

Sukkerroefgiftsfonden
Axeltorv 3
1609 København V

CVR-nr. 18 32 94 09

Årsrapport 2016

Årsrapporten for Sukkerroefgiftsfonden omfatter ledelsesberetning samt årsregnskab med resultatopgørelse, balance og noter.

Indholdsfortegnelse	Side
Fondsoplysninger	3
Ledelsesberetning	4
Anvendt regnskabspraksis	10
Ledelsespåtegning	11
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	12
Regnskab og balance	16
Supplerende oplysninger	18
Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår	19
Noter	
1. Produktionsafgifter	19
2. Promilleafgiftsfonden	20
3. Særbevilling og anden indtægt	20
4. Særlige foranstaltninger	20
5. Fondsadministration	20
6. Revision	20
7. Bestyrelseshonorar/ befordringsgodtgørelse	20
8. Tab på debitorer	20

Fondsoplysninger

Sukkerroeafgiftsfonden
C/O Danske Sukkerroedyrkere
Axelborg
Axeltorv 3
1609 København V

CVR-nr. 18 32 94 09

Hjemstedskommune: København

Bestyrelse

Jørn Dalby	Formand
Per Kudsk	Næstformand
Anita Halbye	
Bodil Jørgensen	
Frederik Lüttichau	
Vagn Juszczyk	

Sekretær

Klaus Sørensen

Revision

Deloitte
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
Weidekampsgade 6
2300 København S

Ledelsesberetning

Note 1. Vækst og kulturteknik

Der er gennemført 6 underprojekter, 1 projekt i 5T med tilvækst og demonstration, 1 forsøg med foder- og energi-roer i samarbejde med Tystoftefonden, ambulancetjeneste, et fastliggende sædskifteforsøg og en mindre såtidsundersøgelse.

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 20:20 målet. 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. Rapport for fase 1 er under udarbejdelse, idet projektet er på vej ind i fase 2 i 2017. Resultater kommunikeres løbende til deltagende roedyrkere ligesom resultaterne offentliggøres i Sukkerroenyt, den faglige beretning samt på møder.

I undersøgelsen om såtid i 2016 er det højeste udbytte opnået ved såning den 30. marts sammenlignet til såning den 16. marts og 13. april. Udbyttet er ca. 1 tons sukker højere ved såning den 30. marts i 216 ved Sofiehøj.

I ambulancetjeneste er der taget jordprøver til undersøgelse af *Aphanomyces* med henblik på kortlægning i nogle svenske marker. Det overvejes på den baggrund om kortlægningen skal udvides til danske marker, hvor *Aphanomyces* også optræder men sjældnere, blandt andet på grund af et gennemgående højere reaktionstal. *Aphanomyces* er en svamp, der angriber små roer efter fremspiring samt kan give rodråd senere i vækstsæsonen.

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. Der udarbejdes rapport i 2017.

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.

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 insektbejdning kombineret med mulighed for bekæmpelse af lus ved insektsprøjtning til undersøgelse af bejdsemidlernes fortsatte effektivitet, 1 undersøgelse af forekomst og kortlægning af fritlevende nematoder i DK.

Der som i tidligere år gennemført forsøg i forskellige sorter med forskellig modtagelighed overfor forskellige bladsvampe og bekæmpelse med forskellige midler. Tilsætning af Thiopron ved bladsvampebekæmpelse med Opera har givet en sideeffekt i form af øget hæmning af meldug. I gennemsnit af flere år er der opnået højest merudbytte med behandling af 0,25 - 0,5 ltr Opera 2 gange. Der monitoreres tillige for eventuelt skred i effekten af midlerne overfor de forskellige bladsvampe.

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

Der er gennemført 2 forsøg til undersøgelse af effekten af bejdsning med Gaucho, Cruiser Force og Cruiser Forte. Nogle af bejdsemidlerne har reduceret fremspiringshastigheden, men har tillige reduceret angreb af runkelroebiller og tusindben. Der er tendens til at Gaucho har vist bedre effekt overfor runkelroebiller.

