

Kartoffelafgiftsfonden

Årsregnskab

1. januar – 31. december 2024

CVR nr. 83 48 28 18

Årsregnskabet for Kartoffelafgiftsfonden omfatter årsregnskab med indtægter og udgifter, balance samt supplerende oplysninger. Årsregnskabet er baseret på tilskudsregnskaber fra modtagere af tilskud fra Kartoffelafgiftsfonden.

Indholdsfortegnelse	Side
Fondsoplysninger	3
Ledelsesberetning	4
Ledelsespåtegning	7
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	8
Regnskabspraksis	11
Regnskab	12
Balance	13
Noter	14
Supplerende oplysninger	16
Opgørelse over de seneste 5 år	18

Fondsoplysninger

Fond

Kartoffelafgiftsfonden
Vesterbrogade 4a, 4
1620 København V
Hjemstedskommune: København
CVR nr. 83 48 28 18
Telefon: 33 39 40 00
www.Kartoffelafgiftsfonden.dk
E-mail: kartoffelafgiftsfonden@kartoffelafgiftsfonden.dk

Bestyrelse

Kristian Møller Sørensen
Kåre Lehmann Nielsen
Bodil Jørgensen
Carl Heiselberg
Bjarne Hansen
Pia Hoff Hjorth

Administrator

Landbrug & Fødevarer
Vesterbrogade 4a, 4
1620 København V

Revision

Deloitte
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr.: 33 96 35 56
Egtved Allé 4
6000 Kolding
www.deloitte.dk

Ledelsesberetning

Fondens formål

Kartoffelafgiftsfondens formål er at styrke kartoffelerhvervets udvikling og konkurrenceevne. Fonden er reguleret i henhold til lov om administration af Det Europæiske Fællesskabs forordninger om ordninger under Den Fælles Landbrugspolitik finansieret af Den Europæiske Garantifond for Landbruget m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 6. februar 2020 (landbrugsstøtteleven).

Fonden ledes af en bestyrelse med seks medlemmer, som består af fire repræsentanter for landbruget og to repræsentanter for offentlige interesser. Repræsentanterne for erhvervet er udpeget af fødevareministeren efter forudgående udtalelse i enighed fra Økologisk Landsforening og Landbrug & Fødevarer. Repræsentanterne for offentlige interesser er udpeget af fødevareministeren efter fælles udtalelse fra Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Forbrugerrådet og Danmarks Frie Forskningsfond.

Ny bestyrelse tiltrådte 1. november 2024 for en fire-årig periode.

Fonden kan i henhold til landbrugsstøtteleven finansiere foranstaltninger inden for følgende hovedformål: Afsætningsfremme, forskning og forsøg, produktudvikling, rådgivning, uddannelse, sygdomsforebyggelse, sygdomsbekæmpelse, dyrevelfærd, kontrol, medfinansiering af initiativer under EU-programmer samt øvrige foranstaltninger, som ministeren godkender.

Til finansiering af aktiviteterne opkræver Kartoffelafgiftsfonden produktionsafgifter i henhold til gældende bekendtgørelse om produktionsafgifter på kartofler. Derudover søger Kartoffelafgiftsfonden tilskud om medfinansiering af projekter fra Promilleafgiftsfonden for landbrug. Fødevareministeren kan desuden give tilladelse til, at fonden modtager andre midler.

Fondens budget for 2024

Fondens basisbudget for 2024 blev fastlagt af fondens bestyrelse i september 2023. Bestyrelsen budgetterede med indtægter på 6.246 t. kr. inkl. en budgetteret overførsel fra 2023 på 19 t. kr.

Bestyrelsen bevilgede tilskud til gennemførelse af 12 projekter i 2024 for i alt 5.826 t. kr. med en budgetteret overførsel til 2025 på 293 t.kr. svarende til 5 pct. af årets udgifter.

Årsregnskabet for 2024

Kartoffelafgiftsfondens årsregnskab for perioden 1. januar – 31. december 2024 er udarbejdet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugsområdet.

Regnskabet viser en overførsel fra 2024 på 6.318 t. kr. De samlede tilskud i 2024 udgør 4.181 t. kr. mod budgetteret 5.826 t. kr. Det konstaterede underforbrug skyldes, at en række af tilskudsmodtagerne ikke fuldt ud har anvendt de bevilgede tilskud, og især, at projektet *Erstatning til kartoffelavlere ved tab forvoldt af karantænesygdommene ring- og brunbakteriose* hos SEGES Innovation P/S, ikke blev aktuelt at gennemføre i 2024, da avlen blev testet fri for ring- og brunbakteriose. Landbrugets Kartoffelfond anmodede d. 23. februar 2023 Kartoffelafgiftsfonden om at tilkendegive om fonden var villig til at overtage forpligtigelsen vedrørende de midler, som vil blive frigivet i forbindelse med likvideringen af Landbrugets Kartoffelfond. Bestyrelsen i Kartoffelafgiftsfonden besluttede at overtage forpligtelsen og modtog derfor 2.450 t.kr. fra Landbrugets Kartoffelfond.

Fonden har i 2024 haft udgifter til fondsadministration på 103 t.kr. Hovedparten udgør revisionsudgifter på 112 t.kr. Af disse udgør 9 t. kr. en efterregning for revision af årsregnskabet i 2023. Herudover udgør tab på debitorer -20 t.kr. Fondens samlede udgifter udgør 4.284 t. kr.

Fondens anvendelse af midler i 2024

I 2024 er der gennemført 12 projekter med tilskud fra Kartoffelafgiftsfonden inden for hovedformålene afsætningsfremme, forskning og forsøg, rådgivning og sygdomsbekæmpelse. Det væsentligste hovedformål er forskning og forsøg, som udgør 73 pct. af fondens tilskud.

Kredsen af tilskudsmodtagere er bredt forankret i både offentlige og private vidensinstitutioner, virksomheder med udviklings- og forsøgsaktiviteter samt foreninger. De støttede projekter er omtalt i noter til de supplerende oplysninger. I det følgende gennemgås tilskudsmodtagernes anvendelse af deres bevilgede tilskud.

SEGES Innovation P/S

SEGES Innovations samlede tilskud udgør 2.271 t.kr. fordelt på seks projekter. I forhold til den samlede bevilling på 3.640 t.kr. er der et underforbrug på 1.369 t. kr., hovedsageligt som følge af at projektet *Erstatning til kartoffelavlere ved tab forvoldt af karantænesygdommene ring- og brunbakteriose* ikke er gennemført i 2024, da der ikke udbrød hverken ring- eller brunbakteriose i produktionen.

