

Promilleafgiftsfonden for frugtavlens og gartneribrug

Telefon 36 16 62 00, E-mail: info@prmfond.dk, CVR 30 93 14 91

REGNSKAB

FOR PERIODEN
1. JANUAR – 31. DECEMBER 2020

Indholdsfortegnelse

Side	
3	Fondsoplysninger
4-6	Ledelsesberetning
7	Ledelsespåtegning
8-10	Revisionspåtegning
11	Regnskabspraksis
12	Resultatopgørelse
13	Noter
14	Balance
15-16	Supplerende regnskabsoplydninger
17	5 års oversigt
18-24	Faglige beretninger

Fondsoplysninger

Navn:

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget

Hvidkærvej 29

5250 Odense SV

Tlf. 36 16 62 00

www.promilleafgiftsfond.dk

info@prmfond.dk

CVR. nr. 30 93 14 91

Bestyrelse:

Søren Flink Madsen, formand

Majken Pagter, næstformand

Axel Månsson

Søren Olesen

Jesper Lund-Larsen

Henning Roed

Bodil Clara Johansen

Jesper Mazanti Aaslyng

Bo Egelund

Leif Bach Jørgensen

Jens Christian Hansen

Administrator:

Dansk Gartneri

Axeltorv 3

1609 København V

Fondssekretariatschef Ole Bønnelycke

Revision:

Deloitte

Postboks 10

5100 Odense C

Telefon: +45 63 14 66 00

Fax: +45 63 14 66 12

mail: odense@deloitte.dk

Statsautoriseret revisor

Heino Hyllested Tholsgaard

Ledelsesberetning for regnskabet 2020

Om fonden

Fondens formål er at styrke frugtavlens og gartneribrugets udvikling.

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. 231 af 22. marts 2018 (landbrugsstøtteleven).

Fonden ledes af en bestyrelse, som består af 6 repræsentanter for landbruget og 5 repræsentanter for offentlige interesser. Repræsentanterne for landbruget udpeges af miljø- og fødevarerministeren efter forudgående udtalelse i enighed fra Landbrug & Fødevarer, Økologisk Landsforening og Dansk Gartneri. Repræsentanterne for offentlige interesser udpeges af ministeren efter fælles udtalelse fra Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Forbrugerrådet Tænk og Det Frie Forskningsråd.

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 i øvrigt foranstaltninger, som fødevarerministeren godkender.

Til finansiering af foranstaltningerne modtager Fonden en andel af statens pesticidafgiftsprovener i henhold til gældende lovgivning. I daglig tale betegnes de overførte midler som promillemidler. Derudover kan Fonden modtage andre midler, som miljø- og fødevarerministeren giver tilladelse til.

Bestyrelsesmedlemmer udpeges for en fireårig periode, den i 2017- 2020 siddende bestyrelse er genudpeget for den nye periode sluttende i 2024.

Fondens budget for 2020

Fondens basisbudget for 2020 blev godkendt af Fondens bestyrelse den 23. oktober 2019. Bestyrelsen budgetterede med en overførsel fra 2019 på 7 t.kr. og bevilgede tilskud til gennemførelse af projekter for i alt 7.089 t.kr. Basisbudgettet for 2020, blev godkendt af Landbrugsstyrelsen den 20. december 2019. Budgettet udviste en overførsel til 2021 på 12 t.kr. svarende til 0,16 % af de samlede udgifter i 2020.

Årsregnskabet for 2020

Fondens regnskab for perioden 1. januar - 31. december 2020 er udarbejdet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktions- afgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet.

Regnskabet viser en overførsel af ordinære promillemidler fra Fødevarerministeriet på i alt 7.200 t.kr. Hertil kommer en overførsel fra 2019 på 191 t.kr. Der har været negative renteindtægter på 9 t.kr. Fonden har i 2017 støttet et projekt under erhvervsudviklingsordningen, hvor fondens andel af ikke godkendte tilskudsberettigede udgjorde 6 t.kr. Fonden har sædvanemæssigt tilbagesøgt og fået tilbagebetalt beløbet som er indtægtsført i regnskabet. Fondens samlede indtægter udgør i alt 7.388 t.kr.

Regnskabet udviser en positiv afvigelse fra budget på 324 t.kr., hvoraf afvigelsen primo udgør 184 t.kr.

Herudover består afvigelsen af tilbagebetalt støtte fra tidligere år 6 t. kr., mindre omkostninger 18 t. kr. samt, at de afgivne tilskudsstilsagn ikke er anvendt fuldt ud 115 t. kr.

Der er realiserede uddelinger på 6.974 t.kr., hvilket er 115 t.kr. mindre end bevilget. Der er tale om mindre forbrug på 8 bevillinger fordelt på 3 tilskudsmodtagere. Udgifterne til fondsadministration udgør i alt 78 t.kr. Udgifterne til bestyrelseshonorar på 32 t.kr. er honorar til formanden.

Effektvurdering er ændret fra udvælgelse af et enkelt projekt til alle projekter gennem en survey, hvor udgiften er

reduceret til betaling af ekstern leverandør.

Fondens samlede udgifter udgjorde 7.043 t.kr., hvilket giver en overførsel på 345 t.kr. til 2021 svarende til 4,89 % af fondens samlede udgifter.

Anvendelsen af promillemidlerne

Ved ansøgningsrunden i oktober 2020, som var fælles med Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter, blev i alt 78 ansøgninger med en sum på 28.464 t.kr. behandlet.

Promilleafgiftsfonden behandlede 36 ansøgninger med en sum på 12.781 t. kr. og imødekom 19 ansøgninger fordelt på 5 ansøgere på 7.089 t.kr., hvor produktionsafgiftsfonden behandlede 42 ansøgninger med en sum på 15.683 t.kr. og imødekom 32 ansøgninger fordelt på 9 ansøgere på 12.625 t.kr. Der blev givet 14 af- eller nedslag på i alt 4.800 t.kr.

Tildelingsraten udgjorde 24 % på antal ansøgninger og 25 % på beløb.

