

# **Sukkerroeafgiftsfonden**

CVR-nr. 18 32 94 09

Axeltorv 3

1609 København V

## **Årsregnskab 2015**

**Indholdsfortegnelse**

	<b>Side</b>
Fondsoplysninger .....	2
Ledelsesberetning .....	3
Effektvurdering .....	8
Ledelsespåtegning .....	10
Den uafhængige revisors erklæringer .....	11
Anvendt regnskabspraksis .....	13
Regnskab og balance .....	14
Supplerende oplysninger .....	16
Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår .....	17
Noter:	
Note 1: Produktionsafgifter .....	17
Note 2: Promilleafgiftsfonden .....	18
Note 3: Særbevilling og anden indtægt .....	18
Note 4: Særlige foranstaltninger .....	18
Note 5: Fondsadministration .....	18
Note 6: Revision .....	18
Note 7: Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse ...	18
Note 8: Tab på debitorer .....	18

**Fondens navn:** Sukkerroefgiftsfonden  
c/o Danske Sukkerroedyrkere  
Axeltorv 3  
1609 København V  
CVR-nr. 18 32 94 09

**Bestyrelsen:** Jørn Dalby (formand)  
Per Kudsk (næstformand)  
Anita Halbye  
Jens Carl Streibig  
Frederik Lüttichau  
Vagn Juszczuk

**Sekretariat:** Landbrug & Fødevarer  
Axeltorv 3  
1609 København V  
  
Klaus Sørensen (sekretær)

**Revision:** Deloitte  
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

**Note 1. Vækst og kulturteknik**

Der er gennemført 10 underprojekter, 2 projekter i 5T henholdsvis tilvækst og demonstration, 1 forsøg med foder- og energi-roer i samarbejde med Tystoftefonden, ambulancetjeneste, et fastliggende sædskifteforsøg, 1 undersøgelse med sporeffekter i vårbyggen efter optagning med forskellige roeoptagere og forskellig belastning, en mindre såtidsundersøgelse, en undersøgelse af vandtilbageholdende produkt som vandforsyning til planterne under tørre forhold, demonstrationen Roedagen 2015 i samarbejde med Nordic Sugar og DLS samt anlæg af mønstersåning, der dog ikke kunne gennemføres.

I 5T-projektet undersøges "Farmers yield", "Achievable yield" og "Potential yield" hos nu 6 landmænd fordelt i området Sjælland, Møn, Falster og Lolland til forfølgelse af det 20:20 mål som Nordic Sugar har sat. Forskellen i de tre udbyttekategorier er i hovedsagen den samlede forskel, der jages for at forøge produktiviteten af roemarken i de kommende år. Projektet gennemføres både som et måle- og kommunikationsprojekt, hvor gruppen af danske værter sammen med den tilsvarende gruppe af værter i Sverige inviteres til drøftelse og udveksling af erfaringer, foruden at de 6 ejendomme også anvendes til demonstrationsformål. På hver ejendom iværksættes forskellige andre aktiviteter, ligesom der gennemføres et IPM-projekt sideløbende med 5T-projektet. Til beskrivelse af "Potential yield" skal anvendes vækstmodeller og vejrdata opsamlet fra vejrstationer på hver lokalitet. Der tages udgangspunkt i Brooms Barn modellen. Projektet er et flerårigt projekt.

Forsøg med foder- og energi-roer gennemføres i samarbejde med Tystofte Fonden. I ambulancetjeneste er der udtaget prøver til undersøgelse for næringsstoffer. Det fastliggende sædskifteforsøg indeholder intensiv anvendelse af efterafgrøde og forskellige intervallængder imellem roerne. I forsøget sigtes mod langsigtede virkninger af efterafgrøde, fra 0-4 år sædskifte for roer, samt med og uden husdyrgødning til efterafgrøden. Det er endvidere håbet og formålet at kunne se patologiske effekter som for eksempel invasion og opformering af nematoder, ramularia m.fl. samt herunder forskelligt opformeringsmønster afhængigt af jordens biologiske aktivitet med eller uden efterafgrøder samt husdyrgødning.

Undersøgelsen af sporeffekter i vårafgrøden efter roeoptagning viste at såbedskvaliteten blev påvirket af færdslen med roeoptagerne, at aggregatstabiliteten blev påvirket, at sprøjtesporene i roemarken kunne ses i bygafgrøden ved overflyvning med drone, men der kunne ikke påvises udbytteforskelle.

Undersøgelse med såtid opgøres i 2016 i en større sammenhæng. – Undersøgelsen med produktet UPDT, som vandtilbageholdende medie og senere vandforsyning til planter under tørre forhold gav umiddelbart ikke udbytteforskelle.

