roerne det sidste lille stykke vej til Nakskov Sukkerfabrik.




**Hylleberg leverer og servicerer Grimme Maxtron-roeoptagere til moderne roeavl.**

6-rk. selvkørende Grimme MAXTRON 620 med 22 tons tank og Grimmes meget roste optagnings- og rense-system.

Unikt larvebåndstræk og 2 store baghjul fordeler jordtrykket over hele arbejdsarealet.

Grimme MAXTRON 620 kan tage roer op under selv de sværeste forhold, uden at beskadige roerne og komprimere jorden. Grimmes nye dataindsamlingsprogram OPTIPLAN-PROFI, kan indsamle alle data under kørslen og overføre dem direkte til en computer.

**Med Grimme MAXTRON 620 er du altid flere roespidsere foran de andre.**



- den direkte vej til specialisten

**Hylleberg**

Løvhegnet 9-11 · DK-8840 Rødkærsgade  
Tlf. +45 8665 8499 · Fax +45 8665 8287  
hylleberg@hylleberg.dk · www.hylleberg.dk

# Muligheder i kollektiv optagning og transport af sukkerroer

343.000 tons fynske sukkerroer blev i roekampagnen 2007 taget op kollektivt og sejlet til oparbejdning i Nakskov. Overordnet set er det gået ganske godt, og især arbejdet »på land« har givet positive erfaringer, som andre roedyrkere måske kan have glæde af at få lidt mere at vide om.

Kort fortalt blev der efter lukningen af Assens Sukkerfabrik taget initiativ til at stifte »Roetransport Assens A/S«, som fik tilslutning fra 500 fynske sukkerroedyrkere med et samlet roeareal på ca. 5.500 ha fordelt på 750 marker.

For at opnå den bedst mulige økonomi i projektet blev det besluttet, at roerne skulle transporteres i store pramme ad søvejen fra Assens Havn på Vestfyn til Nakskov Havn på Lolland og derfra på lastbiler køres det sidste korte stykke vej

fra havnen til Nakskov Sukkerfabrik. Som betingelse for at gå med til denne utraditionelle leveringsmåde havde Danisco krævet, at Roetransport Assens blev betragtet som én enkelt dyrker - med samlet prøveudtagning og samlet afregning. Derfor var det nærliggende at etablere et system, som på kollektiv basis stod for optagning og transport af alle roerne.

## Fire optagehold

Opgaverne »på landjorden« blev udliciteret, hvorefter det - i et tæt samarbejde med de (otte) maskinstationer og de vognmænd, som der blev tegnet kontrakt med - blev besluttet at organisere arbejdet i fire grupper med ansvar for hver sit geografiske område.

Den ene gruppe rådede over en 12-rækket optager. I hver af de tre andre grupper



Af Anders Kurt Simonsen  
Journalist  
Landbrug FYN



- Overordnet har det været en positiv oplevelse omkring optagningen af roerne og kørslen fra markerne med lastbiler til havnen i Assens, konstaterer formanden for Roetransport Assens A/S, driftsleder Henrik Terp, Sanderumgaard.



var der to 6-rækkede optagere. En af grupperne havde en ekstra 6-rækket maskine, så man havde bedre mulighed for at tage roer op hos spredt beliggende dyrkere. Desuden fungerede en enkelt 6-rækket optager som »buffer« og reserve i tilfælde af større nedbrud.

Grupperne var organiseret således, at optagerne i videst muligt omfang kunne køre hele tiden. Hovedparten af roerne blev leveret direkte fra marken, mens en del blev lagt i kule - dels til at sikre leveringen i tilfælde af dårligt vejr og dels til levering, når arbejdet med optagning var overstået.

Selve optagningen af roerne var fra starten planlagt at vare til midt i december. På grund af det gode vejr fortsatte man imidlertid med at tage op og levere direkte frem til den 21. december. I resten af kampagnen, der sluttede 21. januar, blev roerne leveret fra de etablerede kuler.

### Positiv oplevelse

- Overordnet har det været en positiv oplevelse omkring optagningen af roerne og kørslen fra markerne med lastbiler til havnen i Assens, konstaterer formanden for Roetransport Assens A/S, Henrik Terp, der er driftsleder på godset Sande-rungaard på Østfyn.

- Bortset fra nogle problemer i begyndelsen med omladningen på havnen er også denne del af projektet gået godt. Derimod har prammene spillet os et puds - først og fremmest med manglende evne til at overholde tiderne. Alt i alt har der været nogle ting, som vi ikke har kunnet vælge den bedste løsning på.

- Sådan set kunne det have været sjovt at have et år mere, så vi kunne have optimeret hele projektet, siger Henrik Terp. Han erkender dog, at med de få sukkerroer, der efter kvotebørsen ser ud til at blive tilbage på Fyn - og uden støtte fra Danisco eller EU - vil det være svært at få økonomien til at hænge sammen.



- Skal man køre sådan et system, er det vigtigt, at man har det godt organiseret med hensyn til reparationer, påpeger maskinstationsejer Bjarne Nygaard. Desuden er det vigtigt med den størst mulige fleksibilitet.

### Over forventning

- Den kollektive optagning og levering af roerne har kørt over al forventning!

Så klar er vurderingen fra en af de involverede »operatører«, maskinstationsejer Bjarne Nygaard, Nygaards Maskinstation, Husby på Vestfyn. Han var på hold sammen med Skovkrogens Maskinstation ved Torkil Sørensen, Haarby, og Snave Vognmandsforretning, der begge er hjemmehørende i den tidligere Haarby Kommune på Sydvestfyn.

- Ligesom de øvrige hold tog vi tæt på 1.200 ha roer op - både til direkte levering og til kule, fortæller Bjarne Nygaard. Generelt var landmændene meget positive over den måde, optagning og levering foregik på. Og vi har ikke haft nogen, der var nervøse for, at de ikke fik deres roer op.