Aalborg Universitet

Aalborg Universitets samlede tilskud udgør 890 t. kr. fordelt på to projekter. I forhold til den samlede bevilling på 1.107 t.kr., er der et underforbrug på 217 t. kr., hvilket bl.a. skyldes bedre synergi af driftsomkostninger på universitetet.

Danespo

Danespos samlede tilskud udgør 755 t.kr. fordelt på to projekter. Projekterne er gennemført som bevilget.

Danske Kartoffler

Det samlede tilskud udgør 150 t.kr. til ét projekt, som er gennemført som bevilget.

Danmarks Kartoffelråd

Danmarks Kartoffelråds samlede tilskud udgør 115 t.kr. I forhold til den samlede bevilling på 174 er dette et underforbrug på 59 t.kr., hvilket bl.a. skyldtes at nogle af aktiviteterne i projektet kunne afvikles på samme arrangement i stedet for over flere.

Begivenheder efter balancedagen

Der er ikke efter balancedagen indtrådt begivenheder, som forrykker vurderingen af årsrapporten.

Årlig status for aktiviteter og resultater af årets støttede aktiviteter

Fonden skal i henhold til administrationsbekendtgørelsen give en årlig status for aktiviteter og resultater af årets støttede projekter. I afsnittene ovenfor er der redegjort for antal bevilgede og gennemførte projekter samt den overordnede økonomi for de gennemførte projekter, herunder fordelingen på tilskudsmodtagere.

Tilskudsmodtagerne har indleveret en faglig afrapportering om de gennemførte projekter, som redegør for projektets leverancer, resultater og forventede effekter. I dette afsnit gives en overordnet faglig status for årets støttede projekter.

Fonden har med udgangspunkt i fondens formål, som er at styrke den samlede kartoffelsektors udvikling og konkurrenceevne, fastlagt en strategi for tilskud i 2024. Fonden prioriterer at fremme grøn vækst og bæredygtig udvikling af erhvervet og derudover har bekæmpelse og forebyggelse af

sygdomme stor bevågenhed for at opretholde en høj sundhedsstatus i fremavlen og produktionen af kartofler. Fonden har på baggrund af det valgt at fokusere på fem indsatsområder:

- Styrkelse af konkurrenceevnen ved forbedring af kvalitet og udbytte gennem effektivisering af avlen
- Fremme af en klima- og miljømæssig forsvarlig og bæredygtig produktion
- Udvikling af metoder og viden, der kan forbedre avlernes driftsledelse
- Udvikling af avlssystemer og produkter
- Formidling af information til avlere og forbrugere, herunder afsætningsfremme

Projekterne fordeler sig på alle fem indsatsområder, jf. projektledernes vurdering i de faglige afrapporteringer. Størstedelen af projekterne understøtter indsatsområdet ” Styrkelse af konkurrenceevnen ved forbedring af kvalitet og udbytte gennem effektivisering af avlen ”, og derefter fordeler projekterne sig næsten lige mellem de resterende indsatsområder.

De støttede projekter er på baggrund af tilskudsmodtagernes afrapportering fagligt omtalt i noterne til de supplerende oplysninger. Der henvises til de supplerende noter eller tilskudsmodtagernes faglige afrapporteringer, som offentliggøres på fondens hjemmeside for yderligere oplysninger.

Fondens egenkontrol

Fonden skal i henhold til § 25 i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet udføre 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. Resultatet af den udførte egenkontrol er 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 2024 konkluderet, at fondens tilskudsforvaltning i 2024 i al væsentlighed har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig lovgivning.

Ledelsespåtegning

Bestyrelsen og administrator har dags dato behandlet og godkendt årsregnskab for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2024 for Kartoffelafgiftsfonden.

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med reglerne i 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 og passiver, finansielle stilling pr. 31. december 2024 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2024.

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

Ledelsesberetningen indeholder endvidere efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold beretningen vedrører.

Årsregnskabet godkendes hermed.

Århus, den 27. maj 2024

Administrator

Thomas Weibeck

Bestyrelse

Kristian Møller Sørensen

Kåre Lehmann Nielsen

Bodil Jørgensen

Carl Heiselberg

Bjarne Hansen

Pia Hoff Hjorth

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til bestyrelsen for Kartoffelafgiftsfonden

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Kartoffelafgiftsfonden 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 revisorers 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, noter samt 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, 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 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.

Aarhus, den 27. maj 2025

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr.: 33 96 35 56

Lars Ørum Nielsen, statsautoriseret revisor,
MNE-nr.: mne26771

Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet for perioden 1. januar – 31. december 2024 er udarbejdet i overensstemmelse med god regnskabsskik i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. inden for jordbrugsområdet.

Regnskabet er opstillet i Landbrugsstyrelsens skabelon herfor.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

Resultatopgørelsen

Indtægter

Indtægter fra produktionsafgifter indregnes i resultatopgørelsen på retserhvervelsestidspunktet i overensstemmelse med modtagne slagte- og eksportindberetninger.

Overført overskud fra tidligere år indregnes som indtægter i indeværende år, da det overførte overskud skal dække indeværende års aktiviteter.

Modtagne tilskud fra Promilleafgiftsfonden o.lign. indregnes i takt med at omkostningerne til de tilhørende tilskudsberettigede aktiviteter afholdes.

Udgifter

Bevilgede tilskud er udgiftsført i henhold til tilskudsberettigede omkostninger i indkomne tilskudsregnskaber for regnskabsåret. Tilskudsregnskaberne er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr. 2198 af 26. november 2021 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. inden for jordbrugsområdet.

Fondsadministrationsomkostninger omfatter omkostninger ved administrationen af fonden, og indregnes i det regnskabsår de vedrører.

Balancen

Likvider

Likvide beholdninger omfatter almindelige bankindeståender.

Tilgodehavender

Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi, med fradrag af nedskrivninger til imødegåelse af forventede tab.

Skyldige tilskud

Skyldige tilskud vedrører den andel af tilskudsmodtagers anvendte tilskud, som endnu ikke er udbetalt.

Periodeafgrænsningsposter (passiv)

Periodeafgrænsningsposter under passiver vedrører tilskud o. lign. modtaget i indeværende år, som vedrører efterfølgende budgetår.

Andre finansielle forpligtelser

Andre finansielle forpligtelser, herunder diverse kreditorer o.lign., måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi.