På Roedagen 2015 demonstreredes sorter, ukrudtsbekæmpelse, gødning og mikronæring, såmaskiner og harver samt roemarkens maskiner generelt for et publikum på omkring 500 landmænd og interessenter

**Note 2. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr**

Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr har omfattet: Afprøvning af midler og strategier til bekæmpelse af bladsygdomme, varsling af angreb af bladsvampe, undersøgelse af fritlevende nematoder, afprøvning af insekticidbejdse, forsøg med bekæmpelse af nematoder med bakterier.

Der er gennemført 1 serie med i alt 3 forsøg med afprøvning af Opus og Opera, 1 projekt med bladsvampe varsling, indsamling af blade og undersøgelse af resistens i meldug overfor fungicider i samarbejde med Århus Universitet, 1 forsøg med insektbejdsning kombineret med mulighed for bekæmpelse af lus ved insektsprøjtning til undersøgelse af bejdsemidlernes fortsatte effektivitet, 1 undersøgelse af forekomst af og kortlægning af fritlevende nematoder i DK parallelt med en lignende undersøgelse i Sverige.

Opus og Opera monitoreres i forsøg fortsat for eventuelt skred i effekten af fungiciderne blandt andet som led i en IPM strategi. Opera giver fortsat bedre effekt overfor meldug end Maredo. Tilsætning af Thiopron har vist at øge effekten overfor meldug.

Der er indsamlet blade med meldug fra 5 danske og 5 svenske marker. Materialet viste fortsat god følsomhed overfor strobilurinet pyraclostrobin i Comet og azolet epoxyconazol, der også indgår i Opera og Maredo.

Bejdseforsøgene mod insekter er gennemført efter planen og resultaterne forventes gjort op i løbet af marts 2016. Resultaterne af forsøgene forventes at indgå i en rapport vedrørende neonicotinoider i forhold til effekten for roeafgrøden.

I månederne juli, august og september er der i lighed med de tidligere år gennemført observationer og dataindsamling til registrering af og varsling for angreb af bladsvampe. Ugentlig er de aktuelle registreringer med prognose, anbefaling og eventuel varsling udsendt igennem Nordic Sugar Agricenter, DLS Planteavlslrådgivning samt ved SEGES registreringsnet. I 2015 er de første varslinger givet i perioden 29. juli til 5. august. Meldug og rust har været de dominerende sygdomme i 2015.

Projektet vedrørende fritlevende nematoder viste udbredt indhold af forskellige arter herunder *Pratylenchus*, *Trichodorus*, *Longidorus* samt *Meloidogyne habra*, der går på korn. Der har været en betydelig variation fra mark til mark. Det er tidligere vist, for hver gang antallet af nematoder øges med 100 per 250 gram jord ses en tendens til at sukkerudbyttet reduceres med 300 kg per ha.

Forsøgene med bakterier mod nematoder gennemføres i et internationalt samarbejde og resultaterne gøres op ved forsøgsseriens afslutning. Det er positivt, at der eventuelt kommer flere værktøjer mod nematoder.

### **Note 3. Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider**

Der har været anlagt 4 serier med anvendelse af herbicider. Der er gennemført 2 forsøg med anvendelse af Command til opfølgning på "minor use" godkendelse vedrørende strategi for anvendelse, hvorvidt der kan reduceres i efterfølgende splitapplikationer eller om timingen kan ændres med henblik på forøget effekt. Foreløbige resultater tyder på at ændret timing reducerer effekten, men resultaterne forventes gjort endeligt op i løbet af foråret 2016. I serien "Ukrudt sen fremspiring" er der opnået højest effekt med 4 splitsprøjtninger eller med en forudgående behandling med Command. I gennemsnit af 6 forsøg i perioden 2013 - 2015 er der opnået bedst effekt med fuld dosis uanset om der er afsluttet på 21. dagen eller 35. dagen, men der er opnået lidt bedre effekt når midlerne er delt på 4 splitsprøjtninger end på 3. forudgående behandling med Command forøger effekten af det samlede program.

I øvrige serier undersøges ALS-systemet med hensyn til effekt og selektivitet. Forsøgene er en del af et internationalt projekt i COBRI-regi, der skal resultere i en teknisk rapport og en

videnskabelig rapport om systemet.

#### **Note 4. Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug**

Der er gennemført 4 serier under projektet, hvoraf de fleste af aktiviteterne ligger i serierne ”Radrensning”, Striptillage, såbed og ukrudt”.

I projektet med radrensning i sukkerroer er konklusionerne fra otte forsøg i perioden 2013 - 2015, at 2 gange radrensning har medført fra 0-2 pct. i udbyttetab, 2 gange radrensning i nogle tilfælde har medført en lille stigning i jordprocent i de leverede roer, op til 0,5 procentpoint, at målingerne i disse forsøg ikke har påvist nogen effekt på roernes form og optagningskvalitet, når der er hyppet jord ind i rækken, Der er behov for yderligere forsøg for at klarlægge bekæmpelseeffekt af ukrudt i rækken ved hypping med radrenser, Der er behov for yderligere forsøg for at klarlægge om radrensning påvirker ny fremspiring af ukrudt.

