

Sukkerroeafgiftsfonden

Årsrapport 2024

Axelborg, Axeltorv 3

1609 København V

CVR-nr. 18 32 94 09

Indhold

Oplysninger om fonden.....	3
Ledelsesberetning.....	4
Anvendt regnskabspraksis	11
Ledelsespåtegning	12
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	13
Resultatopgørelse	17
Balance	18
Noter	
1. Overført fra forrige år midler.....	19
2. Produktionsafgifter.....	19
3. Promillemidler.....	19
4. Særbevilling og anden indtægt.....	19
5. Renter.....	19
6. Særlige foranstaltninger	19
7. Fondsadministration.....	19
8. Fondsadministration - Særpuljer.....	19
9. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse.....	19
10. Tab på debitorer.....	20
11. Heraf udisponerede midler.....	20
12. Supplerende oplysninger.....	20
13. Effektivurdering.....	20
14. Sygdomme.....	20
15. Revision.....	20
Supplerende oplysninger.....	21
Regnskabsoversigt.....	22

Oplysninger om fonden

Sukkerroefgiftsfonden
C/O Danske Sukkerroedyrkere
Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V
Tlf. 33394000
E-mail: ks@lf.dk
Hjemmeside: sukkerroefgiftsfonden.dk
CVR-nr. 18 32 94 09
Hjemstedskommune: København
Etableringsår: 1994

Bestyrelse

Per Kudsk
Troels Frandsen
Anita Halbye
Bodil Jørgensen
John Nielsen
Julie Torp-Thomsen

Sekretær

Klaus Sørensen

Revisor

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

Ledelsesberetning

Fondens formål

Fondens formål i henhold til vedtægterne § 4

Stk. 1. Fondens formål er at styrke sukkerroedyrkningens udvikling.

Stk. 2. Fonden kan inden for dette formål og i overensstemmelse med landbrugsstøtteleven anvende midler til aktiviteter i forbindelse med afsætningsfremme, forskning og forsøg, produktudvikling, rådgivning, uddannelse, sygdomsforebyggelse, sygdomsbekæmpelse, dyrevelfærd, kontrol, medfinansiering af initiativer under EU-programmer samt i øvrigt foranstaltninger, som fødevarerministeren giver tilladelse til. Fonden kan endvidere anvende midlerne til dækning af omkostningerne ved kontrol med midlernes korrekte anvendelse. Med ministerens tilladelse kan fonden afholde udgifter til honorar til fondens bestyrelsesmedlemmer.

Strategi

Fondens strategi fastlagt for 2022-25

Sukkerroeaftiftsfondens strategiske målsætning er at

- styrke sukkerroedyrkningens konkurrenceevne med henblik på en fremtidssikring af erhvervet i Danmark og herigennem medvirke til at understøtte den samfundsmæssige værdiskabelse fra sukkerroesektoren.
- udnytte ny viden og dyrkningstekniske løsninger, der tager højde for fremtidige udfordringer og lovkrav indenfor sukkerroedyrkingen
- styrke primærproducenternes udbytte og økonomi ved dyrkning af sukkerroer
- reducere pesticidbelastningen i sukkerroedyrkingen
- tilpasning af sukkerroedyrkingen til ændrede klimaforhold samt fokus på klimaaftrykket

Årets aktiviteter

Fonden har vedr. regnskabsåret 2024 modtaget ansøgninger om tilskud til 9 projekter fordelt på 2 ansøgere. Heraf er ansøgningerne på 7 af projekterne imødekommet helt eller delvist med et samlet tilskud på 1.900 t.kr.

Ansøgningerne er modtaget i årets ansøgningsrunde med ansøgningsfrist den 31. august 2023.

Ansøgningerne er behandlet på fondens bestyrelsesmøde den 6. september 2023.

Af de 7 projekter, der har modtaget tilskud, ligger 2 indenfor kategorien "klimaprojekter" og 5 ligger indenfor kategorien "ordinære" projekter.

Fonden har modtaget tilsagn om et tilskud på 494 t.kr fra Promilleaftiftsfonden til medfinansiering af projekterne og har derudover opkrævet 1.349 t.kr i produktionsafgift på sukkerroemængden produceret i roekampagnen 2023.

