

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

**Årsregnskab
1. januar – 31. december 2021
CVR nr. 31 09 60 81**

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Fondsoplysninger	3
Ledelsesberetning	4
Ledelsespåtegning	7
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	8
Anvendt regnskabspraksis	11
Resultatopgørelse	12
Noter til resultatopgørelsen	13
Balance pr. 31.12.2021	14
Supplerende oplysning	15
Opgørelse over de seneste 5 år	17
Noter til supplerende oplysninger	19

Fondsoplysninger

Navn

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

Axelborg

Axeltorv 3

1609 København V

Hjemstedskommune: København

CVR nr. 31 09 60 81

Telefon: 33 39 40 00

Mail: info@prdfond.dk

Bestyrelse

Søren Flink Madsen, formand

Majken Pagter, næstformand

Axel Månsson

Søren Olesen

Bodil Clara Johansen

Leif Bach Jørgensen

Renate Müller

Torben Leisgaard

Jens Holme Pedersen

Henrik Hyldegaard Hansen

Martin Jensen

Nicolai Abildgaard

Administrator

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A

Axeltorv 3

1609 København V

Revision

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

CVR-nr.: 33 96 35 56.

Tværkajen 5

5000 Odense C

www.deloitte.dk

Ledelsesberetning

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. 115 af 6. februar 2020 (landbrugsstøtteleven).

Fonden ledes af en bestyrelse, som består af otte repræsentanter for landbruget og fire repræsentanter for offentlige interesser. Repræsentanterne for erhvervet udpeges af fødevareministeren efter forudgående udtalelse i enighed fra Landbrug & Fødevarer, Økologisk Landsforening og Dansk Gartneri. Repræsentanterne for offentlige interesse udpeges af ministeren efter fælles udtalelse fra Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Forbrugerrådet Tænk og Danmarks Frie Forskningsfond.

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.

Det er bestyrelsen, der fastlægger fondens strategi og med udgangspunkt heri vurderer, hvilke projekter der skal modtage støtte. Bestyrelsesmedlemmer udpeges for en fireårig periode, siddende bestyrelse er udpeget for perioden 2021-2024.

Til finansiering af foranstaltningerne opkræver fonden en afgift af landbrugsvarer i henhold til gældende lovgivning. I daglig tale betegnes de opkrævede midler som produktionsafgiftsmidler. Derudover kan Fonden modtage andre midler, som fødevareministeren giver tilladelse til.

Fonden har indgået aftale med Landbrug & Fødevarer om at forestå fondens daglige, administrative ledelse. Det omfatter de praktiske aspekter af fondens drift, samt sikring af en forvaltning i henhold til gældende lovgivning.

Fondens budget for 2021

Ansøgningsrunden for tilskud i 2021 blev gennemført i oktober 2020, med ansøgningsfrist i september 2020.

Fondens basisbudget blev fastlagt af fondens bestyrelse i oktober 2020.

Bestyrelsen bevilgede tilskud til gennemførelse af 28 projekter for sammenlagt 12.877 t.kr. Med samlede budgettede udgifter på 13.093 t.kr. blev der budgetteret med en overførsel til 2022 på 710 t.kr. svarende til 5,4 pct. af årets udgifter.

På baggrund af bestyrelsens beslutninger blev der udarbejdet et basisbudget for 2021, som blev sendt til Landbrugsstyrelsen med henblik på godkendelse. Landbrugsstyrelsen meddelte den 15. december 2020, at basisbudgettet var godkendt.

Årsregnskabet for 2021

Fondens årsregnskab for perioden 1. januar – 31. december 2021 er udarbejdet efter reglerne i bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, jf. nr. 1663 af 14. december 2018.