- Inden vi startede, havde vi været ude at se på alle markerne, og vi sørgede for at tage de vanskeligste marker op først. Og »roetæthed« i vores område i nærheden af Assens betød, at vi kunne køre lidt mere rundt efter de tjenlige marker. Samtidig skulle vi også sørge for at gemme nogle af de marker, der var bedst til

direkte levering - også selv om de måske lå lige ved siden af de andre.

### Organisation og fleksibilitet

- Skal man køre sådan et system, er det vigtigt, at man har det godt organiseret med hensyn til reparationer, påpeger Bjarne Nygaard. At der indlægges faste servicedage, så man kan køre med en meget høj grad af forsyningsikkerhed. Og at nogen er parat til at hjælpe med at reparere - også lørdag/søndag.

- Et nøgleord er fleksibilitet. Den kan blandt andet opnås ved at begynde at tage roer op og lægge dem i kule et par timer før, lastbilerne kommer - og så have en selvkørende renselæsser imellem optagerne og bilerne. Optagerne udnyttes bedre ved aflæsning på jorden, der er hurtigere end aflæsning op i en bil.

- Det betyder, at optagerne kan køre hele tiden, selv om man en dag får reduceret leveringen. Eller hvis man kører på et godt areal, så optagerne er hurtige. Og man kan hurtigt opbygge et bufferlager i tilfælde af dårligt vejr.

- Jeg vil vove den påstand, at systemet med at lægge en kule på jorden og læse

med en selvkørende renselæsser ikke giver flere beskadigede roer end læsning direkte på bilerne. I virkeligheden burde direkte læsning på bilerne honoreres med en højere pris pr. ton roer, idet aflæssegrejet på optagerne er mere belastet ved aflæsning op på en bil end ved aflæsning i en kule. Muligvis ville den større fleksibilitet og lavere jordprocent kunne udligne prisen på renselæsningen.

### Godt arbejde - godt vejr

- Roetransport Assens har i alt stået for optagning og levering af ca. 343.000 tons roer. Det betyder, at der i gennemsnit over hele kampagnen har været leveret ca. 62 tons snavsede roer pr. ha, konstaterer Erik Rysholt Poulsen, der før jobbet som direktør for Roetransport Assens A/S var roechef på Assens Sukkerfabrik. - Roerne fra Roetransport Assens har haft en gennemsnitlig sukkerprocent på 17,6. Renheden landede på ca. 84 procent, og det er ikke helt tilfredsstillende på bag-

grund af, at Assens Sukkerfabrik plejede at ligge i toppen med renhed. Den lavere renhed skyldes nok primært, at roerne er blevet omlæsset flere gange, ligesom den direkte læsning af roerne i marken måske også har haft en vis betydning.

Erik Rysholt Poulsen har i øvrigt mange anerkendende ord til det arbejde, der er blevet udført med optagning af roerne og transport med lastbiler til Assens Havn. Han fremhæver, at det har været en fordel, at der blev lavet fire optagegrupper med hver sit geografiske distrikt. Desuden har vejret været en god medspiller.

### Éngangsforestilling

Efter resultatet af kvotebørsen er kendt, kan det konstateres, at ca. 80 procent af sukkerkvoterne vest for Storebælt er omsat til dyrkere øst for Storebælt. På den baggrund vurderer bestyrelsen for Roetransport Assens A/S, at de resterende kvoter, som udgør ca. 15.000 tons polsukker svarende til ca. 90.000 tons



*Styringen af optagningen og transporten af roerne fra markerne til Assens Havn var en logistik-opgave af rang. Men alt fungerede stort set planmæssigt, uanset om der var fem - eller som her på Nordøstfyn - 62 km til Assens.*

sukkerroer, er for lille et grundlag for en fortsat transport af roer efter det koncept, som er gennemført i kampagnen 2007.

Bestyrelsen vurderer derfor, at driften i selskabet indstilles efter kampagnen 2007. Man afviser dog ikke at undersøge alternative muligheder, såfremt der er tilstrækkelig opbakning for dette. ■



*- Der blev udført et godt arbejde med optagning af roerne og transport med lastbiler til Assens Havn. Og det var en fordel, at der blev lavet fire optagegrupper med hver sit geografiske distrikt, fastslår Roetransport Assens' direktør, Erik Rysholt Poulsen.*

Tre nye gode sorter til dig!

# RASTA

Sveriges mest populære sort  
ved efterårsbestillingen 2007.

Nu også tilgængelig for  
danske roedyrkere!

## RASTA har:



Højt sukker-  
udbytte



Lav mængde  
vedhængende jord



En jævn og glat rod  
som er let at høste

Hilleshög kan desuden  
tilbyde to nye højtydende  
prøvesorter med  
interessante egenskaber:

## PLEXUS (HI 0447)

Har givet meget højt  
udbytte selv på jord der  
er moderat inficeret med  
nematoder.

Er Rhizomania resistent.

## HI 0537

Ny højtydende  
Rhizomaniaresistent sort.

For mere information kontakt  
Ingvar Christensson,  
Syngenta Seeds AB Sverige  
tel +46 418 43 71 35 eller  
E-mail: [ingvar.christensson@syngenta.com](mailto:ingvar.christensson@syngenta.com)

Syngenta Seeds AB, Box 302, 261 23 LANDSKRONA, Sverige



Leverandør til de danske  
sukkerroedyrkere!