De 2 "klimaprojekter" er ansøgt og har modtaget tilsagn fra Promilleaftiftsfonden under opslaget om "klima og drivhusgasreduktioner i landbrugssektoren", mens de 5 "ordinære" projekter er ansøgt og har modtaget tilsagn fra Promilleaftiftsfonden under opslaget om "bæredygtig udvikling af landbrugssektoren".

De 2 "klimaprojekter" er projekterne:

- "Minimering af sukkerroedyrkningens klimaaftryk" – læs nærmere i note 1.
- "Biomasseproduktion og rentabilitet i sukkerroedyrkingen" – læs nærmere i note 5.

Alle 7 projekter, som har fået bevilget støtte, er gennemført i henhold til ansøgningerne.

Udgiften til det ene af projekterne "Sensor RGB baseret måling af bladsvampeangreb i sukkerroer" er blevet 1 t.kr mindre end budgetteret og bevilget, hvorved det endelige tilskudsbeløb fra Sukkerroeaftiftsfonden til tilskudsmodtager er reduceret tilsvarende. Grundet afrunding er tilskudsbeløbet fra Promilleaftiftsfonden uændret i forhold til tilsagnet.

I de øvrige seks projekter er tilskudsbeløbene svarende til de budgetterede og bevilligede beløb, og tilsvarende har Sukkerroeafgiftsfonden anvendt tilskuddet fra Promilleafgiftsfonden i henhold til tilsagnet til disse seks projekter.

Fondens regnskab for 2024 er tæt på et resultat som forventet i henhold til budgettet, hvor der kun er små udsving indenfor de enkelte poster i forhold til budgettet. En lidt mindre indtægt fra produktionsafgift som følge af en lidt lavere roemængde end forventet opvejes af en lidt større renteindtægt på bankkontoen samt en lidt større overførsel fra året før.

Der var budgetteret med et resultat på 40 t.kr., svarende til en overførsel til året efter på 2 %. Resultatet blev 52 t.kr., svarende til en overførsel på 3 %. Fonden finder resultatet tilfredsstillende.

Ingen af tilskudsmodtagerne har benyttet muligheden for at få udbetalt beløb løbende undervejs i projektførløbet til dækning for afholdte udgifter.

Vejledning og skema hertil ligger på fondens hjemmeside, såfremt tilskudsmodtagerne ønsker at benytte muligheden.

Som følge heraf har fonden i en længere periode et forholdsvist stort indestående på bankkontoen og deraf en renteindtægt.

Fonden udarbejdede i 2021 en strategi for perioden 2022-25, herunder indeholdende bl.a. tildelingskriterier og effektmål.

Fondens egenkontrol

Fonden skal i henhold til § 25 i administrationsbekendelsen nr. 2198 af 26. november 2021 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 2024. 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 2024 konkluderet, at fondens tilskudsforvaltning i 2024 har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig lovgivning.

Fondens effektiv vurdering

Fonden skal i henhold til § 23 i administrationsbekendelsen nr. 2198 af 26. november 2021 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.

Sukkerroeaftgiftsfonden er en lille fond med meget få tilskudsmodtagere (2 årlige tilskudsmodtagere i indeværende strategiperiode). Med dette fåtallige antal modtagere indgår det som en vigtig og overskuelig del af effektopfølgningen, at bestyrelsen henlægger et årligt møde på skift hos tilskudsmodtagerne, hvor modtagerne giver en detaljeret redegørelse for projekterne, der har modtaget tilskud, og herunder effekterne af disse.

Fonden vurderer, at de forventede effekter angivet af tilskudsmodtager bidrager til at opfylde Fondens strategi og overordnede effektmål.

Fonden har sammen med sin strategi for 2022-25 fastlagt to overordnede effektmål (videreført fra den tidligere strategiperiode), som fonden har som mål at understøtte gennem fondens tilskud til projekter:

1. Forøgelse af udbyttet med 0,254 ton polsukker 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 udbyttelniveauet i 2017 på 13,46 tons polsukker 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.

