

Sukkerroefafgiftsfonden

Årsrapport 2019

Axelborg, Axeltorv 3

1609 København V

CVR-nr. 18 32 94 09

Indhold

Oplysninger om fonden.....	3
Ledelsesberetning.....	4
Anvendt regnskabspraksis	10
Ledelsespåtegning	11
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	12
Resultatopgørelse	15
Balance	16
Noter	
1. Produktionsafgifter.....	17
2. Promillemidler.....	17
3. Særbevilling og anden indtægt.....	17
4. Renter.....	17
5. Særlige foranstaltninger	17
6. Fondsadministration.....	18
7. Fondsadministration - Særpuljer.....	18
8. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse.....	18
9. Tab på debitorer.....	18
10. Heraf udisponerede midler.....	18
11. Supplerende oplysninger.....	18
12. Overført fra forrige år midler.....	18
13. Revision.....	18
Supplerende oplysninger.....	19
Regnskabsoversigt.....	20

Oplysninger om fonden

Sukkerroefgiftsfonden
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

Revisor

Deloitte
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
Weidekampsgade 6
2300 København S
CVR-nr. 33 96 35 56

Ledelsesberetning

Fondens egenkontrol

Fonden skal i henhold til § 25 i administrationsbekendelsen nr. 1663 af 14. december 2018 sørge for, at der udføres egenkontrol, der sikrer, at tilskudsforvaltningen er i overensstemmelse med de forvaltningsmæssige regler og principper, som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning.

Fondens egenkontrol er beskrevet i et egenkontrolprogram. I henhold til administrationsbekendtgørelsen er resultatet af den udførte egenkontrol blevet opsummeret i en rapport for kalenderåret 2019. Den revisorattesterede rapport skal i henhold til § 25, stk. 5 indsendes til Landbrugsstyrelsen sammen med årsregnskabet. I ledelsesberetningen til årsregnskabet skal der redegøres for resultatet af den udførte egenkontrol.

Det er i fondens egenkontrolrapport for 2019 konkluderet, at fondens tilskudsforvaltning i 2019 har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig lovgivning.

Fondens effektivitet

Fonden skal i henhold til § 23 i administrationsbekendelsen nr. 1663 af 14. december 2018 beslutte en strategi for effekten af sine aktiviteter og heri opstille konkrete og målbare effektmål for udvalgte aktiviteter eller strategiske fokusområder samt vurdere effekten af udvalgte aktiviteter eller strategiske fokusområder.

Fonden har for hvert projekt bedt tilskudsmodtager vurdere projektets forventede effekt, hvilket er angivet i noten for hvert projekt.

Fonden vurderer, at de forventede effekter angivet af tilskudsmodtager bidrager til at

opfylde Fondens strategi og overordnede effektmål.

Fonden har i 2018 fastlagt to overordnede effektmål, som fonden har som mål at understøtte gennem fondens tilskud til projekter:

1. Forøgelse af udbyttet med 0,254 ton polysukker pr. ha om året.

En stigning i udbyttet er en væsentlig faktor i konkurrencen med alternative afgrøder samt sukkerroer og sukker produceret i udlandet.

* Forøgelse af udbyttet opgøres med udgangspunkt i udbyttens niveau i 2017 på 13,46 tons polysukker fastlagt på baggrund af udbyttetrenden i perioden 1994 - 2017.

2. Pesticidbelastningen i sukkerroer reduceres med 0,038 enheder pr. år.

Der ønskes en udvikling på bæredygtige vilkår, og herunder indgår en reduktion af pesticidbelastningen.

* Der tages udgangspunkt i pesticidbelastningen i 2015/16 på 4,186 enheder fastlagt på baggrund af pesticidbelastningstrenden i perioden 2011/12 - 2015/16.

Efter de første to år kan man konstatere følgende udvikling:

1. Udbyttet

- 2018: 11,0 tons polysukker pr. ha

- 2019: 13,5 tons polysukker pr. ha

2. Pesticidbelastningen

- 2016/17: 4,46 enheder

- 2017/18: Endnu ikke offentliggjort af Miljøstyrelsen

Udviklingen vil indgå i Fondens kommende evaluering af Fondens strategi og overordnede effektmål.

Efterfølgende begivenheder

Udbruddet og spredningen af COVID-19 primo 2020 har endnu ikke haft væsentlig indflydelse på fonden, og forventes ikke at få væsentlig indflydelse på fonden, da projekterne forventes gennemført i 2020.