HortiAdvice

Tilsagnet er fordelt på 15 projekter med 5.434 t.kr., hvor anvendelsen udviser 5.297 t.kr. Der tale om et mindre forbrug på 137 t.kr., hvilket fordeler sig på 5 projekter, som mindre besparelser.

Projektet ”Plantebeskyttelse i gartnerierhvervet” blev oprindeligt ansøgt og bevilget som ét projekt på 1.775 t.kr.

Ansøger blev efter bevillingen en del i et større Interreg projekt, hvorfor fonden blev ansøgt og imødekom en opdeling i 2 projekter, hvor 775 t.kr. blev tilbage i den oprindelige ansøgning og en ny ansøgning på netværkssamarbejdet på 1.019 kr. eller til sammen 1.775 t.kr.

Teknologisk Institut

Tilsagnet vedrører 1 projekt på 400 t.kr. som er anvendt fuldt ud.

Dansk Gartneri

Tilsagnet er fordelt på 3 projekter med 502 t.kr. hvor anvendelsen udviser 502 t.kr. Efter budgetaflæggelsen i 2019 er der sket genbevilling til færdiggørelse af et projekttilsagn i 2019 på 44 t. kr.

Københavns Universitet

Tilsagnet er fordelt på 1 projekt med 303 t.kr., hvor anvendelsen udviser 296 t.kr. grundet mindre besparelse.

Faglig afrapportering og effektvurdering

Til efterlevelse af § 23, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet har bestyrelsen besluttet, at alle tilskudsmodtagere aflægger faglige afrapporteringer for samtlige projekter.

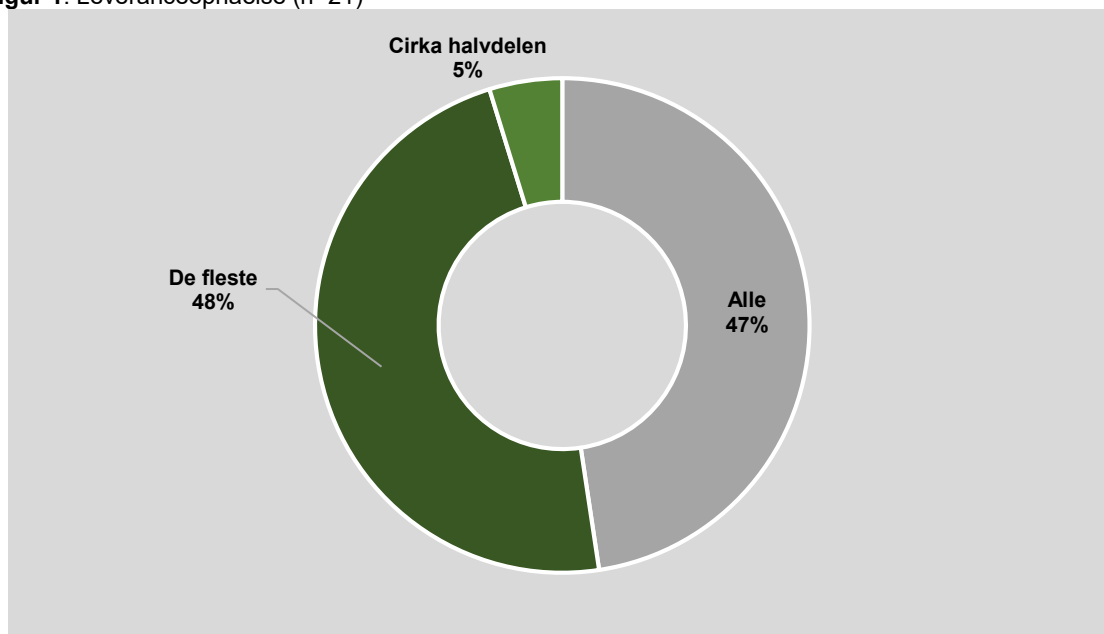
Ved udfyldelse af et spørgeskema har fondens tilskudsmodtagere herudover skullet redegøre for, om de har nået de planlagte leverancer, om projekterne har levet op til de mål, de fastsatte i ansøgningskemaet, samt hvordan resultaterne enten er eller forventes at blive formidlet, så primærproducenterne derved får kendskab til resultaterne og på baggrund heraf har mulighed for at ændre adfærd. I forlængelse heraf har tilskudsmodtagerne skullet sandsynliggøre, hvornår resultaterne forventes at blive implementeret hos primærproducenten.

Bestyrelsen vil anvende resultaterne i det igangværende arbejde med en revision af fondens strategi for den kommende 4 årige bestyrelsesperiode.

Størstedelen af projekterne vurderer, at de har nået alle eller de fleste af de leverancer, som de forventede, da projektet blev igangsat, svarende til 47 pct. og 48 pct. De resterende 5 pct. af projekterne vurderer, at cirka halvdelen af de forventede leverancer er blevet indfriet, jf. figur 1. Projekterne lever derfor op til de mål, der er sat, og som fondsbestyrelsen har bevilget midler til.

Projektlederne fremhæver forskellige barrierer, der har haft betydning for, hvorfor samtlige af de forventede leverancer ikke er blevet indfriet. Herunder adresseres bl.a. ændrede omstændigheder pga. COVID-19, der har medført forsinkelser og aflysninger. Flere af leverancerne forventes færdiggjort i 2021.

Figur 1. Leveranceopnåelse (n=21)



Egenkontrol

Fonden har i henhold til administrationsbekendtgørelsens § 25, stk. 2, nr. 1-12 gennemført egenkontrol. Kontrollen er beskrevet i en kontrolrapport, som er indsendt til styrelsen.

Konklusionen for den gennemførte egenkontrol i 2020 er:

Det vurderes på baggrund af rapporten, at fondens tilskudsforvaltning i 2020 har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig lovgivning.

Bestyrelsens arbejde.