Man har indtil nu konstateret følgende udvikling:

1. Udbyttet

- 2018: 11,0 ton polsukker pr. ha
- 2019: 13,5 ton polsukker pr. ha
- 2020: 13,8 ton polsukker pr. ha
- 2021: 13,7 ton polsukker pr. ha
- 2022: 12,8 ton polsukker pr. ha
- 2023: 12,9 ton polsukker pr. ha
- 2024: 13,1 ton polsukker pr. ha

2. Pesticidbelastningen

- 2016/17: 4,46 enheder
- 2017/18: 4,13 enheder
- 2018/19: 3,53 enheder
- 2019/20: 3,69 enheder
- 2020/21: 3,36 enheder
- 2021/22: 2,88 enheder

Udviklingen i udbyttet er i 2022, 2023 og 2024 er stagneret, men det ligger dog fortsat på et højt niveau. Dette skal ses i lyset af, at vejrforholdene de seneste år for dyrkningen af sukkerroer har været meget svingende og ikke optimale.

I 2023 var udbyttet bl.a. præget af skiftende forhold med tørke, store nedbørsmængder samt tidlig og hård frost – alle dele medførte en reduktion i udbyttet.

I 2024 medførte nedbør i foråret en meget sen såning, i gns. næsten en måned senere end normalt, hvilket resulterede i en dårlig start for roerne. Roerne formåede at indhente meget af det tabte, men det var ikke muligt at nå et topudbytte.

Desuden kommer der løbende begrænsninger i antallet af tilgængelige pesticider i roedyrkningen, hvilket kan have en effekt på udviklingen i udbyttet. Stagnationen i udbyttet er tilsvarende set andre europæiske lande.

Udviklingen mod en lavere pesticidbelastning er forløbet positivt de seneste år.

Den årlige opdaterede statistik i 2025 fra Miljøstyrelsen foreligger endnu ikke (25/3 2025).

Noter til støttede projekter
- der henvises til de faglige tilskudsrapporter
for yderligere information om forsøgene

Note 1. Minimering af sukkerroedyrkningens klimaaftryk

NB!

Projektet er kategoriseret som et "klimaprojekt", der bl.a. har modtaget støtte fra Promilleafgiftsfonden under opslaget om "klima og drivhusgasreduktioner i landbrugssektoren",

Formålet med projektet er at undersøge, hvordan forskellige dyrkningsvarianter påvirker udbytter og lattergasdannelsen ved dyrkning af sukkerroer.

Arbejdspakke 1 indeholder primært aktiviteter med måling af lattergas i foråret 2024 og er en afslutning af de forsøg, som har indgået i tidligere år omkring strategier for håndtering af efterafgrøder forud for sukkerroer.

Arbejdspakke 2 har fokus på håndtering af roetop, idet roetop potentielt kan udnyttes til for eksempel biogas, hvorved klimabelastningen formodentligt reduceres samlet set.

Arbejdspakke 3 omfatter gødningsforsøg med kvælstof som bredspredes, placeres eller deles (placeret + bladgødet). Forsøget indeholdt i alt elleve behandlinger, hvoraf der blev målt lattergas i seks udvalgte behandlinger. Forsøget blev afsluttet ved at kvantificere sukkerudbyttet.

Forventede effekter

De gennemførte lattergasmålinger vil bidrage til at afgøre, om det er nødvendigt i højere grad at differentiere de vedtagne emissionsfaktorer og dermed sikre en mere præcis klimaindsats. Differentiering kan formodentligt være relevant i relation til gødskningsmetode og nedvisningsmetode for efterafgrøder (arbejdspakke 1), tidspunkt for høst af roetop i kombination med nitrifikationshæmmere (arbejdspakke 2) og gødskningsmetode for sukkerroer (arbejdspakke 3).

Note 2. Udvikling af ukrudtsbekæmpelse i sukkerroedyrkingen (IPM)

Formålet med projektet er fortsat at udvikle og optimere ukrudtsbekæmpelsen i sukkerroer – under hensyntagen til nye begrænsninger og muligheder i herbicidregistreringer og teknik.

Desuden undersøges nogle sukkerroesorters konkurrenceevne overfor ukrudt.

Projektets hovedaktiviteter har bestået af markforsøg med registrering af bekæmpelseseffekter samt måling af udbytte for de forskellige ukrudtsstrategier. Med baggrund i analyse af data, er udfærdiget en rapport for hver af de forsøgsserier der indgår i projektet.

Forventede effekter

Projektets resultater formidles til sukkerroedyrkere, som derved får en opdateret viden om den optimale anvendelse af de midler der er til rådighed i den/de kommende vækstsæsoner – og dermed bliver i stand til at lave den mest effektive strategi i ukrudtsbekæmpelsen (ud fra en miljømæssig og økonomisk betragtning). Da ukrudtsstrategierne er under pres (pga. midler der forsvinder fra markedet), forventes resultaterne fra projektet at komme til anvendelse i praksis allerede inden for de kommende vækstsæsoner.