Kartoffelafgiftsfonden - Regnskab 2024

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Regnskab 2024	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B-A)/A
		A	B	C	D
INDTÆGTER:					
1	Overført fra forrige år	19	1.713	16,2	8915,79
2	Produktionsafgifter	4.360	4.589	43,3	5,26
3	Promillemidler	1.867	1.670	15,8	-10,55
4	Særbevilling og anden indtægt	-	2.450	23,1	-
5	Renter	-	179	1,7	-
				0,0	
I. Indtægter i alt		6.246	10.602	100,00	0,70
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
	Forskning og forsøg i alt	3.295	3.039	72,69	-7,77
	Afsætningsfremme i alt	324	265	6,34	-18,21
	Rådgivning i alt	881	803	19,21	-8,85
	Sygdomsbekæmpelse i alt	85	74	1,77	-12,94
14	Sygdomsforebyggelse i alt	1.241	-	-	-100,00
	Produktudvikling i alt	-	-	-	-
	Uddannelse i alt	-	-	-	-
	Dyrevelfærd i alt	-	-	-	-
	Kontrol i alt	-	-	-	-
6	Særlige foranstaltninger	-	-	-	-
	Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	-	-	-	-
II. Udgifter til formål i alt		5.826	4.181	100,00	-0,28
7 Fondsadministration					
	Fondsadministration - Særpuljer				
8	Revision	80	112		40,00
	Advokatbistand	-	-	-	
11	Effektvurdering	40	7		-82,50
	Ekstern projektvurdering	3	4		25,00
9	Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	4	-		-100,00
10	Tab på debitorer	-	-20	-	
III. Administration i alt		127	103		
IV. Udgifter i alt		5.953	4.284		
15	Overførsel til næste år	293	6.318		
	Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	5%	147%		
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere					
	SEGES Innovation	3.640	2.271	62%	-37,61
	Aalborg Universitet	1.107	890	19%	-19,60
	Danespo	755	755	13%	0,00
	Danske Kartoffler	150	150	3%	0,00
	Danmarks Kartoffelråd	174	115	3%	-33,91
V. I alt		5.826	4.181	100%	-0,28

Kartoffelafgiftsfonden - Regnskab 2024

V. Balance pr 31/12 - 2024

Beløb i 1.000 kr	Regnskab 2024
Aktiver i alt	9.726
Likvide midler:	
Indestående i bank	7.998
Debitorer:	
Produktionsafgifter	54
Promilleafgiftsfonden for landbrug	1.670
Tilgodehavende	4
Passiver i alt	9.726
Kreditorer:	3.299
SEGES Innovation	1.436
Aalborg Universitet	891
Danespo	755
Danske Kartoffler	150
Danmarks Kartoffelråd	67
Revision	102
Effektvurdering	8
Disponible midler:	
Overført fra forrige år	1.713
Årets resultat	<u>4.605</u>
Overførsel til næste år	6.318

Kartoffelafgiftsfonden - Noter til regnskab 2024

Note 1. Overført fra forrige år

Der er en overførsel på 1.713 t.kr. fra 2023 til 2024.

Note 2. Produktionsafgifter

Kartoffelafgiftsfondens budget er baseret på bekendtgørelse om produktionsafgift på kartofler. Bekendtgørelsen har fire kategorier:

- 1) Virksomheder, der sorterer eller pakker læggekartofler og spisekartofler.
- 2) Virksomheder og kartoffelavlere, der sælger industri- og spisekartofler, der ikke forarbejdes i Danmark.
- 3) Forarbejdningsvirksomheder, som anvender kartofler af dansk avl til industriel forarbejdning i Danmark.
- 4) Fysiske eller juridiske personer, der sælger spisekartofler af egen avl eller avl fra nærliggende bedrifter, direkte til forbrugeren eller detailhandlen.

Den gældende afgiftssats, forventede mængde og samlede indtægt for hver gruppe er angivet nedenfor.

Produktionsafgifter	Budget 2024		Regnskab 2024	
	h.kg.	Indtægter kr.	h.kg.	Indtægter kr.
1. Læggekartofler - afgift 0,20 kr./hkg. Eksport og hjemmemarked (Kategori 1)	850.000	170.000	871.208	174.242
2. Spisekartofler - afgift 0,20 kr./hkg. Eksport (Kategori 2)	100.000	20.000	60.664	12.133
Hjemmemarked (Kategori 1 og 4)	1.100.000	220.000	1.026.752	205.350
3. Industrikartofler - afgift 0,20 kr./hkg. Eksport (Kategori 2)	500.000	100.000	536.035	107.207
Hjemmemarked (Kategori 3)	19.250.000	3.850.000	20.451.897	4.090.379
I alt	21.800.000	4.360.000	22.946.555	4.589.311

Note 3. Promillemidler

For 2024 har Promilleafgiftsfonden for landbrug bevilget et tilskud på 1.670 t.kr.

Promillemidler	Budget 2024	Regnskab 2024
	1.000 kr.	1.000 kr.
Afsætningsfremme i alt	148	98
Forskning og forsøg i alt	1.362	1.250
Rådgivning i alt	324	295
Sygdomsforebyggelse i alt	31	27
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0
Uddannelse i alt	0	0
Dyrevelfærd i alt	0	0
Produktudvikling 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
Tilskud fra Promilleafgiftsfonden i alt	1.867	1.670

Penneo dokumentnøgle: FOYAG-9NFWP-FQOZL-DJVBL-6OXUQ-LXIZY

Note 4. Særbevilling og anden indtægt

Fonden overtog forpligtelserne fra Landbrugets Kartoffelfond, og modtog i den forbindelse 2.450 t. kr. fra Landbrugets Kartoffelfond.

Note 5. Renter

Ingen bemærkninger.

Note 6. Særlige foranstaltninger

Ingen bemærkninger.

Note 7. Fondsadministration

Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Udgifterne udgør ca. 400 t.kr., som er finansieret af afkast fra kapitaldepot tilhørende Landbrug & Fødevarer. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

Note 8. Fondsadministration - særpuljer

Ingen bemærkninger.

Note 9. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse

Ingen bemærkninger.

Note 10. Tab på debitorer

Tab på debitorer udgør i alt 20 t.kr.

Note 11. Heraf udisponerede midler

Ingen bemærkninger.

Note 12. Supplerende oplysninger

Ingen bemærkninger

Note 13. Effektivurdering

Fonden har besluttet, at der med ekstern hjælp skal udarbejdes en effektivurderingsrapport.

Note 14. Sygdomme

Fonden har afsat 1.241 t.kr. til erstatning til kartoffelavlere ved tab forårsaget af udbrud af ring- og brunbakteriose. Da der ikke har været et udbrud af hverken ring- eller brunbakteriose er midlerne ikke anvendt.

Note 15. Overførsel til næste år

Fonden har en overførsel på 6.318 t. kr. svarende til 147 %. Overførslen skyldes bl.a. at fonden har overtaget forpligtelserne fra Landbrugets Kartoffelfond, og i den forbindelse overtaget en beholdning på 2.450 t. kr. Herudover var overførslen fra 2023 højere end forventet, hvilket bl.a. skyldtes et underforbrug. Da kartoffelproduktionen i år 2024 er testet fri for ring- og brunbakteriose er midlerne til dette projekt ikke anvendt. Ligeledes har der været et underforbrug for en del af projekterne, da der f.eks. har været bedre synergi mellem driftsomkostningerne eller at flere aktiviteter i forbindelse med arrangementer har kunne afholdes på samme dag.