I forsøgene 2013-2016 er angrebsstyrken af bedebbladlus svag til middel i de danske og svenske forsøg, men bejdsningerne har resulteret i effekt i midten af juli måned og vist et merudbytte på 3-6 pct. der har således ikke eller kun undtagelsesvist været behov for at bekæmpe bladlus med sprøjtning. Tærsklen, der udløser en bekæmpelsesprøjtning i juni eller begyndelsen af juli er mere end 50 pct. planter med begyndende kolonidannelse. – I forbindelse med spørgsmål omkring anvendelse af neonicotinoiderne i flere afgrøder er der i 2016 anvendt tid på gennemgang og resumering af tidligere forsøg, erfaring og fælles internationale undersøgelser til belysning af effekt og sideeffekt i roerne. Arbejdet har resulteret i en videnskabelig artikel fra IfZ i Göttingen og en er under udarbejdelse.

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 i 11 udvalgte marker. I 3 marker er 7 sorter undersøgt. Ugentlig er de aktuelle registreringer med prognose, anbefaling og eventuel varsling udsendt igennem Nordic Sugar Agricenter, DLS Planteavlslrådgivning samt ved SEGES registreringsnet. I 2016 er de første varslinger givet i uge 29 (18.-24. juli). Meldug og rust har været de dominerende sygdomme i 2016 ligesom i 2015.

I 2016 er der gennemført undersøgelse og kortlægning af fritlevende nematoder samt et forsøg med forskellige sorter. Rapport er under udarbejdelse. Projektet fritlevende nematoder har tidligere vist udbredt indhold af forskellige arter herunder *Pratylenchus*, *Trichodorus*, *Longidorus* samt *Meloidogyne habala*, der går på korn. Der har været en betydelig variation fra mark til mark. Det er 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.

Note 3. Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug

I udvikling af radrenserteknik er der gennemført 3 forsøg. Udbyttene i forsøgene har været det samme ved 4 herbicidsprøjtninger og ved en kombination af 2 herbicidsprøjtninger og 2 radrensninger. Der er en tendens til at kombineret anvendelse af fingerrensere og hypning har givet den bedste ukrudtseffekt.

Der er afrapporteret jordbearbejdning og indflydelse på ukrudtsfremkomst samt integreret ukrudtsbekæmpelse.

Note 4. 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 2017/18. Endvidere er der gennemført undersøgelser af fosforholdig startgødning i sårillen på 6 lokaliteter samt 2 forsøg med afprøvning af gødningsprodukter.

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. - Responskurverne i 2016 er begge normal S-formede. Maksimum sukkerudbytte er nået med tilførsel af henholdsvis 83 og 127 kg N/ha, mens optimum er nået med henholdsvis 69 og 99 kg N/ha, når merudbyttet beregnes som kontraktmæssige roer. N-prisen er 8 kr./kg N. I gennemsnit af årene 2004-2016 er det maksimale N-udbytte nået ved en N-tilførsel på 123 kg N/ha.

I undersøgelserne af fosfor har tildeling i sårillen givet merudbytte på 1 lokalitet ud af de 6. Dette stemmer med måling af NDVI i vækstsæsonen. I undersøgelse med gødningsprodukter har der ikke været statistisk sikkert udslag for nogle af gødningerne, men der har været en tendens til et merudbytte ved tilførsel af Crystal Green.

Note 5. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg

Der er gennemført 2 forsøg om optimering og høst, og det højeste økonomiske udbytte er opnået ved en middelhård indstilling af roeoptagerens renseværk. Forsøgene er gennemført med selvkørende 6-rækkede optagere med 2 indstillinger, skånsom og middelhård.

Der er gennemført 3 forsøg med forskellig rækkeafstand og plantetætheder i 2016 blandt andet i samarbejde med ARGE-Nord i Tyskland (Arbeitsgemeinschaft Nord, Nordzucker og de tilhørende tyske roedyrkeres forsøgsenhed). Der er ikke målt effekt af rækkeafstand på udbytte eller kvalitetsparametre i forsøgene i 2016. I et enkelt forsøg har top plus rodudbytte været svagt højere for 30 cm rækkeafstand i forhold til 50 cm. I tyske forsøg er der tidligere rapporteret om højere merudbytte for tættere rækkeafstand i kombination med tilnærmet ækvidistant vokserum. Dette har ikke kunnet eftervises i forsøg i 2016, hvilket er i overensstemmelse med tidligere danske undersøgelser.

