



SUKKERROE- NYT

Danske Sukkerroedyrkere orienterer

- Sædskiftes betydning for sukkerudbyttet, side 6
- Demonstration af såbedsharver og roesåmaskiner på Roedagen, side 9
- Nekrolog, for Steffen Stampe Holst, side 13
- Vedligeholdelsesomkostninger på roeoptagere, side 20
- Jørn Dalby, 60 års fødselsdag og 25 års jubilæum, side 24





**HØJESTE
INDTJENING AF
ALLE SORTER***

Når sukkerprocenten betyder noget – det ligger i frøet

DANICIA KWS^{RT}

- Højeste udbytte af nye sorter (**fht. 105***) over tre år
- Højeste indtjening af alle sorter (**+392,- Kr. pr. ha***)
- Høj sukkerprocent (**17,7 %***) og lavere transportomkostninger
- Meget lav stokløbningstendens

*Kilde: Nordic Beet Research (NBR) 2014

www.kws.dk

KWS



Seeding the future
since 1856

SukkerroerNyt

Udgivet af
Danske Sukkerroedyrkere
Axelborg, Axeltorv 3,1.
1609 København V
Tlf.: 33 39 40 00
Fax: 33 39 41 41
E-mail: ks@lf.dk
www.danskesukkerroedyrkere.dk
ISSN: 1395-136X
ISSN: 2245-9391 (online)



Ansvarshavende
redaktør:
Klaus Sørensen

Redaktionsudvalgsmedlemmer:

Gdr. Michael Hansen
Kettinge
Mobil 6139 1465

Gdr. Flemming Høegh
Nr. Alslev, Mobil 5174 0115

Gdr. John Reese Jensen
Slagelse, Mobil 2859 4244

Gdr. Hans-Erik Povlsen
Odense SØ, Mobil 2045 2035

Gdr. Kristian Sørensen, Nakskov
Mobil 2534 4920

NBR Nordic Beet Research
Forsøgschef Jens Nyholm Thomsen
Sofiehøj
Højbygaardvej 14
DK-4960 Holeby
www.nordicbeet.eu
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, august og
december måned. Det sendes til
alle sukkerroedyrkere med kontrakt
på levering af sukkerroer til Nordic
Sugar og distribueres gennem post-
væsenet.

Oplag: 2.050

Eftertryk tilladt med kildeangivelse.

Tekst til
annoncen på
forsiden:

Såning af EPD-
behandlet
roefrø sidst
i marts måned



God generalforsamling med klare holdninger til fremtiden



Jørn Dalby
formand Danske
Sukkerroedyrkere

I begyndelsen af marts afholdt Danske Sukkerroedyrkere sin generalforsamling med et godt fremmøde og en god debat, hvor der fremkom klare holdninger til fremtidens udfordringer og opbakning fra medlemmerne til bestyrelsens synspunkter. I bestyrelsen er vi glade for, at så mange tog ordet og bakker op om arbejdet, da det – med den fremtid vi står overfor - er vigtigt med en åben diskussion om problemstillingerne og et solidt fundament for det kommende arbejde.

Vi vil ikke lægge skjul på, at de næste 2 år rummer en stor udfordring for roedykerne. Lave priser og et mindre areal indebærer, at hver enkel i endnu højere grad vil vurdere roedyrkningen, og hvad han/hun tror om fremtiden og har af forventninger til indtjeningen fra roerne på sin bedrift. Her fra foreningen vil vi naturligvis arbejde for, at sukkerroerne igen bliver den bedste afgrøde på vores marker, hvilket er afgørende for, om det fortsat er attraktivt at dyrke sukkerroer.

Ejerskab til kontrakten

Ejerskab til kontrakten/leveringsretten er et punkt, hvor vi er stærkt uenige med Nordic Sugar, som ønsker at fratage roedykerne denne ret efter 2016, således at kontrakten ikke længere kan handles og heller ikke videregives i en ejendomshandel men går retur til Nordic Sugar ved ophør af roedyrkning.

Vi ønsker derimod at bevare vores nuværende ejerskab til kontrakten og fortsat kunne handle kontrakten som i dag.

Nordic Sugar giver ved mange møder rundt omkring udtryk for, at dette punkt allerede er på plads, og at deres synspunkt kommer til at gælde fremover fra 2017. Denne fremgangsmåde finder vi meget kritisabel, da vi endnu ikke har diskuteret emnet men blot konstateret, at vi er uenige. Fremgangsmåden er samtidig med til at skabe unødigt usikkerhed om de kommende vilkår.

Vi har nu sammen med Nordic Sugar planlagt en møderække frem til sommer, og det er helt klart, at dette emne vil stå øverst på dagsordenen på disse møder. Det er vigtigt, at dette er afklaret og på plads inden næste kontrahering.

Fra Danske Sukkerroedyrkere finder vi, at listen er lang med gode argumenter for at bevare det nuværende system med ejerskab og fri omsættelighed af kontrakterne:

- Markedet er bedst til at sikre, at kontrakterne kommer til de bedste dyrkere – uden tvivl bedre end Nordic Sugar.
- Det giver en optimal strukturudvikling, hvor udviklingen i Danmark er gået stærkere end i andre lande, siden der blev åbnet for omsættelighed af kontrakter for 10 år siden. Det beviser i sig selv systemets værdi.
- Ophør af omsættelighed vil sætte strukturudviklingen i stå. Udviklingen vil gå i retning af, at vi har en kreds af gamle dyrkere, som holder fast i deres kontrakt, og som ikke investerer i roedyrkningen de sidste år af deres tid som dyrkere.
- Dyrkerne har investeret i kontrakterne, som således har en værdi og er bogført til en værdi i regnskabet, hvilket også er væsentligt i forhold til kreditgivere.
- Ophør af omsætteligheden vil give mange problemer i forhold til f.eks. gamle forpagtningsaftaler med sukkerkontrakter – de kan i så fald ikke føres tilbage.
- En investering i kontrakten er med til at fastholde dyrkerne – også de år, hvor roeprisen er dårlig.
- Vi ønsker ikke halmkontrakt-tilstande, hvor alle spilles ud med alle, og hvor ingen kan planlægge langsigtet.
- Sukkerkvoternes ophør efter 2016 betyder i sig selv ikke, at det nuværende system skal ændres.
- Hvis Nordic Sugar skal stå for at udvælge dyrkere og uddele kontrakterne, vil det uundgåeligt føre til utilfredshed og mistillid fra dyrkerne.
- Hvad med konkurrenceretten, når Nordic Sugar fjerner kontrakterne fra et område/gruppe af dyrkere og giver dem til andre – det kan meget vel være i modstrid med afgørelsen i Konkurrencerådet for 10 år siden.

Kontrakterne har således i dag en værdi, og det vil have store konsekvenser for mange, hvis den værdi skal nedskrives til 0 kr i regnskabet, når vi når 2017. Og vigtigst af alt – markedet har vist, at det er det bedste til at flytte sukkerroerne til de bedste dyrkere. Det vil derfor være til stor skade for sukkerroedyrkningen og dermed også sukkerproduktionen i Danmark, hvis den nuværende frie omsættelighed af kontrakterne afløses af et system, hvor Nordic Sugar skal sidde og agere herremand og uddele kontrakterne til dem, de synes bedst om.

NYT FRA MARK OG FORSØG

Forårstanker

I 2013 gennemførte vi en enkelt screening af 17 sorter i forhold til en Command-sprøjtning for at se, hvorvidt der eventuel kunne være forskelle i sorterens følsomhed overfor midlet. Hver sort blev behandlet med 4 forskellige doseringer af Command dagen efter såning. Doseringerne var: ubehandlet, 0,1 ltr/ha, 0,2 ltr/ha eller 0,4 ltr/ha. -

De 17 sorter var de samme som var til salg inklusive observations-sorter.

Kun den høje dosis viste nogen påvirkning på roeplanterne og kun i begrænset grad. Men på nær Cactus havde alle sorter nogle få planter med hvidfarvning (blegning), der kom fra Command-midlet. Man vil ikke på baggrund af resultaterne kunne pege på forskelle imellem sorter eller frø.

I år er såningen i de fleste marker gennemført inden vi fik regn og sne i påsken, og temperaturen er endnu forholdsvis lav. Vi har tidligere set, at eventuel påvirkning af et jordmiddel på roeplanterne forstærkes af regn efter sprøjtning. Generelt forstærkes påvirkningen af forhold som stresser roerne for eksempel kulde og skorpedannelse. Forhåbentligt vil

bygerne tage brodden af eventuel skorpedannelse, så planterne kommer fint op. Og forhåbentligt bliver det tørt nok til, at en eventuel påvirkning af Command kun vil være forbigående. Men forekommer planterne påvirkede, kan det måske være en fordel at skruer en lille smule ned for doseringen i første sprøjtning efter Commandsprøjtning.

Vil der være forskel imellem sorterne i eventuel påvirkning af Command? Det kan vi ikke svare præcist på, for der er flere forhold der spiller ind. Selv om der måtte konstateres forskelle, bør man være opmærksom på, at frøkvalitet foruden genetikken kan spille en afgørende rolle. Skulle påvirkningen være så stor, at der mistes planter, vil en mindre god frøkvalitet være afgørende. Jo stærkere frøet er, jo stærkere gror planten nedad



*Af forsøgschef
Jens Nyholm
Thomsen*



*Lille røe med blegning af Command.
Hvis den ser ud til at være i god kondition,
skal den nok vokse sig fra det.*



Burresnerre bryder sig normalt ikke om Command.

og opad, og desto mere skal der til for at slå planten ihjel. Og frøkvalitet er ikke det samme som genetik, men afhænger af mange andre forhold i frøproduktionen. Så skulle der vise sig enkelte problemer i enkelte marker, bør man nok ikke hænge sorterne ud, før det er helt bevist. Og endeligt kan man ikke sammenligne imellem forskellige marker, fordi forholdene også vil være forskellige.

Med den tidlige såtid kommer tanken naturligt ind på, hvorvidt der kommer stokløbere og i hvilket omfang. Stokløbning optræder, når roeplanterne er udsat for en periode med konstant temperatur imellem 3 og 12 grader Celsius i perioden april - juni. 8 grader er mest effektiv til at få roen til at gå i stok. Temperatur under 3 grader og over 12 grader har ingen påvirkning. Stiger temperaturen pludseligt til over 20 grader efter en kuldeperiode, går processen den anden vej. Desuden har genetik og modningsforhold af frøet en betydning for, hvor stor en påvirkning planterne skal have for at gå i stok. - se *Sukkerroenyt 3-2012*.

Som sæsonprognosen ser ud nu, lander vi sandsynligvis på samme stokløbningsniveau som i 2014. Hvis det holder, kommer vi til at ligge på marginalen, og på udsatte steder vil vi se stokløbere, mens vi generelt vil se færre stokløbere end i tidligere år, ligesom i 2014. - Med den tidlige såtid har vi fortsat basis for en ny udbytterekord. ■

Opera®

**- det bedste valg
og et højt merudbytte**

1,69 ton/ha sukker i 18 forsøg
fra 2009-2014 for 2 x 0,5 l/ha Opera

Kilde: Oversigt over Landsforsøgene 2014



Opera er mere end et svampemiddel.
Opera øger planternes fotosyntese
og forbedrer kvælstofudnyttelsen med
tendens til et lavere amino-N indhold,
samt reducerer stresspåvirkninger
i vækstsæsonen.

- **Bedre plantesundhed**
- **Ekstra sukker**
- **Højere dækningsbidrag**

Læs mere på www.agro.basf.dk

Crop Protection

Klaus Nielsen
40 71 84 32
Jakob Skodborg Jensen
40 16 81 63
Thomas Ory Nielsen
24 81 30 07

BASF
We create chemistry

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet før anvendelse. Vær opmærksom på de advarselssætninger og advarselssymboler, der fremgår af etiketten.

Sædskiftets betydning for sukkerudbyttet



Af projektleder
Åsa Olsson
NBR Nordic Beet Research

Oversat af Anne Lisbet Hansen

En vigtig hjørnesteen i IPM er et vel planlagt og tilpasset sædskifte. Med de rigtige afgrøder i sædskiftet kan opformering og skadelige virkninger af forskellige skadevoldere reduceres, mens hver afgrøde får optimale betingelser for god vækst og højt udbytte.