Projektets resultater bidrager på langt sigt til, at sukkerroedyrkingen har adgang til effektive og miljørigtige metoder til ukrudtsbekæmpelse – og er på den måde med til at sikre en fortsat rentabilitet i sukkerroedyrkingen. En del af projektet inddrager nye metoder til ukrudtsbekæmpelse i form af teknik til rækkesprøjtning. Herved bidrager projektet til på sigt at reducere pesticidforbruget.

Note 3. IPM-bekæmpelse af bladsvampe i sukkerroedyrking

Projektets formål er at skærpe anvendelsen af IPM-principper i bekæmpelse af bladsvampe i sukkerroedyrking. Gennem en fortsat effektivisering af bladsvampebekæmpelsen ønskes en reduktion i forbruget af fungicider i sukkerroedyrking, samtidigt med at der opnås bæredygtighed og lønsomhed. I tre arbejdsplaner er formålet at arbejde med anvendelse af monitorings-varslingsværktøjer, anvendelse af nedsatte doseringer og skadetærskler, anvendelse af resistensstrategier samt anvendelse af præcisionsdyrking.

Forventede effekter

AP1. Monitoring og varsling af bladsvampe: Aktuell information om forekomst og bekæmpelsesbehov af bladsvampe er genereret

og har dannet grundlag for at et øget areal behandles rettidigt med høj effekt mod bladsvampe som resultat. Dette er vigtigt både for at undgå for tidligt udført og for sent udførte svampebehandlinger, som i sidste ende vil kræve højere forbrug af fungicider.

AP2. Bekæmpelsesstrategier: Ved de bedste behandlingsstrategier er der i forhold til ubehandlet opnået et relativt udbytte på 115 og nettoindtægt på 3.100 kr. pr. ha. Resultatet er opnået med to behandlinger med blandingen 0,3 liter Comet Pro + 0,55 liter Propulse pr. ha. Det ses at strategien har haft god effekt på rust, meldug og Ramularia og noget effekt på Cercospora. Reduktion af doseringen af en af blandingspartnerne har sænket merudbyttet lidt, men ikke med statistisk sikkerhed.

AP3. Gradueret bladsvampbekæmpelse: Forsøgene er udført og indledende resultater indikerer fra -2 til +2 pct merudbytte for gradueret bladsvampetildeling, men endelig statistisk bearbejdning og konklusion vil udføres forår 2025.

Note 4. IPM-bekæmpelse af skadedyr i sukkerroedyrkning

Projektets formål er gennem styrkelse af IPM-principper at reducere forbruget af insekticider i sukkerroedyrkning for dermed at øge bæredygtighed og rentabilitet. Projektets mål er at begrænse antallet af marksprøjtninger med insekticider til et behovsbestemt minimum, der udføres rettidigt med mindst mulig dosering.

Projektet bygger ovenpå resultater og erfaringer fra tidligere års undersøgelser med et øget fokus på arealer med større risiko for angreb af skadedyr for dermed at øge forsøgs kvaliteten. Det kvantificeres, hvordan de undersøgte metoder virker.

Forventede effekter

AP1. Monitoring og varsling af skadedyr: Aktuell information om forekomst og bekæmpelsesbehov af skadedyr er løbende blevet formidlet til roedyrkere og rådgivere. Ligeledes er information om forekomst af nyttedyr formidlet. Det er indtrykket, at informationerne er blevet anvendt til at understøtte dyrkernes beslutningstagen angående behandling af skadedyr i sæson 2024, og derved at opnå rettidig og

behovsbestemt bekæmpelse af skadedyr bidrager til at begrænse forbruget af insekticider.

AP2. Ledsageplanter som forebyggende indsats mod skadedyr: Resultater opnået i AP2 har bidraget til erfaring med byg som ledsageplante med effekt på angreb af trips og andre skadedyr samt konkurrenceeffekten på sukkerudbytte. Projektet har ledt til en foreløbig konklusion for dyrkningsmetoden. Byg havde en signifikant reducerende effekt på omfang af skader fra trips i forsøgene. Den reducerende effekt fra byg kan formodentlig opnås inden byggen konkurrencemæssigt påvirker udbyttet. I et andet projekt har man uden held undersøgt om det er muligt at forudsige tripsangreb og dermed at kunne angive, hvor og hvornår det vil være formålstjenligt at etablere følgeplanter.