# Midlertidig kvotereduktion for 2008?

Af  
*Klaus Sørensen*

Det er aktuelt uvist, om EU-kommissionen fastsætter en midlertidig kvotereduktion (tilbageberegning) for 2008. Beslutningen herom skal være taget senest den 15. marts, men det er sandsynligt, at der foreligger en retningspil eller en beslutning i slutningen af februar måned. Kommissionen baserer sin afgørelse på den forventede import og eksport af sukker

samt det forventede forbrug. Desuden skal Kommissionen tage stilling til, hvor stor en lagerbeholdning af sukker, man ønsker ved udgangen af året. På baggrund af disse forventninger regner Kommissionen baglæns og finder frem til, hvor stor en sukkerproduktion, der er plads til i EU i 2008, og hvorvidt der er behov for en midlertidig kvotereduktion, som også benævnes tilbageberegning. Beregningerne kan Kommissionen langt hen ad vejen foretage allerede nu, men

den store usikkerhed ligger i, hvor stor en kvotemængde, der tilmeldes til EU's Omstrukturingsordning. Jo større mængde, der tilmeldes til 2008, jo mindre bliver den midlertidige kvotereduktion (tilbageberegning).

Det skal samtidig mindes om, at Kommissionen til efteråret har mulighed for at forhøje en midlertidig kvotereduktion for 2008, såfremt en fornyet vurdering af markedsbalancen til den tid viser behov herfor. ■

## Betydelig kvotemængde tilmeldt EU's Omstrukturingsordning - men næppe til tilstrækkelig

Af *Klaus Sørensen*

Med ændringerne af EU's Omstrukturingsordning i september 2007 blev der lagt op til en fornyet tilmelding af sukkerkvote til ophørsordningen. Dels som følge af en ekstra præmie til dyrkerne, som samtidig fik initiativretten til at tilmelde op til 10 pct. af kvoten, dels som følge af en gulerod til industrien i form af sparede afgifter, hvis de forhøjer tilmeldingen til 13,5 pct. Ændringen ser foreløbig ud til at virke som forventet med en tilmelding på 13,5 pct. fra de betydende sukkerproducenter i EU. Tilmeldingen forud for 2008 er udformet således, at den består af 2 bølger. Første bølge var med deadline 31. januar 2008, hvor deltagerne i denne første bølge efterfølgende har mulighed for at forhøje deres tilmelding i en anden bølge, som har deadline den 31. marts 2008.

Kommissionen har endnu ikke offentliggjort det endelige resultat af første bølge, og der eksisterer dernæst en stor usikkerhed om, hvorvidt der kommer yderligere tilmeldinger i anden bølge.

Et skøn på nuværende tidspunkt peger mod en samlet tilmelding omkring 2,5 mio. tons. Sammenholdt med tilmeldingerne på i alt 2,2 mio. tons i 2006 og 2007 fører dette til en total tilmelding på 4,7 mio. tons, hvorved der fortsat mangler 1,3 mio. tons i at nå de målsatte 6 mio. tons.

Bliver dette det endelige resultat, vil Kommissionen i 2010 foretage en tvungen reduktion på den resterende mængde fordelt på alle lande – vel at mærke uden kompensation til hverken industri eller dyrkere. Reduktionen vil blive mindre for de lande, der har benyttet ordningen fra 2006-09, men der tages kun delvist

hensyn til tidligere tilmeldinger. Som ordningen er skruet sammen nu, kan man derfor ikke gardere sig mod en reduktion i 2010 ved at tilmelde en yderligere mængde de kommende måneder, medmindre man går helt op til en reduktion over 60 pct. af sin kvote.

De kommende måneder bliver således spændende at følge, men det er dog væsentligt, at der med tilmeldingerne de seneste måneder er taget et stort ekstra skridt mod målet på en reduktion i EU's samlede sukkerkvote på 6 mio. tons.

Det skal bemærkes, at industrien fortsat har mulighed for at tilmelde til Omstrukturingsordningen forud for 2009, men ophørspræmien reduceres i forhold til 2008, og for dyrkerne er der til den tid ingen ekstra ophørspræmie. ■



Bayer CropScience

Betanal®

Betaron®

Betanal® Plus

Betanal® OF

Betanal® Progress

Betanal® SC

Betanal® Optima

Betanal® Classic

Betanal® Power

**Her er en kort gennemgang af Betanals historie i Danmark**

**1968 Betanal**

En revolution – første "bladmiddel" mod ukrudt i røer

**1985 Betaron**

Betanal+Nortron blanding – meget effektiv mod "sejt" ukrudt

**1989 Betanal Plus**

Den første olieformulering – lidt lettere at blande og håndtere end "gammel" Betanal

**1992 Betanal OF**

Videreudvikling og optimering af olieformuleringen

**1993 Betanal Progress**

En "tuning" af Betaron tilsat desmedipham – søsterstof til Betanal – med extra effekt mod specialukrudt

**1995 Betanal SC**

Endnu en forbedring af olieformuleringen

**1995 Betanal Optima**

Efterfølgeren for Betanal Progress – nu i optimeret olieformulering

**1999 Betanal Classic**

Den rene Betanal/phenmedipham i micro-olieformulering

**200? Betanal Power**

Phenmedipham/desmedipham i optimeret formulering – samme effekt med 1/3 dosering

**Vi får din historie - Du får en lækker jubilæumskage!**

**Vi vil fejre Betanal's 40 års jubilæum ved at samle de bedste oplevelser og historier, om roedyrking, fra landmænd og rådgivere i en lille bog, som udsendes i løbet af august.**

*"En af de første der stiftede bekendskab med Betanal var Bent Sommer Madsen, Vålse på Nordfalster. Bent Sommer Madsen var både forhandler af planteværnsprodukter og af sprøjter. Samtidig med dette dyrkede han selv sukkerroer, så det er indlysende, at han hurtigt lærte om de nye muligheder"...*

Læs resten af historien fra Bent Sommer Madsen og giv os din egen historie på [www.derborenlandmandios.dk](http://www.derborenlandmandios.dk) – så får du tilsendt en Betanal jubilæumskage!



**Betanal® 40 år!**



## Nye tilstande i EU's sukkerproduktion

I den sidste udgave af "Zuckerrübe", som er det nordtyske roedyrkermagasin svarende til Sukkeroe-Nyt, og som udgives til dyrkerne til Nordzucker, omtaler Dr. Heinrich-Hubertus Helmke det foreløbige resultat af de store ændringer, der har fundet sted efter den store reduktion i sukkerkvoterne i EU.