I denne artikel rapporteres der om resultater fra NBRs sædskifteforsøg i Sverige, som blev afsluttet for nyligt. Forsøgene er påbegyndt i 2008, og der er gennemført seks forsøg i Skåne; to på Ädelholm ved Staffanstorp, et i Stävie, to i Skegrie og et på Jordberga ved Klagstorp. Forsøgene er udført på næringsrige gode jorde med sukkerroer i sædskiftet.

Vi har i forsøgene ønsket at undersøge, hvad der sker med sukkerudbyttet, hvis vi dyrker vinterraps som forfrugt i forhold til den sædvanlige forfrugt. Vinterraps har et dybtgående rodsystem, der kan forbedre jordstrukturen. Efterafgrøder forventes også at forbedre jordstrukturen. Derfor er det forsøgt illustreret, hvad der sker, når olieræddike indgår i sædskiftet så ofte som muligt.

Forsøgene er anlagt på jord med og uden tilstedeværelse af roecystenematoder.

Formål med forsøgene

1. At måle påvirkning af sukkerudbytte med raps dyrket året før og to år før sukkerroer.
2. At måle påvirkning af sukkerudbytte, når olieræddike indgår i sædskiftet.
3. At måle forandringer i jordstruktur og forekomst af skadegørere i forskellige sædskifter.

I det tredje og sidste forsøgsår er der dyrket to forskellige sorter af sukkerroer i hver parcel, en nematodtolerant sort (Julietta 2011, Cactus 2012 og 2013) og en normal sort (Rosalinda KWS).

I forsøgsplanen sammenlignes der i led 1, 2 og 3 rapsens placering i sædskiftet, og i led 4 og 5 sammenlignes med og uden gentagen dyrkning af olieræddike som efterafgrøde, *tabel 1*.

Forsøgsplanen er gennemført en gang i hvert forsøg.

Sukkerroer i sædskiftet

Sukkerroer har et dybtgående rodsystem, der kan forbedre jordstrukturen. Fra roetoppen, som efterlades på marken, frigives kvælstof og yder en positiv indflydelse på indholdet af humus. Sukker-

Jordbehandling i forsøgene

Stubharvning og pløjning før såning af vinterhvede og vinterraps.

Efter høst af vinterhvede og vårbyg i led 5 er der stubharvet og sået olieræddike. Olieræddike er gødet med 50 kg N pr ha (erfaringer i Sverige viser, at efterafgrøde behøver tilført N for at opnå en god udvikling. Tilført N behøves ikke at blive fratrukket i efterfølgende vårafgrøde i SE). Areal til sukkerroer er pløjet i november. Før såning er der harvet på tværs af såretningen. Kvælstof til sukkerroerne er placeret ved såning.

roer er også en værdifuld vekselafgrøde i et kornsædskifte i forhold til sædskifte-skadegørere.

En anden mulighed for at påvirke jordens struktur kan være at dyrke vinterraps før sukkerroer, dvs. to afgrøder med dybe rodsystemer efter hinanden i sædskiftet. Som regel dominerer vinterhvede som forfrugt til sukkerroer, men da det er blevet vist, at nogle Fusarium-arter angriber både vinterhvede og sukkerroer, kan det i sukkerroeforfrugten være en fordel med en forfrugt, der ikke er værtsplante for denne svamp. Hvis arealet er inficeret med roecystenematoder på arealet, og der



Foto 1. Sædskifteforsøget i Skegrie 2011. Vinterraps, vårbyg og vinterhvede omgivet af græs mellem gentagelserne.

Tabel 1. Forsøgsplan for de seks sædskifteforsøg 2008–2013.

	År 1	Efterafgrøde	År 2	Efterafgrøde	År 3	
1	Vinterhvede	-	Vinterhvede	-	Sukkerroer	Vårbyg
2	Vinterraps	-	Vinterhvede	-	Sukkerroer	Vårbyg
3	Vinterhvede	-	Vinterraps	-	Sukkerroer	Vårbyg
4	Vinterhvede	-	Vårbyg	-	Sukkerroer	Vårbyg
5	Vinterhvede	Olieræddike	Vårbyg	Olieræddike	Sukkerroer	Vårbyg

anvendes raps i sædskiftet, bør rapsen ikke dyrkes tæt på roerne, fordi begge afgrøder er værtsplanter for nematoderne. Desuden skal spildraps bekæmpes.

Mange fordele ved efterafgrøder

Jordstruktur kan påvirkes positivt ved dyrkning af olieræddike som efterafgrøde. I forhold til gul sennep øger olieræddike ikke kålbrot og bidrager ikke til spredningen af TRV (Tobacco Rattle virus), som angriber kartofler.

Vinterraps som forfrugt til roer har givet højeste sukkerudbytte

Alle seks forsøg har vist, at raps som forfrugt til roer (sort Cactus) har givet signifikant højere sukkerudbytte sammenlignet med vinterraps to år før roer, 11 pct., svarende til 1.280 kg sukker. Rodvægt er signifikant øget med godt 7 tons pr ha, *tabel 2*.

Det er værd at bemærke, at sædskiftet med vinterraps to år før roer (led 2) har givet signifikant lavere udbytte (700 kg sukker pr hektar) sammenlignet med kontrollen med to års vinterhvede før roerne.

I sorten Rosalinda KWS var der ingen signifikante forskelle i sukkerudbytte ved placering af vinterraps som forfrugt eller placeret to år før roerne. Dette kan skyldes, at forsøget ved Stävie har været inficeret med nematoder, der sandsynligvis har påvirket resultaterne mere i Rosalinda KWS end i den nematodtolerante sort Cactus. I nogle af forsøgene har der også været rodbrand, og det har sandsynligvis også påvirket udbytterne i Rosalinda KWS, der er ret følsom overfor rodbrand. I forsøget ved Stävie gav forsøgsleddet med raps før roer, i modsætning til de andre forsøg, lavere udbytte end den traditionelle placering to år før sukkerroer.

Højere sukkerudbytte med olieræddike

Allerede efter det første sædskiftekrebsløb har olieræddike givet positiv effekt i sædskiftet. Der er en tendens til, at sukkerudbyttet øges med i gennemsnit mere end 400 kg/ha, *tabel 3*. Der er dog en forskel i forhold til lokaliteterne og sorterne. Forsøget på Stävie skiller sig ud fra de øvrige lokaliteter, da der her er roecystenematoder i jorden. Ved forsøgets start

er der målt 1.500 æg og larver pr kg jord med en variation på fra 100 til 4.800 pr kg. Det er også her, den største stigning i sukkerudbyttet er observeret. Med olieræddike som efterafgrøde er sukkerudbyttet øget i sorten Cactus med næsten 2 tons/ha (14 pct.), og i sorten Rosalinda KWS ses en stigning på lidt over 1 ton/ha (8 pct.), *tabel 4*.

På de øvrige lokaliteter i sorten Cactus har der ikke været forskel på resultaterne, uanset med eller uden efterafgrøde i sædskiftet. På tre af lokaliteterne har der i sorten Rosalinda KWS været en stigning i sukkerudbyttet på mellem 5 og 8 pct. ved brug af olieræddike som efterafgrøde.

Lavere jordmodstand og løsere jord med olieræddike

For at få en idé om, hvordan jordstrukturen påvirkes i de forskellige sædskifter, er jordmodstanden målt med et penetrometer ved såning af roerne i det tidlige forår (foto 2).

Resultaterne viser, at dyrkning af olieræddike medfører en løsere jord ned til en dybde på omkring 30 cm sammenlignet med jorden ved et sædskifte uden

Tabel 2. Sammenligning af seks forsøg 2011–2013 (Ädelholm 1, Jordberga, Ädelholm 2, Skegrie 1, Skegrie 2 og Stävie), kun led 1–3. Det traditionelle sædskifte med vinterraps som forfrugt til vinterhvede inden såning af sukkerroer (led 2) er sat til relativ 100.

Forsøgsled	Renvægt		Sukker		
	t/ha	%	t/ha	Rel	
6 forsøg, sort Cactus/Julietta					
1	Vinterhvede - Vinterhvede - Sukkerroer	73,00	17,37	12,73	106
2	Vinterraps - Vinterhvede - Sukkerroer	69,23	17,31	12,02	100
3	Vinterhvede - Vinterraps - Sukkerroer	76,50	17,30	13,30	111
6 Forsøg, sort Rosalinda KWS					
1	Vinterhvede - Vinterhvede - Sukkerroer	73,48	17,64	12,98	104
2	Vinterraps - Vinterhvede - Sukkerroer	70,86	17,53	12,47	100
3	Vinterhvede - Vinterraps - Sukkerroer	72,82	17,67	12,86	99

Tabel 3. sammenligning af seks forsøg 2011–2013 (Ädelholm 1, Jordberga, Ädelholm 2, Skegrie 1, Skegrie 2 og Stävie), led 4 og 5.

Forsøgsled		Renvægt		Sukker	
		t/ha	%	t/ha	Rel
6 forsøg, sort Cactus/Julietta					
4	Vinterhvede -Vårbyg - Sukkerroer	69,37	17,36	12,08	100
5	Vinterhvede/Olieræddike - Vårbyg/Olieræddike - Sukkerroer	71,60	17,48	12,56	104
6 forsøg, sort Rosalinda					
4	Vinterhvede - Vårbyg - Sukkerroer	70,94	17,6	12,52	100
5	Vinterhvede/Olieræddike -Vårbyg/Olieræddike - Sukkerroer	72,84	17,72	12,94	103

Tabel 4. Sukkerudbytte i forsøget ved Stävie, led 4 og 5.

Forsøgsled		Renvægt		Sukker	
		t/ha	%	t/ha	Rel
Stävie, sort Cactus					
4	Vinterhvede - Vårbyg - Sukkerroer	76,64	17,62	13,50	100
5	Vinterhvede/Olieræddike - Vårbyg/Olieræddike -Sukkerroer	86,56	17,86	15,45	114
Stävie, sort Rosalinda KWS					
4	Vinterhvede -Vårbyg - Sukkerroer	72,15	18,01	12,98	100
5	Vinterhvede/Olieræddike - Vårbyg/Olieræddike - Sukkerroer	76,81	18,29	14,05	108



Foto 2. Med hjælp af et penetrometer er jordmodstand blevet målt i alle parceller.

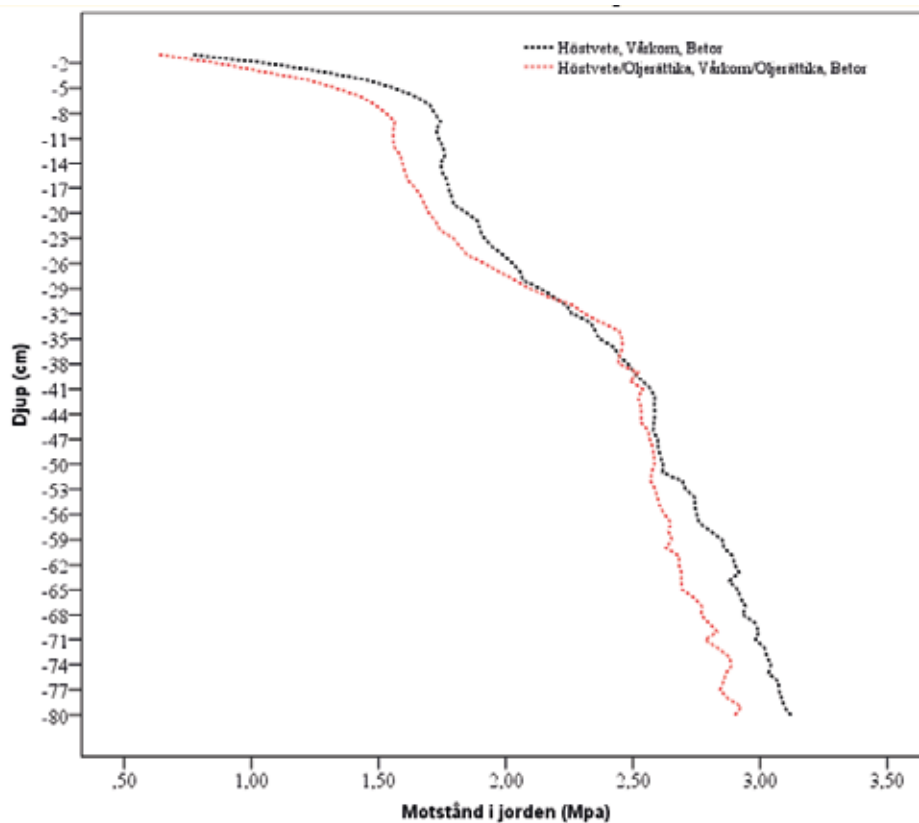
olieræddike. I jorddybde 30 til 40 cm er jordmodstanden relativt det samme med og uden olieræddike i sædskiftet, og denne dybde svarer cirka til pløjesålen. Dybere end 40 cm er jorden igen løsere ved brug af olieræddike. Olieræddike har medvirket til at skabe en mere løs og optimal jord for rødderne at vokse i, når den anvendes som efterafgrøde i efteråret.