Bestyrelsen har i 2020 afholdt 2 bestyrelsesmøder, begge som fællesmøder med bestyrelsen for Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

1. Forårsmøde den 19. maj 2020 omhandlende regnskabsgodkendelse 2019, samt opslag af næste ansøgningsrunde med strategi, tildelingskriterier, ansøgningsformular, vejledning og effektmål.
2. Efterårsmøde den 26. oktober 2020 omhandlende behandling af indkomne ansøgninger om tilskud i 2020 herunder budget for 2020.

Referater er indsendt til fondens tilsynsmyndighed i henhold til bestemmelsen i administrationsbekendtgørelsen.

Odense den 20. maj 2021

Søren Flink Madsen
Bestyrelsesformand.

LEDELSESPÅTEGNING

Vi har d.d. aflagt årsregnskab for 2020 for Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget. Årsregnskabet er aflagt i henhold til bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 ”Bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet” også kaldet administrationsbekendtgørelsen.

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at regnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver og passiver, finansielle stilling samt resultat.

Fonden har i regnskabsåret gennemført egenkontrol i henhold til administrationsbekendtgørelsens § 25. Resultatet af egenkontrollen er opsummeret i en revisorattesteret rapport, som indsendes til Landbrugsstyrelsen sammen med fondens årsregnskab.

Det er ledelsens vurdering, at fondens tilskudsforvaltning i 2020 har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig lovgivning

Søren Flink Madsen
Formand

Ole Bønnelycke
Sekretariatschef

Odense den 20. maj 2021.
I bestyrelsen:

Søren Flink Madsen
Formand

Majken Pagter
Næstformand

Axel Månsson

Jens Christian Hansen

Søren Olesen

Jesper Lund Larsen

Bo Egelund

Jesper Mazanti Aaslyng

Leif Bach Jørgensen

Henning Roed

Bodil Clara Johansen

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

Til ledelsen i Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2020, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter ”Bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet”.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbrugets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2020 samt af resultatet af Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbrugets aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2020.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt god offentlig revisionsetik, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i ”Bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet”. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit ”Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet”. Vi er uafhængige af Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA’s Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse regler og krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget har som sammenligningstal i resultatopgørelsen for regnskabsåret 2020 valgt at medtage det af bestyrelsen godkendte resultatbudget for 2020. Disse sammenligningstal har 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. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet”. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen ansvarlig for at vurdere Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbrugets 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 Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget, 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 god offentlig revisionsskik, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt god offentlig revisionsskik, 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 Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget 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 Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget 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 Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget 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. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet ’s 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. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet”. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

Erklæring i henhold til anden lovgivning og øvrig regulering

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision

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

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

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

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

Odense, den 20. maj 2021

Deloitte

CVR-nr. 33963556

Heino Hyllested Tholsgaard

statsautoriseret revisor

MNE-nr. mnc34511

Anvendt regnskabspraksis

Generelt

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med ”Bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet”.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

Resultatopgørelsen

Indtægter, promillemidler

Promillemidler indregnes for den periode de vedrører.

Tilskudsudbetalinger

Tilskudsudbetalinger indregnes i henhold til godkendte tilskudsregnskaber og i overensstemmelse med vedtagne bevillinger.

Omkostninger fondsadministration

Omkostninger fondsadministration omfatter omkostninger i henhold til administrationsbekendtgørelsens § 3 stk. 2 og omfatter udgifter til revision, effektivvurdering og bestyrelseshonorar .

Renter.

Renter omfatter renteudgifter af indestående i pengeinstitut.

Balancen

Tilgodehavender

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

Andre finansielle forpligtelser

Andre finansielle forpligtelser måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominal værdi.

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget - Regnskab

Beløb i 1.000 kr.	Senest godkendte budget 2020	Regnskab 2020	Relativ fordeling af B i %	Afvigelse (B-A)/A *100%
	A	B	C	D

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	7	191		2.628,57
2 Produktionsafgifter	0	0		-
3 Promillemidler	7.200	7.200		0,00
4 Særbevilling og anden indtægt	0	6		-
5 Renter	-10	-9		-10,00

I. Indtægter i alt	7.197	7.388		2,65
---------------------------	--------------	--------------	--	-------------

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	450	435	6,24	-3,33
Forskning og forsøg i alt	6.040	4.898	70,23	-18,91
Produktudvikling i alt	303	296	4,24	-2,31
Rådgivning i alt	296	326	4,67	10,14
Uddannelse i alt	0	0	0,00	-
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0,00	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,00	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0,00	-
Kontrol i alt	0	0	0,00	-
6 Særlige foranstaltninger	0	0	0,00	-
Medfinansiering af initiativer under EU-progra	0	1.019	14,61	-

II. Udgifter til formål i alt	7.089	6.974	100,00	-1,62
--------------------------------------	--------------	--------------	---------------	--------------

7 Fondsadministration

8 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		-
Revision	40	41		2,50
Advokatbistand	0	0		-
Effekttvurdering	25	5		-80,00
Ekstern projektvurdering	0	0		-
9 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	31	32		3,23
10 Tab på debitorer	0	0		-

III. Administration i alt	96	78		-18,75
----------------------------------	-----------	-----------	--	---------------

IV. Udgifter i alt	7.185	7.052		-1,85
---------------------------	--------------	--------------	--	--------------

Overførsel til næste år

Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	12	336		
	0	5		

11 Heraf udisponerede midler

Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgift	12	160		
	0	2		

12 Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

HortiAdvice A/S	5.434	5.297	75,95	2,52
Dansk Gartneri	502	546	7,83	-8,76
Landbrug & Fødevarer	450	435	6,24	3,33
Teknologisk Institut	400	400	5,74	0,00
Københavns Universitet	303	296	4,24	2,31