Projekterne vedrørende striptillage vil blive gjort op i løbet af 2016, men har tidligere vist, at der er mindre mængde ukrudt ved anvendelse af striptillage anlagt i efterår i forhold til fuld jordbearbejdning i foråret, at flere overkørsler er nødvendige både i efterår og forår, at udbytte med klassisk dyrkning er sammenlignelig under gode forhold, men at etablering er langsommere på grund af koldere jord.

#### **Note 5. Gødningsforsøg**

Gødningsforsøg har omfattet: 2 forsøg med kvælstof, hvis resultater sammen med resultaterne fra de forudgående år har medvirket til at danne grundlag for sektorens kommentarer vedrørende kvælstofnormer 2016. Endvidere er der gennemført 2 forsøg med forskellige gødninger samt forskellig udbringningsmetode, herunder tildeling af P direkte i sårille, 2 forsøg med tilførsel af startgødning i sårille, 3 forsøg med micronæring.

Formålet med fastlæggelse af årets kvælstofkurve er fortsat at monitorere en eventuel forandring i afgrødens behov i forhold til dyrkningspraksis og jordens mineralisering. Det er hensigten at fortsætte monitoreringen i forsøgsmarkerne til monitorering af ændring i kvælstofkurven. - Respons kurverne i 2015 er begge S-formede. Maksimum sukkerudbytte er nået med tilførsel af henholdsvis 102 og 106 kg N/ha, mens optimum er nået med henholdsvis 77 og 82 kg N/ha, når nettomerudbyttet beregnes ved sparet areal dyrket med bedste alternativ, mens optimum nås ved henholdsvis 88 og 93 kg N/ha, når merudbyttet beregnes som kvoteroer. N-prisen er 8 kr./kg N. I gennemsnit af årene 2004-2015 er det maksimale N-udbytte nået ved en N-tilførsel på 123 kg N/ha.

Placering af gødning med 100 kg N/ha har givet et bedre resultat end bredspredning af gødning med 125 kg N/ha. Udeladelse af P og K i gødningen har resulteret i 5 pct. lavere udbytte. – Startgødning tilført i sårille har resulteret i op til 18 pct. i merudbytte målt hen over marken. – Forsøg med tilførsel af mikronæring har givet forskelligt resultat.

#### **Note 6. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg**

Der er gennemført en test af en såmaskine Väderstadt Tempo, en undersøgelse vedrørende roeoptagning og spild på 5 T gårdene (de gårde, der indgår i 5 T-projektet), undersøgelse af renselæssere samt en undersøgelse med lagring i klimakamre til at belyse mere grundliggende sammenhænge imellem roen og kulde-påvirkning.

I undersøgelsen i 2015 af en Väderstadt Tempo, som repræsentant for nyudviklede såmaskiner, der kan så med høj fremkørselshastighed, konstateres, at præcision fortsat er varierende



og afhængig af forholdene.

I spildundersøgelsen på 5 T gårdene var der højt spild og tab samt høj jordprocent efter større nedbørsmængder i november. Tidligere har undersøgelsen vist at spildet kan reduceres til 1,5 pct. under gode forhold.

Undersøgelse med renselæssere viste, at renselæsse-maskinerne gav samme renhed ved levering af roerne på fabrikken, at frarensning af sten var forskellig ved de forskellige maskiner i efterårets undersøgelse, at læsning med almindelig læsemaskine i denne undersøgelse resulterede i 12 procentpoints lavere renhed sammenlignet til læsning med renselæsse-maskine samt at maskinerne resulterede i et spild på imellem 1,9 pct. for den ene maskine og 2,6 pct. for den anden maskine.

Lagring i klimakamre viste, at fugtige roer frøs og tog mere skade ved minus 3 og minus 5 grader end tørre roer. Kombineres frost med vind fryser roerne dobbelt så hurtigt med den tilsatte vind. Det tog 6-7 timer at fryse roerne ned til minus 1,5 ved minus 3 ude samt at vind halverede indfrysningstiden. Ved efterfølgende lagring i 18 dage var tabet 6 pct. og ved lagring 35 dage var tabet 33 pct.

#### **Note 7. Forsøg med sorter**

Forsøg med sorter har omfattet: Afprøvning af sorter i standard forsøg samt undersøgelse af særlige egenskaber i specialforsøg. Specialforsøgene omfatter en undersøgelse af sorternes modtagelighed overfor bladsygdomme, en serie forsøg til undersøgelse af sorternes tolerance eller eventuelle resistens overfor angreb af nematoder samt et specialforsøg til undersøgelse af sorternes tendens til stokløbning.