Resultaterne viser, at der er gode muligheder for at øge sukkerudbyttet ved at anvende et velplanlagt og varierende sædskifte.

Vigtige konklusioner

Vinterraps som forfrugt til roer har øget sukkerudbyttet med 1,28 tons pr ha sammenlignet med vinterraps to år før roer. Dette er forudsat, at der ikke findes nogle roecystenematoder i jorden.

Vinterraps bør ikke dyrkes før sukkerroer



Figur 1. Sammenligning af jordmodstand i sædskifte hvede-vårbyg-sukkerroer med (rød stiblet linie) eller uden (sort stiblet linie) olieræddike som efterafgrøde. X-aksen er jordmodstand i MPa og Y-aksen er jorddybden i cm.

på et nematodinficeret areal.

Gentaget dyrkning af olieræddike har øget sukkerudbyttet med over 0,4 tons pr ha i gennemsnit over 6 forsøg. I forsøget med roecystenematoder er sukkerudbyttet øget med op til 2 tons pr ha for den nematodtolerante sort Cactus.

Olieræddike som efterafgrøde er med til at skabe en mere løs og optimal jord for rødderne at vokse i. Måling med penetrometer viste en lavere jordmodstand og dermed løsere jord i sædskifte med olieræddike, som efterafgrøde, sammenlignet med sædskifte uden olieræddike. ■

Demonstration af såbedsharver og roesåmaskiner på Roedagen



Af
projektleder
Otto Nielsen,
NBR Nordic
Beet Research

I 2013 arrangerede Dansk Landbrug Sydhavsøerne, Nordic Sugar og NBR for første gang "Roedag" med fremvisning af teknikker og produkter i relation til sukkerroedyrkning (www.roedag.dk). Roedagen afholdes for anden gang den 10. juni i år, og to af emnerne bliver såbedsharver og såmaskiner. For at præsentere maskinerne bedst muligt er et areal med sukkerroer blevet anlagt ved hjælp af de deltagende maskiner, så man på Roedag 2015 kan se resultatet af jordbearbejdningen og såningen.

Såbedsharver

Hver af de fem såbedsharver har lavet tre kørsler. I den første er der blevet harvet i 6-8 cm dybde i efterårspløjet jord, i den anden i 9-11 cm dybde og i den tredje blev der igen harvet i 6-8 cm dybde, men jorden var forud blevet fældet. Et resultat af såbedsharvernes arbejde kan ses i *figur 1*. Nedenfor bringer vi forhandlerne egne beskrivelser af maskinerne.

1. Dalbo Rollomaximum

Rollomaximum er en præcisionsharve, der skaber et optimalt såbed. Opbygningen er unik med forrest en robust hydraulisk lamelplanke, herefter Crosskill-ringe

der sammen med de bagerste giver en meget nøjagtig dybdegang. Herefter har vi en harvesektion, der indstilles hydraulisk og trinkløst (evt. clips for dybdestop). Vi afslutter med en mekanisk planke og Crosskill, der efterlader en helt jævn og ensartet struktur.

Maskinen er specificeret således:

- Hydraulisk lamelplanke forrest (parallelophængt på 9,30 og 12,40 meter versionerne)
- Hydraulisk vægtfordeling (ensartet tryk over hele arbejdsbredden)
- Hydraulisk affjedret tromlesektion på 9,30 og 12,40 meter versionerne
- 4-bullet harvesektion med tandafstand på 77,5 mm (anden tandafstand er muligt)
- To typer tænder - traditionel S-tand eller Jackpot-tand (mere stejl)
- Fjederophængt og mekanisk indstillelig planer-planke bag
- Hydraulisk støtteben på 9,30 og 12,40 meter versionerne
- Som ekstraudstyr leveres sporrøser samt rørpakkervalse i stedet for Crosskill

2. Lemken Kompaktor

Lemken Kompaktor er en 6 meter præcisionssåbedsharve. Harvedybden styres af bæreruller foran og bagved hvert harveled. De unikke fremadret-

tede nivelleringskinner holder jord i harven, således at et perfekt afrettet og gennembearbejdet såbed frembringes. Den kraftige pakkevalse bagerst afleverer såbedet i korrekt pakket tilstand klar til en perfekt etablering af afgrøden.

3. Kongskilde Germinator Pro

Dette er anden generation af Kongskildes velkendte Germinator SP præcisionsharve. Med sit velkendte parallelogramophæng og symmetriske Kongskilde Super G tanddiagram med en tandafstand på 6,0 cm, sikrer Germinator Pro altid en ensartet harvedybde, der styres af to pakkevalser for optimal contour-følgning. Det forreste crossboard bryder de største aggregater og jævner jorden så den er klart til såbedstilberedningen. De lodrette Super G tænderne sikrer en horisontal opblanding af jorden, for at opnå en optimal aggregatstørrelsesfordeling i såbedet, samtidig med at det undgås at ny kold og våd jord opblandes i såbedet eller trækkes op til overfladen. Den hydrauliske udveksling mellem harvesektionerne sikrer altid et højt arbejdstryk på modulerne og ensartet harvedybde, selv under ujævne betingelser. Efter harvesektionen, afrettes jordoverfladen således at den er helt jævn og volde slettes. Sidst bryder en af de 5 valsekombinationer de jordknolde, der ikke blev brudt af harvesektionen samtidig med at jorden genpakkes for optimal kapillæreffekt.



4. Kverneland Master Pro

Kverneland Master Pro er udviklet fra den oprindelige Kverneland Master og er en længere og tungere model med større hjul.



Master Pro er kendetegnet ved:

- Arbejdsbredder fra 7 til 10 meter
- Master 10 x 45 mm tænder med 7 cm afstand
- Kraftig 10 x 85 mm lamelplanke forrest er standard
- Lang ramme med 8 tandrækker, hvilket giver god åbenhed og maksimal jævrende effekt
- Mange udstyrsmuligheder, blandt andet dobbelt lammel-slæbeplanke, med individuel hydraulisk justering, rotorsmuldrer m.m.
- Stor hjulmontering 340/55x16" for optimal dybdestyring og lavt marktryk

5. Väderstad NZA

NZA er med "Dybdestyring on-the-go". Systemet giver mulighed for at stille harvedybden under kørsel direkte fra kabinen. Derved kan harven let justeres til f. eks. dybere arbejde på forageren for at løsne samt ved varierede forhold i marken. Efterhave leveres med eller uden rotorsmuldre.



NZA er kendetegnet ved:

- Høj egenvægt, der sikrer, at harven knuser knolde og meget effektivt og stabilt skaber et perfekt såbed
- Det hydraulisk betjente Crossboard

Heavy foran og Crossboard Light bagved jævner marken takket være det unikke stabiliseringsbomsystem

- 7,5 cm tandsporsafstand og 5 tandbuler, giver en rigtig god gennemgang og gennemharvning
- Dybdeindstilling (Control) fra kabinen for optimal såbedstilberedning
- Brede boggehjul sikrer arbejdsdybden og giver en høj bæreevne, samt rolig og jævn bevægelse ved høj hastighed. Er designet så de har en 50/50 vægtfordeling, når harven arbejder i marken
- Med rotorsmuldre opnås optimal fordeling af knoldene og en perfekt pakket overflade, lige klar til roesåning. Efterharven foran rotorsmulderen jævner såbedet

Såmaskiner

Der deltager fire forskellige 12-rækkede såmaskiner. Hver af dem har sået ved 7 km/t og ved valgfri hastighed. Ved begge hastigheder er sådybden blevet indstillet til cirka 2,5 cm på de fire midterste rækker, mens der blev sået henholdsvis i 1,5 og 3,5 cm dybder i rækkerne til venstre og højre for de fire midterste rækker. Nedenfor følger forhandlernes beskrivelser af maskinerne.

1. Gaspardo Manta MT-R

Gaspardo Manta MR-R har såelementer med dobbelte skiver ("Dobbel-Disc"). Tallerkenene har en diameter på 420 millimeter og er udstyret med et parallelogram, som er støbt og dermed meget holdbar. Såelementernes høje vægt giver en meget stabil kørsel og dermed præcis sådybde under svære forhold. Maskinen er udstyret med 60 liter frøkasser og MCE 12000 monitor forberedt for elektrisk rækkeafblending. Gaspardo Manta har integreret gødningsudstyr med 1260 liter fronttank og mekanisk dosering via stephjul. Gødningen nedfældes med kraftige gødningskær baseret på dobbelte skiver.

2. Horsch Maestro 12 CC

Den patenterede Maestro enkeltkornsteknik er især kendetegnet ved:

- Det unikke doseringssystem
- Det ekstremt lille enkeltkorn-doseringsaggregat
- Overvågningen af såkvaliteten

Doseringssystemet er baseret på en helt ny doseringsskive. Den har ikke de traditionelle huller, men noter, der er åbne udad. Sammen med den nye afstryger opnås dermed særdeles gode separeringsresultater. Maskinen har en 3500 l gødningstank og 70 l frøskasse. Dækmontering er 340/85 R28 som tvillinghjul, hvor trykket i dækkene bliver udlignet mellem hinanden. Skærtrykket kan varieres op til 200 kg og kørehastigheden fra 2-15 km/t.

3. Vicon Rau Unicorn

Med maskinopbygning fra 6 til 24 rækker imødekommer Unicorn alle driftsbetingelser. Særligt karakteristisk er parallelogramopbygningen og den både intelligente og variable rammekonstruktion med en bredde på op til 12 meter. Elektronisk drevne såenheder giver stor præcision samt et fortrinligt overblik og kontrol fra traktorens kabine via ISO-BUS terminalen.

Unicorn er kendetegnet ved:

- Skiveskær maskine - giver meget præcis dybdestyring og dermed meget ensartet fremspiring
- Elektronisk præcisionssåning af pilleteret frø som f. eks. roer og raps
- Frøets lave faldhøjde sikrer en stabil og præcis såning, uanset vind og andre påvirkninger
- Arbejdsbredder fra 2,7 til 12,0 m, 6 til 24 rækker
- Bærehjulene er monteret mellem sårækkerne for præcis dybdestabilitet
- Rækkeafstand 45-50 cm
- Forskelligt udstyr for placering og dækning af frøet



Figur 1. Såbed efter harvning med fem forskellige såbedsharver. Fældning blev udført dagen før med harve af samme fabrikat for hver af de fem deltagende harver. Harverne er nærmere beskrevet i teksten.

- Syncro drive - hver såenhed drives af en elektrisk motor. Det gør at Unicorn selv kan aflukke rækkerne enkeltvis via GPS

4. Väderstad Tempo

Hjertet i maskinen er Gilstring udsåningssystem. Hemmeligheden er maksimal kontrol af såsædens bevægelse fra det øjeblik den forlader systemet, og hele vejen ned til jorden.

Tempo bruger trykket i udsåningssystemet til at skyde frøet en kort afstand ved høj hastighed. Denne funktion kaldes Power Shoot. Den hurtige transport mindsker påvirkninger af vibrationer og hældninger og bevarer derved præcisionen i modsætning til præcisionssåmaskiner, hvor frøet falder fra udsåningssystemet til jorden gennem et sårør. Denne teknik kaldes 'drop type'. Ved høje hastigheder og når der opstår

rystelser, hopper frøet rundt i røret og meget af udsåningssystemets præcision går tabt, og maskinen må derfor arbejde ved lavere hastigheder.