Supplerende oplysninger - Regnskab 2024 - ordinær

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Regnskab 2024	Specifikation af anvendt statsstøtterege
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere				
SEGES Innovation i alt		3.640	2.271	
Forskning og forsøg				
1	Forebyggelse af kartoffelskimmel	906	882	§14
2	Nye sorter til produktion af kartoffelstivelse	671	656	§14
3	Vækststandsning i kartofler – TERMINATOR	332	332	§14
Forskning og forsøg i alt		1.909	1.870	
Sygdomsbekæmpelse				
4	Erstatning til kartoffelavlere ved tab forvoldt af karantænesygdommene ring- og brunbakteriose	1.241	-	§26
Sygdomsbekæmpelse i alt		1.241	-	
Rådgivning				
5	Specialrådgivning og koordinering af forsøg indenfor kartoffeldyrkning	405	327	§6
Rådgivning i alt		405	327	
Sygdomsforebyggelse				
6	Registreringsnet for kartoffelskimmel, cikader og bladlus	85	74	§14
Sygdomsforebyggelse i alt		85	74	
Aalborg Universitet i alt		587	409	
Forskning og forsøg				
7	Rettidig omhu – skimmelresistente kartofler med cisgenetisk pyramidiserede R-gener	587	409	§14
Forskning og forsøg i alt		587	409	
Danespo A/S i alt		755	755	
Rådgivning				
8	Genbank for bevaring af genomiskeresourcer til kartoffelforædling	476	476	§6
Rådgivning i alt		476	476	
Forskning og forsøg				
9	Udvikling og implementering af markør-assisteret selektion for skimmelresistens til at fremme udviklingen af nye kartoffelsorter med holdbar skimmelresistens	279	279	De minimis
Forskning og forsøg i alt		279	279	
Danske Kartoffler i alt		150	150	
Afsætningsfremme				
10	Informations- og PR-kampagne	150	150	§16
Afsætningsfremme i alt		150	150	
I alt		5.132	3.585	

Supplerende oplysninger - Regnskab 2024 - Klima

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Regnskab 2024	Specifikation af anvendt statsstøtterege
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere				
Aalborg Universitet i alt		520	481	
Forskning og forsøg				
11	MASPot kartoffelpopulationen - en opgradering af en genetisk ressource for fremtiden.	520	481	§14
Forskning og forsøg i alt		520	481	
Danmarks Kartoffelråd i alt		174	115	
Afsætningsfremme				
12	Viden og formidling af kartofflen som er et klimaneutral afgrøde, der bør være helt central i det danske køkken	174	115	§16
Afsætningsfremme i alt		174	115	
I alt		694	596	

Kartoffelafgiftsfonden - Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2020	Regnskab 2021	Regnskab 2022	Regnskab 2023	Regnskab 2024
INDTÆGTER:					
Overført fra forrige år	7.184	1.884	2.582	3.055	1.713
Produktionsafgifter	0	4.974	3.946	4.566	4.589
Promillemidler	2.874	2.736	3.161	1.448	1.670
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	0	2.450
Renter	-35	-37	-36	119	179
Tilskud til fondsadministration	0	0	0	0	0
I. Indtægter i alt	10.023	9.557	9.653	9.188	10.602
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Afsætningsfremme i alt	918	437	370	819	265
Forskning og forsøg i alt	6.373	5.826	4.422	5.745	3.039
Produktudvikling i alt	0	479	0	0	0
Rådgivning i alt	359	0	1.528	691	803
Uddannelse i alt	0	130	0	0	0
Sygdomsforebyggelse i alt	98	0	161	92	0
Sygdomsbekæmpelse i alt	303	0	0	0	74
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	0	0
Kontrol i alt	0	0	0	0	0
Særlige foranstaltninger i alt	0	0	0	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0	0	0
II. Udgifter til formål i alt	8.051	6.872	6.481	7.347	4.181
Fondsadministration					
Fondsadministration - Særpuljer	0	0	0	0	0
Revision	83	86	96	105	112
Advokatbistand	1	0	0	0	0
Effektvurdering	0	0	0	0	7
Ekstern projektvurdering	0	0	0	8	4
Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	4	2	9	0	0
Tab på debitorer	0	16	13	0	-20
III. Administration i alt	88	104	117	113	103
IV. Udgifter i alt	8.139	6.976	6.598	7.460	4.284
Overførsel til næste år	1.884	2.581	3.055	1.729	6.318
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	23	37	46	23	147
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere					
SEGES Innovation P/S	1.888	1.865	2.379	3.893	2.271
Aalborg Universitet	179	203	0	651	890
Aarhus Universitet	938	686	248	841	0
Danespo	902	615	659	645	755
Food Organisation of Denmark	0	0	0	339	0
BJ-Agro Aps	118	110	176	259	0
Andels-kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland	0	0	227	239	0
Danske Kartoffler	223	122	180	180	150
Danmarks Kartoffelråd	142	156	190	150	115
Smagens Univers i alt	100	0	0	150	0
KMC	1.159	1.254	933	0	0
Københavns Universitet	809	603	646	0	0
AKV Langholt	375	787	564	0	0
Tystoftefonden	481	150	203	0	0
Innovationscenter for Økologisk Landbrug	0	202	76	0	0
Velas Samsø	146	85	0	0	0
Kulinarisk Sydfyn	0	34	0	0	0
Frugtformidlingen	258	0	0	0	0
Økologisk Landsforening	233	0	0	0	0
Food Innovation House	100	0	0	0	0
Madkulturen	0	0	0	0	0
Diverse tilskudsmodtagere (u. t.kr. 100)	0	0	0	0	0
I alt	8.051	6.872	6.254	7.347	4.181

PENNEO

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet via Penneo™ sikker digital underskrift. Underskrivernes identiteter er blevet registreret, og informationerne er listet herunder.

“Med min underskrift bekræfter jeg indholdet og alle datoer i dette dokument.”