Note 1. Forebyggelse og bekæmpelse af sygdomme og skadedyr i sukkerroedyrkning

Projektet har gennem en række forsøgsserier kvantificeret den udbytte- og bekæmpelsesmæssige effekt af forskellige tiltag overfor skadedyr og bladsvampe. Dernæst bidrager projektet med varsling for forekomst af skadedyr og bladsvampe.

Resultater og konklusioner kan sammenfattes således:

a) I bladsvampesæson er monitoring og varsling (407) udført i en række sorter i 15 marker fordelt i dyrkningsområdet. Observationerne har dannet grundlag for løbende anbefalinger til konsulenter og dyrkere i forhold til optimal timing af bladsvampebekæmpelse og med mindst muligt fungicidforbrug.

I tre og to forsøg i serierne 402 og 411 er bladsvampebekæmpelse med anvendte og nye produkter til konventionel og økologisk dyrkede sukkerroer undersøgt. Resultaterne herfra anvendes til anbefalinger i 2020. Der er opnået 18 procent merudbytte for svampebekæmpelse i forhold til ubehandlet, hvilket skyldes angreb af meldug og rust. Nettomerudbytte for konventionel behandling er omkring 2.100 kr. pr. ha. I afprøvning af midler til økologi er der i et af to forsøg opnået positivt nettomerudbytte ved opnåelse af 7 procent merudbytte.

I en ny forsøgsserie (408) er det undersøgt, hvorvidt biomasse påvirker behovsbestemt bladsvampebekæmpelse. Tre niveauer af biomasse er etableret ved hjælp af forskellig kvælstoftildeling, og resultater fra et forsøg indikerer, at roer med lavere biomasse har lavere optimal fungicid dosering i sammenligning til høj biomasse målt på udbytte.

b) I serie 477 er et system til monitoring af skadedyr igangsat og de første erfaringer er indhentet. Fra såning til midt juli er planteantal og angreb af skadedyr optalt og undersøgt ugentligt i 8 marker fordelt i dyrkningsområdet. Insektmonitoringen viste, at skader fra runkelroebille, jordlopper og trips var de dominerende i 2019, mens angreb af bedeblandlus kun blev set sporadisk.

Effekt af bejdsninger med supplerende sprøjtninger på skadedyr og udbytte er undersøgt i to forsøg (461). Bejdsning med Gaucho WS70 og Force 20CS har under klimabetingelserne i 2019 bekæmpet runkelroebiller under fremspiring resulterende i

tydelig øget plantebestand. Der er opnået merudbytte på 6-7 procent i forsøg med forfrugt vinterhvede og merudbytte på 50-52 procent i forsøg med forfrugt roer ved bejdsning. Supplerende sprøjtninger udført i vækststadier BBCH 12 til 14 har ikke medført yderligere merudbytte i 2019.

Forventede effekter

Projektet forventes at give sukkerroedyrkeren en opdateret viden omkring tabsgivende skadegørere i sukkerroedyrkning samt hvilke muligheder, der er for at forebygge eller bekæmpe disse på rentabel vis. Merudbytte ved optimal bekæmpelse medfører i gennemsnit af 5 års forsøg 12 procent merudbytte med nettoøkonomi 1.500 kr. pr. ha afhængig af høsttidspunkt af sukkerroerne. Merudbytte for bejdsning med Gaucho mod skadedyr viser i gennemsnit over flere år 3 procent, men kan i år med kraftige angreb af for eksempel bedeblandlus nå op på 19 procent merudbytte. Forsøg fra 2019 viser et merudbytte på 6 procent efter bejdsning med Force. Ved angreb af bladlus eller andre skadedyr efter fremspiring må der påregnes supplerende insekticidsprøjtninger for at øge merudbyttet.

Note 2. Udvikling og sammenligning af kulturtekniske metoder i sukkerroedyrkingen

Forsøgsserierne 777-783 er en del af 5T-projektet, som i form af fase II har været gennemført i årene 2017-2019. I alle årene er der indsamlet data fra to arealer, hvor der henholdsvis er god og mindre god vækst. Dataindsamlingen inkluderer en sundhedsvurdering af opgravede roer, jordanalyser, bladanalyser, satellitbaserede NDVI-målinger m.m. I 2019 er der endvidere taget supplerende jordprøver i marker fra 2017 og 2018, således at der nu også forefindes teksturanalyser. Data er løbende blevet organiseret og afleveret til dyrkerne, blandt andet ved markmøder (3 stk.) igennem sæsonen.

Forsøgsserie 710 omhandler det fastliggende sædskifteforsøg på 710, hvor der dyrkes roer med 0-3 roefrie år. Serien har nu løbet i over 15 år efter samme plan. Det forventes at serien snart afsluttes og at der i den forbindelse laves en samlet aflevering. Serien er senest afleveret for tre år siden.