Der er gennemført et forsøg på Sofiehøj med 3 såhastigheder, måling af planteplacering, ensartethed, udbytte og spild. Hos 6 dyrkere er der målt planteplacering og ensartethed og i rækkeafstandsforøg er der ligeledes målt planteplacering og ensartethed. I et forsøg i 2016 har der været en teknisk defekt ved en såmaskine. Forsøget følges op i 2017. Data er under behandling.

Note 6. 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. Resultaterne viser, at ændret timing, reduceret dosering eller udeladelse af sprøjtninger efter fremspiring reducerer effekten. Ligeledes at behandling med Command efter såning forbedrer effekten generelt overfor de fleste almindelige ukrudtsarter i roemarken.

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. Teknisk rapport over effektforsøgene er udarbejdet og viser en god effekt af Conviso (ALS-herbicid i roer) overfor de fleste ukrudtsarter i roemarken. Der er arter af ærenprisfamilien, der har naturlig resistens overfor midlet. Timing er i forhold til Hvidmelet Gåsefod vigtig for at opnå god effekt. Endeligt bør der generelt tilsættes additiv. I efterfølgende forsøg undersøges hvorledes Conviso af hensyn til effekt eventuelt bør blandes eller kombineres med klassiske herbicider i roemarken. Der arbejdes på en videnskabelig artikel omkring de mere detaljerede resultater i effektforsøgene.

Rapport omkring selektivetsforsøg er under udarbejdelse. Foreløbige resultater tyder på en god selektivitet på linie med et skånsomt bekæmpelsesprogram med klassiske herbicider. – Det kan oplyses, at de første sorter kan blive registreret til anvendelse 2018. Men der vil tage nogle år før udbytniveauet er på højde med ikke ALS-resistente sorte. Herbicidet er registreret i Danmark, Litauen og Sverige i 2016.

Note 7. Forsøg med sorter

Forsøg med sorter har omfattet: Afprøvning af sorter i standard forsøg samt undersøgelse af særlige egenskaber i andre forsøg. Disse omfatter undersøgelse af sorternes modtagelighed overfor bladsygdomme, en serie forsøg til undersøgelse af sorternes tolerance eller resistens overfor angreb af nematoder samt forsøg til undersøgelse af sorternes tendens til stokløbning. Endvidere er der gennemført en international undersøgelse af om der er forskel på resultaterne af samme sort i forskelligt dyrkningsmiljø.

Der har i 2016 været anlagt 6 standard sortsforøg 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 87 sorter fordelt på 1., 2., 3. års

og markedsførte sorter. Iblant de 87 sorter er 35 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. 40 sorter er vurderet for bladsygdomme.

Der er gennemført 3 forsøg i DK til afprøvning af sorterens tolerance eller resistens overfor nematoder. 3 tilsvarende forsøg er anlagt i SE. Kun forsøg i DK finansieres med midler fra Sukkerroeafgiftsfonden. Inklusive 4 målesorter af typerne modtagelig, tolerant og resistent har 39 sorter deltaet i afprøvningen i DK. Heraf er 36 sorter nematodtolerante (NT). Udbytteforøgelsen med NT-sorter har i 2016 været op til 33 pct. med de højest ydende NT-sorter. I Standardforsøgene er der i 2016 kun to NT-sorter, blandt de højest ydende. Det er dog fortsat 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 2016 er det forsøgt at udvide undersøgelsen med flere såtider til at beskrive sorterens stokløbningstendens. Dette planlægges videreført i 2017. I 2016 har der på grund af det gunstige forår været usædvanligt få stokløbere i specialforsøget 0,2 o/oo, mens stokløbningen i de almindelige sortsforsøg er 0,5 o/oo mod 0,3 o/oo normalt. I specialforsøget varierer stokløbningen fra 0,5 o/oo til 26 o/oo i årene 2008 til 2015.