Tempo kan nemt omstilles til at så andre afgrøder. Cellerhullet skal blot skiftes og så kan der sås raps, spinat, majs og andre rækkeafgrøder. På visse Tempo-modeller kan rækkeafstanden også ændres fra f.eks. 50 cm til 75 cm. ■

Nyt fra mark og forsøg:

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning, Nøgletal 2014



Af Vagn Juszczak,
formand for
Fondet for
Forsøg med
Sukkerroedyrkning
samt for NBR
Nordic Beet
Research

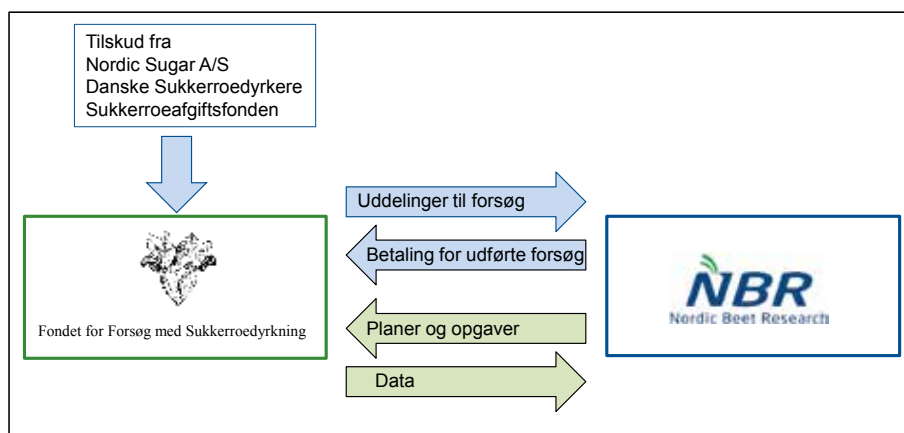


Af Jens Nyholm
Thomsen,
forsøgschef
for Fondet for
Forsøg med
Sukkerroedyrkning
samt for NBR
Nordic Beet
Research

Fra forskellig side er der udtrykt et ønske om, at vi viser, hvorledes Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning (FFS) ser ud på driftssiden, og hvorledes virksomheden anvender sine midler. Det gjorde vi første gang for regnskabsåret 2013, og det gentager vi med regnskabstal 2014.

Forsøgsvirksomhedens indtægter

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning modtager basistilskud fra Nordic Sugar A/S og Danske Sukkerroedyrkere. Danske Sukkerroedyrkere yder tilskuddet delvist via Sukkerroeaftgiftsfonden, som



modtager tilskud fra Promilleaftgiftsfonden. Herudover har fonden indtægter fra erhvervsmæssige forsøg.

Organisatorisk

FFS er den praktiske operatør for NBR's forsøgsplaner og udviklingsopgaver. NBR udarbejder planerne, som sættes i ordre og gennemføres af FFS i et tæt samarbejde med forsøgslederne i NBR. Når FFS har leveret data fra registreringer og observationer i forsøg og udviklingsopgaver, behandler NBR data, skriver rapporten og lægger den færdige årsrapport på hjemmesiden samt udarbejder den skrevne beretning, der udsendes til alle roedyrkere og øvrige modtagere af Sukkerroe-Nyt.

Som bekendt har begge organisationer til huse på Sofiehøj, hvilket muliggør

et meget tæt samarbejde i dagligdagen. Økonomisk og strukturelt er samarbejdet baseret på samme model i både Sverige og Danmark, bortset fra at det i Sverige er Hushållningsselskabet, der er den praktiske operatør for NBR.

Aktiviteter

I alt er der i 2014 (2013-tal i parentes) anlagt 86 (86) forsøg med ca. 4.800 (4.000) parceller med ca. 3.500 (3.500) prøver til høst eksklusiv 3 forsøg ved Tystofte, der omfatter 1.300 (1.300) parceller og prøver til høst. Hertil kommer en betydelig del projektarbejde på timebasis samt et betydeligt antal jordprøver til nematodbestemmelse og areal dokumentation i øvrigt. De samlede aktiviteter koncentrerer sig hovedsageligt omkring sortsforsøg, plantebeskyttelse, efterafgrøde og jordbehandling, integreret ukrudtsbekæmpelse, nematoder samt gødning. Forsøgene gennemføres tillige i samarbejde med SEGES, NaturErhvervstyrelsen, Tystofte og DLS Planteavlslrådgivning.

Årets resultat

Årets resultat er et overskud på 6,0 mio. DKK (5,2) før uddelinger, som udgør 4,7 mio. DKK (4,9). Resultatet er påvirket af en større ordremasse i forhold til året før. Udviklingen i netto kursregulering af værdipapirer har påvirket resultatet positivt med 0,8 mio. DKK mod 0,4 i 2013. ■

	2014 t.kr.	2013 t.kr.
Nettoomsætning	9.939	9.026
Forsøgsomkostninger	(5.526)	(5.134)
Bruttoresultat	4.413	3.892
Administrations- og distributionsomkostninger	(828)	(780)
Andre driftsindtægter	778	815
Driftsresultat	4.363	3.927
Finansielle poster netto	1.667	1.313
Årets resultat	6.030	5.240

(Ovenstående er et uddrag af årsrapporten for Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning for 2014. Den fulde årsrapport kan indhentes hos Erhvervsstyrelsen).

Nekrolog for Steffen Stampe Holst

Det er med stor sorg, at vi har modtaget budskabet om Steffen Stampe Holst pludselige og alt for tidlige død. Det er svært at forstå, at Steffen ikke er her mere. Steffen var det rareste og dejligste menneske, man kan tænke sig. Altid parat til at hjælpe og deltage. Altid klar til en snak og et godt råd og aldrig dømmende eller tvivlende. Altid positiv og argumenterende.

Steffen ydede en kæmpe indsats for roedyrkingen ikke kun i Danmark men også på europæisk plan, hvor han sad i CIBEs bestyrelse fra 1993-2000 samt som formand for CIBEs teknisk udvalg fra 2000-2006. Steffen formåede gang på gang at få samlet europæiske interesser med sin ligefremme måde at være på. Han kunne tale med alle. I Danmark blev Steffen valgt ind i bestyrelsen i Nakskov Sukkerroedyrkerforening og derfra også i Danske Sukkerroedyrkeres bestyrelse fra 1988 og frem til 2006, herunder som næstformand fra 1995-2000. Steffen var her et højt respekteret medlem, som med sine skarpe analyser og præcise formuleringer var en person, alle lyttede opmærksomt til, når han tog ordet.

Steffens store interesse og viden om dyrkning og forsøg indebar, at han valgte at fokusere hovedparten af sin energi i Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning, hvor han ydede en uvurderlig indsats i en lang periode. Her blev Steffen valgt ind i bestyrelsen i 1996, dengang bedre kendt under navnet "Alstedgård", og udtrådte i 2008 efter at opbygningen af NBR Nordic Beet Research var en realitet. Han var formand for bestyrelsen i 2 perioder, første periode fra 1997 indtil 2000, hvor han frasagde sig posten

på grund af sygdom, og anden periode fra 2001 til 2005. Steffen var en god diplomat og en sand mester i at forene forskellige parters ønsker og på samme tid varetage virksomhedens interesser således, at Alstedgård nød mest mulig fremme. Han var visionær og realist i sine synspunkter. Steffen havde evnerne til at få virksomheden til at udvikle sig sundt i et nationalt og ikke mindst et internationalt miljø. Han var fokuseret på, at opgaverne blev løst i forening imellem dyrkere og industri, og han arbejdede tæt sammen med sin næstformand fra sukkerindustrien.

I Steffens tid som formand blev der hele tiden arbejdet med at udvikle forsøgsvirksomheden. I den første periode med forskellige alternative koncepter og i den anden periode med det nordiske samarbejde, som senere førte til dannelsen af NBR Nordic Beet Research.

Steffen interesserede sig levende for forsøgsvirksomheden og alle arbejdsområderne fra forsøg i marken til vedligehold og udvikling af materielle og finansielle anlægsaktiver. Han stillede sig gerne til rådighed som forsøgsvært og delte begejstringen, når forsøgene gik den rigtige vej. Han var hurtig til at skride til analyse af, hvorledes vi skulle komme videre, hvis det ikke gik den vej, vi havde drømt om.

Steffen vil blive husket og mindet af mange for sin enestående indsats for roedyrkingen og ikke mindst for sin varme personlighed og rare væsen.

Vores tanker går til Kirsten og familien.

Af
Jørn Dalby, formand Danske Sukkerroedyrkere
Jens Nyholm Thomsen, forsøgscchef NBR Nordic Beet Research

Generalforsamling i Danske Sukkerroedyrkere

- Saksøbing den 2. marts 2015

Af Klaus Sørensen



Jørn Dalby aflægger beretning på Danske Sukkerroedyrkeres generalforsamling.

Danske Sukkerroedyrkere afholdt sin generalforsamling den 2. marts 2015 i Saksøbing. Til generalforsamlingen var der et fremmøde på ca. 285 deltagere, heraf 240 stemmeberettigede.

Beretningen og regnskabet kan hentes på Danske Sukkerroedyrkeres hjemmeside: www.danskesukkerroedyrkere.dk

I sin beretning pegede formanden bl.a. på, at 2014 på mange måder blev et godt roear – det kan der næppe sættes det store spørgsmålstegn ved. Et gnidningsfrit dyrkningsår med en tidlig start i marken, en varm sommer og et efterår med høj tilvækst og fornuftige optagnings- og vejrforhold i kampagnen blev kronet med et imponerende rekordudbytte på 14,2 tons polsukker pr. ha. Tilmed har fabrikkerne også kørt godt og stabilt, så leveringsplanerne kunne overholdes, og mere til.

Samtidig afregnes kvoteroerne med en fornuftig pris, som blev aftalt tilbage i

november 2013, inden sukkerprisen for alvor begyndte sin nedtur.

Formanden pegede videre på, at de positive tendenser desværre ikke holder ved, når vi ser fremad – i det mindste ikke når vi taler roepris og roearealet, som begge reduceres betragteligt her i 2015.

Overfyldte sukkerlagre og en sukkerpris på bundniveau trykker markedet, så både pris og roeareal når ned på det laveste niveau, vi har været vidne til i mange år. Videre berettede formanden, at vi samtidig nærmer os 2017 – det første år uden EU's sukkerkvoter og mindstepris på roerne. Det er således nyt og ukendt land, vi skal betrede. Det ukendte kan virke lidt skræmmende, men samtidig åbner det også for nye muligheder, f.eks. fjernes restriktioner på eksporten, hvilket vi godt kunne have brugt i den nuværende situation. I Danske Sukkerroedyrkere tror vi helt sikkert på, at roedyrkningen også har en plads i Danmark efter kvoterne, men det kræver naturligvis, at vi får aftalt nogle vilkår, som sikrer, at sukkerroer fortsat er en attraktiv afgrøde for os roedyrkere. Noget vi meget gerne skal nå et stort skridt videre med det kommende år. Der ligger således en spændende og udfordrende tid foran os og rigelig med arbejdsopgaver for foreningen.

Uddrag af debatten

John Nielsen tog som den første ordet under debatten og udtrykte ros for en god beretning, der kom godt omkring. Det er godt at kunne gøre status på et år, der er gået godt – ros til dygtige dyrkere, rådgivere, forældre og forsøgsarbejdet. Andre driftsgrene er misundelige på, at roerne kan stige så meget i udbyttet.

John Nielsen pegede videre på, at man ganske rigtigt skal koncentrere sig om det fremadrettede fra 2017. Fabrikken kunne med fordel se mod andelsvirksomhederne og få inspiration hos f.eks. DLF om industriroer – her kunne mængden have været reduceret noget før.

Fabrikken skal også sørge for, at Car-bokalken tørres, så man kan få et godt produkt ud af det.

Fremadrettet – ja en konkurrencerettet sukkerproduktion, men roerne skal også være konkurrencedygtige, ellers falder roedyrkerne fra.

Ja til fortsat selvbestemmelser på transport fremover.

John Nielsen understregede, at såfremt der laves ændringer på ejerskabet til kontrakterne, vil det give store problemer – det er således vigtigt, at der ikke ændres på ejerskabet til kontrakterne.

Der ligger en fælles opgave i at få ordentlige rammevilkår – vi har i dag nogle politikere, der ikke forstår det.

Det er en opgave for både fra DLS og Danske Sukkerroedyrkere at lægge pres på politikerne i forhold til at reducere afgifter, som producenten har – ellers flyttes produktionen andre steder hen.

Jørn Dalby svarede til John Nielsen:

som John Nielsen var inde på, er sukkerroerne en god afgrøde – og ja, sukkerroer skal fortsat være den mest positive afgrøde i Danmark.

Fremadrettet – vi leverer til en privat virksomhed, og vi skal arbejde for at få den højeste mulige pris for roerne. Prisen i 2015 er ikke tilfredsstillende men den bedst opnåelige.