VI. I alt	7.089	6.974	100,00	1,62
------------------	--------------	--------------	---------------	-------------

Noter til regnskab	
1. Overført fra forrige år.	Genbevilling af projekt (nr. 18) 44. t.kr.
2. Produktionsafgifter	ikke relevant
3. Promillemidler	Andrager fondens andel af tilbageførte pesticidmidler.
4. Særbevilling og anden indtægt	Tilbagesøgt støtte 6 t.kr. i et erhvervsudviklingsprojekt. Udbetalt støtte i 2017 er reduceret som følge af medfinansiering af midler fra Erhvervsfrenneordningen.
5. Renter	Bankindeståender har medført renteudgift, der anføres, som en negativ indtægt.
6. Særlige foranstaltninger	ikke relevant
7. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Dansk Gartneri. Omkostningerne udgør ca. 250 t.kr., som er finansieret af Dansk Gartneri. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler".
8. Fondsadministration - Særpuljer	ikke relevant
9. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	Honorar til bestyrelsesformanden udgør 32 t. kr.
10. Tab på debitorer	ikke relevant
11. Heraf udisponerede midler	Ved budgetlægning af 2021 var indregnet en overførsel fra 2020 på 195 t. kr. med en forventet overførsel til 2021 på 10 t.kr. eller netto 185 t.kr. Der er således udisponerede midler på 160 t.kr.
12. Supplerende oplysninger	ikke relevant
13. Effektivurdering	ikke relevant
14. Sygdomme	ikke relevant
15. Valgfri note	ikke relevant

Balance pr. 31 december 2020

Note	Beløb i 1.000 kr.	2019
Aktiver i alt		2.009
Likvide midler:		2.009
Indestående i bank		2.009
Debitorer:		0
Tilgodehavende		
Andre tilgodehavender		
Passiver i alt		2.009
Kreditorer:		1.673
HortiAdvice		1.222
Dansk Gartneri		136
Københavns Universitet		69
Teknologisk Institut		100
Landbrug & Fødevarer		97
Skyldige omkostninger		40
A-skat		9
Disponible midler:		
Overført fra forrige år		191
Årets resultat		145
Overførsel til næste år		336

Supplerende oplysninger - Regnskab

Beløb i 1000 kr.	Senest godkendte Budget 2020	Regnskab 2020	Specifikation af anvendt statsstøtterege
------------------	---------------------------------	---------------	--

VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

HortiAdvice i alt	5.434	5.297	
--------------------------	--------------	--------------	--

Forskning og forsøg

1 Præcisionssåning af gulerødder	800	800	§ 4
2 Plantebeskyttelse i gartnerierhvervet	1775	750	§ 4
3 Bæredygtigt gartneri	375	375	§ 4
4 DIGIMON, digital monitorering af sygdomme	389	340	§ 4
5 Bedre sundhed og kvalitet i potteplanter	328	328	§ 4
6 Forebyggelse og bekæmpelse af kålbrok	300	300	§ 4
7 Efterafgrøder i frilandsproduktion	300	267	§ 4
8 Nye anvendelse af kendte basisstoffer	259	259	§ 4
9 Økologisk og pesticidfri buskfrugt	220	220	§ 4
10 BEESPOKE, øget bestøvning	168	144	§ 4
11 Øget fosforudnyttelse i produktion af grønsager	120	120	§ 4
12 Dobcrop-øget økologisk produktion	106	106	§ 4
13 Spray-Less-mindre spild i jordbær grundet gråskimmel	98	87	§ 4

Forskning og forsøg i alt	5.238	4.096	
----------------------------------	--------------	--------------	--

Rådgivning

14 SOILCOM, vidensformidling om brug af kompost	196	182	§ 2
---	-----	-----	-----

Rådgivning i alt	196	182	
-------------------------	------------	------------	--

Medfinansiering EU programmer

15 Plantebeskyttelse netværkssamarbejde	0	1.019	Interreg
---	---	-------	----------

Medfinansiering EU programmer i alt	0	1.019	
--	----------	--------------	--

Dansk Gartneri i alt	502	546	
-----------------------------	------------	------------	--

Forskning og forsøg

16 HORTPROTECT nye plantebeskyttelsesmidler til dansk gartnerierhverv	402	402	DMG
---	-----	-----	-----

Forskning og forsøg i alt	402	402	
----------------------------------	------------	------------	--

Rådgivning

17 Producentinformation og MPS	100	100	§ 2
18 Korrekt håndtering af spildevand i gartnerierhvervet	0	44	§ 2

Rådgivning i alt	100	144	
-------------------------	------------	------------	--

Landbrug & Fødevarer i alt	450	435	
---------------------------------------	------------	------------	--

Afsætningsfremme

19 Klimakorrektthed, grøntsager der præsterer ligesom kød	450	435	§ 6
---	-----	-----	-----

Afsætningsfremme i alt	450	435	
-------------------------------	------------	------------	--

Teknologisk Institut i alt	400	400	
-----------------------------------	------------	------------	--

Forskning og forsøg

20 Monitorering af mikrobionel plantesundhed	400	400	§ 4
--	-----	-----	-----

Forskning og forsøg i alt	400	400	
----------------------------------	------------	------------	--

Københavns Universitet i alt	303	296	
-------------------------------------	------------	------------	--

Produktudvikling

21 Udvikling af unikke, danske æblesorter	303	296	§ 2
---	-----	-----	-----

Produktudvikling i alt	303	296	
-------------------------------	------------	------------	--

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget

Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2016	Regnskab 2017	Regnskab 2018	Regnskab 2019	Regnskab 2020
INDTÆGTER:					
Overført fra forrige år	468	461	295	244	191
Produktionsafgifter	0	0	0	0	0
Promillemidler	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0	29	6
Renter	0	-9	-12	-10	-9
I. Indtægter i alt	7.668	7.652	7.483	7.463	7.388
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Afsætningsfremme i alt	1.313	0	0	0	435
Forskning og forsøg i alt	5.174	5.032	6.177	6.187	4.898
Produktudvikling i alt	0	0	0	390	296
Rådgivning i alt	240	288	768	609	326
Uddannelse i alt	0	0	196	0	0
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	0	0
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0	0
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	0	0
Kontrol i alt	0	0	0	0	0
Særlige foranstaltninger	0	0	0	0	0
Medfinansiering af initiativer under E	450	1.976	0	0	1.019
II. Udgifter til formål i alt	7.177	7.296	7.141	7.186	6.974
Fondsadministration					
Fondsadministration - Særpuljer					0
Revision	23	31	45	34	41
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	6	30	23	22	5
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodt	1	0	30	30	32
Tab på debitorer	0	0	0	0	0
III. Administration i alt	30	61	98	86	78
IV. Udgifter i alt	7.207	7.357	7.239	7.272	7.052
Overførsel til næste år	461	295	244	191	336
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	6,40	4,01	3,37	2,63	4,76
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere					
HortiAdvice A/s	3.024	4.876	3.609	3.926	5.297
Dansk Gartneri	2.100	2.320	2.451	2.622	546
Landbrug & Fødevarer	0	0	0	0	435
Teknologisk Institut	0	0	600	400	400
Københavns Universitet	0	0	0	238	296
Flora Dania	740	100	218	0	0
Økologisk Landsforening	0	0	196	0	0
Århus Universitet	500	0	67	0	0
GAU	813	0	0	0	0
V. I alt	7.177	7.296	7.141	7.186	6.974