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

Den årlige forsøgsberetning "Faglig beretning Versamhetsberättelse 2016" er udsendt til alle danske roedyrkere 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. På det årlige vintermøde i februar 2017 er præsenteret nyeste forsøgsresultater fra 2016. Endvidere er resultater fra forsøgene anvendt internationalt til IIRB arbejdsgrupper. Endeligt offentliggør NBR Nordic Beet Research alle forsøgsrapporter på NBR's hjemmeside <http://www.nordicbeet.nu/DA/Rapporter/Rapporter>

Effektvurdering

Sukkerroefgiftsfondens bestyrelse har udvalgt to projekter til effektvurdering i 2016. Det er projekterne "Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug" samt "Forsøg med sorter" hos Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning.

Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug

Ukrudt fjerner især vand fra roerne, men konkurrerer også om næring og lys. Ikke-bekæmpet ukrudt i roemarken betyder udbyttetab og flere forsøg om roernes konkurrenceevne overfor ukrudt viser, at afgrøden kun har ringe konkurrenceevne. Blot lidt mere end 2 pct. dækning af jorden med ukrudt ved fuld effekt efter sidste ukrudtsbekæmpelse betyder udbyttetab. (Thomsen J. N. og Hansen A. L 2007 Sukkerroenyt nr. 2 side 4-7 og 2008 Nr. 2 side 4).

Som navnet på projektet siger, undersøges og udvikles metoder til at forøge effekten af ukrudtsbekæmpelsen, reducere herbicidforbruget og samtidig tilvejebringe effektive metoder i tilfælde af resistensopbygning.

I projektet har indgået undersøgelser af radrensning med og uden fingerrensere, samt udvikling af metode til hypning i rækken. I mange år har man undgået at lægge for megen jord ind i rækken, fordi det har forøget jord- og sten-mængden, der er fulgt med roelæssene til fabrikken. Nyere undersøgelser med nyere roeoptagere har vist at dette ikke længere er udpræget i praksis. Derfor er det muligt at anvende hypning som metode til at dække ukrudtet og dermed giver mulighed for yderligere at reducere herbicidforbruget.

Konklusionen af forsøgene i 2016 har været at udbytteneiveauet har været det samme om der har været anvendt fire herbicidsprøjtninger eller en kombination af to herbicidsprøjtninger og to radrensninger. I tidligere forsøg med radrensning var udbyttet 2 pct. lavere efter radrensning som følge af den mekaniske påvirkning af roerne lige inden rækkelukning.

I projektet vedrørende integreret ukrudtsbekæmpelse indgår stribebehandling om efteråret, hvor jorden i striber, der hvor roerne skal sås, bearbejdes og holdes sort indtil foråret, mens det øvrige areal imellem striberne er bevokset med efterafgrøde og i øvrigt ikke bearbejdes. Det at jorden ikke bearbejdes, reducerer ukrudtsmængden indtil en tredjedel af det, der fremspirer i den pløjede reference. Metoden står til rådighed til anvendelse i praksis, men skal dog herfra fortsat udvikles med hensyn til kapacitet og effektivitet. Udbyttet ved stribedyrkning (strip tillage) er oftest 3 – 5 pct. lavere end ved almindelig klassisk jodbehandling.

Det er vanskeligt direkte at beregne de økonomiske konsekvenser i en helhed for roedyrkingen. Mekanisk ukrudtsbekæmpelse betragtes normalt som et supplement til den kemiske bekæmpelse, især når denne ikke er tilstrækkelig. Skulle ukrudtsbekæmpelse alternativt ske ved båndsprøjtning og mekanisk bekæmpelse, har der til nu ikke været tilstrækkelig god sprøjteteknik samtidigt med at bedriften skal indrettes på flere kørsler i roemarken, hvilket kræver arbejdstimer og investering. Det er et regnestykke, der først skal gøres på den enkelte bedrift. Og heri skal indgå ovenstående resultater i udbyttmæssig sammenhæng. I en samfundsmæssig betydning skal det økonomiske resultat summeres i begge scenarier sammen med de afledte effekter, der især i miljømæssig forstand kan være positive eller negative i begge alternativer.