I forsøgsserie 211 er der etableret roer ved fire forskellige tidspunkter i kombination med tre slags jordbearbejdning og i forsøgsserie 729 sammenlignes hos to dyrkere to slags jordbearbejdning. Serie 211 og 729 er afrapporteret i NBR's årlige beretning for 2019.

Projektets opnåede leverancer

Projektets resultater tager udgangspunkt i forsøgsserier, hvoraf serie 777-783 udgør 5T-projektet. Resultater fra serierne er tilgængelige som rapporter eller præsentationer, som anført under formidling og vidensdeling. Dataindsamling i 5T-projektet er nu afsluttet og projektet vil blive afrapporteret i løbet af 2020. Udover dataindsamling, har der været afholdt markmøder i projektet, hvor projektets foreløbige resultater og metoder har været fremvist.

Forventede effekter

Tidligere såning øger udbyttet generelt, men dyrkningssikkerheden bliver mindre som følge af øget risiko for pakkingskader, stokløbning og dårlig fremspiring. I projektet (serie 211) forsøges at minimere risikoen for pakkingskader ved at flytte den tunge jordbearbejdning til efteråret og dernæst så direkte i foråret. Sandsynligheden for at kunne så tidligt bliver dermed også større. Teknikken med direkte såning er nu afprøvet i tre år og har ikke kunnet fremvise bedre resultater end traditionel dyrkning. Det kan på baggrund af disse resultater ikke forventes en positiv effekt ved skifte til denne dyrkningsform.

En lille andel af sukkerroedyrkere har erstattet efterårspløjning med pløjefri metoder. Hos to af disse dyrkere følges deres udbytter ved at sammenligne med efterårspløjning i to mindre arealer hos hver. Resultater fra tre års forsøg viser et udbyttetab på fire procent i gennemsnit ved pløjefri dyrkning svarende til omkring et fald i DB2 på omkring 700 kroner/ha ved ens maskinomkostninger. Maskinomkostningerne ved pløjefri dyrkning skal således være tilsvarende lavere for at isoleret set at kunne godtgøre for udbyttetabet.

5T-projektets effekter vil blive forsøgt kvantificeret ved at deltagende dyrkere gives mulighed for at vurdere effekten på deres dyrkning. Dette er planlagt til gennemførelse i løbet af 2020, hvorefter dette afrapporteres. Dernæst forventes projektet at lede til en række konklusioner vedrørende markvariation og

udbyttepotentialer, som forhåbentligt kan omsættes til konkrete udbytteforbedrende tiltag.

Note 3. Udvikling af ukrudtsbekæmpelse i sukkerroedyrkingen

Projektet har gennem forsøgsserier kvantificeret den udbytte- og bekæmpelsesmæssige effekt af forskellige kemiske og mekaniske metoder indenfor ukrudtsbekæmpelse.

Resultater og konklusioner kan sammenfattes således:

- a) I tre forsøg (serie 505) er aktuelle ukrudtsstrategier undersøgt. Herbicidet Betanal Power (desmedipham, phenmedipham), der ikke må anvendes efter 01-07-2020, er undersøgt erstattet med Betanal (phenmedipham). Resultaterne viser i overensstemmelse med ældre forsøg, at Betanal medfører effekt mod ukrudt på niveau som opnået med Betanal Power i forholdet 1 Betanal til 1/3 Betanal Power. Forhøjet dosering af Nortron, som blev godkendt til sæson 2018, viser tendens til, at behandling påbegyndt i første sprøjtning medfører højere effekt end behandling påbegyndt i anden sprøjtning svarende til resultater fra 2018. Command undersøgt før fremspiring viser tendens til at øge effekten på enkelte ukrudtsarter. I tilfælde af, at Betanal ikke genregistreres, er der i behandlinger uden Betanal undersøgt effekt af Command med sprøjtning efter fremspiring, hvilket forventes godkendt i roer. Resultaterne indikerer en højere effekt med Command efter fremspiring end før fremspiring. Derudover er Safari undersøgt med svagt forhøjet dosering, som blev forventet potentielt muligt i fremtidig genregistrering, og resultater indikerer en øget effekt på visse ukrudtsarter i forhold til tilladte dosering. Der er i forsøgene i 2019 ikke opnået statistiske sikre forskelle i udbytte mellem forskellige strategier, hvilket sandsynligvis skyldes den lave væksthastighed af ukrudt i maj måned med kølige temperaturer. Special plan til undersøgelse af strategier til bekæmpelse af spildraps (serie 506) er videreført fra 2018, og viser i et forsøg ikke tydeligt effekt af Command før fremspiring. Resultaterne fra ukrudtsforsøgene danner grundlag for opdaterede anbefalinger videreført til planteavlskonsulenter.
- b) Undersøgelse af ukrudtsbehandlinger med båndsprøjtninger, hvor båndsprøjtninger i