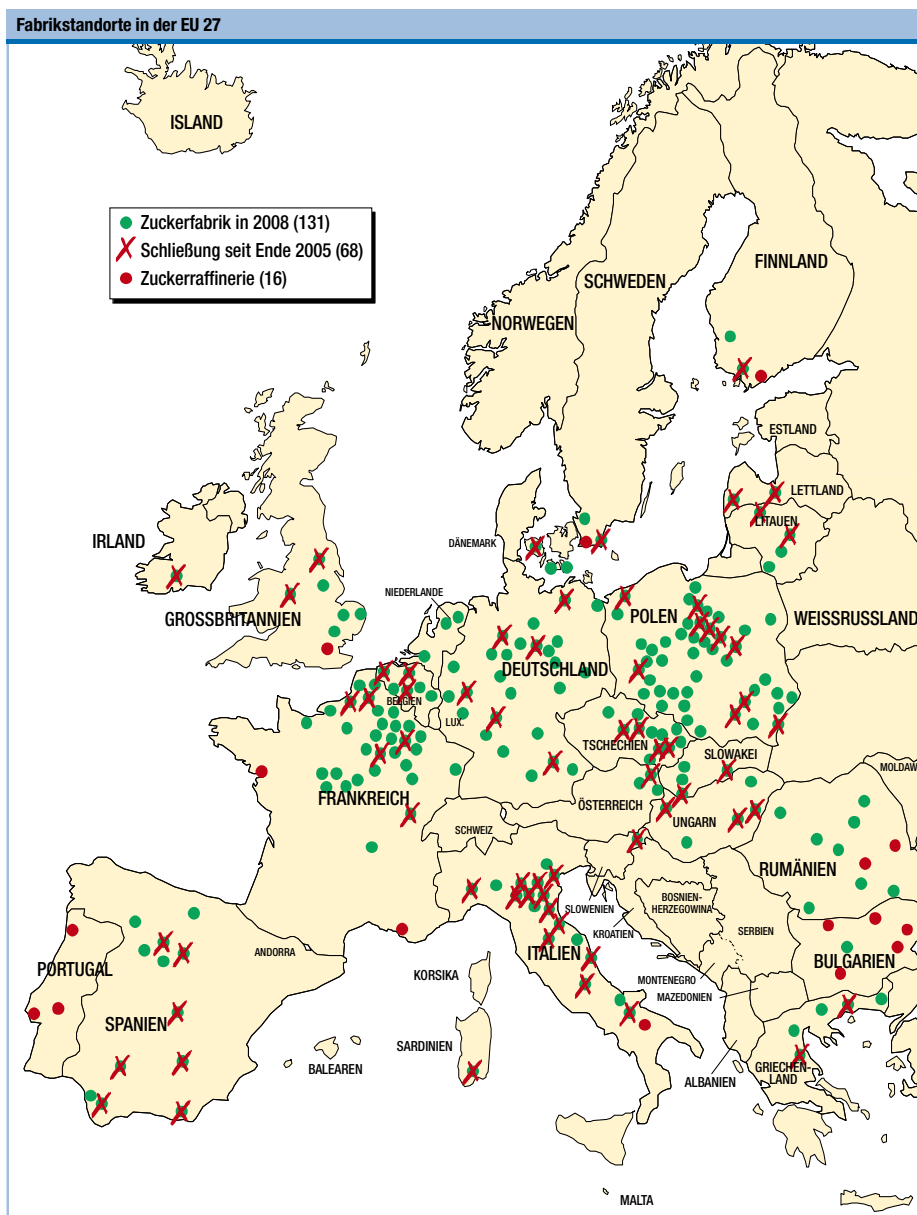
Hr. Helmke nævner også, at med de stærkt stigende priser på hvede og raps har sukkerroerne mistet sine tidligere fremragende fordele. "Kongen af markafgrøder vil i fremtiden være i konkurrence med andre afgrøder".

Det har betydet lukning af et meget stort antal sukkerfabrikker, lidt varierende fra land til land. Som det fremgår af oversigtskortet, er der forskel på, hvordan man har reageret i de forskellige lande. Nogle er stoppet totalt med at producere sukker fra roer og baserer den fremtidige forsyning på raffinering af importeret sukker. Det gælder f.eks. Irland og Letland. Senest har Portugal også besluttet at stoppe produktion fra sukkerroer. Andre lande som Italien og Spanien har reduceret deres produktion meget. Det fremgår også tydeligt, at landene i det mellemste EU fortsat satser på en fremtidig sukkerroedyrkning, men alligevel er også de tvunget til at lukke fabrikker.

De nye EU-medlemmer Rumænien og Bulgarien har endnu ikke besluttet sig for, hvad der skal ske. For Bulgariens vedkommende har det meste af sukkerproduktionen hidtil været baseret på raffinering af importeret råsukker.

*Oversigtskortet viser den voldsomme udvikling i EU's sukkerproduktion, hvor sukkerreformen og reduktionen i produktionen har ført til et omfattende antal lukninger af sukkerfabrikker i alle lande – markeret med røde kryds. Men udviklingen er ikke tilendebragt, hvilket*

*illustreres af, at siden kortet blev tegnet i december 2007, er der lukket yderligere fabrikker i f.eks. Holland, Italien og Polen. Kortet er venligst stillet rådighed af den nordtyske roedyrkerforening Dachverband Norddeutscher Zuckerrübenanbauer e.V.*



## Prisen i England tilpasses den stigende hvedepris

I England har man besluttet at reagere på de stigende priser på foderhvede ved at tilpasse prisen på roepulp, og dermed også sukkerroerne, til stigningen i hvedepriserne. Hidtil har man haft en aftale om at

tilpasse prisen på roepulpen med et gennemsnit af de foregående 3 års hvedepriser. Dette er nu aftalt til et gennemsnit af de sidste 2 år. Dette tillader roedyrkerne at drage fordel af de seneste store prisstigninger på hveden. Hvor prisen på sukkerroer var 20 £ i 2007, vil den stige til 21 £

i 2008 og 24,01 £ i 2009. Dette indebærer så også, at når/ hvis hvedepriserne falder, vil prisen på sukkerroer også falde.