AP3. Optimal direkte bekæmpelse af skadedyr: En til to behandlinger med enten det godkendte pyrethroid Lamdex eller det endnu ikke godkendte pyrethroid Mavrik har i to forsøg medført 0-3 pct. i merudbytte og nettomerudbytte på -300 til 570 kr. pr ha, men der ikke er opnået statistisk sikker forskel til ubehandlet. Konklusionen over flere års forsøg er, at selvom angreb af trips kan give skader på de unge roeplanter viser forsøgene, at der sjældent opnås sikre merudbytter ved udførsel af tidlige insekticidbehandlinger på trips.

Note 5. Biomasseproduktion og rentabilitet i sukkerroedyrkingen

NB!

Projektet er kategoriseret som et "klimaprojekt", der bl.a. har modtaget støtte fra Promilleafgiftsfonden under opslaget om "klima og drivhusgasreduktioner i landbrugssektoren",

Formålet med projektet er at kvantificere roedyrkingens klimaeffekt og rentabilitet ved forskellige dyrkningsscenarier.

Resultaterne skal anvendes til at identificere de dyrkningssystemer, -strategier og metoder - som kan skabe mest værdi med hensyn til rentabilitet og klimapåvirkning, samt ikke mindst også være praktiske og realistiske i forbindelse med sukkerroedyrkning.

Projektets hovedresultat viser, at det umiddelbart virker urealistisk at høste roetop i større skala, da det i nedbørsrige høstår i forvejen kan være en udfordring blot at få høstet roerne uden at medføre omfangsrige pakningsskader. Endvidere er værdien af

roetoppen relativt lille og kan formodentligt ikke i tilstrækkelig grad betale for det ekstra arbejde, medmindre der findes en større udnyttelsesgrad af roetoppen. Projektets oprindelige idé (lanceret for 2-3 år siden) skal derfor genovervejes og der er brug for flere nøgletal, hvilket afspejles i de nye forsøg igangsat oktober-november 2024.

Forventede effekter

Projektet konkretiserer klimaberegninger og rentabilitet, hvorved den enkelte dyrker og branchen som helhed har det tilstrækkelige fundament til at vælge og dokumentere en klima- og rentabilitetsmæssig bæredygtig produktion.

Der er derfor overvejende tale om en økonomisk effekt, som potentielt bliver størst, når alle fordele og ulemper er blevet konkretiseret og visualiseret vha. konkrete scenarieberegninger.

Note 6. Forekomst af jordbårne svampe og fritlevende nematoder i danske roemarker

Formålet er at kende til omfanget og udbredelsen af jordbårne svampe og fritlevende nematoder i danske sukkerroemarker, for at kunne give sukkerroedyrkerne den rette vejledning i, hvordan risikoen for udbyttetab minimeres. Man kender allerede til, hvordan forhold som dræning, vækstnæring og kalkning kan påvirke de negative effekter af jordbårne svampe og nematoder, men man mangler indsigt i, hvor problemerne er størst, og hvor udbredt infektionerne er i dyrkningsområdet.

Denne viden er også væsentlig for, at man i fremtiden kan sikre, at man har de nødvendige bejdsemidler til rådighed til en effektiv bekæmpelse af jordbårne svampe.

Projektets hovedaktiviteter. I 24 marker fordelt i dyrkningsområdet er der udtaget jordprøver, som er analyserede for forekomst af jordbårne svampe og fritlevende nematoder. I hver mark er opgravning og bedømmelse af 20 roer pr. mark i samme område som jordprøveudtagning foretaget allerede i august måned grundet den aktuelle generelle situation i 2024 med udbredte angreb af *Aphanomyces* set på dette tidspunkt. Symptomer på forgrening og rodråd er bedømt på roerne.

Forventede effekter

Projektet har medvirket til at belyse forekomst af rodrandsvampe og fritlevende nematoder i danske sukkerroemarker, hvilket er faktorer, som kan være skjulte årsager til eventuelt udbyttetab, som i andre forsøg har vist at være i størrelsesordenen 10-20 %.