rækken i kombination med båndsprøjtning imellem rækkerne med jordmidler samt radrensninger er undersøgt. Imellem rækkerne er radrensning forsøgt udsat med jordmidlerne Command, Boxer, DFF og Proman. Effekt på ukrudt har været tilfredsstillende, men jordmidlerne har medført fytotoksiske symptomer i større eller mindre grad. Det ser ud til, at behandlingerne med DFF har forårsaget væsentligt flere fytotoksiske symptomer end de andre behandlinger, hvilket stemmer overens med resultaterne fra forsøget i 2018.

Forventede effekter

I projektet undersøges og udvikles metoder til at øge effekten af ukrudtsbekæmpelse med mindst muligt herbicidforbrug i sukkerroedyrkning. Forsøg har vist, at sukkerroer udøver meget svag konkurrence overfor ukrudt, og 2 pct. dækning af jordoverfladen med ukrudt i juni kan give udbyttetab. Projektets resultater bidrager på langt sigt til, at sukkerroedyrkingen har adgang til effektive og miljørigtige metoder til ukrudtsbekæmpelse.

Note 4. Optimal gødskning af sukkerroer

Forsøgsserie 326 (Gyllegødskning af efterafgrøder forud for sukkerroer) er afviklet for første gang i 2019. Der er udført forsøg på to lokaliteter, hvor gødskning og jordbearbejdningsteknikker kombineres, da anvendelse af husdyrgødning kræver en eller anden form indarbejdelse i jorden. Forsøgene blev igangsat i efteråret 2018 og er således både tidsmæssigt og teknisk mere udfordrende end almindelige blokforsøg. Alt i alt er forsøgene dog lykkedes og gennemført efter planen. I de anvendte midler indgår endvidere to nye forsøg, hvor der efter samme plan som i sensommeren 2018 er udbragt gylle til efterafgrøder i sensommeren 2019. Resultater fra disse forsøg vil foreligge ultimo 2020. Der er lavet plantetællinger, udbyttmålinger samt bladanalyser til dokumentation af metodernes effekt på næringsstoftilgængeligheden.

Forsøgsserie 301 (Sukkerroers udbyttrespons til stigende N-mængder) har været gennemført over en årrække og ligger til grund for løbende fastlæggelse af N-normer til sukkerroer. Derudover har forsøgsserien i de forgangne tre år inkluderet et behandlingsled med bredspredt gødning for at følge op på, om anbefalingerne omkring gødningsplacering fortsat er gældende. Endvidere suppleres med bladanalyser gennem

sæsonen (fem målinger i alt inklusive metodeudvikling), for at implementere hurtigmetoder til løbende bestemmelse af eventuel ubalance i planternes kvælstof, natrium og kalium-forsyning.

Forsøgsserierne 329 og 340 fokuserer på samspillet mellem natrium- og kaliumgødning, hvor der er gennemført omfattende forsøg i de forgangne tre år. Der er i samarbejde med Nordzucker anlagt forsøg i flere lande, hvor NBR har stået for koordinering og indsamling af data. Der foreligger således flere afsluttede forsøg, som i løbet af 2020 skal sammenfattes til konklusioner vedrørende natrium- og kaliumgødskning. Ligeledes her, er der suppleret med bladanalyser.

Forventede effekter

Resultaterne fra serie 301, hvor vejledende kurver for kvælstofniveau udarbejdes, viser at den optimale kvælstofkoncentration i planten er betydelig mere stabil end det optimale kvælstofniveau. I det tørre år 2018 krævedes således over 100 kg N/ha mere end i 2019 for at opnå den økonomisk optimale koncentration i planten. Dette beror sandsynligvis på at tilgængeligheden af kvælstof er lavere, når gødningen ligger i tør jord. Projektet har vist vigtigheden af at placere gødningen tilstrækkeligt dybt i fugtig jord. Den testede hurtigmåler kan anvendes af rådgivere til at få erfaring med kvælstofdynamikken på forskellige jorde med forskellige gødningsstrategier.

Serierne 326-340, som har til formål at fastlægge optimale doseringer, er en større forsøgsserie, som udføres på tværs af Nordzucker-koncernen. Resultaterne viser, at optimum synes at ligge højere end de nuværende anbefalinger og sandsynligvis vil disse anbefalinger blive øget i flere lande.