Mht. transporten, ja her skal vi arbejde



Anita Halbye understregede kraftigt, at ejerskabet til sukkerkontrakterne skal forblive hos dyrkerne.

på at bevare det nuværende system, hvor dyrkerne bestemmer. Ejerskabet til kontrakterne – det er noget af vores hjerteblod. Det kommer ikke til at gå stille af med at kæmpe for at bevare det nuværende system. Vi vil ikke tilbage til, at nogle få personer hos Nordic Sugar

sidder og bestemmer, hvem der skal levere roer. Rammevilkår – ja, her koncentrerer vi os i Danske Sukkerroedyrkere om roerne, men vi støtter op om det øvrige arbejde for bedre rammevilkår m.v. i landbruget.

Anita Halbye takkede for en god og fyldestgørende beretning og udtrykte ros til fabrikken for en god kampagne bortset fra kvaliteten af Carbokalken.

Der har været en stor produktion, men hvordan ser det ud med forbruget, og hvor står vi i konkurrencen fra 2017? Med de udsigter der er for roeprisen, er det vigtigt at arbejde målrette på at få reduceret prisen på roefrø.

Anita Halbye pegede videre på, at det i dag er første gang, at hun hører om problemstillingen med ejerskabet til sukkerkontrakterne og Nordic Sugars ønske om, at kontrakterne efter 2016 skal gå tilbage til Nordic Sugar. Svaret hertil er et klart nej! Det vil medføre en kæmpe værdiforringelse for roebedrifterne.



Ca. 285 var mødt frem til Danske Sukkerroedyrkeres generalforsamling i Sakskøbing.

Roer er en værdifuld afgrøde, men vi dyrkere er bekymrede for fremtiden! Bliver der lyttet til Danske Sukkerroedyrkere, når I sidder i forhandlingerne, eller gennemtrumfer Nordic Sugar blot deres krav?

Jørn Dalby svarede til **Anita Halbye**, at 2014 har været en god kampagne, vi har været igennem, hvilket vi skal glæde os over.

Produktionen har ganske rigtig været stor i EU, men forbruget i EU ligger på et konstant niveau. På verdensplan stiger

Renol®

...effektiv penetreringsolie

Giver **større sikkerhed** for god effekt.

Brug Renol til ukrudtssprøjtninger i roer, sammen med Hussar eller ved andre behandlinger, hvor der kræves en effektiv penetreringsolie.

Renol **forstærker effekten** og sikrer en bedre og hurtigere optagelse. Dette betyder **hurtigere regnfasthed**.

Renol er et **velafprøvet** produkt, som har været anvendt i de nordiske lande i en årrække. Effekten er velkendt.

Renol er af **vegetabilisk oprindelse** og har et højt indhold af aktive bestandsdele. Dette sikrer den gode effekt. Som et ekstra plus, er Renol **biologisk nedbrydeligt**, når det har gjort sin gavn..!

RENOL - den originale og velkendte.



Nordisk Alkali

Anemonevænget 2 - 4330 Hvalsø - Tlf. 4649 1171
info@nordiskalkali.dk - www.nordiskalkali.dk

Plantebeskyttelsesmidler skal anvendes på forsvarlig måde. Læs altid etiketten og oplysninger om produktet for anvendelse. Vær opmærksom på de advarselsætninger og advarselsymboler, der fremgår af etiketten. Nordisk Alkali er medlem af Dansk Planteværn.



Efter generalforsamlingen var der indlæg ved Nordzuckers adm. direktør Hartwig Fuchs (nr. 2 fra venstre) og landbrugsdirektør Lars Gorissen (nr. 2 fra højre), som begge understregede, at Nordzucker fortsat satser på sukkerproduktion i Danmark. Til højre ses Helmut Bleckwenn, formand for den tyske roedyrkerforening DNZ.

forbruget dog jævnt med ca. 2 % om året – stigningen sker især i Sydøstasien. Konkurrencen i EU skærpes, når kvoterne ophører i 2017, hvilket også var formålet med reformen og afskaffelsen af sukkerkvoterne – den intensive konkurrence er dog allerede en realitet nu, hvilket er hurtigere end forventet. Danmark ligger med en 5.-6. plads i EU godt placeret i forhold til udbytte pr. ha, og Nordic Sugar giver klart udtryk for, at de også fremover vil være en spiller på markedet med produktion i Danmark. Roefrø er den væsentligste enkeltstående udgiftspost, vi har på roerne, så vi har fokus på at få omkostningerne ned. Frøforædlerne eskalerer deres markeds-

forbrug, men vi skal nok komme videre. Jørn Dalby pegede til slut på, at vi føler, at vi bliver lyttet til i forhandlingerne med Nordic Sugar og har indflydelse, men forhandlingerne de sidste par år har været anstrengte.

Hans-Henrik Jul Petersen pegede på, at ejerskabet til kontrakterne er et vigtigt punkt, og i den forbindelse skal Nordic Sugar også huske, at de danske roedyrkere selv har lavet rationaliseringer over årene! Mht. roeprisen er vi ikke andelshavere men alene råvareleverandører, så det er vigtigt at få så høj en råvarepris som mulig.

føring voldsomt, hvilket koster, men det er jo et frit marked! Jørn Dalby svarede videre, at Danske Sukkerroedyrkere arbejder klart for, at sukkerkontrakterne ikke skal tilbage til Nordic Sugar fra 2017. Det vil f.eks. også give problemer med bortforpagtninger at kontrakter – Nordic Sugars indstilling på dette punkt virker ikke gennemtænkt. Mht. fremtiden, ja vi kan også være bekym-

Der var møder om bestilling af roefrø i begyndelsen af januar, længe før man fik en kontrakt – den kom først den 18. februar. Det er en rodebutik, at der skal bestilles roefrø, før der er tegnet kontrakt for den kommende sæson.

Jørn Dalby svarede til **Hans-Henrik Jul Petersen** at spørgsmålet om ejerskabet er et væsentligt punkt, der skal arbejdes med i den kommende periode, og dyrkerne i Danmark har ganske rigtigt betalt for, at vi i dag har den bedste struktur i EU.

Det nuværende system og ejerskab til kontrakter er det bedste – det er baseret på handel og et frit marked, og man kan ikke slå markedet!

Det er ganske rigtigt, at målet er den højest mulige råvarepris.

Jørn Dalby pegede endvidere på, at forløbet med bestilling af roefrø før indgåelse af kontrakten skyldes forhandlingsforløbet, hvor vi ikke var klar til at indgå en aftale tidligere.

Jens Nygård takkede for en god beretning og pegede bl.a. på, at når det gælder roekontrakter, er det helt uforståeligt, at kvoten kan glide ud af landet.

Mht. ejerskabet til kontrakterne fik de sjællandske dyrkere i sin tid en afgørelse i Konkurrencerådet om lige behandling, og det er betryggende, hvis den afgørelse evt. kan bruges igen i spørgsmålet

Danske Sukkerroedyrkeres bestyrelse 2015

Gdr. Jørn Dalby
(formand)
Stenvang
Kattesundet 3
4874 Gedser
Mobil 4010 8319

Gdr. Hans Peder
Madsen (næstformand)
Tornevitzhave
Rudbjergvej 9
4983 Dannemare
Mobil 2326 4238

Propr. Finn Jørgensen (3. medlem af FU)
Landsledgård
Klintevej 145
4780 Stege
Mobil 2128 3039

Gdr. Kristian
Sørensen
Nørremarksvej 2
4900 Nakskov
Mobil 2534 4920

Gdr. John Reese
Jensen
Koldekildegård
Koldekillevej 3
4200 Slagelse
Mobil 2859 4244

Gdr. Vagn
Juszczyk
Amalieager
Østervej 19
4983 Dannemare
Mobil 2010 2054

Gdr. Christian
Nymann
Stensgaard
Stensgaard Allé 1
4912 Harpelund
Mobil 4076 7040

Gdr. Flemming
Høgh
Højvang
Nykøbingvej 55
4840 Nr. Alslev
Mobil 5174 0115

Gdr. Morten Thor-
kilsen
Søgaard
Vinde Helsing-
vej 1
4281 Gørlev
Mobil 2012 3564

Gdr. Jens-Christian
Bay
Kirkevej 21
4900 Nakskov
Mobil 4011 1213

Chef for Skov og
Landbrug
Evald Jensen
Knuthenborg
Birketvej 1
4941 Bandholm
Mobil 4090 3403

Gdr. Michael
Hansen
Knoldeholm
Knoldeholmsvej 8
4892 Kettinge
Mobil 6139 1465

Gdr. Troels
Frandsen
Vantoregård
Vantorevej 53
4880 Nysted
Mobil 2332 0375

Gdr. Christian
Jensen
Lindgårdsvej 4
5900 Rudkøbing
Mobil 2172 6257

Gdr. Hans-Erik
Povlsen
Ørbækvej 705
5220 Odense SØ
Mobil 2045 2035

om ejerskabet til kontrakterne. Jens Nygård sluttede af med at opfordre til, at der indkaldes til en ekstraordinær generalforsamling, såfremt der kommer tvivl om placeringen og ejerskabet af roekontrakterne.

Jørn Dalby svarede til **Jens Nygård** at der fra 2017 ikke længere eksisterer sukkerkvoter i EU – der er således fri konkurrence mellem landene, og produktionen kan frit bevæge sig mellem landene og dermed også forsvinde ud af landet, hvis man ikke er konkurrencedygtig.

Mht. dyrkernes ejerskab til sukkerkontrakterne ser Danske Sukkerroedyrkere en forsættelse af det nuværende ejerskab til en sukkerkontrakt som det absolut bedste system. Afgørelsen dengang i Konkurrencerådet kan nu måske bruges fordelagtigt til at bevare dette system.

Lars Rubæk takkede for en god beretning og udtrykte stor kritik af fødevareministeren i forhold til omlæggingerne på afgiftsfondene – det fortæller mere om ministeren end noget andet.

Lars Rubæk stillede dernæst spørgsmål til, om sukkeret fremover kan bruges til andet formål, f.eks. fremstilling af biogas?

Lars Rubæk sluttede af med en opfordring til, at man skal holde fast i det nuværende system, hvor det er dyrkerne, der har den fulde kontrol med transporten af roerne.

Jørn Dalby svarede bl.a. til **Lars Rubæk**, at der er andre afsætningsmuligheder for sukkeret, f.eks. til fremstilling af biogas, og der ligger måske en fremtidig mulighed for en vis afsætning af roer til biogas. I Frankrig bruges roer også til fremstilling af ethanol, men det danske afgiftssystem har ikke været positivt overfor ethanol. I Italien har de et projekt, hvor de bruger sukker til fremstilling af bioplastik – et tilsvarende projekt arbejdes der også på af en gruppe personer i Danmark.

Jørn Dalby sluttede af med at konstatere, at støtten til en fortsættelse af det nuværende transportsystem, hvor dyrkerne har kontrollen, er noteret.

Kristian Sørensen, Nakskov, nyvalgt til bestyrelsen

Under valg til bestyrelsen var der en enkel udskiftning. Knud Erik Clausen, Maribo genopstillede ikke, og i hans sted blev valgt Kristian Sørensen, Nakskov. De øvrige medlemmer af bestyrelsen blev genvalgt.

Uændret forretningsudvalg

På det efterfølgende konstituerende møde i bestyrelsen skete der ingen ændringer i forretningsudvalget, som således fortsætter med Jørn Dalby som formand, Hans Peder Madsen som næstformand og Finn Jørgensen som det 3. medlem af forretningsudvalget. ■

Autostyring til alle traktorer og redskaber

Alle traktorer kan nu opdateres med autostyring, så de arbejder med samme præcision som nye traktorer. Uanset alder og mærke. Samtidig bliver traktoren i stand til at styre en række af dine nuværende redskaber automatisk, når de er forberedt til det. Også her uanset alder og mærke. Dermed kan du lave **sektionskontrol** med sprøjten og **enkornssåmaskinen**. Det bliver også muligt at variere udsædsmængden på såmaskiner og gødningsspredere. Autostyringen sørger tilsvarende for, at du kan pløje med **variabel furebredde**, så fureren bliver helt lige og strukturen i jorden dermed understøtter resten af markarbejdet.

Under arbejdet kan autostyrings-skærmen samle oplysninger om dit markarbejde, om afgrødernes vækst og om høstudbyttet. Dermed har du hele grundlaget for at **øge dine udbytter** ved at benytte den nyeste viden om præcisionslandbrug.

Autostyringen med alle disse muligheder hedder Autopilot. Den er let at montere, og fordi den håndterer markredskaber af ethvert mærke og alder, så skal du ikke udskifte din maskinpark for at få redskabsstyring. Samtidig får du mulighed for at købe præcist de redskaber, der passer til dit landbrug. Du kan **flytte Autopilot imellem forskellige traktorer og mejetærskere**.