I den overordnede vurdering bør også indgå, at de kendte mekaniske metoder løbende udvikles til anvendelse i nutidens roedyrkning, samt at der stilles viden til rådighed om alternative metoder til at reducere ukrudtsmængden og dermed behovet for ukrudtsbekæmpelse enten med herbicider, ved mekanisk bekæmpelse eller i en kombination af begge. Metoderne indgår tillige naturligt i et IPM koncept. Endeligt kan teknik og viden anvendes i den økologiske roedyrkning.

Forsøg med sorter

Resultaterne af sortsforsøgene offentliggøres hvert år i Sukkerroenyt og "Oversigt over landsforsøg" i december, senest i 2016 samt i NBR's faglige beretning. Endvidere sendes resultaterne, umiddelbart efter de er udarbejdede, til Sortskommissionen, der er nedsat i henhold til Brancheafta-

len imellem DKS og Nordic Sugar. Sortskommissionen udvælger sorter til dyrkning i efterfølgende sæson umiddelbart efter tilsendelse af årets resultater.

I 2017 vil sorten Fairway blive dyrket på lidt under 10 pct af arealet. I 2016 blev den dyrket på godt 20 af arealet med sukkerroer til fabrik. Roedyrkerne reagerer hurtigt på resultaterne af forsøgene.

I afprøvningen i 2016 er det økonomiske merafkast for sorten Roxy -1.471 DKK/ha og for Selma KWS 1.975 DKK/ha. Arealet med sukkerroer til fabrik var i 2016 knapt 33.000 ha. Det økonomiske potentiale, der således er afsløret i de almindelige sortsforsøg, er således over 100 mio. DKK, alene i forsøgene i 2016.

Det praktiske potentiale kan illustreres ved at disse ca. 10 pct. af arealet dyrkes med en anden sort end Fairway i 2017. Dette areal er statistisk set overtaget af sorten Daphna. Fairway har i forsøgene i 2016 givet -220 DKK/ha i økonomisk merafkast, mens Daphna har givet 1.591 DKK/ha i økonomisk merafkast. Potentialet ved forandringen er ud fra forsøgene i 2016 ca. 6 mio. DKK.

I sortsforsøgene anlagt på jord angrebet af nematoder er forskellen imellem den modtagelige sort Pasteur, der er en hovedsort på ikke angrebet jord, og sorten Cantona KWS, der sorten med det højeste økonomiske merudbytte af de dyrkede nematodtolerante (NT) sorter, 3.144 DKK/ha i økonomisk merafkast. Antages det, at 30 pct. af arealet er inficeret med nematoder afslører forsøgene således et potentiale på ca. 30 mio. DKK. – Efterhånden som NT sorterne forædles udlignes udbytteforskellen imellem de modtagelige og NT sorter, og så kan man jo påstå at forskellen er teoretisk; men så lang tid, der tilbydes modtagelige sorter til dyrkning må potentialet trods alt betragtes som reelt.

I projektet indgår tillige undersøgelse af stokløbning i specialforsøg. Stokløbning er den proces hvorved roen bliver til en frøplante. Det er uønsket, og stokløbere skal fjernes for at forhindre frø i at spire i kommende mange år. Ellers vil det resultere i ukrudtsroer hvorved roedyrkning til sidst må opgives, såfremt der ikke gøres en indsats. Fjernelse af stokløbere sker ved håndlugning, det er arbejdskrævende og omkostningstungt.

I forsøgene indgår tillige vurdering af rodform og minimering af vedhængende jord til reduktion af omkostninger og den samlede transportmængde på vejene. Dette er indregnet i de ovenstående økonomiske betragtninger.

Endeligt indgår vurdering af sygdomsmotagelighed. Bladsygdomme koster uden bekæmpelse hvert år 8-13 pct. udbytte tab foruden kvalitetstab. Sunde sorter med højt udbyttepotentiale er afgørende for roedyrkingen og minimering af behov for bekæmpelse af sygdomme med fungicider.