Nr. 1 Præcisionssåning af gulerødder.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 799.870 kr.

Anvendt: 799.870 kr.

Det primære formål med projektet har været at beskrive, hvordan så dybde, plantetal og planteafstand påvirker størrelse og kvalitet af forskellige sortstyper af gulerødder. Planteafstanden modificeres med typen af så skær på såmaskinen. Der er udviklet nye typer så skær til test-såmaskinen. Plantetallet modificeres med hydraulisk motor på test-såmaskinen. Der er gennemført markforsøg med sorter, plantetal og forskellige typer så skær samt så dybde. Der er lavet kvalitetstest af frøene fra de forskellige sorter og anvendt i forsøgene for at sikre kvalitet og ensartethed i forsøgene. Forsøgene har vist, at plantetallet (frø pr. ha) påvirker gulerøddernes størrelse men ikke i nævneværdig grad kvaliteten. Forsøgene har vist, at plantetæthed (afstanden mellem planter) i høj grad påvirker kvaliteten men ikke i nævneværdig grad størrelsen af gulerødderne. Til stor overraskelse for avlerne har ændret så teknik i forsøgene halveret mængden af deforme og rådne gulerødder. Resultaterne var uventede og har ført til, at flere gulerodsproducenter, som følge af projektet, har ændret så teknik og investeret i nye såmaskiner og så skær.

Nr. 2 Plantebeskyttelse i gartnerierhvervet.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 756.172 kr.

Anvendt: 749.547 kr.

Formålet med projektet er at reducere såvel pesticidbelastningen af miljøet som indholdet af pesticidrester i frugt og grønt samt forbedre arbejdsmiljøet.

Godkendelse af nye midler skal ligeledes medvirke til at forbedre økonomien i gartnerierne således, at udflagning af nogle afgrøder/kulturer kan undgås, og beskæftigelsen fastholdes.

På baggrund af forsøgsresultaterne og det øvrige projektarbejde i 2020 vil der i 2021 blive indsendt en række ansøgninger om godkendelser til mindre anvendelser.

Til den økologiske produktion blev der i 2020 givet godkendelser i flere afgrøder samt lavet afprøvninger med alternative midler i en række afgrøder, der efterfølgende vil kunne anvendes i forbindelse med ansøgninger om godkendelse.

Projektet er ikke flerårigt, men aktiviteterne er fortsat fra 2019.

Nr. 3. Bæredygtigt gartneri.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 374.720 kr.

Anvendt: 374.720 kr.

Projektet havde til formål at bidrage til mere bæredygtigt gartnerierhverv, gennem arbejde med bæredygtigheds værktøjet RISE, som er udviklet til landbrug. Igennem projektet er RISE-bæredygtighedsværktøjet blevet opgraderet på flere parametre og kulturer er blevet oprettet. Heraf vil RISE kunne håndtere flere gartnerivirksomheder. Samtidig er der til SEGES formidlet flere forslag til forbedringer, som er mere grundlæggende i RISE, som de har noteret at arbejde videre med i nye versioner af RISE. Projektet har også resulteret i konklusionen, at det vil kræve for store tilpasninger, hvis RISE skal kunne håndtere væksthus- eller containerproduktion. Der har været dialog med flere interessenter igennem projektet, og viden er formidlet ud til blandt andet avlere. For at afprøve tilretningerne i programmet er der udført en RISE-analyse i planteskole.

Nr. 4 DIGIMON digital monitoring af sygdomme.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 389.040 kr.

Anvendt: 340.274 kr.

Der er ved at blive udviklet et billedgenkendelses-software og et kamera, der i marken kan monitorere efter skimmel i Baby Leaf. Der er et stort potentiale for udviklingen og anvendelsen af præcisionsteknologier til nem beslutningsstøtte for miljømæssigt og produktionsøkonomisk optimale tiltag i produktionen.

I 2020 er der gennemført væksthushorsøg med dyrkning af Baby Leaf og opformering af skimmel, samt kontrolleret smitteforsøg. Udviklingen af skimmel på de inficerede planter af Baby Leaf er blevet fotograferet kontinuerligt med faste intervaller af to PC-styrede kameraer.

Gennem vækstsæsonen for Baby Leaf er der i marken taget billeder af spinatskimmel, når dette er konstateret. Billederne skal ”oplære” en algoritme til automatisk genkendelse af skimmel på Baby Leaf.

Der er tale om finansiering af ansøgers andel af et 4-årigt GUDP-projekt til Århus Universitet til 6,1 mio. kr., hvor projekt-året er 2 ud af 3.

Nr. 5. Bedre sundhed og kvalitet i potteplanter.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 328.358 kr.

Anvendt: 328.358 kr.

Forøget fokus fra både detailedet samt forbrugeren, på mere miljøvenlig produktion af pryplanter, har givet stort behov for at finde alternative midler og nye strategier, der kan sikre en høj plante-sundhed og mindske risikoen for sygdomsangreb uden at være til skade for miljø og sundhed.