På kort sigt bruges den nye viden som baggrundsmateriale for rådgivning af sukkerroedyrkerne mht. valg af sorter, bejdning og næringsstoftildeling. På lidt længere sigt vil projektet kunne være med til at sikre, at man har de nødvendige bejdsemidler og sorter til rådighed.

Note 7. Sensor RGB baseret måling af bladsvampeangreb i sukkerroer

Sukkerroeravlerne står overfor store udfordringer i forhold til sygdomsbekæmpelse, og projektets formål er at videreudvikle og validere mulighederne for at anvende RGB billeder sammen med en 'deep-learning' algoritme til at finde sygdomme i roer. Projektet bygger videre på 2022 og 2023 resultater, hvor man ud fra RGB sensormålinger påmonteret robotten 'Robotti' som platform vil skabe tilfredsstillende resultater til detektion af angreb af meldug, rust og *Cercospora* i dyrkede sukkerroer.

Baseret på tre års resultater opnået i dette projekt:

- Det er muligt at indsamle farvebilleder af sukkerroer med et RGB-kamera monteret på en markrobot i tilstrækkelig kvalitet til at et menneske kan genkende de gængse sygdomme rust, meldug og *Cercospora*-bladplet.
- Efter annotering af billederne er det muligt at træne og validere et dybt neuralt netværk til at genkende sukkerroe, baggrund og sygdomme (rust og delvist meldug; *Cercospora*-bladplet var ikke tilgængeligt i testdata).
- Det er muligt at monitorere sygdomsudviklingen i sukkerroer i marken over tid ved at analysere de indsamlede billeder med det træned netværk.
- Vi kan identificere de områder i markforsøgene, hvor sygdommene starter og udvikler sig ud fra.

Forventede effekter

Projektets forventede effekter på kort og mellemlangt sigt er opnået, da det er vist, at man kan finde de ønskede sygdomme i billederne og udviklet en model, der kan identificere sygdommene på andre planter. Projektets forventede effekter på længere sigt afhænger stadig af implementeringsmulighederne hos roeavlerne. Om metoden implementeres afhænger af flere faktorer blandt andet prisen for at anvende metoden, skærpede regler for brug af fungicider og robustheden af både kamera og algoritme. Det har på nuværende tidspunkt ikke ændret de forventede effekter af projektets resultater.

Der er stor fokus på genkendelse af ukrudt ved brug af billeder og det er derfor nærliggende at forestille sig, at hvis metoden med ukrudtsgenkendelse bliver implementeret, vil det gøre det nemmere at få metoden implementeret efterfølgende, da man kan anvende samme kamerasystem og datahåndtering.

Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet er udarbejdet med udgangspunkt i bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugsområdet nr. 2198 af 26. november 2021.

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 2024 og regnskabet for 2024 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. 2198 af 26. november 2021.

Ledelsespåtegning

Bestyrelsen har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2024 for Sukkerroeafgiftsfonden.

Årsrapporten aflægges i overensstemmelse med bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugsområdet nr. 2198 af 26. november 2021.

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

og finansielle stilling pr. 31. december 2024 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2024.

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

Årsregnskabet godkendes hermed

Holeby, 23. april 2025

Sekretær

Klaus Sørensen

Bestyrelse

Per Kudsk
Troels Frandsen
Anita Halbye
Bodil Jørgensen
John Nielsen
Julie Torp-Thomsen

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til bestyrelsen for Sukkerroeafgiftsfonden

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Sukkerroeafgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2024, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 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 2024 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2024 i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 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 nr. 2198 af 26. november 2021 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 International Ethics Standards Board for Accountants' internationale retningslinjer for revisoreres etiske adfærd (IESBA Code) og de yderligere

etiske krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse krav og IESBA Code. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Fonden har som sammenligningstal til indtægter og udgifter samt noter og supplerende oplysninger medtaget godkendte budgetter. Budgetterne har, som det fremgår af årsregnskabet, ikke været underlagt revision.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. 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, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, 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, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, 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 nr. 2198 af 26. november 2021 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 nr. 2198 af 26. november 2021 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 driften af fonden og forvaltningen af de midler, 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 i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision. Dette indebærer, at vi vurderer risikoen for, at der er væsentlige regelbrud i de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, eller væsentlige forvaltningsmangler i de systemer og processer, som ledelsen har etableret. På grundlag af risikovurderingen fastlægger vi de afgrænsede emner, som vi skal udføre juridisk-kritisk revision eller forvaltningsrevision af.