I Geoteam har vi monteret over 700 autostyringer og vi har udvidet **support fra klokken 6 til 22 hver dag** i den travle sæson fra 1. februar til 1. oktober. Derfor kan vi levere markedets bedste løsning til alle danske landbrug uanset bedriftens størrelse.

Autopilot monteret og klar til markarbejdet:

Autopilot på Fendt 112.500 kr. *
Den var forberedt til autostyring

Autopilot på Valtra 134.375 kr. *
Den var ikke forberedt til autostyring



* Det er den pris, som to specifikke landmænd havde betalt for deres autopilot, da de kørte i marken. Vi ved, at prisen varierer efter traktorens egenskaber og dine ønsker, men den plejer at ligge der omkring. Hvis du allerede har en **FmX** eller en **FM1000** autostyrings-skærm, kan den måske indgå som en del af din Autopilot løsning.

Vi giver et års gratis RTK-korrektioner fra GPSnet.dk med i købet. De virker i hele landet. Du kan ringe til 77 33 22 33 og bede om at tale med Henrik Rhoed eller Bent Henneberg.

Geoteam A/S
Energivej 34
2750 Ballerup
Tlf: 77 33 22 33
Mail: landbrug@geoteam.dk



GEO
TEAM



autoriseret forhandler



Af driftsleder
Per Kjeldsen
Valdemarskilde
Landbrug Høng

Tidlig såning med regn og risiko for skorpedannelse



Såning af roer den 28. marts 2015.



Skadet roe i 2014 efter sprøjtningen.

Nyfremspirede roer kan jeg ikke vise billeder af, men det første såede byg er oppe. Såning af byg startede den 17. marts og var afsluttet den 28. marts. Det kolde vejr og sparsom sol gjorde, at harven var op til 3 dage forud for såmaskinen, og vi fik derved etableret et godt såbed. Vejrudsigten lovede ellers alle dagene regn to dage frem, men den udeblev. Den lovede regn holdt dog roesåmaskinen i garagen, men da jeg havde vænnet mig til, at regnen ikke kom, såede vi roer den 28. marts, hvorefter den udeblevne regn kom så rigeligt den 30.-31. marts, i alt 33 mm. Den næste tid må vise, om skorpen skal brydes. Så jeg påtænker i



Det kan blive nødvendigt at strigle roemarken som følge af regnen, der kommer lige efter såningen.

disse dage, om der skal ske en strigling eller en overkørsel med såmaskinen – dog sker optørringen langsomt, så måske det går!

Vi har ikke udstyr til placering af gødning på roesåmaskinen, derfor udspreddes kvælstofgødningen 4 uger før opharvning. I denne periode har vi fået 50 mm nedbør, som placerer gødningen ca. der, hvor der om nogle uger er brug for den. Årets roesorter er 60 % Bosch, 20 % Criollo og 20 % Diadem.

Ukrudtssprøjtningen – et mareridt i 2014

Næste forestående arbejde i roemarken er ukrudtssprøjtningen. Her var planlagt en pletsprøjtning med Command CS, men det er nok taget af planen, da jeg afventer, hvordan vi løser skorpen, og om en bearbejdning vil forstyrre Command-sprøjtningen.

Ukrudtssprøjtningen sidste år udviklede sig til et af mine største mareridt i min tid som landmand. Sidste år blev anden sprøjtning udført den 8. maj – 5 dage efter første sprøjtning, som nok var lidt sparsom. Anden sprøjtning var derfor en af de skrappere blandinger, og den 9. og

10. maj var der nattefrost frem til kl. 8.30 den følgende morgen. Resultatet blev, at det satte 64 ha roer i stå i 5 uger. Aldrig har jeg haft så mange fortvivlede timer i roemarken, nogle dage med støtte fra Julie Torp Thomsen Nordic Sugar. Der blev ikke foretaget yderligere ukrudtssprøjtninger dette år, men 2 - 3 radrensninger måtte bære hjem, og resultatet var ikke imponerende. 2014's rekordudbytte var tabt på Løvegaard – et gennemsnitsudbytte på 10 tons sukker/ha var, hvad det kunne blive til!

Frygt for angreb af havrerødsot

Såningen af de 90 ha vårbyg er forløbet uden problemer og afbrydelser. Hele bygarealet var forårspløjet grundet JB 4 eller derunder – endnu en regel at forholde sig til. Dog har denne regel hos os været med til at sprede arbejdet, og med mit utålmodige gemyt er det godt med noget mildt nypløjet jord at rase af på, inden ulykkerne laves på den bedre jord. Udlæg af hundegræs på 45 ha og rajgræs på 29 ha er godt etableret, og således er først skridt til høst 2016 allerede taget. Tromlen har ikke været ude på bygmarkerne, den må vente til byggen har 3

Markplan 2015

Hvede	278,23 ha
Byg	284,52 ha
Roer	29,76 ha
Rødsvingel	41,29 ha
Hundegræs	32,21 ha
Rajgræs	0,00 ha
Raps	89,53 ha
Majs	5,55 ha
Græs i omdrift	2,94 ha
Brak	17,12 ha
Juletræer	<u>6,55 ha</u>
	787,70 ha

blade. På de stenede arealer er det ikke at foretrække, da færre sten kan trykkes ned, og flere skal samles.

Hveden holdes under skarp observation for angreb af havrerødsot. Frygten er stor, da vi i afgrøden fandt en del lus i efteråret. Alle marker er sprøjtet 1 gang og 60 % genbehandlet 10 dage senere. Flere vinterbygarealer på Vestsjælland er nu harvet og omsået med vårbyg pga. havrerødsot. Vinterbyggen er 1- 2 uger længere fremme end hveden, så jeg har derfor stor bekymring for hveden i den nærmeste fremtid.

Maskinliste

3 stk. Valtra T 213
Valtra T 152
Valtra 8550
Ford 5610
Maniotu 735
Maniotu 1440
JCB 4 CX
Claas Lexion 780 TT
New Holland BB 980
Hesston 8100 skårlægger
Amazone ux 5200 32 m.
Amazone catros 5500
Bredal K65
2 stk. Rapid 4 m.
Vaderstad 8m harve
Vaderstad 7m Agerslæber
Kuhn 7 F. variomarster
Kuhn 5 F. variomarster
Dalbo 12m. Tromle
Speahead multi cot 460
Vicon/Kleine 12 R. såmaskine
Thyregod T 7
Diverse vogne

Al hvede er til brød og sået fra 28. august til 20. september 2014. Heraf er 45 ha af den tidligst såede hvede afpudset med Spearhead den 3. december. Set i

bakspejlet var det en dårlig beslutning med den smule afpuds, som nogle steder har klumpet og hæmmer afgrøden, men havde vi haft sne i en længere periode, ville det måske have været positivt med afpudsning for at undgå sneskimmel. Rødsvingel får første gang Modus medio april. Årets mark er en 1. års, som er vokset godt til i det milde efterår. Her den 1. april ville den kunne forveksles med en 2. års mark, så vi må være over den.

Hundegræs er en nem afgrøde. En svampe- og vækstregulering og så er den hjemme.

Vinterrapsen er den 15. marts sprøjtet med Galera. Ufatteligt at et produkt, hvor størstedelen er Matrigon, har så god en effekt i svag varme. Siden er der vækstreguleret med Caryx, og næste udfor-dring er glimmerbøsser

PS.

Her ved sidste udkald inden deadline har vi forsøgt med strigling af roer. Noget i mig siger, at hele arealet skal strigles, men det er meget grænseoverskridende at harve/strigle i roemarken. Den endelige beslutning skal tages indenfor et par dage. ■

EDENHALL



753/754

Nu er 2015 modellen til salg

Opdateret optagningssystem der sikrer hele og rene roer

EDENHALL
VALLÅKRA, SVERIGE



Edenhall - ny forhandler af Ropa i Sverige

TEL: +46 42 324050
E-mail: info@edenhall.se www.edenhall.se



Radrenser fra Schotzler
Parallelogram til rækkeafstand
16-100 cm

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



Vedligeholdelsesomkostninger på roeoptagere

Af maskinkonsulenten



Søren Geert-Jørgensen,
Gefion

Der skal fokuseres på at minimere vores omkostninger

Roedyrkingen i Danmark går en usikker fremtid i møde, og selvom det er ganske sandsynligt, at roedyrkingen fortsætter, så er der uklarhed om produktionens størrelse. Derfor vil mange blive nød til at reducere deres areal, ligesom det allerede er tilfældet til den kommende sæson. En mindre indtjening fra sukkerroerne betyder endvidere, at det nu er endnu vigtigere at kigge på sit omkostningsniveau og finde frem til de steder, hvor der er mulighed for optimering. Dette er helt essentielt, hvis roerne også i fremtiden skal være en konkurrencedygtig afgrøde. Et af de steder vi kan optimere, er i vores maskinomkostninger. Måske skal maskinsammensætningen være anderledes, eftersom arealerne bliver mindre? En ting er sikkert, der skal fokus på vores omkostninger.

Hvor dyre er vores roeoptagere egentlig?

En af de dyre poster ved roedyrkingen er selve optagningen, som udgør en stor procentdel af de samlede maskinomkostninger.

Ofte ligger kostprisen på roeoptagning i niveauet 1.300-1.800 kr./ha. Maskinstationer og driftsfællesskaber med høj udnyttelse vil selsagt have lettere ved at opnå en lav kostpris end landmænd med mindre arealer, der selv investerer i optagerkapacitet. Det er vigtigt at nå til denne erkendelse, når arealerne falder, og måske skal den overkapacitet, der uundgåeligt vil komme på dette område, udnyttes til at udlicitere sin roeoptagning og måske samtidig forhandle en god pris hjem hos maskinstationen.

Roeoptagere er dyre i indkøb og særdeles dyre i drift. Brændstofforbrug udgør en betydelig omkostning til roeoptagning, men er i mange tilfælde svært at gøre noget ved. Niveauet for vedligeholdelsesomkostninger derimod har vi i en hvis udstrækning selv indflydelse på.

Den første forudsætning for at minimere sine vedligeholdelsesomkostninger er at få registreret sine omkostninger korrekt. Dette kan nemt og hurtigt gøres på Maskinbasen.dk, fx 1 gang årligt. Flere brugere har allerede gjort dette, og et hurtigt kik på siden giver et godt overblik over niveauet for vedligeholdelsesomkostninger på selvkørende roeoptagere. Det er samtidig muligt at trække tal frem

for gennemsnitligt vedligehold indenfor de forskellige mærker og modeller af roeoptagere.

Tager man udgangspunkt i nye selvkørende roeoptagere ligger vedligeholdet typisk på 300-350 kr./ha, set over en periode på fx 7 år. Tallet dækker over stor variation, og nogle modeller har et gennemsnitligt vedligehold på over 500 kr./ha. Det afhænger naturligvis også meget af den årlige anvendelse, og dermed hvornår optageren begynder at blive dyr. De første par år er roeoptageren forholdsvis billig, men når optageren har taget de første 1.500 ha op, begynder den ofte at blive væsentlig dyrere i vedligehold, og det skal vi være opmærksomme på, når vi handler på brugtmarkedet.

Vedligeholdet til roeoptagere dækker naturligvis over en stor variation, da tørre år, hvor føret er godt, slider væsentligt mindre på optageren end regnfulde efterår med tung eller i værste fald frosen jord.

Roeoptagerens totaløkonomi

Når vi skal vurdere, om en investering i en roeoptager er rentabel eller ej, er det vigtigt at benytte så realistiske forudsætninger som overhovedet muligt. Heriblandt er det vigtigt at få defineret brændstofforbrug, kapacitet og vedligehold. På næste side er der opstillet 4 scenarier for en roeoptagers totaløkonomi over dens beregningsperiode.

	Ny selvkørende	Ny selvkørende	Brugt selvkørende	Brugt selvkørende
Nettopris	3.600.000	3.600.000	1.450.000	1.450.000
Levetid	7 år	7 år	5 år	5 år
Værditab	15%	12%	15%	12%
Ha pr. år	600	450	350	225
Arbejdsløn kr./time	200	200	200	200
Kapacitet (ha/time)	1	1	0,8	0,8
Vedligehold kr./ha	325	325	400	400
Omkostning pr. ha	1.594	1.746	1.600	1.782

Rente 3 %, forsikring 12.000 kr./år

Som det ses af skemaet, ligger disse 2 maskiner i niveauet fra 1.600-1.800 kr./ha. Det ses også, at omkostningerne ændres væsentligt i forhold til, hvor stort areal maskinen kører over pr. år. Dette til trods for at værditabet er sat ned i de

tilfælde, hvor maskinen kører over færre hektar. Omkostningsniveauet overrasker mange og er ikke langt fra de priser, vi kan få taget roer op til af maskinstationen. Trods det er der i mange tilfælde fin økonomi i selv at foretage optagningen,

men det kræver, at vi har fokus på vores omkostninger – ellers holder regnestykket ikke. Det ses tydeligt af skemaet, at 20-25 % af roeoptagerens samlede omkostning udgøres af vedligeholdet. Derfor skal der fokus på dette, hvis vi



EKSTRON15592

Minimer risikoen og hold omkostningerne nede..!