I forsøgene med gyllegødskning blev der ikke opnået signifikante effekter af de forskellige gødningsstrategier om end resultaterne i det ene forsøg antyder, at gylle med fordel kan nedharves eller nedfældes ved udbringning forud for etablering af efterafgrøder. Forsøgene har generelt et højt udbyttniveau selv ved lave gødningsniveauer, hvilket formodentlig kan tilskrives overskydende gødning fra det forudgående meget tørre år. Forsøgene fortsættes i 2020 og vil forhåbentligt bidrage til mere tydelige effekter og konklusioner.

Projektet har øget fokus på næringsstofområdet efter at der i en årrække kun i meget begrænset omfang er blevet lavet forsøg og undersøgelser, der bekræfter, at de vejledende gødningsnormer stadig er optimale. Fastlæggelse af normtal for indhold af næringsstoffer i bladene henover vækstsæsonen er nødvendige for at kunne udføre korrekt diagnosticering.

Note 5. Udvikling og optimering af maskintekniske metoder i sukkerroedyrkingen

Projektet har over de tre forgangne år genereret data med sammenhørende værdier for rensningsintensitet, lagringsmetode (tørt/vådt; variabel periode) og renhed og sukkerprocent. Undersøgelserne er foretaget i baljer og er i vinteren 2019/2020 sammenholdt med lagring i kuler á 200 t. Undersøgelserne blev afsluttet i januar 2020 og databehandling samt afrapportering vil ske i løbet af 2020.

Forventede effekter

Udgifter i forbindelse med roehøst som følge af ændret renhed kan nemt medføre udsving i det økonomiske udbytte med op til par tusinde kroner/ha som anskueliggjort i NBR-rapport 623-2016 (tabel 4).

Tilsvarende kan høstspild begrænses til under to procent, men har i diverse undersøgelser ligget markant højere og med betydelig variation (se f.eks. NBR-rapport 626-2013). Projektet fokuserer således på udgiftsposter, som kan påvirke rentabiliteten med op til nogle tusinde kroner/ha.

Note 6. Vidensdeling i sukkerroedyrkingen

Projektet hovedformål var at afvikle Roedagen 2019, hvilket lykkedes efter hensigten og med god tilslutning fra dyrkere og andre aktører i branchen. Som opfølgning på Roedagen blev der afholdt Roetræf 25. september, hvor udvalgte parceller og demoer fra Roedagen blev gen-fremvist.

Parallelt er der gennemført møderækker (Fagligt Forum) med henblik på at planlægge Roedagen samt udveksle viden mellem NBR og konsulenter hos Nordic Sugar og VKST.

Forventede effekter

Projektet bidrager til, at dyrkerne har det bedste tænkelige grundlag for at træffe de bedste beslutninger vedrørende dyrkning af sukkerroer. Endvidere bidrager projektet til, at videns-

formidlere får opdateret og diskuteret viden omkring sukkerroedyrking. Et forbedret beslutningsgrundlag forventes at øge rentabiliteten af sukkerroedyrkingen på langt sigt.

Note 7. Fungicidresistens i bedemeldug (*Erysiphe betae*) - overvågning og behandlingsstrategier

Projektet bestod af to arbejdsplaner: AP1 Screening for resistens med molekylære metoder og plantetest (semi-field pottforsøg) og AP2 markforsøg som afprøver "antiresistens"-strategier.

I AP1 blev der indsamlet bladprøver med aktive melduginfektioner til smitte af et pottforsøg udført i AU Flakkebjerg. Bladprøverne stammede hovedsageligt fra danske marker; fire svenske prøver blev også testet.

Sunde planter af sorten 'Lombok' blev smittet med meldug ved vækststadiet 19. Roerne blev behandlet med henholdsvis 0.5 l/ha Comet Pro eller Opera dagen efter inokulering. I det følgende blev planterne bedømt for infektion af meldug. Alle prøver er blevet testet for forekomst af cytb mutation G143A ved hjælp af PCR for at undersøge om strobilurinresistens findes i Danmark og Sverige.

I AP2 blev der anlagt i alt to randomiserede markforsøg på Sjælland ved AU Flakkebjerg og på Lolland udført af NBR Nordic Beet Research. Behandlingernes effekter blev bedømt hver tiende dage. Forsøgene blev høstet og undersøgt for effekten på udbytte, sukkerindhold og sukkerkvalitet.

Resultaterne fra resistensundersøgelser (AP1) bekræftede forekomst af strobilurinresistens i Danmark og Sverige. På nuværende tidspunkt ser det ud som om resistensniveauet er lavt.