## Fald i Ruslands produktion

Selvom Ruslands sukkerindustri har bebudet, at de ønsker at øge produktionen, går det ikke som ønsket. Sukkerroemængden er faldet med ca. 7 %, og dermed forventer man en sukkerproduktion på 3,1 millioner tons, hvilket er en reduktion fra 3.3 millioner tons året før. Sammen med et finansieringsselskab i Ungarn er det besluttet at bygge en helt ny sukkerfabrik i Rusland til 1,5 milliarder kr. Den skal påbegynde produktion i 2009 med en daglig oparbejdning på 8.000 tons roer og med en forventet senere udvidelse til 12.000 tons roer. Der beregnes en årlig sukkerproduktion på 250.000 tons.

## Markant nedgang i Ukraine

Man er her i slutningen af januar ved at afslutte sidste års kampagne. Der resterer kun 8 fabrikker i produktion, mens 102 fabrikker allerede er færdige. Det forventes, at man når en sukkerproduktion på 1,74 millioner tons, hvilket er en markant nedgang fra sidste års produktion på 2,6 millioner tons.

## Argentina udvider ethanolproduktionen

I Argentina faldt sukkerproduktionen med 11 % i forhold til året før. Det skyldes frost i november, som ødelagde sukkerrørene. Man havde ellers forventet den største produktion nogensinde, da arealerne er udvidet, men det satte frosten en stopper for. Man forventer en kraftig udvidelse på ethanol fronten, da man næste år vil producere direkte fra sukkerrør, hvor man hidtil har produceret ethanol fra biprodukter som f.eks. melasse. I dag produceres der mere end 200.000 tons ethanol fra mere end et dusin anlæg i det nordlige Argentina. Det er besluttet, at der i 2010 skal være 5 % biodiesel eller

ethanol i brændstoffet, og for at gennemføre det, sætter man skatten ned på dette.

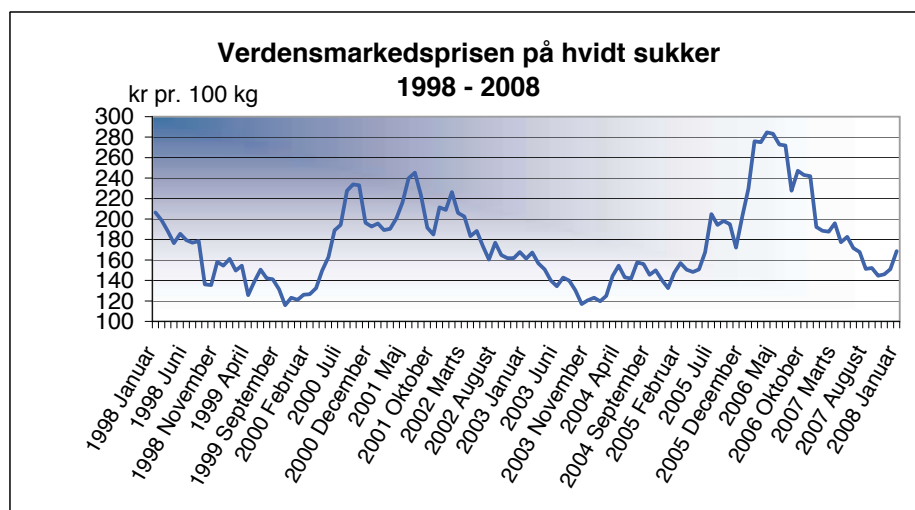
## Australien

Hovedparten af sukkeret i Australien produceres i Quinsland på østkysten. I New South Wales, som er staten lige syd for Quinsland, er der en lille produktion på ca. 800.000 tons sukkerrør. Myndighederne overvejer at anlægge en ny motorvej, som vil gå gennem området med sukkerrør. Det vil i givet fald medføre et tab af landbrugsjord og en reduktion på 120.000 tons, hvilket vil true økonomien for den fremtidige produktion. I Quinsland startede oparbejdningen senere end normalt, og da der tilmed har været mange nedbrud på fabrikkerne, betyder det, at der resterer 800.000 tons sukkerrør at oparbejde. Det meste i den nordlige del af staten. Man frygter, at 500.000 tons sukkerrør (ca. 70.000 tons sukker) ikke når at blive høstet, før regnen sætter ind. Får man oparbejdet det hele vil sukkerproduktionen blive på ca. 4,35 millioner tons, hvilket er en nedgang fra 4,66 millioner tons året før. Tidligere havde man en produktion på op til 6,5 millioner tons om året, men også "down under" har de mødt

mange problemer med sygdom i sukkerrørene, mange store orkaner og den meget lave pris på sukker på verdensmarkedet. Australien eksporterer ca. 80 % af deres produktion.

## Sukkerproduktionen fortsætter i Finland

Sukkerproduktionen i Finland fortsætter, har Danisco den 8. februar 2008 oplyst i en pressemeddelelse. Meldingen kommer på baggrund af, at der er opnået tilsagn fra 1.073 dyrkere, som ønsker at fortsætte sukkerroedyrkningen. Den finske sukkervote er på 80.999 tons, hvilket er en reduktion på 45 pct. i forhold til 2005, som følge af tilmelding af kvote til EU's Omstruktureringsordning. Dyrkernes areal med sukkerroer stiger fra 10 til 13 ha, og samlet bliver roearealet på ca. 14.400 ha. Sukkerproduktionen sker på Säkylä-fabrikken, som er den eneste tilbageværende fabrik efter lukningen af Salo-fabrikken sidste år. De resterende dyrkere har fremover en gens. afstand på 90 km til fabrikken mod 110 km sidste år. Omkring 10 pct. af roerne vil blive dyrket mere end 160 km fra fabrikken. ■





Af Bøje Andersen,  
Rudbjergvej 65, Nakskov

# Velfungerende fællesskab om roeoptager

I dag den 21. januar 2008 har jeg leveret de sidste roer fra høsten 2007. Det har været en lang sæson men også mere spændende og nemmere end i de foregående år. Det skyldes især et nyt fællesskab med tre naboer om køb af en selvkørende roeoptager.