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 2016 og regnskabet for 2016 med angivelse af indtægter og udgifter fordelt på tilskudsmodtagernes 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.

Ledelsespåtegning

Bestyrelsen og sekretæren har dags dato behandlet og godkendt årsregnskabet for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016 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 2016 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016.

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, 19. april 2017

Sekretær

Klaus Sørensen

Bestyrelse

Jørn Dalby
Formand

Per Kudsk
Næstformand

Anita Halbye

Bodil Jørgensen

Frederik Lüttichau

Vagn Juszczyk

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til bestyrelsen for Sukkerroefgiftsfonden

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Sukkerroefgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2016, der omfatter resultatopgørelse, balance, og noter, herunder anvendt regnskabspraksis samt særlige specifikationer. Årsregnskabet udarbejdes efter "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet". Det er vores opfattelse, at årsregnskabet i alle væsentlige henseender er rigtigt, dvs. udarbejdet i overensstemmelse med bekendtgørelsens regnskabsregler.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt god offentlig revisionsskik, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet". Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Vi er uafhængige af fonden i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA's Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse regler og krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Sukkerroefgiftsfonden har som sammenligningstal for indtægter og udgifter medtaget godkendte budgetter. Budgetterne har som det fremgår af årsregnskabet ikke være underlagt revision.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der i alle væsentlige henseender er rigtigt, dvs. udarbejdet i overensstemmelse med "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration 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.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere fondens evne til at fortsætte driften; at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant; samt at udarbejde årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til hensigt at likvidere fonden, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet", samt god offentlig revisionskik, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt god offentlig revisionskik, jf. "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet", foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af fondens interne kontrol.
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om fondens evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at fonden ikke længere kan fortsætte driften.
- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af årsregnskabet, herunder noteplysningerne, samt om årsregnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Udtalelse om ledelsesberetningen

Ledelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om årsregnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med årsregnskabet eller vores viden opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er derudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21. september 2010 om administration af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet".

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med kravene i "Bekendtgørelse nr. 1099 af 21 september 2010 om administration af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet".

Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

Erklæring i henhold til anden lovgivning og øvrig regulering

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision

Ledelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis; og at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af de aktiviteter, der er omfattet af årsregnskabet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det i overensstemmelse med god offentlig revisionsetik vores ansvar at udvælge relevante emner til såvel juridisk-kritisk revision som forvaltningsrevision. Ved juridisk-kritisk revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed for de udvalgte emner, om de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ved forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de undersøgte systemer, processer eller dispositioner understøtter skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af de aktiviteter, der er omfattet af årsregnskabet.

Hvis vi på grundlag af det udførte arbejde konkluderer, at der er anledning til væsentlige kritiske bemærkninger, skal vi rapportere herom.

Vi har ingen væsentlige kritiske bemærkninger at rapportere i den forbindelse.

København, den 19. april.2017

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 96 35 56

Mogens Henriksen
statsautoriseret revisor

Sukkerroefgiftsfonden - Regnskab

Note	Beløb i 1.000 kr.	Senest godkendte budget 2016	Regnskab 2016	Relativ fordeling af B i %	Afvigelse (B-A/A) *100%
		A	B	C	D
INDTÆGTER:					
	Overført fra forrige år	212	210		-1
1	Produktionsafgifter	1.020	1.061		4
2	Promillemidler	575	575		0
3	Særbevilling og anden indtægt	0	0		-
	Renter	0	-1		-
I. Indtægter i alt		1.807	1.845		2
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
	Afsætningsfremme i alt	0	0	0	-
	Forskning og forsøg i alt	1.700	1.700	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	-
II. Udgifter til formål i alt		1.700	1.700	100	0
5 Fondsadministration					
6	Revision	8	13		63
	Advokatbistand	0	0		
	Effektvurdering	0	0		
	Ekstern projektvurdering	0	0		
7	Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	5	4		-20
8	Tab på debitorer	0	0		
III. Administration i alt		13	17		31
IV. Udgifter i alt		1.713	1.717		0
Overførsel til næste år		94	128		
	Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	5	7		
Note 1:					
	Afgift: Kr. pr. ton rene sukkerroer	0,6	0,6		
	Afgiftsgrundlag: Ton rene sukkerroer	1.700.000	1.769.071		