Ved en juridisk-kritisk revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed, om de dispositioner, der er omfattet af det udvalgte emne, er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ved en forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de systemer, processer eller dispositioner, der er omfattet af det udvalgte emne, understøtter skyldige økonomiske hensyn ved driften af fonden og forvaltningen af de midler, der er omfattet af årsregnskabet.

Vores revision af hvert udvalgt emne tager sigte på at opnå tilstrækkeligt og egnet revisionsbevis som grundlag for en konklusion med høj grad af sikkerhed om det pågældende emne. Ved en revision kan der ikke opnås fuldstændig sikkerhed for at opdage alle regelbrud eller forvaltningsmangler. Da vi alene har udført juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision af de udvalgte emner, kan vi ikke udtale os med sikkerhed om, at der ikke kan være væsentlige regelbrud eller væsentlige forvaltningsmangler på områder, der falder uden for de udvalgte emner.

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, 23. april 2025

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR nr.: 33 96 35 56

Mogens Michael Henriksen
Statsautoriseret revisor
MNE-nummer.; mne23309

Irene Bendid Nørskov Jensen
Statsautoriseret revisor
MNE-nummer.; mne51525

Resultatopgørelse

Beløb i 1.000 kr.	Senest godkendte budget 2024	Regnskab 2024	Relativ fordeling af B i %	Afvigels e (B-A/A) *100%
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	49	98		100
2 Produktionsafgifter	1.410	1.349		-4
3 Promillemidler	494	494		0
4 Særbevilling og anden indtægt	0	0		-
5 Renter	25	49		96
I. Indtægter i alt	1.978	1.990		1
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	0	0	0	-
Forskning og forsøg i alt	1.900	1.899	100,0	0
Produktudvikling i alt	0	0	0	-
Rådgivning i alt	0	0	0	-
Uddannelse i alt	0	0	0	-
14 Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	-
14 Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	-
Kontrol i alt	0	0	0	-
6 Særlige foranstaltninger	0	0	0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0	-
II. Udgifter til formål i alt	1.900	1.899	100	0
7 Fondsadministration				
8 Fondsadministration - særpuljer	0	0		-
15 Revision	35	38		9
Advokatbistand	0	0		-
13 Effektvurdering	0	0		-
Ekstern projektvurdering	0	0		-
9 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	3	1		-67
10 Tab på debitorer	0	0		-
III. Administration i alt	38	39		3
IV. Udgifter i alt	1.938	1.938		0
Overførsel til næste år				
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	2	3		
11 Heraf udisponerede midler	40	52		
Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgift	2	3		
12 Supplerende oplysninger:				
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:				
Nordic Beet Research NBR	1.682	1.682	89	0
Aarhus Universitet	218	217	11	0
VI. I alt	1.900	1.899	100	0

Balance

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2024</i>	<i>Regnskab 2024</i>	<i>Relativ fordeling af B i %</i>	<i>Afvigels e (B-A/A) *100%</i>
Note	A	B	C	D

V. Balance

Aktiver i alt	1.990
Tilgodehavende Promilleafgiftsfonden	494
Likvide midler	1.496
Passiver i alt	1.990
Revision	38
revisionsforespørgsel	1
Skyldig tilskudsmodtager:	
Nordic Beet Research NBR	1.682
Aarhus Universitet	217
Fondskapital:	
Overførsel til næste år	52

Noter

Noter til punkterne I - VI

Note 1. Overført fra forrige år

Overførslen fra 2023 udgør 98.1126, jf. fondens regnskab for 2023.

Note 2. Produktionsafgifter

	Basisbudget 2024	Regnskab 2024
Afgift: Kr. pr. ton rene sukkerroer	0,60	0,60
Afgiftsgrundlag: Ton rene sukkerroer	2.350.000	2.248.061
Indtægter, 1.000 kr.	1.410	1.349

Note 3. Promillemidler

Sukkerroefgiftsfonden fik for 2024 bevilget 494 t.kr. fra Promilleafgiftsfonden for landbrug til medfinansiering af Sukkerroefgiftsfondens tilskud.