Mit landbrug ligger 8 km syd for Nakskov, nærmere bestemt i Næsby på Lolland. Jeg driver 300 ha ren planteavl. Størstedelen heraf dyrkes på svær lerjord, men jeg har også mild og let jord, som er inddæmnet fra Nakskov fjord.

Jeg har tidligere dyrket spinat, rødsvingel, raps, byg, hvede og roer. Nu efter at have øget roearealet ændrer jeg sædskiftet til byg, hvede og roer; dog bibeholder jeg 2. års rødsvinglen endnu et år. Efter tilkøb af roer på Kontraktbørsen her i januar 2008 kommer mit samlede roeareal op på 30 % af det dyrkede areal.

Jeg kan opbevare alt kornet hjemme i plansiloer og en stålsilo. Og jeg har en halmkontrakt til Nakskov fjernvarmeværk.

## Klargøring til 2008

Af vinterhvede har jeg 50 % med sorten Ambition, 25 % Smugler og 25 % Opus på kontrakt til brødhvede.

Vårbyg efter roer er planlagt til at være fremavl med sorten Marthe til DLG. Det er første gang, jeg har denne sort, og det

bliver spændende at følge udviklingen. Rødsvinglen er en 2. års mark med sorten Maxima. Første års høst er netop leveret, og jeg venter spændt på resultatet af rensesvindet.

Frø til sukkerroerne har jeg endnu ikke bestilt, jeg er derfor endnu helt frit stillet, hvad angår sortsvalg. Umiddelbart ligger mit valg omkring sorten Stine og sorten Angus. Angus har jeg dyrket 14 ha med i 2007, og denne mark stod fin og grøn i vækstperioden, og roen var pæn, glat og udbyttet tilfredsstillende.

Vejret i efteråret 2007 har været med os. Vi har fået pløjet og harvet den kommende roejord 2 gange, så nu ligger den jævn og klar til såning.

Roesåmaskinen har været igennem et tiltrængt eftersyn. Sidste års såning sled utrolig meget på sliddele, og jeg har netop været hos maskinhandleren og bestilt nye såskær. Min roesåmaskine er af mærket 12 rk. Kleine Unicorn. Til denne maskine er det muligt at påsætte skær med lange sideplader, der er ca. 3 cm længere end dem, jeg tidligere har kørt med. Det vil jeg afprøve i år i håbet om, at det vil forhindre småknolde i at lægge sig omkring frøene, før trykrullen ruller over frøet.

## Fire i fællesskab om selvkørende roeoptager

Da roerne var taget op i 2006, var der ingen tvivl om, at den 8 år gamle Thyregod T7 trængte til enten en udskiftning eller en meget grundig renovering. Jeg var egentlig mest interesseret i at investere i en nyere brugt bugseret, men jeg fik dog heldigvis ikke købt



Det sidste læs roer blev leveret til fabrikken den 21. januar 2008.



en sådan. Jeg havde også flere gange tænkt på, at det ville være lækkert med en selvkørende, men det kunne mit roeareal ikke bære. Så en dag blev jeg opmærksom på, at et par af mine naboer gik med samme udskiftningstanker som jeg, og vi blev enige om at arbejde på muligheden for et samarbejde omkring en selvkørende roeoptager. Jeg har aldrig ejet maskiner i fællesskab med fremmede og var meget betænkelig ved en så stor investering som en selvkørende roeoptager. Efter en del møder stod det klart, at vi var fire, som ville arbejde sammen. De tre af os havde næsten samme roeareal, mens den fjerde havde et noget mindre areal, men vedkommende skaffede sig et lignende areal ved at tage op for andre. Tilsammen har vi nu taget ca. 300 ha roer op.

Vi var som udgangspunkt enige om, at det ikke måtte blive dyrere at købe en selvkørende optager, end hvis vi lejede en maskinstation til optagning. Vi blev hurtigt klar over, at der ikke kunne købes en ny maskine, og vi overvejede meget, hvilket mærke vi ville købe. Resultatet blev, at vi købte en Holmer Terra Dos årg. 2004, der havde taget 1.800 ha op. Vi købte den ubeset af fabrikken med en aftale om, at den skulle totalrenoveres. Set i bakspejlet var det faktisk en usædvanlig handel. Alt foregik på tysk, og vi skulle hele tiden regne i Euro. Da

maskinen var renoveret rejste vi alle ned til Munchen for at godkende den.

Vi ejer hver ¼ af roeoptageren. Olie og vedligeholdelse fordeles efter ha. Når maskinen sælges, kan afskrivningen gøres op, og denne vil også blive fordelt efter ha.

Vi har forskellige opgaver i fællesskabet. En står for regnskab, og jeg selv har fået "æren" af at stå for fællesnummeret og kontakten til vejerboden. Denne kommunikation mellem vejerboden og fællesskabet har gjort, at jeg er blevet ganske ferm til at sms'se, hvilket mine børn finder utrolig glædeligt.

### Leverer 400 tons roer om dagen

Vi kører hver især roeoptageren på vores egen jord. Således kan vi selv bestemme fart og indstillinger, ganske som var det den gamle bugserede, vi kørte med.