Sukkerroefgiftsfonden - Regnskab

Note	Beløb i 1.000 kr.	Senest godkendte budget 2016	Regnskab 2016	Relativ fordeling af B i %	Afvigelse (B-A/A) *100%
		A	B	C	D
V. Balance					
Aktiver i alt			406		
	Bankbeholdning		406		
Passiver i alt			406		
	Revision		13		
	Moms		265		
	Fondskapital:				
	Overførsel til næste år		128		
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:					
	Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning	1.700	1.700	100	0
	VI. I alt	1.700	1.700	100	0

Supplerende oplysninger - Regnskab

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2016</i>	<i>Regnskab 2016</i>	Specifikation af anvendt statsstøtterege
<i>Note:</i>			

VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning i alt	1.700	1.700	
Forskning og forsøg:			
1. Vækst og kulturteknik	557	557	§ 4
2. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr	500	500	§ 4
3. Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug	180	180	§ 4
4. Gødningsforsøg	160	160	§ 4
5. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg	118	118	§ 4
6. Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider	116	116	§ 4
7. Forsøg med sorter	69	69	§ 4
Forskning og forsøg i alt	1.700	1.700	

Sukkerroefgiftsfonden - Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Regnskab 2013	Regnskab 2014	Regnskab 2015	Regnskab 2016
Note					

INDTÆGTER:

Overført fra forrige år	136	367	215	228	210
1. Produktionsafgifter	1.750	1.663	1.556	1.760	1.061
Promilleafgiftsfonden	544	575	575	575	575
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	0	0
Renter	0	0	0	0	-1
Tilskud til fondsadministration	29	-	-	-	-
I. Indtægter i alt	2.459	2.605	2.346	2.563	1.845

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	0	0	0	0	0
Forskning og forsøg i alt	2.052	2.380	2.100	2.338	1.700
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
II. Udgifter til formål i alt	2.052	2.380	2.100	2.338	1.700

Fondsadministration

Generel fondsadministration	29	-	-	-	-
Revisionsudgifter	8	8	14	14	13
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	0	0	0	0	0
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	3	2	4	1	4
Tab på debitorer	0	0	0	0	0
III. Administration i alt	40	10	18	15	17

IV. Udgifter i alt	2.092	2.390	2.118	2.353	1.717
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Overførsel til næste år	367	215	228	210	128
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	18	9	11	9	7

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning	1.851	2.380	1.886	2.128	1.700
Københavns Universitet	201	0	214	210	0
V. I alt	2.052	2.380	2.100	2.338	1.700

<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	2.916.075	2.771.220	2.594.266	2.933.437	1.769.071

Noter

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2016</i>	<i>Regnskab 2016</i>
<i>Note:</i>		

Note 2:

Tilskud	575	575
Promilleafgiftsfonden	575	575
Tilskud i alt	575	575

Forskning og forsøg i alt:	575	575
-----------------------------------	------------	------------

Forskning og forsøg:

1. Vækst og kulturteknik	189	189
2. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr	169	169
3. Radrensning, styring og mindre herbicidforbrug	61	61
4. Gødningsforsøg	54	54
5. Projekt rene roer til fabrikken og maskinforsøg	40	40
6. Ukrudtsbekæmpelse og reduceret anvendelse af herbicider	39	39
7. Forsøg med sorter	23	23

Forskning og forsøg i alt	575	575
----------------------------------	------------	------------

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 2016 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 3.488 kr. og omfatter befordringsgodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer. Der er udbetalt godtgørelse til: Per Kudsk kr. 1.742, Anita Halbye kr. 544 og Jens Carl Streibig kr. 1.202.

Note 8:

Ikke aktuelt i år.