Der blev gennemført i alt syv forsøg i løbet af projektperioden med henblik på at forbedre planternes sundhed og modstandskraft overfor sygdomsangreb, samt undersøge de alternative midlers vækstregulerende effekter.

Effekt af biostimulanter blev undersøgt mod gråskimmel, meldug og fedtplet i stedmoderblomster.

Effekten af kalciumklorid m.m. blev undersøgt på planternes vækst, tålsomhedstest af en række midler med henblik på at finde mere miljøvenlige alternativer til vækstregulering blev gennemført.

Nr. 6 Forebyggelse og bekæmpelse af kålbrot.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 299.927 kr.

Anvendt: 299.927 kr.

Formålet med projektet var at øge kvalitet og udbytte i kål gennem afprøvning af nye tiltag til at reducere tab som følge af kålbrot. Formålet med projektet Forebyggelse og bekæmpelse af kålbrot var at øge dyrkningssikkerheden driftsøkonomien i dansk kåldyrkning ved bedre monitorering og opnåelse af viden om hvilken kalkningspraksis, der kan reducere angreb.

I projektet er det succesfuldt vist at monitorering med jordprøver, der analyseres for kålbrot- smittesporer med ca. 95% sikkerhed kan forudse, hvor der er høj risiko for udbyttetab grundet kålbrot. Udvides herudover med brug af Bioassays, som afprøvet i projektet, er der mulighed for på et videns grundlag at til- eller fravælge brug af kålbrot tolerante sorter. Projektet har ikke været succesfuldt med at finde en tilpas effektiv kalkningsstrategi, der med sikkerhed kan hæmme kålbrot angreb.

Alt i alt er der fundet 2 gode redskaber, som kan hjælpe avlerne med at opnå højere dyrkningssikkerhed og bedre driftsøkonomi i kålproduktionen.

Nr. 7 Efterafgrøder i frilandsproduktion af grønsager (tidligere sund jord sunde planter).

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 300.000 kr.

Anvendt: 266.891 kr.

Projektets formål var at øge jordfrugtbarhed, kvalitet og udbytte i produktionen af grønsager på friland. Dette er opnået ved at demonstrere og formidle den nyeste viden til producenterne om brug af og fordele ved målrettet anvendelse af grøngødning, efterafgrøder, reduceret jordbearbejdning og sædskifte. Der er udarbejdet et katalog med beskrivelser af egnede efterafgrøder og gennemført forsøg / demonstrationer af blandinger af efterafgrøder / grøngødninger specielt egnet til anvendelse i et grønsagssædskifte. Der kan forventes et øget udbytte på 10% ved anvendelse af efterafgrøder. Der må forventes en mere dyrkningssikker jord grundet opbygning af humus ved brug af projektets anbefalinger.

Nr. 8 Nye anvendelse af kendte basisstoffer.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 259.000 kr.

Anvendt: 259.000 kr.

Formålet har været at reducere pesticidanvendelsen. I projektet er der arbejdet med tre basisstoffer; brændenælde-ekstrakt, pilebarkekstrakt samt natron. Projektet er medfinansiering til et treårigt projekt (2018-2020), bevilget af Miljøstyrelsen med samme navn.

Formålet har været at udføre forsøg i praksis med henblik på at udvide anvendelsesområdet for disse tre basisstoffer.

Projektet har forløbet over tre år. 2020 var det sidste år, hvor de sidste forsøg og gentagelser er udført.

Efter de tre år, står det klart, at resultaterne ikke berettiger at arbejde videre imod en udvidelse af anvendelsesområderne for både brændenældeekstrakt og pilebarkekstrakt. Hvorimod der er søgt og bevilget et projekt med det formål at søge om udvidelse af anvendelsesområdet for natron.

Nr. 9 Økologisk og pesticidfrit buskfrugt.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 220.310 kr.

Anvendt: 220.310 kr.

Projektets formål var at forbedre vilkårene for en rentabel produktion af buskfrugt, som er faldet drastisk de sidste 5 år. Dette er gjort ved at udføre og formidle resultaterne af sortsafprøvning af 23 sorter af solbær, samt viden om bekæmpelse af skivesvamp. Der er udarbejdet behandlingsstrategier for solbær, ribs og stikkelsbær, som ikke giver pesticidrester. Markedet er dog fortsat styret af for lave afregningspriser, hvilket bremser produktionsudviklingen.

Nr. 10 BEESPOKE, øget bestøvning.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 167.395 kr.

Anvendt: 144.046 kr.

Projektet er medfinansiering til et 3 ½-årigt EU-projekt, hvor 16 forskellige partnere har forskellige roller samtidig med, at der i fællesskab vil blive udviklet og foretaget de samme afprøvninger; effekten af flerårige blomsterstriber på forekomsten af vilde bier samt bestøvningsgraden i forskellige havebrugskulturer samt at lave undervisningsmateriale for producenter til etablering og pasning af egen blomsterstribe og egne opgørelser af bestøvere og bestøvningsgrad. Projektarbejdet i Danmark foregår i et tæt samarbejde med Københavns Universitet, og i 2020 er der blevet etableret flerårige blomsterstriber hos alle forsøgsværter, forsøgsprotokollen er gjort færdig, og de første opgørelser udført. Den første temadag med inddragelse af avlere og konsulenter blev afholdt med begrænset deltagerantal.

Projektet forventes at dokumentere hvilke bestøvere, der er vigtige for de forskellige kulturer, effekten af flerårige blomsterstriber og ved formidling af projektets resultater og undervisningsmateriale og temadage skabe et grundlag for øget optag af flerårige blomsterstriber og dermed udbytte og kvalitet i havebrugskulturer.

Nr. 11 Øget fosforudnyttelse i produktion af grønsager.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 120.000 kr.

Anvendt: 120.000 kr.

Formålet er at øge bæredygtigheden af produktionen af frilandsgrønsager ved at udvikle strategier for dels øget udnyttelse af dyrkningsjordens indhold og dels ved øget udnyttelse af ny tilført fosfor.