Vi har valgt at levere 400 tons om dagen, hvilket svarer til ca. 14-15 indvejninger. Denne mængde kan 2 træk vogne nå at køre ind til fabrikken på en arbejdsdag. Vi har valgt kun at køre med 2 træk og måske have lidt ventetid med optageren. Dette er behageligt for føreren af roeoptageren, og det giver mulighed for at køre lidt langsommere og rense roerne lidt bedre.

Fællesskabet har fungeret fint, og jeg er blevet positivt overrasket over sam-



*Skær til roesåmaskinen. Til 2008 vil der blive påsat skær med sideplader, der er ca. 3 cm længere end tidligere benyttet. Det skal afprøves i håb om, at det vil forhindre småknolde i at lægge sig omkring frøene, før trykrullen ruller over frøet.*

arbejdsmulighederne. Vi tog de sidste roer op 3. juledag, og på det tidspunkt var ca. 80 % af roerne leveret direkte til fabrikken. Herefter gik vi over til individuel levering fra kule, stadig med 14-15 leveringer om dagen. Vi har på grund af forskellige vognstørrelser haft lidt svært ved at vurdere, om det 15. træk skulle køres. Vi har derfor et ønske til vejerboden om mulighed for dagligt at få sat antal indvejninger på vejosedlen.

Roeoptageren er nu vasket af. Det tog 3 dage og den heldige har udtalt, at han ikke ønsker at vaske den igen før om 3 år! Så jeg har noget at glæde mig til. ■

## EDENHALL.se

**Det mest komplette program !  
Bedste maskiner !  
Bedste service !**



**EDENHALL AB**  
SE-260 30 VALLAKRA, SVERIGE

TEL: +46 42 324050  
E-mail: [info@edenhall.se](mailto:info@edenhall.se)

FAX: +46 42 324069  
[www.edenhall.se](http://www.edenhall.se)

Forhandler:

**KARL MERTZ A/S**  
Saksøbing Tlf. 5470 4822  
Horreby Tlf. 5444 7035  
For fremvisning:  
Ring 4033 8405  
eller 2128 3788

# UDENLANDSKE TIDSSKRIFTER



Læst af  
Cai Marcussen,  
Rødby

## Særdeles tilfredsstillende kampagneresultat i Frankrig

I det franske tidsskrift "Le Betteraviers" december udgave meldes om en formidabel kampagne i Frankrig. De foreløbige opgørelser fortæller om en gennemsnits-sukkerprocent på 18,5 % svarende til 1,25 procentenheder mere end i kampagnen 2006. Det tilsvarende sukkerudbytte pr ha for 2007 er foreløbigt opgjort til 13,35 tons. M. Richard-Mollard ITB skriver videre, at smudsprocenten nu ligger på 10 %, medens det tilsvarende tal for 1970'erne kun sjældent kom under 30 % jord og bladvedhæng.

## Klimaopvarmningen får udbytte til at stige!

I Frankrig er der også gennemført undersøgelser over emnet, "hvorfor stiger udbyttet". I decembernummeret af Sukkerroe-Nyt skrev vi, at der i England er en stigning på 205 kg sukker pr/ha pr år. Det tilsvarende tal for Frankrig er 146 kg sukker pr/ha pr år. Fælles for begge lande er, at ca. 60 % af stigningen skyldes klimaet! Og ikke som umiddelbart venteligt bedre sorter og dyrkningsmetoder, samt tidligere såning. Når stigningen er størst i England kan årsagen være, at det franske klima fra begyndelsen var mere optimalt til sukkerroedyrkning end det engelske.

## Nordtyskerne tilfredse med høstudsigterne!

På anden side af den franske grænse i Nordtyskland er der også forventning om en god høst. Den foreløbige udbytteopgørelse ligger på 10,5 tons sukker pr. ha. Holder dette tal frem til den endelige opgørelse, er der tale om den hidtil bedste høst i Nordtyskland – rekord. Bemærkelsesværdigt er det imidlertid, at udbyttet i Frankrig (13,4 tons) er ca. 30 % højere. Andetsteds i roeaviserne konkluderes, at såvel sorter som dyrkningsteknik kan udvikles til betydeligt højere udbytter – toppen er slet ikke nået endnu! Der er potentiale til meget mere, måske over 25 tons sukker pr. ha, eller mere. Her kan indsættes foto, Pas på !! amerikansk billede fra nettet. Selskabet Nordzucker arbejder intensivt med at afbøde virkningerne af kvotebe-grænsningerne og de faldende priser på sukkerroer. Denne tilpasning til de nye forhold betyder, at fabrikken i Güstrow nedlægges.

## Roer til fremstilling af grøn benzin i nyt anlæg i Sydtyskland

Med det formål at producere alkohol af sukkerroetyksaft har Selskabet Südzucker bygget et anlæg i Zeitz. Anlægget tages i brug i løbet af foråret 2008 skriver Die Zuckerrüben Zeitung – dzz. Fremgangsmåden er følgende: Man overtager tyksaften fra sukkerfabrikken. Saften fortyndes og pasteuriseres. Pasteurisering er nødvendig, således at saften kan holde sig. Der blandes med gær og foretages en forgæring. Herefter er der tilbage at destillere den dannede alkohol fra. Man regner med at oparbejde 60.000 m<sup>3</sup> alkohol ud fra 160.000 tons tyksaft om året.

## Sukkerroer 2008 Fagligt nyhedsmøde

Danske Sukkerroedyrkere og NBR Nordic Beet Research inviterer til informationsmøde om faglige nyheder

**Tirsdag den 4. marts 2008 kl. 13.30 - ca. 16.30**

**Sakskøbing Sportscenter,  
P. Hansensvej 15, 4990 Sakskøbing.**

### Emner

- Hvor højt udbytte kan vi forvente i fremtiden.
- Stærkere angreb af bladsvampe - hvad gør vi fremover.
- Efterafgrøder - er det nu så godt, som vi tror.
- Ny viden om plantebeskyttelse og sorter.
- Dyrkning og forsøg - hvad sker der i Europa.