Lej en ny eller nyere topklargjort Holmer T3, over en eller flere kampagner.

Kontakt Henrik på tlf. 20 51 60 29 og hør mere om konceptet.

HOLMER 
exxact

FMR Maskiner



AKTUELT PÅ MASKINSIDEN

skal sikre en rentabel roeoptagning, og det skal forsøges at minimeres så meget som muligt. Vær samtidig opmærksom på hvor følsom investeringen er. Kender vi vores nulpunkt for hvor mange ha, der rent faktisk skal tages op, før maskinen er rentabel? Og ved vi, hvor dyr den må blive i vedligehold, før maskinen ikke længere er rentabel?

Er vi ikke klar over det, kan det være svært at træffe den strategisk rigtige beslutning om enten at fortsætte med egen optagning eller ej.

Hvordan minimerer vi vores omkostninger?

Korrekt vintervedligeholdelse er den første forudsætning for lave vedligeholdelsesomkostninger, og forebyggende vedligehold ved fx påsvejsning af hårdmetal på valser osv. kan også være med til at sænke omkostningerne. Udover dette er korrekt og skånsom kørsel med materiellet naturligvis også af afgørende betydning. Trods dette må vi erkende, at vedligeholdet på en roeoptager udgør en

særdeles stor del af maskinens timepris, sammenlignet med andre maskiner, og det er svært at gøre så meget ved de store udgifter som bånd, valser, kitskær osv. Den bedste vej til lavere vedligehold er korrekt registrering og benchmarking med andre mærker for at sikre, at vi vælger rigtigt næste gang, der skal investeres. Vær samtidig opmærksom på dyrt ekstraudstyr som fx bæltter, som udover at være dyrt i indkøb også er forholdsvis bekosteligt at køre med.

Det korrekte udskiftningstidspunkt

Teorien foreskriver, at det korrekte udskiftningstidspunkt for en given maskine er, når omkostningerne ved at køre 1 år mere med det nuværende bliver større end den gennemsnitlige forventning til en ny maskine over dens levetid. I praksis kan det imidlertid være svært at gennemskue, hvornår dette præcist er. For at kunne handle korrekt, er det først og fremmest vigtigt, at vi holder øje med vores vedligeholdelsesomkostninger

og følger udviklingen tæt. Samtidig er det vigtigt at lytte til ens kollegaer og sammenligne vedligeholdelsesomkostninger med dem. På den måde har vi et bedre beslutningsgrundlag for, hvornår roeoptageren evt. skal skiftes ud. Jo flere der i fremtiden får registreret deres vedligehold på MaskinBasen.dk, jo bedre bliver vores beslutningsgrundlag. Måske hedder det gennemsnitlige vedligehold for selvkørende roeoptagere i virkeligheden 300 eller 400 kr./ha, i stedet for 350 kr./ha. Samtidig vil det i fremtiden blive lettere at dykke ned i netop den model, man selv kører med eller overvejer at investere i, og se hvad den må forventes at koste i vedligehold. Det kan i fremtiden blive en stor hjælp til at træffe den strategisk rigtige beslutning vedrørende ny-investeringer og udskiftningstidspunkt.

Med roeoptagere kommer der ofte store reparationer i klumper, og maskinen er ikke lige dyr hvert år. Kan vi derfor ved hjælp af MaskinBasen fastslå, hvor lang

tid bånd, valser, skær osv. holder, så er vi bedre klædt på, når vi skal ud og handle brugt, da forventningen til det fremtidige vedligehold på maskinen er væsentligt lettere at fastslå. Dette vil samtidig have indvirkning på brugtprisen, så maskinerne bliver korrekt prissat indbyrdes i forhold til hinanden.

Fremover vil MaskinBasen ligeledes kunne hjælpe til at finde frem til problemområder ved de forskellige roeoptagere, hvilket kan bruges aktivt i en forhandlingssituation ved køb af en brugt maskine. ■

Roeoptagning er dyr, og vedligehold udgør ofte 20-25 % af maskinens samlede omkostninger.





Stevia i cola

Firmaet Pepsicola vil i fremtiden sætse mere på Stevia som sødemiddel. Efter spørgslen efter naturlige sødemidler er stigende i USA, og virksomheden har gennemført en undersøgelse med Pepsi/Stevia i 3 stater, og brugen heraf er blevet positivt modtaget af forbrugerne. Coca-cola har siden november sidste år tilbudt blandingen med Stevia i hele USA, og begge selskaber prøver med dette nye tiltag at få de forbrugere, de har mistet de senere år, tilbage i folden. Tiltaget ligger i forlængelse af, at mange forbrugere stiller spørgsmål ved, hvor sunde de kunstige sødemidler er, f.eks. Aspartam. Stevia giver dog producenterne et lille problem, idet det giver en lille bismag. De prøver derfor med iblanding af naturlige sødestoffer såsom agavesirup, rørsukker eller honning sammen med Stevia.

chokolade. Tyske firmaer har øget eksporten til Kina med 23 % i 2014 i forhold til året før.

Til sammenligning ligger forbruget i Japan på 2 kilo pr. indbygger, og i Tyskland er forbruget på 9,7 kg chokolade. Hertil kommer 5,7 kg i sukkervarer, 4,2 kg i is og 2,0 kg i andre fødevarer. Den kinesiske virksomhedsavis Caijing forventer en yderligere stigning i chokoladeforbruget på 20 % i 2015.

Brandfare i Vietnam

Tørke og manglende regn i Vietnam har medført, at der er opstået mange ukontrollerede brande i sukkerrørsmarker, hvor farmerne har stået magtesløse tilbage. Brandene kommer hurtigt ud af kontrol, og dyrkerne har intet udstyr til at bekæmpe brandene. Andre dyrkere kommer ofte til hjælp, hvor bekæmpelsen foregår ved brug tæpper og marksprøjter. Resultatet er et tab på 10 tons sukkerrør pr. ha, og omkring 21.000 ha har været berørt til nu.

Den manglende nedbør medfører, at der er stor efterspørgsel efter vand til vanding af markerne – vand som egentlig skulle have været brugt til kvæget.

Er det El Nino, som er årsagen til den mindre nedbør end normalt?

Columbia øger deres el-produktion af resterne fra sukkerrørene

I Colombia går det anderledes bedre. Sukkermøllerne forventer at øge deres el-produktion til 269 MW fremstillet ud fra afbrænding af resterne fra sukkerrørene, og møllerne har herved et overskud til salg til nettet på 89 MW udover deres eget forbrug. Sidste år var produktionen på 215 MW, og den øgede

mængde kommer fra to sukkermøller. Der er muligheder for at øge mængden med yderligere 100 MW, hvis staten vil støtte nye projekter, og det er for tiden ved at blive undersøgt.

Australien oplever tørke og faldende sukkerpriser

Dyrkerne i Australien har aktuelt to problemer, dels faldende sukkerpriser dels mangel på regn. Igen El Nino?

Sukkerprisen er faldet fra 22 cent til 12 cent over de sidste 2 uger.

Mængden af regn er 400 mm under normalen. Til sammenligning har en sukkerrørsmark behov for 4.000 mm om året. Det er det tørreste år i de sidste 10 år, siger dyrkerne.

Det eneste positive er faldet i dollar'en, siger talsmanden.

USA – samhandel med Mexico og Cuba

Sukkerproducenterne i USA har oplevet et stort problem med import af sukker fra Mexico, efter at der blev lavet en frihandelsaftale mellem landene med opstart i 2008. Mexico øgede arealerne med 263.000 acres og dermed sukkerproduktionen fra 5,2 millioner tons til 6,3 millioner tons.

USA har netop vundet en sag mod Mexico, hvor de har fået medhold i, at støttet produktion i Mexico er ulovligt. Et andet forhold, der undersøges for tiden, er, hvad de nye diplomatiske forhold mellem USA og Cuba kan få af betydning for en øget sukkerproduktion i Cuba. Landet producerede 8 millioner tons sukker for 25 år siden under det daværende handelssamarbejde med Sovjetunionen. I dag er produktionen på ca. 1,7 millioner tons, så mulighederne er der! ■

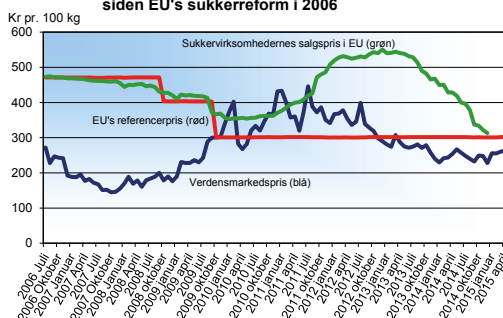


Kort Nyt

Chokoladeforbruget kraftigt stigende i Kina

Det gennemsnitlige chokoladeforbrug pr. indbygger i Kina er på blot 100 gram, men forbruget er stærkt stigende med 10 til 15 % om året. Det indebærer samtidig en kraftig stigning i importen af

Verdensmarkedsprisen og EU's priser på hvidtsukker siden EU's sukkerreform i 2006



Jørn Dalby, 60 års fødselsdag og 25 års jubilæum



Af Klaus Sørensen

Jørn Dalby, formand for Danske Sukkerroedyrkere, fyldte 60 år den 6. april 2015, og samtidig kan Jørn her i foråret fejre sit 25 års jubilæum som bestyrelsesmedlem i Danske Sukkerroedyrkere. De to begivenheder blev markeret ved en reception den 10. april på Restaurant Sukkertoppen i Sakskøbing.

Efter et par år som næstformand overtog Jørn Dalby i 2002 formandsposten efter Erik Thiesen, en post han har beklædt siden da.

Jørn Dalby startede sin karriere indenfor sukkerroerne tilbage i 1988, hvor han blev valgt ind i repræsentantskabet i Andelsfabrikken Nykøbing, som kort tid efter blev opkøbt af Danisco. Herefter blev Jørn valgt ind i Danske Sukkerroedyrkeres bestyrelse i 1990.

Siden overtagelsen af formandsposten i 2002 har der været mange forskelligartede sager på dagsordenen i foreningen. Herunder kan f.eks. nævnes ændringen af hele foreningsstrukturen i 2007, hvor de lokale foreninger blev nedlagt og alle dyrkere samlet i en fælles forening



To tidligere frontfigurer i snak, Erik Thiesen tidl. formand for Danske Sukkerroedyrkere og Mogens Granborg, tidl. direktør for sukkeret i Danisco.

”Danske sukkerroedyrker”. EU’s sukkerreform fra 2006-2009 med alt hvad den indebar af kvotereduktion, køb af ekstra kvote, prisreduktion, afkoblet støtte, dobbeltstøtte, stormøder med medlemmerne osv. Daniscos salg af deres sukkerafdeling, hvor Jørn Dalby lagde et stort men desværre forgæves arbejde i forsøget på at gøre roedyrkerne i Danmark og Sverige til medejere virksomheden. Og sidst men ikke mindst de mange og lange forhandlinger om Brancheaftaler og priser,

de første år med Danisco og sidenhen med Nordic Sugar.

Udover formandsposten er Jørn Dalby bl.a. også formand for Sukkerroefgiftsfonden, medlem af Landbrug & Fødevarer sektorbestyrelse for planteavl samt medlem af bestyrelserne i Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning og NBR Nordic Beet Research.

Også på den internationale scene har Jørn Dalby været sædeles aktiv. Her blev han involveret i arbejdet i CIBE,



Næstformand Hans Peder Madsen med et par velvalgte ord til formanden.



Fabriktdirektør Runi Egholm, Nakskov Sukkerfabrik sammen med den tidligere fabriktdirektør på Nykøbing Sukkerfabrik Aksel Føns Johnsen.



Jørn Dalby med Torben Hansen, formand for Gefion og L&F's sektorbestyrelse for planteavl.