Thomas Weibeck

LANDBRUG & FØDEVARER F.M.B.A. CVR: 25529529

Administrator

Serienummer: 3548d891-26a1-4997-ae07-0ca4d074e0df

IP: 130.227.xxx.xxx

2025-05-28 08:22:14 UTC



Kåre Lehmann Nielsen

Næstformand

Serienummer: c1723638-7be4-4c35-a677-606d0489f3c2

IP: 130.225.xxx.xxx

2025-05-28 08:34:19 UTC



Bodil Jørgensen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: b2233a4d-412b-40fd-b5ee-b7b4d0671395

IP: 130.226.xxx.xxx

2025-05-28 08:46:23 UTC



Bjarne Sigvardt Hansen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 5995bc11-71f9-4e4f-abbf-a2261db6f473

IP: 80.62.xxx.xxx

2025-05-28 10:39:32 UTC



Pia Hoff Hjorth

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 8b4d2dce-f982-4aa7-953a-b829b37c71a3

IP: 185.5.xxx.xxx

2025-05-28 10:41:06 UTC



Lars Ørum Nielsen

DELOITTE STATS AUTORISERET REVISIONSPARTNERSELSKAB

CVR: 33963556

Statsautoriseret revisor

Serienummer: 78a53711-49cc-46cb-95d5-88acad645078

IP: 163.116.xxx.xxx

2025-05-28 11:24:24 UTC



Dette dokument er underskrevet digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

Dette dokument er forseglet med et kvalificeret elektronisk segl. For mere information om Penneos kvalificerede tillidstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

Når du åbner dokumentet i Adobe Reader, kan du se, at det er certificeret af **Penneo A/S**. Dette beviser, at indholdet af dokumentet er uændret siden underskriftstidspunktet. Bevis for de individuelle underskrivers digitale underskrifter er vedhæftet dokumentet.

Du kan verificere de kryptografiske beviser vha. Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringstjenester for digitale underskrifter.

PENNEO

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet via Penneo™ sikker digital underskrift. Underskrivernes identiteter er blevet registreret, og informationerne er listet herunder.

“Med min underskrift bekræfter jeg indholdet og alle datoer i dette dokument.”

Kristian Møller Sørensen

Formand

Serienummer: 29e94113-f552-48b7-8cc7-5294d6357911

IP: 77.68.xxx.xxx

2025-05-29 11:28:45 UTC



Carl Detlef Heiselberg

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: 36d3e01b-e02d-46db-9c20-962103cf6bd3

IP: 62.66.xxx.xxx

2025-05-30 05:41:45 UTC



Dette dokument er underskrevet digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

Dette dokument er forseglet med et kvalificeret elektronisk segl. For mere information om Penneos kvalificerede tillidstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

Når du åbner dokumentet i Adobe Reader, kan du se, at det er certificeret af **Penneo A/S**. Dette beviser, at indholdet af dokumentet er uændret siden underskriftstidspunktet. Bevis for de individuelle underskrivers digitale underskrifter er vedhæftet dokumentet.

Du kan verificere de kryptografiske beviser vha. Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringstjenester for digitale underskrifter.

Projektbeskrivelser

Note 1: Forebyggelse af kartoffelskimmel

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Formålet er at sikre muligheden for fortsat at kunne bekæmpe kartoffelskimmel og dermed producere kartofler til stivelsesproduktion over de næste 5-10 år ved at kombinere virkemekanismer i svampemidler med resistente sorter.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

AP 1. Skimmelbekæmpelse i sorter med forskellige niveauer af resistens, AP 4. Kombination af kurative fungicider og sortsresistens, og AP 5. Screening af biostimulanter med effekt overfor kartoffelskimmel blev i praksis sammenlagt i én forsøgsserie, og bliver derfor beskrevet fælles nedenunder: Der blev i 2024 anlagt demonstrationsforsøg på to lokaliteter i Arnborg og Dronninglund, hvori der indgik 7 sorter. I de respektive 7 sorter blev der behandlet med 15 forskellige behandlingsstrategier (hvoraf tre var ubehandlet) med forskellige middelvalg og dosering for bekæmpelse. Der var i forsøgsserien fokus på test af strategier med alternative blandingspartnere (f.eks. Mantus, ProCrop Shield og Kaliumfosfonat) samt strategier uden anvendelse af fluazinam og oxathiapipolin. Der blev ugentlig bedømt for kartoffelskimmel og -bladplet, afmodning samt afslutningsvis stivelsesprocent og -udbytte.

AP 2. Skimmelstrategi i sorter med høj resistens: Der blev i 2025 anlagt et forsøg med fire led på to lokaliteter i sorten Janick (AKV304), hvor der blev udført forskellige behandlingsstrategier med fokus på starttidspunkt for første behandling og dosering i henhold til skimmelstyring i høj resistente sorter. Der registrerets for forekomst af skimmel, udbytte og nettoøkonomi. Hertil blev der etableret et sammenligneligt forsøg i sorten Fyone i Dronninglund.

AP 3. Synergieffekt mellem svampemidler med forskellige virkemekanismer: Der er udført ét forsøg på to lokaliteter med 9 led, hvor fluazinam kombineres med de tre tilbageværende svampemidler i forskellige doseringer, og hvor der er fokus på synergieffekten mellem de forskellige blandingspartnere (mandipropamid, cy-moxanil og propamocarb). Betydning af blandingspartner samt anvendelse af alternative blandingspartnere er ligeledes testet i forsøgsserien i 2025. Der er målt udbytte og stivelsesprocent samt bedømt for kartoffelskimmel og -bladplet og afmodning.

Note 2: Nye sorter til produktion af kartoffelstivelse

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Formålet er at forbedre dyrkningssikkerheden og nettoudbyttet ved produktion af kartoffelstivelse ved at afprøve sorters dyrkningsegenskaber, kvælstof- og kaliumoptimum, resistens overfor sygdomme samt lageregenthed på forskellige jordtyper og nedbørsforhold.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Arbejdspakke 1. N-optimum i stivelsesorter på vandet jord: Der er gennemført tre sortsforsøg med afprøvning af 10 sorter, hvor Kuras og Seresta fungerer som målesorter. De resterende otte sorter er afprøvet i sortsforsøgene over tre år for at afdække årsvariationer. Der er målt knoldudbytte og stivelsesindhold samt beregnet stivelsesudbytte for hver sort. Derudover er der registreret data om modenhed, knolddeformiteter, hulhed, rust og skurv. Modtagelighed for kartoffelskimmel, knoldskimmel og kartoffelbladplet er også blevet noteret. På lokaliteterne i Nord- og Midtjylland blev de 10 sorter testet ved fire forskellige kvælstofniveauer, mens forsøget i Sønderjylland kun blev etableret med 10 sorter og ét kvælstofniveau. De fire kvælstofniveauer er anvendt til at beregne det økonomiske kvælstofoptimum under danske forhold. For de sorter, der er testet over flere dyrkningsår, giver resultaterne indsigt i sorternes respektive kvælstofbehov. Kurver for nitratinhold i bladstængler ved N-optimum er ligeledes udarbejdet på baggrund af fem ugentlige målinger af nitratinhold for hvert gødningsniveau i hver sort.