**Tilmelding senest fredag den 29. februar til NBR  
e-mail: [info@nordicbeet.nu](mailto:info@nordicbeet.nu)  
tlf.: 54 69 14 40**

DANSKE  
SUKKERROEDYRKERE



**NBR**  
Nordic Beet Research

Restproduktet fra forgæringen kaldes Vinasse, der sælges som bl.a. kreaturfoder.

### Logistik med moderne teknik hos Südzucker

De faldende roepriser gør fragten af roer til en betydelig del af omkostningerne. Med det formål at få disse omkostninger i bund eksperimenterer Südzucker med at optimere roeleveringerne, og det sker ved hjælp af den nyeste teknik. Der begyndes med, hvor ligger roemarken? Det finder man frem til ved hjælp af landbrugsministeriets "Schlagdaten". I disse data findes der præcise kort og oplysninger om roemarkens placering og størrelse og

meget andet. Schlagdaten er formentlig den database, som danner grundlaget for EU tilskud. Herefter gælder det at få oplyst, hvornår optages roerne, og hvor ligger kulen placeret i geografien.

Så lægges der en arbejdsrute for renselæsseren, som læses ind på GPS. Samme rute lægges ind i lastbilernes GPS og i deres arbejdsprogram. Ud over de præcise GPS kort rådes der også over kort fra Schlagdaten, samt Ortholuftfoto, som passer ind på GPS ens skærm og som øger genkendeligheden af området. Metoden sikrer, at lastbilerne har endnu lettere ved at finde frem til kule og ren-

selæsser, og at der spares tid! Systemet er anvendt med succes i 2007, også de steder, hvor der er praktiseret levering og roemodtagelse 24 timer i døgnet.

Til overførsler af oplysninger og data mellem de enkelte aktører og deres GPS er mobiltelefonen og transponder flittigt brugt.

### Afslutning

Ovenstående er hvad det har været muligt at vælge ud til dette nr. 1 af Sukkerroe-Nyt 2008. Når der ikke er nyheder fra eksempelvis England, er årsagen, at deres roemagasin ikke er udkommet siden vi senest har refereret derfra. ■

# Generalforsamling i Danske Sukkerroedyrkere

Mandag den 25. februar 2008 - Kl. 10.00  
Sakskøbing Sportscenter i Sakskøbing

Alle medlemmer har fået fremsendt indkaldelse til generalforsamlingen, som er den første fælles generalforsamling for alle roedyrkere i Danmark siden ændringen af foreningsstrukturen i 2007.

Dagsorden og detaljeret information vedr. valg af bestyrelsesmedlemmer fremgår af den udsendte indkaldelse.

**Vi håber på et stort fremmøde til generalforsamlingen (man møder blot frem, tilmelding er ikke nødvendig).**

**Efter udsendelsen af indkaldelsen har vi modtaget følgende forslag til behandling på generalforsamlingen:**

Danske Sukkerroedyrkere  
v. Jørn Dalby  
Kattesundet 3 Staureby  
4874 Gedser

Ønslev d-31-1-08

Vedr. generalforsamling d.25-2-08

Dagorden punkt 7. indkomne forslag.

I brancheaftalen § 1. punkt 1.3.1. (side 7.) står kontrakten til 2009 vil være 2-årige (altså 2009 og 2010).

Jeg vil foreslå at kontrakterne fremover kun skal være 1-årige, gældende fra 2009. (det har de været før, dog ikke i 2007 og 2008)

Evt. må der stemmes, om kontrakterne skal være 1-årige eller fler-årige.

Venlig Hilsen

Henrik Hansen  
"Eskebjerggård" Ønslev  
Lundbyvej 15 4863 Eskilstrup

### "Roer i lange baner"

I Danmark stod "Det hvide guld" vugge på Lolland og Falster. Sukkerroerne har for længst nået at spille en vigtig rolle i den europæiske samfundsudvikling - på godt og ondt!

Bogen, "Roer i lange baner", følger både de fra starten lokalt orienterede fabrikker og Tietgens landsdækkende projekt fra introduktionen af roesukker i Danmark fra 1872 og op mod nutiden.

Materialet til bogen er indsamlet i forbindelse med et storstilet projekt til kortlægning af den danske industrikultur.

Bogen er udgivet af Guldborgsund Museum i samarbejde med Kulturmindeforeningen Nykøbing Falster, og kan købes hos **Guldborgsund Museum, Langgade 2, 4800 Nykøbing F., tlf. 5485 2671, mail: post@guldmus.dk.**



190 sider, illustreret.  
ISBN 978-87-88334-07-4.  
Pris kr. 198,-

Al henvendelse til:  
Danske Sukkerroedyrkere  
Axeltorv, Axeltorv 3, 1.  
1609 København V  
Ændringer vedr. abonnementet  
ring venligst 33394220



Udgiveradresseret Maskinel Magasinpost

ID-nr. 11031



**MARIBO-SORTER  
ROER "DER RYKKER"**

maribo.com

**→** <sup>NY</sup> **ANGUS** - <sup>NY</sup> **JENNY** - <sup>NY</sup> **MOLLY** - <sup>NY</sup> **PONDUS**  
**PALACE** - **TUNIS**

- Sikre danske sorter til danske roemarket
- Hurtig og ensartet fremspiring
- De glatte roer som er nemme at dyrke
- Din garanti for et godt økonomisk udbytte

Læs mere om sorterne og andre spændende nyheder på [www.maribo.com](http://www.maribo.com) under Danmark

**DANISCO**

Danisco Seed · Højbygårdvej 31 · DK-4960 Holeby  
Tel: +45 5460 6031 · Fax: +45 5460 7068  
[www.maribo.com](http://www.maribo.com) · [daniscoseed@danisco.com](mailto:daniscoseed@danisco.com)



Frø af bedste kvalitet