Resultaterne fra markforsøg (AP2) viste, at alternative bekæmpelsesstrategier med både nye kemi og svovl kan kontrollere meldug på linje med den nuværende standardanbefaling. Behandlinger havde også effekt på rust. Bacillus-præparater Serenade ASO havde en lav effekt på bladsvampe.

Forventede effekter

Det er forventningen, at resultaterne anvendes til at danne basis for anbefalinger til en effektiv behandling af meldug (og andre bladsvampe) i

lyset af udfasning af epoxiconazol inden for de kommende år.

Resultaterne fra resistensmonitoring giver en god vurdering om effekter af strobiluriner og deres anvendelse i en sprøjteplan mod meldug i fremtiden.

Implementering af projektets resultater betyder, at brug af alternativer til traditionelle fungicider som fx svovl kan mindske pesticider input.

Note 8. Sorte tal på bundlinjen – bedre beslutningsgrundlag med DBII opgørelser

Udover indsamling af data og beregning af DBII for 2019, er resultaterne fra tidligere år anvendt ved en Markvandring på Gjedsergaard, ca. 200 deltagere, samt ved roedagen ca. 350 deltagere. Hvor det har været muligt, er resultaterne anvendt ved afholdelse af erfagruppermøder. Der er (som bilag til tilskudsregnskabet) vedlagt en ejendomsrapport fra en aflevering af resultatet af DBII tjek, sådan det er muligt at danne sig et overblik hvad DBII tjek kan anvendes til. Præsentationer fra afslutningsmødet den 4. december er ligeledes vedlagt (som bilag til tilskudsregnskabet)

Projektets leverancer

- Opdatering af 2018 resultater
- Kontakt til dyrkere med henblik på beregning af DBII (29 DBII tjek i 2019).
- August/september indsamling af Data.

- Aflevering af ejendomsrapporter til deltagerne.
- Aflevering af resultater 4. december 2019 i VKST.

Forventede effekter

Roedyrkere, der har været usikre på økonomien i roedyrkning efter reformen, har fået et væsentligt bedre beslutningsgrundlag igennem DBII tjek. Vi forventer, at det medfører, at de mest effektive dyrkere forsætter med at dyrke roer. De mest effektive har det mindste ressourceforbrug pr. produceret enhed, hvilket er til gavn for miljøet. På langt sigt forventer vi, at flere sukkerroedyrkere vil anvende metoderne og derved øge deres konkurrenceevne i forhold til markedet.

For samfundet som helhed vil der også være en forbedret effekt på miljøet, ved at sukkerroedyrkerne udnytter moderne maskinteknologi, samt en form for reduceret jordbehandling. Løbende implementering af nye rådgivningstilbud baseret på den nyeste viden er med til at give sukkerroedyrkerne de bedste vilkår for fremtidig produktion af sukkerroer i Danmark og derved bevare arbejdspladser i Danmark og i særdeleshed på Lolland, Falster og Møn.

Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet er udarbejdet med udgangspunkt i bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugsområdet nr. 1663 af 14. december 2018.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

Generelt om indregning og måling

Aktiver indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde fonden, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når fonden som følge af en tidligere begivenhed har en retlig eller faktisk forpligtelse, og det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil

fragå fonen, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Indtægter og omkostninger indregnes med de beløb, der vedrører regnskabsperioden.

Årsregnskabet er opdelt i en resultatopgørelse og en balance. I regnskabet er vist senest godkendte budget for 2019 og regnskabet for 2019 med angivelse af indtægter og udgifter fordelt på tilskuds-modtagerens 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 jordbrugsområdet nr. 1663 af 14. december 2018.

Ledelsespåtegning

Bestyrelsen har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2019 for Sukkerroefgiftsfonden.

Årsrapporten aflægges i overensstemmelse med bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugsområdet nr. 1663 af 14. december 2018.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver

og finansielle stilling pr. 31. december 2019 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2019.

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

Årsregnskabet godkendes hermed

København, 20. april 2020

Sekretær

Klaus Sørensen

Bestyrelse

Jørn Dalby (Formand)

Anita Halbye

Frederik Lüttichau,

Per Kudsk (Næstformand)

Bodil Jørgensen

Vagn Juszczyk

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til bestyrelsen for Sukkerroefgiftsfonden

Konklusion

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Sukkerroefgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2019, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter bekendtgørelse 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2019 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2019 i overensstemmelse med bekendtgørelse 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

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 standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. 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 ikke været underlagt revision.