Arbejdspakke 2. N-optimum i stivelsesorter på uvandet jord: På en kystnær lokalitet på Djursland og i Nordjylland er 10 sorter testet i et uvandet sortsforsøg. I disse forsøg er der særligt fokus på tørkestress, men også

Kartoffelafgiftsfonden

på udbyttepotentialer under en kombination af mere lerholdig jord, bedre sædskifte og mindre nedbør. Kalium spiller en rolle i reguleringen af stomata og dermed tørketolerancen. Derfor er der tilføjet to ekstra led med en tilførsel på +50 kg kalium til Kuras og Seresta. Der er registreret data for knoldudbytte og stivelsesindhold for hver sort samt for modenhed, knolddeformiteter, hulhed, rust og skurv.

Arbejdspakke 3. Opformering af læggekartofler: For at sikre en uvildig afprøvning er læggematerialet for alle sorter til de fire sortsforsøg opformeres alle sorter til afprøvning på samme lokalitet. Dette sikrer, at sortsforsøgene afspejler sorternes reelle forskelle og ikke variationer forårsaget af læggekartoflernes oprindelse. I alt er 12 sorter opformet med henblik på sortsforsøg 2025, hvoraf der udvælges 10 sorter til at indgå i forsøget.

Arbejdspakke 4. Test for modtagelighed overfor skimmel: Sorterne fra AP 1 og AP 2 er udlagt som ubehandlede småparceller (trap nursery – 5 knolde per sort) i tilknytning til et trap nursery udsendt af Aarhus Universitet. Her undersøges 10 sorter med kendte R-gener for resistens overfor kartoffelskimmel. Sorternes naturlige resistens overfor kartoffelskimmel er således testet og registreret.

Note 3: Vækststandsning af kartofler - TERMINATOR

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Formålet er udvikle effektive, ikke-kemiske metoder til vækststandsning og dokumentere effekten heraf, så dansk kartoffelproduktion og de tilknyttede arbejdspladser fremtidssikres. Dette sker gennem undersøgelse af mulighederne for at anvende kogsalt og flydende ammoniak til vækststandsning samt at formidle den viden projektet genererer til danske kartoffelavlere.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Der er ikke søgt medfinansiering ved Kartoffelafgiftsfonden til AP 1, AP 2, AP 3 og AP 5 AP 4: Demonstrationsforsøg og formidling Arbejdspakken indeholdt i 2024 to forsøgsserier; to parcellers forsøg og to demonstrationsforsøg. I parcellers forsøget er effekten af kemisk nedvisning med og uden aftopning i læggekartofler testet. I demonstrationsserien er der fokus på sammenligning af kemiske, termiske og mekaniske metoder til brug ved vækststandsning i forskellige sorter, hvor der i 2024 har været ekstra fokus på underskæring, som en metode til at øge effekten af vækststandsningen. Forsøgene er vist frem på to åbent husarrangementer i hhv. Assing og Dronninglund. Hertil er der blevet arrangeret en studietur til Skotland

Note 4: Erstatning til kartoffelavlere ved tab forvoldt af karantænesygdommene ring- og brunbakteriose

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Erstatning til kartoffelavlere ved tab forvoldt af karantænesygdommene ring- og brunbakteriose

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Arbejdspakke 1. Fastlæggelse af erstatningens størrelse ved fund af ring- og brunbakteriose: I tilfælde af konstateret smitte hos en avler kan der søges erstatning for tab i forbindelse med, at kartoflerne sælges til en lavere pris. Der anmodes kun om konsulentbistand fra SEGES i tilfælde af fund af ring- eller brunbakteriose. SEGES orientere Kartoffelafgiftsfondens sekretariat, når alle knoldprøver er færdiganalyseret

Note 5: Specialrådgivning og koordinering af forsøg indenfor kartoffeldyrkning

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Projektets formål er at sikre en fortsat dyrkningssikkerhed og vækst i dansk kartoffelproduktion ved at udvikle, overføre og formidle ny teknologi, tage hånd om akut opståede problemstillinger og ved at deltage og formidle viden fra nationale og internationale møde og konferencer.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Kartoffelafgiftsfonden

Hovedaktiviteter i bevillingsåret Beskriv de gennemførte aktiviteter, og dermed hvad fonden har medfinansieret. Beskrivelsen skal omfatte eventuelle arbejdspekters titler samt aktiviteterne inden for de enkelte pakker (beskrivelsen bør højst fylde ca. hvad der svarer til en A4-side).

AP 1. Deltagelse i internationale kongresser og markdemonstrationer: SEGES Innovation deltog i 2024 i tre europæiske møder omkring kartoffelskimmel og andre fagområder; European Association for Potato Research (EAPR) i Norge, EuroBlight i Holland og Potato Academy i Luxemburg, hvor SEGES Innovation bidrog med indlæg om kartoffelskimmel, gradueret kaliumgødskning og vækststandsning i Danmark. SEGES Innovation deltog desuden i en studietur med de danske DLBR kartoffelrådgivere i Skotland og nordisk møde hos Lyckeby i Sverige. Primært fokus har været opsamling af ny viden, formidling af danske erfaringer og netværksdannelse.

AP 2. Koordinering og afrapportering af Landsforsøg i kartofler: De anvendelsesorienterede forsøg i kartofler blev koordineret og afrapporteret i samarbejde med stivelsesfabrikkerne, de lokale rådgivningsvirksomheders forsøgsenheder og Teknologisk Institut. I 2024 omfattede Landsforsøgene i kartofler i alt 16 forsøgsserier med forskellige problemstillinger indenfor dyrkning af både konventionelle og økologiske kartofler. Forsøgene blev primært udført på forsøgsarealer ved Arnborg i Midtjylland og Dronninglund i Nordjylland. SEGES Innovation arrangerede en kartoffelworkshop for 81 forskere og rådgivere fra ind- og udland, hvor der var speciel fokus på ny viden om sortben fra udlandet, forebyggelse af kartoffelskimmel i 2025 med få tilgængelige midler og alternativer til kemisk ukrudtsbekæmpelse og vækststandsning.

AP 3. Ad hoc problemstillinger: Kartoffelskimmel er den største udfordring i dansk kartoffelproduktion. Der blev foretaget en omfattende formidling omkring forebyggelse af kartoffelskimmel og fungicidresistens ved hjælp af forebyggende strategier indeholdende blanding, alternering af svampemidler samt kombination med resistente sorter. Der blev lavet visuel og fysisk undersøgelse af sortben, virus, deformiteter, rodfiltsvamp i konventionelle og økologiske arealer. Der blev desuden formidlet viden om anvendelse af flydende ammoniak, udvaskningsrisiko for kalium i foråret, ukrudtsbekæmpelse og Miljøstyrelsens afvisning af dispensationsansøgning for Reglone mv.