Der har i 2015 været anlagt 6 standard sortsforsøg med nye sorter og markedsførte sorter. De er gennemført i et integreret samarbejde imellem NBR Nordic Beet Research (NBR), Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning og Tystofte Fonden. Der er afprøvet 89 sorter fordelt på 1., 2., 3. års og markedsførte sorter. Iblant de 89 sorter er 36 nematodtolerante. Forsøgene er anlagt med alpha-design. Resultaterne er vurderet på baggrund af et højt udbytte, en god kvalitet til en effektiv udvinding af sukkeret, rodform samt en høj renhed, der har betydning for betalingen til roedyrkere og for en mindre belastning af miljøet. Forsøgene har sammenlagt udvist en tilstrækkelig grad af sikkerhed med tilstrækkelig stor variation imellem sorterne.

Sorternes modtagelighed overfor bladsygdomme undersøges i et specialforsøg, hvor 2. og 3. års samt markedsførte sorter indgår. 41 sorter er vurderet for bladsygdomme.

Der er gennemført 3 forsøg i DK til afprøvning af sorternes tolerance eller resistens overfor nematoder. 3 tilsvarende forsøg er anlagt i SE. Kun forsøg i DK finansieres med midler fra Sukkerroefgiftsfonden. Inklusive 4 målesorter af typerne modtagelig, tolerant og resistent har 39 sorter deltaget i afprøvningen i DK. Heraf er 36 sorter nematodtolerante (NT). Udbytteforsøgelsen med NT sorter har i 2015 været op til 23 pct. med de højest ydende NT-sorter. I Standardforsøgene har der været nye NT sorter blandt de højest ydende. Det er forventningen, at NT sorter med tiden vil blive jævnbyrdige med de klassiske sorter på ikke inficeret jord.

Alle sorter i sortsafprøvningen, herunder de, der er i den officielle, deltager i et specialforsøg, der sås tidligst muligt og på en kystnær lokalitet, hvor der normalt er en stabil lav temperatur, som påvirker roeplanten til at gå i stok (frøstand). Det er uønsket i roedyrkingen, fordi stokløbere skal fjernes manuelt, hvilket kan blive en stor udgift. Omvendt kan egenskaben

ikke helt fjernes, da det vil umuliggøre frøproduktion. I 2015 har der på grund af det kølige forår været flere stokløbere end normalt både i specialforsøget for stokløbning og i de almindelige sortsforsøg. Niveaulet har været 2,3 o/oo i gns. af de dyrkede sorter i specialforsøget med en variation i året forsøg imellem 0,2 og 293 o/oo samt 0,8 o/oo i gns. af de dyrkede sorter i de almindelige sortsforsøg mod normalt 0,2 o/oo.

### **Generelt vedr. information om projekterne hos Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrking**

Den årlige forsøgsberetning "Faglig beretning Versamhedsberättelse 2015" er udsendt til alle danske roedykere foruden planteavlskonsulenter, firmakonsulenter, udenlandske kontakter og relevante interesserede. En del af forsøgsresultaterne offentliggøres tillige hvert år i "Oversigt over Landsforsøgene". Hvert år afholder NBR sommermøde og vintermøde. Sommermødet blev holdt som "Roedagen 2015" og er beskrevet under Kulturteknik. På det årlige vintermøde i februar 2016 er præsenteret nyeste forsøgsresultater fra 2015. Endvidere er resultater fra forsøgene anvendt internationalt til IIRB arbejdsgrupper og på IIRB kongres i februar 2016. Endeligt offentliggør NBR Nordic Beet Research alle forsøgsrapporter på NBR's hjemmeside <http://www.nordicbeet.nu/DA/Rapporter/Rapporter>

### **Note 8. Sted-specifik ukrudtsbekæmpelse med droner**

Projektet har løbet i to år og er nu afsluttet. Formålet med projektet har været at undersøge, om herbicidindsatsen i roer kan effektiviseres ved stedspecifik ukrudtsbekæmpelse i forbindelse med de sene sprøjtninger. Det konkrete mål var, om ukrudt mellem roerækkerne kan kortlægges ved hjælp af droner på en effektiv og troværdig måde. For at undersøge dette, er der i slutrapporten besvaret følgende detailspørgsmål:

Hvordan gennemføres flyvning og fotografering?

Hvordan sættes billederne sammen, så de udgør et kort?

Hvordan gribes billedanalysen an?

Hvilke resultater er der opnået?

Hvad har vi lært, og hvordan kommer man videre?