I projektet undersøges effekten af forskellige fosforgødninger og fosforende gødninger på forskellige jorder. Effekten af forskellige planters evne til at fosfore jorden og optage store mængder fosfor undersøges. Effekten af placeret fosforgødning tæt ved rødderne i stedet for bredstrøning undersøges. Effekten af stigende mængder af fosforgødninger på udbytte og optag af fosforkrævende afgrøde dyrket på forskellige jorder undersøges.

Der er tale om ansøgers andel af et 4-årigt GUDP-projekt på 4,9 mio. kr. til Århus Universitet.

Projektet er en fortsættelse fra 2019 og er dermed år 2 i processen.

Nr. 12 DobCrop – øget økologisk produktion.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 106.000 kr.

Anvendt: 106.000 kr.

Projektets formål var at udvikle et nyt økologisk dyrkningssystem uden brug af husdyrgødning for intensive økologiske gartnerier. Projektet er en del af et større forskningsprojekt med støtte fra GUDP med AU som projektleder. Projektet begyndte den 01-01-2017 og afsluttes den 31-12-2020. HortiAdvice har bidraget med demonstrations- og forsøgsaktiviteter hos de deltagende avlere, samt faglig bistand til Århus Universitet. Der er etableret grøngødning/efterafgrøder tilpasset de forskellige grønsagskulturer for at optimere forsyningen af næringsstoffer. Der er lavet forsøg med samdyrkning af flere slags grønsager for at få en bedre udnyttelse af arealet.

Projektet forventes at bidrage til, at der kommer flere økologiske producenter og højere udbytter, fordi det nye dyrkningssystem kan medvirke til bedre udbytter uden brug af animalske gødninger.

Nr. 13 Spray-Less-mindre spild i jordbær grundet gråskimmel.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 98.000 kr.

Anvendt: 87.515 kr.

Der er i GUDP-projektet udviklet en uafhængig testmetode for bestemmelse af gråskimmel fungicid resistens, så producenterne efter afslutning af GUDP-projektet forventes at kunne få analyseret status for multiresistente (MR) gråskimmelstammer i plantematerialet inden plantning. De foreløbige resultater fra det flerårige GUDP-projekt underbygger, at der er stor forskel i andelen af fungicid resistente gråskimmelstammer mellem plantepartier fra forskellige leverandører og resultaterne viser, at der er sammenhæng mellem forekomsten af multiresistente gråskimmelstammer og andelen af gråskimmelbær i første høstår. Resultaterne viser vigtigheden i, at producenterne bruger tid og energi på at få sundt, rent og godt plantemateriale fra begyndelsen, da det er altafgørende for et godt resultat. Derudover er der flere dyrkningsrelaterede tiltag, som kan implementeres i jordbær-produktionen. Disse vil kunne hjælpe med at sænke udbredelsen af MR gråskimmelstammer og dermed forbedre rentabiliteten i jordbærproduktionen. Som forventet har de foreløbige resultater også vist positiv effekt af hurtig nedkøling lige efter høst. Ved implementering af projektets resultater efter GUDP-projektet afslutning, forventes det på lidt længere sigt at kunne bidrage til en bæredygtig produktion med et reduceret forbrug af pesticider til følge.

Nr. 14 SOILCOM, vidensformidling om brug af kompost.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S

Bevilling: 195.750 kr.

Anvendt: 181.816 kr.

Projektets formål er at øge kvalitet og udbytte i produktionen af gartneriprodukter gennem viden og brug af kompost. Igennem Soilcom-projektet er der opnået viden om plantepatogener og kompost, hvilket er afgørende for brugen inden for gartneri. Dette har resulteret i udarbejdelse af anbefaling til kompostering og kompost, så både avlere og komposteringsfirmaer kan have forståelse af kompostkvaliteten. Der er gennem flere kanaler oplyst om nyhedsbrev, og der er via nyhedsbreve udbredt viden om kompost samt via artikel og oplæg. Der har været arbejdet med kvalitetssikring af kompost-anbefalingen, og i forlængelse heraf er der arbejdet med spiringstest, som kan afdække eventuel fytotoksiske egenskaber i kompost. I samarbejde med avlere er der udarbejdet forsøgsplan for kompost hos henholdsvis grønsagsproducent og planteskole for foråret 2021.

Nr. 15 Plantebeskyttelse netværkssamarbejde.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S

Bevilling: 1.018.828 kr.

Anvendt: 1.018.828 kr.

Projektet skal medvirke til at få godkendt flere såvel konventionelle som alternative plante beskyttelsesmidler i Danmark.

Ved koordinering af forsøg med Sverige og Norge vil ressourcerne til dette arbejde i de tre lande blive optimeret. Det samme er tilfældet ved udveksling af data og faglige informationer i det nordiske konsulentnetværk. Når gartnerierhvervet i nordiske lande optræder som en samlet enhed, giver det også større gennemslagskraft ved kontakt til firmaer og myndigheder.

Forsøgsarbejdet i projektet i 2020 har givet vigtige informationer, der allerede nu kan bruges i forbindelse med nye ansøgninger og brugsvejledninger. Forsøgene har også givet vigtig viden, der kan anvendes i forbindelse med forsøgsplanlægningen i 2021 således, at de forsøg, der skal gentages, kan blive optimeret.

Der er tale om medfinansiering af et EU Interreg program Øresund-Kattegat-Skagerrak.

Nr. 16 Hortprotect nye plantebeskyttelsesmidler til dansk gartneri

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri.

Bevilling: 402.405 kr.

Anvendt: 401.615 kr.

Projektets formål har været at udvikle nye løsninger til de udfordringer inden for plantebeskyttelse, som gartnerierhvervet står overfor. Målet har været at udvikle integrerede løsninger, som både har interesse i den konventionelle og økologiske produktion, og derved blandt andet understøtte omlægningen fra konventionel til økologisk produktion, der sker indenfor flere grene af gartnerierhvervet. En effektiv plantebeskyttelse er afgørende for produktionsøkonomien i gartnerierhvervet. I de senere år er en række pesticider blevet forbudt, som følge af en mere restriktiv godkendelsespolitik i både EU og Danmark.