AP 4. Handleplan for forebyggelse af kartoffelskimmel: Der er i 2024 blevet igangsat og koordineret en europæisk og dansk handleplan for forebyggelse af kartoffelskimmel. Kartoffelbranchen og AU er repræsenteret i arbejdet, som SEGES Innovation koordinerer. SEGES Innovation har ligeledes nedsat en arbejdsgruppe, som koordinerer arbejdet omkring PFAS i essentielle pesticider til forebyggelse af kartoffelskimmel, samt forelagt problemstilling i erhvervet.

Note 6: Registreringsnet for kartoffelskimmel, cikader og bladlus

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation P/S

Formålet er at bidrage til en økonomisk og bæredygtig produktion af kartofler gennem rettidig bekæmpelse af kartoffelskimmel, ved at monitorer denne skadegørere i marken og løbende opdatere registreringsnettet for kartoffelskimmel på LandbrugsInfo.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Der er i 2024 blevet indrapporteret fund af kartoffelskimmel i løbet af vækstsæsonen af konsulenter, der ofte er kartoffelmarkerne. Det drejede sig primært om:

- Planteavlskonsulenter fra rådgivningsvirksomhederne i DLBR, herunder primært den Landsdækkende Kartoffelrådgivning
- Konsulenter ved kartoffelforarbejdende virksomheder, herunder primært KMC og AKV Langholt • Private konsulenter, herunder primært BJ-Agro Samtidig med indrapporteringen blev der taget et billede, hvor billederne blev verificeret af SEGES Innovation og Aarhus Universitet (AU). AU har været ansvarlig for opdatering af BlightTracker og Dashboard til registreringsnettet samt de regionale kort for skimmel. Der har ligeledes været linket til Danmarkskort med skimmelfund på www.landbrugsinfo.dk, som er blevet opdateret dagligt i

Kartoffelafgiftsfonden

sæson. Projektet indeholdt desuden en koordinering af ugentlige telefonmøder (Teamsmøde), hvor alle konsulenter fra stivelsesfabrikkerne, privat- og lokale rådgivningsvirksomheder samt forskere fra Aarhus Universitet deltog igennem hele vækstsæsonen.

Note 7: Rettidig omhu – skimmelresistente kartofler med cisgenetisk pyramidiserede R-gener

Tilskudsmodtager: Aalborg Universitet

I dette projekt vil vi frembringe cisgenetiske varianter af sorten cv. Ydun, samt to forædlingskloner hos Danespo A/S, med henblik på i) at restituere resistensen hos en eksisterende attraktiv stivelseskartoffel, samt ii) facilitere anvendelsen af pyramidiserede R-gener i forædlingsarbejdet hos Danespo.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

AP3: Udvælgelse og Molekylær karakterisering af kloner – år 2 (AAU). Efter planteregeneration af primære cisgene linjer er det analyseret, at hele planten er cisgen ved PCR af forskellige plantedele. Hele genomet for 8 udvalgte linjer udvalgte planter er genomsekventeret med Oxford Nanopore Long Readsequencing. Efterfølgende bioinformatisk analyse har dokumenteret tilstanden, tilstedeværelsen og positionen af den/de cisgenetiske insertions, samt fravær af uvedkommende genetisk materiale.

Note 8: Genbank for bevaring af genomiskeresourcer til kartoffelforædling

Tilskudsmodtager: Danespo A/S

Projektets primære formål er at vedligeholde en genbank hos Danespo A/S bestående af genetiske ressourcer med vigtige agronomiske egenskaber som forædlingsbase for udviklingen af nye sorter til at understøtte den danske kartoffelproduktion og industri.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Genetisk materiale er vedligeholdt/fornyet i hhv. drivhus og invitro. Evaluering og opdatering af det genetiske materiale i genbanken. Dyrkning af historiske navnesorter, samt udsendelse af materialet ved forespørgsler. Samt udveksling af genetiske ressourcer med udlandet.

Note 9: Udvikling og implementering af markør-assisteret selektion for skimmelresistens til at fremme udviklingen af nye kartoffelsorter med holdbar skimmelresistens

Tilskudsmodtager: Danespo A/S

Det primære formål er at fremme udviklingen af nye kartoffelsorter med holdbar skimmelresistens hos Danespo A/S til at understøtte udfasningen af det nuværende fungicid forbrug i produktionen.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

Fonden har støttet genotypning med snp-chip af 400 genotyper, dette bliver og er blevet brugt til at identificere markører associeret med skimmel resistens i kartofler. Det er videre blevet brugt til at lave mere målrettede krydsninger med henblik på kombination af skimmelresistens, som så er blevet testet i et skimmelforsøg som inokuleres med en blanding af skimmel indsamlet i forsøget året før. Disse skimmel smitteracer vedligeholdes hele året og opformeres med henblik på inokulering af skimmelforsøget. Inokuleringen i skimmelforsøget bruges til at scanne genotyperne for fænotypisk skimmelresistens. De genotyper der har fænotypisk resistens, skal så, når markørerne er implementeret fuldt ud, testes for genetisk resistens.

Note 12: Informations- og PR-kampagne

Tilskudsmodtager: Danske Kartoffler

Projektets formål er at øge forbruget af spisekartofler i Danmark til gavn for klimaet, folkesundheden og kartoffelbranchen ved hjælp af en samlet formidling og videndeling mellem flere aktører i kartoffelbranchen.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

AP 1: Formidlingssamarbejde med Culinary Institute by Vejle Erhverv Danske Kartoffler har i samarbejde med Culinary Institute By Vejle Erhverv (CI) dannet ramme om et markedsføringsfremstød af kartofflen til en så bred målgruppe som muligt. Arbejdspakkens overordnede formål var dels i samarbejde at identificere fremtidige indsatsområder og samarbejdsmuligheder og at samarbejde om at formidle CI's kartoffelrelaterede aktiviteter. Derudover var det en del af arbejds pakken, at Danske Kartoffler fik adgang til at anvende CI's foto- og videomateriale på hjemmeside og sociale medier og derigennem promovere CI's aktiviteter og tilbyde forbrugerne inspirerende indhold. Der er afholdt to møder, hvor Danske Kartoffler og CI har koordineret kommunikationen og været i idéforum vedrørende udvikling og markedsføring af nye aktiviteter, som fremmer forståelsen og brugen af kartofler, og som kan gennemføres i fremtidige samarbejdsprojekter.