Konklusion på projektet er, at droner nu er så brugervenlige, at fotografering med drone kan foretages af de fleste efter et kort træningsforløb. Sammensætning af billeder til målfaste kort er heller ikke længere et problem, da der findes avancerede software programmer til denne opgave. Billedanalyse er klart den mest problematiske del af kortlægningen. Projektet har udviklet en metode til bestemmelse af ukrudt imellem roerækkerne, som dog har vist sin begrænsninger ved meget små ukrudtsforekomster. Hvis variationen i ukrudtsforekomst ligger fra 0 til nogle ganske få procents ukrudtsdække, anses metoden ikke for egnet, hvorimod variation i ukrudtsdække fra 0 til 10 % kan kortlægges med god præcision.

Hvis metoden skal anvendes i praksis på store areal, skal den afprøves og udvikles yderligere. Dette gælder både på IT-siden og med hensyn til optimering af tidsforbruget i forhold til den ønskede præcision. Metoden har vist sig pålidelig ved fotografering i cirka 20 m højde, men det må forventes, at den også kan anvendes ved fotografering fra større flyvehøjder. Jo større ukrudtsforekomst, jo større flyvehøjde kan anvendes. Ønsker man at kortlægge ukrudt kort efter fremspiring i kommercielle marker, anses det ikke for praktisk-økonomisk muligt at kortlægge hele marker, da ukrudtet sjældent vil dække mere end 1 procent af jordoverfladen, og det er for lidt til at det kan detekteres effektivt fra droner.



### Effektvurdering

Sukkerroefgiftsfondens bestyrelse har udvalgt to projekter til effektvurdering i 2015. Det er projektet "Gødningsforsøg" hos Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning samt projektet "Sted-specifik ukrudtsbekæmpelse med droner" hos Københavns Universitet.

### Gødningsforsøg

Projektet har til formål at undersøge og fremme forbedrede metoder til gødningstildeling, næringsstofallokering hermed prioritering af næringsstoffer til afgrøden generelt og specifikt samt ligeledes afprøvning af gødningsprodukter. Endeligt undersøges en eventuel ændring i behovet for næringsstoffer i forhold til ændring i jord, forøget udbytte samt regelsæt.

Undersøgelse af optimal tilførsel af N (kvælstof) til sukkerroer viser optimum samt maksimum udbytte i forhold til respons-kurven i de forskellige år. I 2015 er netto-merværdien af tilførsel af optimal N 106 mio. DKK i forhold til ingen N tilført. Modsat er værdien af overgødskning med N omkring 9 mio. DKK i forhold til optimal gødskning op til omkring maksimalt udbytte. I gennemsnit af 16 forsøg i perioden 2004 til 2015 er værdien af optimal gødskning 56 mio. DKK pr år. Værdien af at undgå overgødskning er 11 mio. DKK pr år. Beløbene er udregnede på et normalt areal med sukkerroer ca. 35.000 ha.

I undersøgelserne omkring sorter og N-tilførsel (N versus varieties) er rapporten endeligt afsluttet i internationalt regi og offentliggjort som videnskabelig artikel af Laufer, Nielsen, Wilting, Koch, Märlander: "Yield and nitrogen use efficiency of fodder and sugar beet (*Beta vulgaris* L.) in contrasting environment of north western Europe" - *European Journal of Agronomy* 73 (2016) 124-132. - Den tekniske rapport har vist, at der kan være meget små forskelle imellem roetypernes behov for tildeling af N. På den anden side er der aktuelt ikke grundlag for forskel i anbefaling til praksis.

I undersøgelser med forskellige gødningstyper og metoder ses, at placering giver højere udnyttelse af gødningen samt højere udbytte med 15 kg N mindre pr ha. Potentialet i forsøgene for at tildele bedste gødning med placering sammenlignet med mindst effektive type gødning bredspredt er ca. 1,3 tons sukker/ha svarende til 50 mio. DKK pr år i perioden 2013 til 2015.

P (fosfor) i sårillen er en undersøgelse af ekstra tildeling på den antageligt mest effektive måde for roeplanten. Metoden har i undersøgelserne i 2015 vist et potentiale på op til 18 pct. i merudbytte på jorde med lavt P-indhold. Potentialet tænkes udnyttet i en "precision farming" model i fremtiden. Potentialet må antages at være i størrelsesordenen 5 pct. af det samlede areal svarende til knap 4 mio. DKK.

I nogen udstrækning anvender flere i praktikken forskellige produkter mikronæringsstoffer, der ikke er afprøvet. I seneste afprøvning viser et ud af to forsøg 5 pct. svarende til en udbytteforøgelse på 1 ton sukker pr ha. Antages det for pålydende, afslører det et potentiale på 19 mio. DKK. På den anden side er der mange produkter, der dokumenteret ikke har effekt, og antager vi i denne sammenhæng, at der kunne anvendes for 50 DKK pr ha på 50 pct. af arealet, vil dette potentiale være omkring knapt 1 mio. DKK pr år.