Projektet har forløbet siden 1. august 2016. I de fire arbejdsplaner er der løbende gennemført planlagte forsøg og afprøvninger.

Da dette var projektets sidste år, var flere aktiviteter i projektet allerede afsluttet. Af aktiviteter i 2020 kan nævnes:

Et nordisk konsulentmøde i Sverige i marts 2020, hvor resultater fra hele projektet blev præsenteret.

Der har været udført forsøg med differentieret behandling af række og rækkel mellemrum i frilandsgrøntsager, samt der er opgjort høst på jordbærplanter. Der er udført gentagelse af forsøg med meldug i potteroser samt forsøg med løggråskimmel. Vitaliteten af udvalgte mikrobiologiske midler ved opblanding i vand, til brug ved dypning af stiklinger er undersøgt.

Generelt har der været fokus på formidling i artikler, nyhedsbreve og ved kurser, samt færdiggørelse af slutrapport.

Alt i alt i projektet er der udviklet værktøjer, arbejdsmetoder eller strategier samt fundet alternative plantebeskyttelsesmidler, som samlet kan bidrage til en reduktion af behandlingshyppigheden i dansk havebrug, og dermed en øget adgang til dansk frugt og grønt med et lavt indhold af pesticidrester.

De kortsigtede effekter synes opnået, da der allerede er taget strategier og testmetoder i brug i erhvervet, ligesom flere af de afprøvede alternative plantebeskyttelsesmidler allerede bruges i de forskellige sektorer. Det er for tidligt at vurdere de langsigtede effekterne, om end det økologiske areal stiger fra år til år, og flere produkter produceres efter strategier med målet at minimere brugen af kemiske plantebeskyttelsesmidler.

Nr. 17 Producentinformation og MPS.

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri.

Bevilling: 100.000 kr.

Anvendt: 100.000 kr.

Formålet var at holde potteplanteproducenterne ajour inden for områderne forskning, forsøg og afsætningsfremme. Producenterne er blevet holdt orienteret om branchen og aktiviteter med relevans for branchen via 6 udsendte Nyhedsbreve og 9 Nyhedsupdates med producentinformation.

Der er ydet rådgivning inden for miljøcertificering om seneste udvikling inden for MPS-certificeringen, gennem et gå hjem møde og udsendelse af 5 MPS nyhedsbreve.

Nr. 18 Korrekt håndtering af spildevand i gartnerierhvervet.

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri.

Bevilling: 44.280 kr.

Anvendt: 44.210 kr.

Med henblik på at undgå utilsigtede udledninger af spildevand til vandmiljøet søges udarbejdet en vejledning til gartnerierne om håndtering af spildevand, idet udslip af pesticider fra væksthuse har været et fokusområde i de sidste 6 år. Oprindeligt var påregnet afslutning i 2019, men grundet manglende analyseresultater og yderligere sparring blev projektet genbevilget til færdiggørelse i 2020.

Arbejdet i 2020 har først og fremmest haft fokus på afklaring, formidling omkring reduktion af pesticidudslip og sparring om Miljøstyrelsens vejledning om spildevand og planteaffald.

Dette er dels sket gennem møder med Odense kommune og Miljøstyrelsen, dels ved et intenst formidlingsarbejde til branchen som helhed.

Resultaterne fra projektet samt myndighedernes krav til væksthugartnerierne er formidlet gennem møder og faglige artikler.

Nr. 19 Klimakorrekt, grøntsager der præsterer ligesom kød.

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer.

Bevilling: 449.850 kr.

Anvendt: 434.883 kr.

Projektets formål var at styrke afsætning af grøntsager til det voksende marked af forbrugere, der ønsker at skære ned på kødforbruget og leve af planteafgrøder og plantebaserede produkter. Projektet ønskede at klæde forbrugere, madskribenter, madprofessionelle, dagligvarehandlen og foodser-vice-sektoren på til at kunne finde samme tilfredsstillelse som kød giver – men i grøntsagernes verden i stedet.

I et samarbejde med en sensoriker blev der gennemført en række smags-test, der undersøgte hvilke grøntsager, der præsterede på samme områder som kød: nemlig på struktur, umami-smag og mæthed.

Resultatet var tre rapporter, der er blevet formidlet via artikler, film og formidlingsarrangementer for et bredt felt af markedsaktører. Formidlingen nåede ud til gartnere, virksomheder, detail, food-service, mad- og sundhedsprofessionelle, madskribenter samt forbrugerne.

Nr. 20 Monitering af mikrobiel plantesundhed.

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut.

Bevilling: 400.000 kr.

Anvendt: 400.000 kr.

Formålet med projektet er overvågning af sundheden i dansk potteplante-, væksthuse- og frilandsgroensagsproduktion. Det sker ved at udnytte de nyeste teknologiske fremskridt indenfor DNA-sekventering. Overvågningen af sundheden skulle hermed forbedres således, at mikroorganismer kan detekteres før de er synlige på planter. Derved kan tiltag iværksættes meget tidligt og dermed reducere anvendelse af bekæmpelsesmidler.

Der er tale om et 3-årigt GUDP støttet projekt med 7,0 mio. kr. til Teknologisk Institut. Der er tale om en fortsættelse på andet år.

Nr. 21 Udvikling af unikke, danske æblesorter.

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet.

Bevilling: 303.000 kr.

Anvendt: 296.282 kr.

Formålet er at udvikle nye unikke robuste æblesorter tilpasset det danske klima med robusthed overfor sygdomme. Nye sorter vil kunne gavne såvel økologiske som konventionelle frugtavlere samt planteskoler.

Der er foretaget screening af frøplantede træer for trækvalitet, angreb af bladsygdomme, vækstkraft og frugtbarhed. Fra træer med de bedste egenskaber udtages podekviste til podning og udplantning på pometet.

Der forventes 30-80 gode sorter til videre selektering, hvor forventningen er 8-10 registrerede danske sorter og yderligere op til 20 sorter til anvendelse i private haver