Bestyrelsens ansvar for årsregnskabet

Bestyrelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet nr. 1663 af 14. december 2018. Bestyrelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som bestyrelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er bestyrelsen 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 bestyrelsen 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, samt standarderne for offentlig revision, 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 standarderne for offentlig revision, 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 noteoplysningerne, 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 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdets regler.

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 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

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. Ledelsen er også ansvarlig for, at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af de virksomheder, der er omfattet af årsregnskabet. Ledelsen har i den forbindelse ansvar for at etablere systemer og processer, der understøtter sparsommelighed, produktivitet og effektivitet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk

revision og forvaltningsrevision af udvalgte emner i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision. I vores juridisk-kritiske revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed for de udvalgte emner, om de undersøgte dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i bevillinger, love og andre forskrifter samt indgåede aftaler og sædvanlig praksis. I vores 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 virksomheder, 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 i denne udtalelse.

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

København, den 20. april 2020

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 96 35 56

Mogens Michael Henriksen
statsautoriseret revisor
MNE-nr.: mne23309

Resultatopgørelse

Note	Beløb i 1.000 kr.			
	Senest godkendte budget 2019	Regnskab 2019	Relativ fordeling af B i %	Afvigelse (B-A) *100%
	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
12	Overført fra forrige år	2	0	-
1	Produktionsafgifter	0	0	-
2	Promillemidler	1.233	1.233	0
3	Særbevilling og anden indtægt	1.536	1.536	0
4	Renter	-2	0	-
	I. Indtægter i alt	2.769	2.769	0
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
	Afsætningsfremme i alt	0	0	-
	Forskning og forsøg i alt	2.209	2.209	82,0
	Produktudvikling i alt	0	0	-
	Rådgivning i alt	486	486	18,0
	Uddannelse i alt	0	0	-
	Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	-
	Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	-
	Dyrevelfærd i alt	0	0	-
	Kontrol i alt	0	0	-
5	Særlige foranstaltninger	0	0	-
	Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	-
	II. Udgifter til formål i alt	2.695	2.695	100
6	Fondsadministration			
7	Fondsadministration - særpuljer	0	0	-
13	Revision	25	53	112
	Advokatbistand	0	0	-
	Effektvurdering	0	0	-
	Ekstern projektvurdering	0	0	-
8	Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	3	2	-33
9	Tab på debitorer	0	0	-
	III. Administration i alt	28	55	96
	IV. Udgifter i alt	2.723	2.750	1
	Overførsel til næste år	46	19	
	Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	2	1	
10	Heraf udisponerede midler	46	19	
	Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgift	2	1	
11	Supplerende oplysninger:			
	Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:			
	Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning	2.249	2.249	83
	Aarhus Universitet	310	310	12
	VKST I/S	136	136	5
	VI. I alt	2.695	2.695	100

Balance

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2019</i>	<i>Regnskab 2019</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	50
Likvide midler	50
Passiver i alt	50
Revision	31
Fondskapital:	
Overførsel til næste år	19

Noter

Noter til punkterne I - VI

Note 1. Produktionsafgifter

Produktionsafgiften opkræves normalt med en sats pr. ton rene sukkerroer, men som følge af særbevillingen i 2019 jf. tørkepakken er opkrævningen 0 i 2019 - jf. bekendtgørelse nr. 1673 af 14. december 2018 om produktionsafgift på sukkerroer.

	Basisbudget 2019	Regnskab 2019
Afgift: Kr. pr. ton rene sukkerroer	Ingen opkrævning	Ingen opkrævning
Afgiftsgrundlag: Ton rene sukkerroer	Ingen opkrævning	Ingen opkrævning
Indtægter, 1.000 kr.	0	0

Note 2. Promillemidler

Sukkerroefgiftsfonden fik for 2019 bevilget 1.233 t.kr. fra Promilleafgiftsfonden for landbrug til medfinansiering af Sukkerroefgiftsfondens tilskud.

	Basisbudget 2019	Regnskab 2019
	1.000 kr.	1.000 kr.
Afsætningsfremme i alt	0	0
Forskning og forsøg i alt	1.011	1.011
Produktudvikling i alt	0	0
Rådgivning i alt	222	222
Uddannelse i alt	0	0
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0
Dyrevelfærd i alt	0	0
Kontrol i alt	0	0
Særlige foranstaltninger i alt	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	0
I alt	1.233	1.233

Note 3. Særbevilling og anden indtægt

Særbevilling i 2019 jf. tørkepakken

Note 4. Renter

Som følge af negative renter ved indeståender på bankkonti er der i 2019 blevet betalt negative renter på 327 kr.

Note 5. Særlige foranstaltninger

Ingen bemærkninger.