Foruden de faktuelle udbytteresultater og dermed økonomiske resultater skal tillægges de miljømæssige aspekter i forhold til vejledning til maksimal udnyttelse af de enkelte næringsstoffer, målrettet tildeling af næringsstoffer efter behov samt undgåelse af unødvendig gødskning. Endeligt sikrer projektet løbende aktuelle resultater på et vigtigt samfundsmæssigt

område.

### **Sted-specifik ukrudtsbekæmpelse med droner**

Projektet har været særdeles lærerigt på området og tilføjet ny viden om detektion af ukrudt imellem rækker. Fra starten blev projektet koblet sammen med sted-specifik ukrudtsbekæmpelse, men projektet har vist, at det ikke giver mening at bruge ukrudtskort som grundlag for den almindelige bekæmpelse af ukrudtsfrøplanter i roer.

Ukrudtsbekæmpelsen foretages så tidligt i ukrudtets udviklingstrin, og der vil være så få ukrudtsplanter, at de sjældent vil dække mere end 1-2 % af jordoverfladen ved sprøjtning. Så lave dækningsgrader ligger så tæt på detektionsgrænsen, at det ikke er muligt med de nuværende teknikker at kortlægge ukrudt på en effektiv og troværdig måde. Projektet har således ikke bidraget til at reducere herbicidforbruget til bekæmpelse af almindeligt forekomne arter, som bekæmpes rutinemæssigt i sukkerroedyrkingen.

Projektets resultater er dog interessante i forbindelse med specielle arter, som undslipper de tidlige bekæmpelser såsom tidsler.

Projektets resultater vil også kunne bruges til at evaluere resultatet af ukrudtsbekæmpelsen og dermed bidrage til den læring/erfaring, som kan være med til at effektivisere ukrudtsbekæmpelsen i de efterfølgende år.

## Ledelsespåtegning

Bestyrelsen og sekretæren har dags dato behandlet og godkendt årsregnskabet for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2015 for Sukkerroeafgiftsfonden.

Årsregnskabet aflægges i overensstemmelse med "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet".

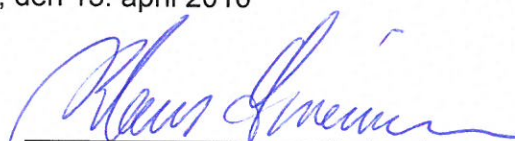
Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2015 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2015.

Det er vores opfattelse, at de dispositioner der er omfattet af årsregnskabet er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis.

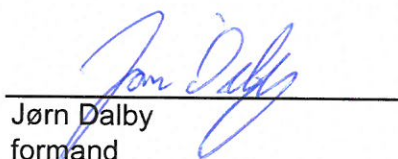
Ledelsesberetningen indeholder efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen omhandler.


København, den 13. april 2016

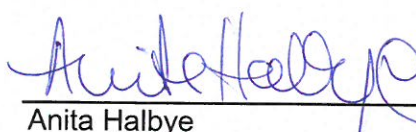
Sekretær:

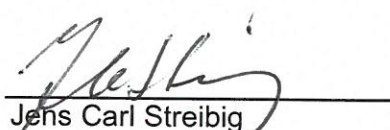
  
Klaus Sørensen

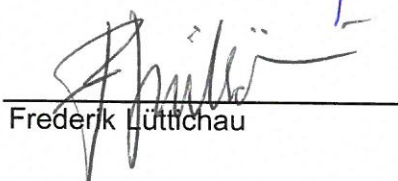
Bestyrelse:

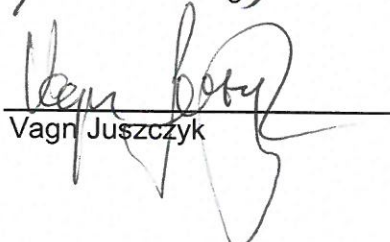
  
Jørn Dalby  
formand

  
Per Kudsk  
næstformand

  
Anita Halbye

  
Jens Carl Streibig

  
Frederik Lüttichau

  
Vagn Juszczyk

# Den uafhængige revisors erklæringer

## Til bestyrelsen for Sukkerroefgiftsfonden

### Påtegning på årsregnskabet

Vi har revideret årsregnskabet for Sukkerroefgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2015, der omfatter anvendt regnskabspraksis, indtægter og udgifter, balance samt supplerende plysninger. Årsregnskabet udarbejdes efter "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet".

### Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet". Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Herudover er det ledelsens ansvar, at de dispositioner, der er omfattet af årsregnskabet, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis.