En fødselsdag skal fejres med lagkage!

den europæiske organisation af roedyrkere, helt tilbage i 1993 som medlem af Roemodtagelsesudvalget og lidt senere CIBE's bestyrelse fra 1998.

I 2007 blev Jørn Dalby valgt til vicepræsident og efterfølgende til præsident for CIBE i 2011, en post han bestred i tre år frem til 2014. Jørn Dalby er fortsat særdeles aktiv i organisationen som formand for CIBE's vigtige politiske/økonomiske udvalg.

Jørn Dalby er ligeledes aktiv i Verdensorganisationen af Roe- og Rørdyrkere, hvor han beklæder en post som vicepræsident. ■

Jørn Dalby og direktør Jannik Olejas, Nordic Sugar havde tydeligvist lagt forhandlingerne til side denne dag.



Højt humør hos bestyrelsesmedlemmerne Finn Jørgensen (tv) og Flemming Høegh samt stående Kai Olsen, tidl. Nykøbing bestyrelsen.



Grimme roeoptagere - klarer DINE opgaver...



Markus Pratelli
Rådgivning & salg
0046- 72 858 25 67
mp@grimme.dk

GRIMME

Tlf. 8665 8499
grimme@grimme.dk • www.grimme.dk

REGNSKAB OG BUDGET

Danske Sukkerroedyrkere

	Regnskab 2012	Regnskab 2013	Budget 2014 28. januar 2014	Regnskab 2014 26. februar 2015	Budget 2015
Roemængde - tons	2.916.076	2.771.759	2.590.000	2.594.266	2.933.000
Kontingent pr. ton roer	75 øre	75 øre	50 øre	50 øre	50 øre
INDTÆGTER					
I alt opkrævet kontingent	2.187.059	2.078.417	1.295.000	1.297.136	1.466.500
I ALT INDTÆGTER	2.187.059	2.078.417	1.295.000	1.297.136	1.466.500
UDGIFTER					
Kontingenter					
Medlemskontingent, Landbrug & Fødevarer	180.500	180.500	208.000	208.000	216.320
- do -, CIBE	166.627	166.897	167.000	166.867	167.000
- do -, WABCG	15.037	15.189	15.500	15.195	13.400
Andre kontingenter	2.695	2.695	2.695	2.695	2.695
Talt kontingenter	364.859	365.281	393.195	392.757	399.415
Mødeudgifter og repræsentation					
Repræsentation og møder i Danmark	482.238	518.222	500.000	563.587	550.000
Medlemsmøder	33.084	60.551	80.000	65.851	80.000
Generalforsamling/Årsmøde	142.836	152.451	150.000	140.726	150.000
CIBE-møder	105.111	166.963	175.000	125.561	100.000
Rådgivende udvalgsmøder	2.735	9.986	3.000	-3.606	3.000
CIBE-kongres	74.812	0	0	0	100.000
WABCG-møder	32.300	73.445	50.000	58.288	50.000
Andre møder i udlandet	101.511	14.148	30.000	12.238	20.000
Talt mødeudgifter og repræsentation	974.627	995.766	988.000	962.645	1.053.000
Honorar til forretningsudvalg m.fl.	652.668	686.935	700.000	703.492	715.000
Øvrige aktiviteter					
Kontaktbørs	-186.588	0	50.000	11.093	50.000
Bremsetest	8.317	9.043	6.000	6.768	6.000
Nematodprojekt			185.000	91.350	50.000
Projekt Sikker Trafik				20.000	
Talt øvrige aktiviteter	-178.271	9.043	241.000	129.211	106.000
Sekretariatsudgifter m.v.					
Sekretariatsgodtgørelse til Landbrug & Fødevarer	645.600	669.760	689.840	689.600	704.000
Administration af Sukkerroefgiftsfond	29.500	30.400	40.000	40.000	41.000
Juridisk bistand	0	0	50.000	0	50.000
Revision	15.500	15.500	18.000	16.700	15.500
Kurser	0	0	20.000	0	20.000
Kontorartikler og tryksager	30.856	27.828	30.000	25.320	30.000
Tidsskrifter, hjemmeside og lign.	33.950	4.865	10.000	811	10.000
Telefon-, fax- og portoudgifter	21.330	19.579	20.000	20.978	20.000
Andre udgifter	17.548	14.555	10.000	11.700	10.000
Talt sekretariatsudgifter m.v.	794.284	782.487	887.840	805.109	900.500
Sukkerroe-Nyt					
Annoncer (brutto-indtægt)	-520.240	-431.345		-379.968	
Annoncekonsulent	182.084	154.471		133.733	
Annonceindtægter (netto-indtægt)	-338.156	-276.874	-260.000	-246.235	-247.000
Trykning og DTP-arbejde	117.879	118.442	120.000	114.045	115.000
Porto	64.093	62.569	65.000	63.686	60.000
Udgift til redaktion	161.400	167.440	172.460	172.400	176.000
Øvrige	16.775	22.534	40.000	28.571	25.000
Talt Sukkerroe-Nyt	21.991	94.111	137.460	132.467	129.000
I ALT UDGIFTER	2.630.158	2.933.623	3.347.495	3.125.681	3.302.915
INDTÆGTER - UDGIFTER	-443.099	-855.206	-2.052.495	-1.828.545	-1.836.415
FINANSIERINGSPOSTER					
Renter af bankkonti (netto)	111.713	5.553	5.000	9.729	1.000
Renter + kurstab/gevinst af udtrukne obligationer	336.338	656.606	900.000	670.928	50.000
Udbytte af investeringsforening	0	68.813	0	68.625	60.000
I ALT	448.051	730.972	905.000	749.282	111.000
Skat af årets resultat	79.050	104.882	135.000	14.593	0
RESULTAT	-74.098	-229.116	-1.282.495	-1.093.856	-1.725.415

BALANCE

Danske Sukkerroedyrkere

	2012	2013	2014
AKTIVER:			
Bankbeholdning	18.134.542	11.046.664	9.787.621
Tilgodehavender	298.833	429.906	280.339
Værdipapirer til kursværdi	12.056.114	20.927.758	21.017.402
AKTIVER I ALT	30.489.489	32.404.328	31.085.362
PASSIVER:			
Kapitalkonto 1. jan.	3.128.726	3.054.628	2.825.512
Årets resultat	-74.098	-229.116	-
Kapitalkonto 31. dec.	3.054.628	2.825.512	2.825.512
Kursreguleringskonto 1. jan.	11.535.127	11.842.065	11.754.136
Regulering af obligationsbeholdning	381.686	-95.167	337.760
Regulering af aktiebeholdning	0	66.000	-19.269
Regulering af investeringsbevisbeholdning	0	-89.978	-28.079
Skat af kursgevinst	-74.748	31.216	-74.567
Kursreguleringskonto 31. dec.	11.842.065	11.754.136	11.969.981
Investeringsbeløb fra Danisco A/S	14.456.965	14.448.965	14.448.965
Årets resultat	-	-	-1.093.856
Investeringsbeløb fra Danisco A/S, i alt			13.355.109
EGENKAPITAL I ALT	29.353.658	29.028.613	28.150.602
GÆLD			
Skyldige omkostninger	670.559	1.197.410	1.045.294
Skyldig skat	158.221	221.414	162.826
Reg. af produktionsafgift 2002-05	307.051	245.568	190.317
Nakskov Sukkerroedyrkerforening	0	1.711.323	1.536.323
GÆLD I ALT	1.135.831	3.375.715	2.934.760
PASSIVER I ALT	30.489.489	32.404.328	31.085.362

Regnskab 2014

INDTÆGTERNE for Danske Sukkerroedyrkere (DKS) består af kontingent fra medlemmerne samt renteindtægter fra bank og udbytte af obligationer og investeringsforening. Kontingentet opkræves med en sats pr. ton rene roer.

Under **UDGIFTER** og **Mødeudgifter og repræsentation** indeholder "Repræsentation og møder i Danmark" alle udgifter til møder i bestyrelse, forretningsudvalg m.v. samt møder med eksterne parter. "Medlemsmøder" indeholder en andel af udgiften til det fælles dyrkermøde med NBR i begyndelsen af februar. Der er "CIBE-kongres" hver 3. år, og i de mellemliggende år er der flere udvalgs-møder i medlemslandene og dermed en øget udgift til "CIBE-møder". "Andre møder i udlandet" er møder, som ikke er relateret til CIBE og WABCG.

Under **Honorar til Forretningsudvalg** indgår honorar til Forretningsudvalget samt til ordførerne for fabriksudvalgene.

Under **Øvrige aktiviteter** indgår nettoudgiften til "Kontraktbørs" og udgifter til projektet

med "Bremsetest", "Nematodprojekt" og "Projekt Sikker Trafik" – det sidste via deltageren i Færdselsudvalget.

Under **Sekretariatsudgifter** udgør "Sekretariatsgodtgørelse til Landbrug & Fødevarer" DKS's vederlag for at få udført sit sekretariatsarbejde i Landbrug & Fødevarer. Godtgørelsen er fordelt på en generel sekretariatsgodtgørelse på 689.600 kr og et beløb for redaktion af "Sukkerroe-Nyt" på 172.400 kr. "Administration af Sukkerroeafgiftsfond" udgør DKS's vederlag for administration af Sukkerroeafgiftsfonden, som iflg. loven ikke må finansieres via de opkrævede produktionsafgifter.

Sukkerroe-Nyt viser resultatet af bladets drift, hvor udgiften inkl. de 172.400 kr til redaktion er 132.467 kr. Honorar til "Annoncetekonsulent" udgør en fast procentdel af "Annoncer (brutto-indtægt)".

Under **Finansieringsposter** indgår renteindtægter fra formuen, som hovedsagligt er investeret i obligationer samt en lille andel i investeringsforening. Foreningen prioriterer

en sikker anbringelse af sine midler.

RESULTATET er ca. 190.000 kr bedre end det budgetterede bl.a. som følge af en betragtelig mindre skattebetaling.

Balance 2014

I **AKTIVER** er "Bankbeholdning" reduceret fra 2013 men fortsat på et højt niveau som følge af udtrækning obligationer sidste på året samt indbetaling af kontingent i november. "Tilgodehavender" består hovedsagligt af et tilgodehavende vedr. annoncer i Sukkerroe-Nyt i december måned samt rentetilgodehavende på obligationerne.

"Værdipapirer til kursværdi" udgøres hovedsagligt af en beholdning af obligationer samt en mindre beholdning af aktier og investeringsbeviser.

Under **PASSIVER** fremgår det af **Kursreguleringskontoen**, at der har været en positiv kursregulering på obligationer, mens udviklingen på aktie- og investeringsforening har været negativ.

"Investeringsbeløb fra Danisco A/S" udgør restsaldoen efter udbetaling af 65 mio. kr heraf til medlemmerne i 2011. Med virkning fra 2014 er det besluttet, at restsaldoen over en årrække skal komme medlemmerne til gode via en reduktion af kontingentet til ca. det halve, hvor årets resultat (underskud) herefter fragår i "Investeringsbeløbet".

"Regulering af produktionsafgift 2002-05" udgør det resterende overskydende ikke-udbetalte beløb fra 2010, som benyttes til forsøgsformål. I 2014 er der benyttet 55.251 kr til trykning og udsendelse af NBR's beretning.

"Nakskov Sukkerroedyrkerforening" indeholder midlerne fra den tidligere forening. Midlerne er nu overført til DKS, som administrerer disse og modtager afkastet, mens saldoen fortsat behandles separat. Uddeling af midler herfra varetages af "Udvalget vedr. Nakskov Sukkerroedyrkerforening". I 2014 er der uddelt 100.000 kr til DLS til "Projekt – Fremtidens Kvælstof" samt 75.000 kr til Danmarks Sukkermuseum. ■



**NY
DANSK
TOPSORT**

FAIRWAY

MED UDSIGT
TIL SUCCES!

HØJT STABILT UDBYTTTE
- forholdstal 103 i 3 års gns.*

MED FAIRWAY FÅR DU:

- Meget højt og stabilt sukkerudbytte
- Høj sukkerprocent
- Meget høj renhed (lille rodfure)
- Godt bladfæste (egner sig til oplagring)



*Nordic Beet Research, 2012 - 2014



MARIBO®
your partner in sugar beet...

Maribo Seed · Højbygårdvej 31 · DK-4960 Holeby
Tel: +45 5446 0700 · Fax: +45 5446 0701
www.mariboseed.com · info@mariboseed.com



DANMARK
PP

Magasinpost - SMP
ID-nr. 46584

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