AP 2: Kommunikativ understøttelse af branchens forbrugerorienterede initiativer Der er mange aktiviteter og kommunikationsfremstød fra aktører i kartoffelbranchen, der hylder og fortæller de gode budskaber om kartoffelen, men mange af dem bliver kun formidlet lokalt og når derfor ikke så bredt ud, som det kunne ønskes. Derfor har Danske Kartoffler i denne arbejds pakke påtaget sig rollen som tovholder på en samlet kommunikation af branchens forbrugerorienterede aktiviteter. Formidlingen har konkret foregået ved omtale eller deling af arrangementer eller kommunikationsmateriale på Danske Kartofflers digitale kanaler eller ved at udsende pressemeddelelser eller presseinvitation i forbindelse med et arrangement. Vi har blandt andet støttet aktiviteter fra Danmarks Kartoffel Råd og Danespo. Derudover har Danske Kartoffler understøttet kartoffelrelaterede arrangementer ved at levere informationsmateriale om kartofler til uddeling til forbrugerne, når det ønskes. En del af denne arbejds pakke har også været at kontakte aktørerne i branchen og oplyse dem om, at Danske Kartoffler kan være behjælpelig med kommunikations- og pressearbejde.

AP 3: Digital kommunikationskampagne til de unge forbrugere på Instagram For at ramme den aldersgruppe, der spiser færrest kartofler (15 – 34 år), har vi kørt en målrettet kommunikationsindsats på et af de medier, aldersgruppen bruger mest, nemlig Instagram. Her har vi gennem tekst, billeder og video formidlet følgende: - Kartofflen har mange ernæringsmæssige gode egenskaber - Kartofflen har en lav klimabelastning - Kartofflen kan tilberedes på utallige måder – herunder egenproducerede opskrifter. Disse budskaber er udvalgt på baggrund af undersøgelser af årsagen til fravalget af kartofler. Hvor det giver mening, har vi også anvendt indholdet til Instagram på den etablerede facebookside, Danske Kartoffler, der har over 37.000 følgere.

AP 4: Udvikling af kartoffelopskrifter.dk Som en selvstændig hjemmeside har vi etableret kartoffelopskrifter.dk. Formålet med siden er at inspirere til nye kartoffelretter og gøre det overskueligt for forbrugerne at vælge kartoflerne til og finde nemme retter med kartofler, samt at aflive myterne om, at kartofler kun kan bruges til traditionelle retter. Siden er SEO optimeret for at få den bedst mulige placering i google-søgninger.

Note 11: MASPot kartoffelpopulationen - en opgradering af en genetisk ressource for fremtiden - År2.

Tilskudsmodtager: Aalborg Universitet

MASPOt er en modelkartoffelpopulation som blev etableret i 2013 og er bliver brugt til at forstå kartoffelgenetik samt evaluering og implementering af genomisk assisteret forædling af nye sorter. Givet udviklingen i DNA sekventering kan vi nu kortlægge al genetisk variation i population ved at sekventere de 18 tetraploide forældre. At kende alle genetiske begivenheder i en population vil give helt nye muligheder for at belyse grundlæggende spørgsmål om nedarvingsmønsteret i tetraploid kartoffel er, samt detaljere, hvordan agronomisk performance reguleres af sammenspil af genetiske elementer, samt forbedre forudsigelsesalgoritmer, således at forædling af nye sorter kan effektiviseres.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

1) Fuld-genom DNA sekventeringer, ca. 50 mia bp pr. individ (ca. 20x dækning af det haploide genom) af alle 18 forældre er udført. 2) Genome mapping, quality control og filtrering af data 3) Karakterisering af den genetiske variation and haplotype modellering er udført. 4) En genetisk map af populationen er udført. Den vil blive brugt til at bestemme LD decay over kartoffelkromosomerne med høj opløsning og identificere hotspots etc. Samt analyse for segregation distortion i populationen. 5) Vigtigheden af molekylær markør densitet og type for Genomisk assisteret forædling er belyst.

Note 12: Viden og formidling af kartofflen som er et klimaneutral afgrøde, der bør være helt central i det danske køkken

Tilskudsmodtager: Danmarks Kartoffelråd

Danmarks Kartoffelråd har til formål at synliggøre kartofflen og dens betydning som en sund, alsidig og klimaneutral afgrøde, samt at få formidlet viden, om den stigende betydning kartofflen har som råstof i forskellige industrielle produktioner.

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

1. Danmarks mesterskab i kartoffeldyrkning Arrangementet blev afholdt på Restaurant Kong Volmer i Odense den 26/4-2024. Formålet var at skabe en forårsfestlighed, hvor avlere under kontrollerede og hyggelige former konkurrerer om Årets bedste knolde, der er dyrket friland. Der serveres kartoffelmad ved dygtige kokke på Restaurant Kong Volmer i Odense med musik fra lokal artist. Målgruppen var avlere, interesseret publikum og foreningsmedlemmer. Avlere, både professionelle og have-entusiaster var inviteret til konkurrencen og fik udleveret læggeknolde til forspiring i januar. På den givne dato i april graves der et antal toppe op – under overvågning! Alt sammen sker under lokale mediers bevågenhed og stor munterhed. På Restaurant Kong Volmer blev der vejret ind og årets vinder Kurt Poulsen fik en pokal. Vinderkartofferne sendes med il post til Dronningens køkken på Amalienborg. Der blev serveret kartoffelmad, sunget og holdt taler – og en lokal artist spillede op.

2. Årets kartoffelambassadør I 2024 blev Rasmus Krarup Jensen udnævnt til Danmarks Kartoffelambassadør den 26/4-2024 på Restaurant Kong Volmer i Odense. Rasmus Krarup Jensen er kok med stor forkærlighed for kartofler og har udgivet Mandekogebogen, der indeholder gastronomi for alle skabt af mænd. Derudover gør han sig bemærket på sociale medier, hvor han i december 2023 præsenterede en kartoffel-julekalender med en ny kartoffelret hver dag frem til jul for sine 87.000 følgere på Instagram.

3. Aktivitetsstande på relevante steder (Tour de Kartoffel) Kok Umut Sakarya og madhistoriker Bettina Buhl vil genforelske danskerne i kartofflen! Til fire af sommerens store fødevareevents blev danskerne med "Tour de kartoffel" inviteret på en kulinarisk rejse med den alsidige kartoffel i hovedrollen. Kartofflen har i mange generationer spillet en afgørende rolle i den danske madkultur. Derfor besøgte de to kendte madaktører i sommeren 2024 fire store fødevareevents med "Tour de kartoffel" ved hhv. Madens Folkemøde i juni 2024, Det Fynske Fællesskue i juni 2024, Copenhagen Cooking i august 2024, og Food Festival Tangkrogern i Århus i september 2024, hvor de hylder kartofflen og giver den betydningsfulde knold den højstatus, den fortjener. Ideen var at være til stede på de store events og her "indfange" især det yngre publikum gennem interessante indslag og gode smagsprøver.