	Basisbudget 2024 1.000 kr.	Regnskab 2024 1.000 kr.
Afsætningsfremme i alt	0	0
Forskning og forsøg i alt	1.900	1.899
Produktudvikling i alt	0	0
Rådgivning i alt	0	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
Særlige foranstaltninger i alt	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	0
I alt	1.900	1.899

Note 4. Særbevilling og anden indtægt

Ingen bemærkninger.

Note 5. Renter

Som følge af positive renter ved indeståender på bankkonti er der i 2024 kommet netto renter på 49.178 kr.

Note 6. Særlige foranstaltninger

Ingen bemærkninger.

Note 7. Fondsadministration

Opgaverne vedrørende Fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Landbrug & Fødevarer / Danske Sukkerroedyrkere. Udgifterne hertil er 82 t.kr., som er finansieret af Danske Sukkerroedyrkere. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

Note 8. Fondsadministration - Særpuljer

Ingen bemærkninger.

Note 9. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse

Udgiften til bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse er på 1.231 kr. og omfatter befordringsgodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer. Der er udbetalt godtgørelse til: Bodil Jørgensen kr. 459 og Jørn Dalby kr. 772.

Note 10. Tab på debitorer

Ingen bemærkninger.

Note 11. Heraf udisponerede midler

Ingen bemærkninger.

Note 12. Supplerende oplysninger

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

Note 13. Effektivurdering

Der er ikke anvendt særskilte midler til effektivurdering.

Note 14. Sygdomme

Der er ikke givet tilskud til projekter omfattende sygdomme.

Note 15. Revision

Udgiften til revision er steget fra budgetteret 35 t.kr til 38 t.kr i regnskabet.

Supplerende oplysninger

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget 2024</i>	<i>Regnskab 2024</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøttere gel</i>
Note:			

VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

Nordic Beet Research NBR i alt	1.682	1.682	
Forskning og forsøg:			
1. Minimering af sukkerroedyrkningens klimaaftryk	396	396	\$16
2. Udvikling af ukrudtsbekæmpelse i sukkerroedyrkingen (IPM)	350	350	\$16
3. IPM-bekæmpelse af bladsvampe i sukkerroedyrking	290	290	\$16
4. IPM-bekæmpelse af skadedyr i sukkerroedyrking	273	273	\$16
5. Biomasseproduktion og rentabilitet i sukkerroedyrkingen	248	248	\$16
6. Forekomst af jordbårne svampe og fritlevende nematoder i danske roemark.	125	125	\$16
Forskning og forsøg i alt	1.682	1.682	
Aarhus Universitet i alt	218	217	
Forskning og forsøg:			
7. Sensor RGB baseret måling af bladsvampeangreb i sukkerroer	218	217	\$16
Forskning og forsøg i alt	218	217	

Regnskabsoversigt

Sukkerroeafgiftsfonden - Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2020	Regnskab 2021	Regnskab 2022	Regnskab 2023	Regnskab 2024
Note					
INDTÆGTER:					
Overført fra forrige år	19	128	93	30	98
1. Produktionsafgifter	1.395	1.523	1.525	1.362	1.349
Promilleafgiftsfonden	1.074	961	937	409	494
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	0	0
Renter	-5	-8	-6	46	49
I. Indtægter i alt	2.483	2.604	2.549	1.847	1.990
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Afsætningsfremme i alt	0	0	0	0	0
Forskning og forsøg i alt	2.321	2.477	2.482	1.708	1.899
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
Dyrevelværd 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	2.321	2.477	2.482	1.708	1.899
Fondsadministration					
Fondsadministration - særpuljer	0	0	0	0	0
Revision	33	33	35	39	38
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	0	0	0	0	0
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	1	1	2	2	1
Tab på debitorer	0	0	0	0	0
III. Administration i alt	34	34	37	41	39
IV. Udgifter i alt	2.355	2.511	2.519	1.749	1.938
Overførsel til næste år	128	93	30	98	52
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	5	4	1	6	3
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:					
Nordic Beet Research NBR	0	2.079	1.849	1.426	1.682
Aarhus Universitet	514	398	633	282	217
Fondet for Forsøg med Sukkerroedyrkning	1.807	0	0	0	0
VKST I/S	0	0	0	0	0
Københavns Universitet	0	0	0	0	0
V. I alt	2.321	2.477	2.482	1.708	1.899
Kontrol - nulsum	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	2.324.888	2.538.389	2.541.695	2.269.333	2.248.061