### Revisors ansvar

Vores ansvar er at udtrykke en konklusion om årsregnskabet på grundlag af vores revision. Vi har udført revisionen i overensstemmelse med internationale standarder om revision, yderligere krav ifølge dansk revisorlovgivning, god offentlig revisionsskik og "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet". Dette kræver, at vi overholder etiske krav samt plan-lægger og udfører revisionen for at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet er uden væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter udførelse af revisionshandlinger for at opnå revisionsbevis for beløb og oplysninger i årsregnskabet. De valgte revisionshandlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurdering af risici for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor intern kontrol, der er relevant for fondens udarbejdelse af et årsregnskab, der giver et retvisende billede. Formålet hermed er at udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke at udtrykke en konklusion om effektiviteten af fondens interne kontrol. En revision omfatter endvidere vurdering af, om ledelsens valg af regnskabspraksis er passende, om ledelsens regnskabsmæssige skøn er rimelige, samt den samlede præsentation af årsregnskabet.

Revisionen omfatter desuden en vurdering af, om der er etableret forretningsgange og interne kontroller, der understøtter, at de dispositioner, der er omfattet af årsregnskabet, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis.

Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.



### **Konklusion**

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2015 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regn-skabsåret 1. januar - 31. december 2015 i overensstemmelse med "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet". Det er ligeledes vores opfattelse, at der er etableret forretningsgange og interne kontroller, der understøtter, at de dispositioner der er omfattet af årsregnskabet, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis.

### **Supplerende oplysning vedrørende forståelsen af revisionen**

Fonden har som sammenligningstal til indtægter og udgifter samt supplerende oplysninger medtaget godkendte budgetter. Budgetterne har ikke været underlagt revision.

### **Udtalelse om ledelsesberetningen**

Vi har gennemlæst ledelsesberetningen. Vi har ikke foretaget yderligere handlinger i tillæg til den udførte revision af årsregnskabet.

Det er på denne baggrund vores opfattelse, at oplysningerne i ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet.

København, den 13. april 2016

### **Deloitte**

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab  
CVR-nr. 33 96 35 56



Mogens Henriksen  
statsautoriseret revisor

## Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrug- og fiskeriområdet nr. 1099 af 21. september 2010.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret fra sidste år.

Årsregnskabet er opdelt i et regnskab og en balance. I regnskabet er vist senest godkendte budget for 2015 og regnskabet for 2015 med angivelse af indtægter og udgifter fordelt på tilskudsmodtagerens aktiviteter. I efterfølgende note er vist anvendelse af tilskud modtaget fra Promilleafgiftsfonden.

Regnskabsopstillingen følger skemaopstillingen i bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrug- og fiskeriområdet nr. 1099 af 21. september 2010.

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2015</i>	<i>Regnskab 2015</i>	<i>Relativ fordeling af B i %</i>	<i>Afvigelse (B-A/A) *100%</i>
Note	A	B	C	D

**INDTÆGTER:**

Overført fra forrige år	235	228		-3
1 Produktionsafgifter	1.620	1.760		9
2 Promillemidler	575	575		0
3 Særbevilling og anden indtægt	0	0		-
Renter	1	0		-

<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>2.431</b>	<b>2.563</b>		<b>5</b>
---------------------------	--------------	--------------	--	----------

**UDGIFTER:****Samlede tilskud fordelt på formål**

Afsætningsfremme i alt	0	0	0	-
Forskning og forsøg i alt	2.338	2.338	100	0
Produktudvikling i alt	0	0	0	-
Rådgivning i alt	0	0	0	-
Uddannelse i alt	0	0	0	-
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	-
Kontrol i alt	0	0	0	-
4 Særlige foranstaltninger	0	0	0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0	-

<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>2.338</b>	<b>2.338</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
--------------------------------------	--------------	--------------	------------	----------

**5 Fondsadministration**

6 Revision	8	14		75
Advokatbistand	0	0		
Effektvurdering	0	0		
Ekstern projektvurdering	0	0		
7 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	5	1		-80
8 Tab på debitorer	0	0		

<b>III. Administration i alt</b>	<b>13</b>	<b>15</b>		<b>15</b>
----------------------------------	-----------	-----------	--	-----------

<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>2.351</b>	<b>2.353</b>		<b>0</b>
---------------------------	--------------	--------------	--	----------

<b>Overførsel til næste år</b>	<b>80</b>	<b>210</b>
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	3	9

**Note 1:**

Afgift: Kr. pr. ton rene sukkerroer	0,6	0,6
Afgiftsgrundlag: Ton rene sukkerroer	2.700.000	2.933.437

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2015</i>	<i>Regnskab 2015</i>	<i>Relativ fordeling af B i %</i>	<i>Afvigelse (B-A/A) *100%</i>
Note	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>

**V. Balance****Aktiver i alt****664**

Bankbeholdning

664

**Passiver i alt****664**

Revision

13

Moms

440

Diverse skyldige omkostninger

1

Fondskapital:

Overførsel til næste år

210

**Supplerende oplysninger:****Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:**

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning

2.128

2.128

91

0

Københavns Universitet

210

210

9

0

**VI. I alt****2.338****2.338****100****0**



<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2015</i>	<i>Regnskab 2015</i>	<b>Specifikation af anvendt statsstøtterege</b>
<i>Note:</i>			

**VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere**

<b>Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning i alt</b>	<b>2.128</b>	<b>2.128</b>	
<b>Forskning og forsøg:</b>			
1. Vækst og kulturteknik	659	659	§ 11
2. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr	463	463	§ 11
3. Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider	282	282	§ 11
4. Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug	261	261	§ 11
5. Gødningsforsøg	215	215	§ 11
6. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg	136	136	§ 11
7. Forsøg med sorter	112	112	§ 11
<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>2.128</b>	<b>2.128</b>	
<b>Københavns Universitet i alt</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	
<b>Forskning og forsøg:</b>			
8. Sted-specifik ukrudtsbekæmpelse med droner	210	210	§ 11
<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Regnskab 2011</i>	<i>Regnskab 2012</i>	<i>Regnskab 2013</i>	<i>Regnskab 2014</i>	<i>Regnskab 2015</i>
Note					

**INDTÆGTER:**

Overført fra forrige år	424	136	367	215	228
1. Produktionsafgifter	1.363	1.750	1.663	1.556	1.760
Promilleafgiftsfonden	560	544	575	575	575
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	0	0
Renter	3	0	0	0	0
Tilskud til fondsadministration	29	29	-	-	-
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>2.379</b>	<b>2.459</b>	<b>2.605</b>	<b>2.346</b>	<b>2.563</b>

**UDGIFTER:****Samlede tilskud fordelt på formål**

Afsætningsfremme i alt	0	0	0	0	0
Forskning og forsøg i alt	2.203	2.052	2.380	2.100	2.338
Produktudvikling i alt	0	0	0	0	0
Rådgivning i alt	0	0	0	0	0
Uddannelse i alt	0	0	0	0	0
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	0	0
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0	0
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	0	0
Kontrol i alt	0	0	0	0	0
Særlige foranstaltninger	0	0	0	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0	0	0
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>2.203</b>	<b>2.052</b>	<b>2.380</b>	<b>2.100</b>	<b>2.338</b>

**Fondsadministration**

Generel fondsadministration	29	29	-	-	-
Revisionsudgifter	8	8	8	14	14
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	0	0	0	0	0
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	3	3	2	4	1
Tab på debitorer	0	0	0	0	0
<b>III. Administration i alt</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>15</b>

<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>2.243</b>	<b>2.092</b>	<b>2.390</b>	<b>2.118</b>	<b>2.353</b>
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

<b>Overførsel til næste år</b>	136	367	215	228	210
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	6	18	9	11	9

**Supplerende oplysninger:****Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:**

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning	1.960	1.851	2.380	1.886	2.128
Københavns Universitet	243	201	0	214	210
<b>V. I alt</b>	<b>2.203</b>	<b>2.052</b>	<b>2.380</b>	<b>2.100</b>	<b>2.338</b>

<i>Kontrol - nulsum</i>	0	0	0	0	0
-------------------------	---	---	---	---	---

**Note 1:**

Afgift: Kr. pr. ton rene sukkerroer	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Afgiftsgrundlag: Ton rene sukkerroer	2.272.317	2.916.075	2.771.220	2.594.266	2.933.437

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2015</i>	<i>Regnskab 2015</i>
<i>Note:</i>		

**Note 2:**

<b>Tilskud</b>	<b>575</b>	<b>575</b>
Promilleafgiftsfonden	575	575
<b>Tilskud i alt</b>	<b>575</b>	<b>575</b>

<b>Forskning og forsøg i alt:</b>	<b>575</b>	<b>575</b>
-----------------------------------	------------	------------

**Forskning og forsøg:**

1. Vækst og kulturteknik	162	162
2. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr	114	114
3. Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider	69	69
4. Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug	64	64
5. Gødningsforsøg	53	53
8. Sted-specifik ukrudtsbekæmpelse med droner	52	52
6. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg	33	33
7. Forsøg med sorter	28	28

<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>575</b>	<b>575</b>
----------------------------------	------------	------------

**Note 3:**

Ikke aktuelt i år.

**Note 4:**

Ikke aktuelt i år.

**Note 5:**

Opgaverne vedrørende Fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne herved i 2015 er opgjort til 41 t.kr. som er finansieret af Danske Sukkerroedyrkere. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af afgiftsmidler.

**Note 6:**

Det omfatter revision af årsregnskabet.

**Note 7:**

Udgiften til bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse er på 1.295 kr. og omfatter befordringsgodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer. Der er udbetalt godtgørelse til: Per Kudsk kr. 1.295.

**Note 8:**

Ikke aktuelt i år.