Note 6. Fondsadministration

Opgaverne vedrørende Fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Landbrug & Fødevarer / Danske Sukkerroedyrkere. Udgifterne hertil er 60 t.kr., som er finansieret af Danske Sukkerroedyrkere. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

Note 7. Fondsadministration - Særpuljer

Ingen bemærkninger.

Note 8.**Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse**

Udgiften til bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse er på 1.969 kr. og omfatter befordringsgodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer. Der er udbetalt godtgørelse til: Per Kudsk kr. 150 og Vagn Jusczyk kr. 1.819.

Note 9. Tab på debitorer

Ingen bemærkninger.

Note 10. Heraf udisponerede midler

Ingen bemærkninger.

Note 11. Supplerende oplysninger

Fonden har ikke anvendt muligheden for at fordele overskydende midler, jf. §20

Note 12. Overført fra forrige år

Overførslen fra 2018 udgør 483.kr., jf. fondens regnskab for 2018.

Note 13. Revision

Udgiften til revision er øget fra budgetteret 25 t.kr til 53 t.kr i regnskabet. Dette skyldes, at det i 2019 blev fastlagt, at Sukkerroeaafgiftsfonden ikke længere er momspligtig, hvorved udgiften til revision er øget. I beløbet for 2019 indgår tillige indbetalt moms tilbageholdt for årene 2016-2018.

Supplerende oplysninger

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2019</i>	<i>Regnskab 2019</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtte</i>
<i>Note:</i>			<i>gel</i>

VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning i alt	2.249	2.249	
Forskning og forsøg:			
1. Forebyggelse og bekæmpelse af sygdomme og skadedyr i sukkerroedyrkingen	538	538	§ 4
2. Udvikling og sammenligning af kulturtekniske metoder i sukkerroedyrkingen	502	502	§ 4
3. Udvikling af ukrudtsbekæmpelse i sukkerroedyrkingen	411	411	§ 4
4. Optimal gødsning af sukkerroer	354	354	§ 4
5. Udvikling og optimering af maskintekniske metoder i sukkerroedyrkingen	94	94	§ 4
Forskning og forsøg i alt	1.899	1.899	
Rådgivning:			
6. Vidensdeling i sukkerroedyrkingen	350	350	§ 2
Rådgivning i alt	350	350	
Aarhus Universitet i alt	310	310	
Forskning og forsøg:			
7. Fungicidresistens i bedemeldug (Erysiphe betae) - overvågning og behandlingsstrategier	310	310	§ 4
Forskning og forsøg i alt	310	310	
VKST I/S i alt	136	136	
Rådgivning:			
8. Sorte tal på bundlinjen - bedre beslutningsgrundlag med DBII opgørelser	136	136	§ 2
Forskning og forsøg i alt	136	136	

Regnskabsoversigt

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Regnskab 2015</i>	<i>Regnskab 2016</i>	<i>Regnskab 2017</i>	<i>Regnskab 2018</i>	<i>Regnskab 2019</i>
Note					

INDTÆGTER:

Overført fra forrige år	228	210	128	-18	0
1. Produktionsafgifter	1.760	1.061	1.407	1.473	0
Promilleafgiftsfonden	575	575	527	950	1.233
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	0	1.536
Renter	0	-1	-3	-1	0
I. Indtægter i alt	2.563	1.845	2.059	2.404	2.769

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	0	0	0	0	0
Forskning og forsøg i alt	2.338	1.700	2.050	2.150	2.209
Produktudvikling i alt	0	0	0	0	0
Rådgivning i alt	0	0	0	225	486
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	2.338	1.700	2.050	2.375	2.695

Fondsadministration

Fondsadministration - særpuljer	0	0	0	0	0
Revision	14	13	25	27	53
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	0	0	0	0	0
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	1	4	2	2	2
Tab på debitorer	0	0	0	0	0
III. Administration i alt	15	17	27	29	55

IV. Udgifter i alt

IV. Udgifter i alt	2.353	1.717	2.077	2.404	2.750
Overførsel til næste år	210	128	-18	0	19
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	9	7	-1	0	1

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning	2.128	1.700	1.825	2.150	2.249
Aarhus Universitet	0	0	225	0	310
VKST I/S	0	0	0	225	136
Københavns Universitet	210	0	0	0	0
V. I alt	2.338	1.700	2.050	2.375	2.695

Kontrol - nulsum	0	0	0	0	0
------------------	---	---	---	---	---

Note 1:

Afgift: Kr. pr. ton rene sukkerroer	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00
Afgiftsgrundlag: Ton rene sukkerroer	2.933.437	1.769.071	2.345.207	2.454.620	0