Regnskabet viser en overførsel fra forrige periode på 3.003 t.kr., jf. fondens 2020-regnskab. Derudover viser regnskabet opkrævede produktionsafgifter på i alt 13.836 t.kr., hvilket er 1.807 t.kr. mere end budgetteret med. Der har været renteudgifter inkl. gebyrer på 38 t.kr. som følge af fondens indestående i banken. Desuden har tidligere støttede projekter valgt at give afkald på deres midler for et samlet beløb på 216 t.kr. De samlede indtægter blev således 17.016 t.kr. mod budgetteret 13.803 t.kr.

Regnskabet viser, at fondens samlede tilskud i 2021 udgør 11.791 t.kr. I forhold til de samlede budgetterede bevillinger på 12.877 t.kr. er der tale om et fald på 1.086 t.kr. Det skyldes, at tilskudsmodtagerne ikke fuldt ud har anvendt de bevilgede tilskud, samt at et projekt gav afkald på deres tilsagn. Udgifter til administration i form af revisionsudgifter udgør 116 t.kr., som omfatter både revision af fondens årsregnskab, egenkontrolrapport samt udtagning af stikprøver. Fondens samlede udgifter udgør dermed 12.016 t.kr., hvilket giver en overførsel på 5.000 t.kr. til 2022, svarende til 41,6 pct. af årets udgifter.

Fondens anvendelse af midlerne i 2021

Fonden har i 2021 ydet tilskud til 29 projekter inden for landbrugsstøttelovens hovedformål: Afsætningsfremme, Forskning og forsøg, Rådgivning, Uddannelse samt Medfinansiering af initiativer under EU-programmer.

Dansk Gartneri

Danske Planteskoler besluttede i 2020 at fusionere med Dansk Gartneri. De projekter der blev søgt i 2020 for 2021, blev ansøgt af Danske Planteskoler. Ved fusionen blev 2021-projekterne overført til Dansk Gartneri og gennemført uændret. Dansk Gartneri samlede tilskud udgør 6.262 t.kr. I forhold til den samlede bevilling på 6.703 t.kr., hvor 5.163 t.kr. var fra Dansk Gartneri og 1.540 t.kr. var fra Danske Planteskoler. Der er tale om et mindre forbrug på 441 t.kr., som følge af lavere projektdgifter end budgetteret, samt en projektførlængelse til 2022.

HortiAdvice:

Det samlede tilskud udgør 2.364 t.kr. fordelt på syv projekter. I forhold til den samlede bevilling på 2.900 t.kr., er der tale om et mindre forbrug på 536 t.kr., som er fordelt på seks projekter. HortiAdvice har givet afkald på midlerne til et af projekterne, og resten har haft et lavere forbrug end forventet.

Danske Havecentre

Det samlede tilskud udgør 1.111 t. kr. fordelt på fire projekter. I forhold til den samlede bevilling på 1.125 t.kr., er der tale om et mindre forbrug på 14 t.kr.

Aarhus Universitet

Det samlede tilskud udgør 732 t.kr. til to projekt. med et mindre forbrug på 3 t.kr.

Innovationscenter for Økologisk landbrug

Det samlede tilskud udgør 523 t.kr. mod det bevilgede på 549 t.kr. Projektet blev oprindeligt bevilget til Økologisk landsforening, men blev overdraget til Innovationscenter for Økologisk landbrug i løbet af 2021.

Økologisk Landsforening

De havde oprindeligt en samlet bevilling på 1.049 t.kr. fordelt på to projekter, men et projekt blev overdraget. Det samlede tilskud udgør derfor 449 t.kr. med et mindre forbrug på 51 t.kr.

Teknologisk Institut

Det samlede tilskud udgør 213 t.kr. til ét forskningsprojekt., som er anvendt fuldt ud.

ARDO

Det samlede tilskud udgør 137 t.kr. I forhold til den samlede bevilling på 152 t.kr., er der tale om et mindre forbrug på 15 t.kr.

De støttede projekter er fagligt omtalt i noterne til de supplerende oplysninger.

Begivenheder efter balancedagen

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

Effektvurdering af aktiviteter i 2021

Formålet for Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter er at styrke frugtavlens og gartneribrugets udvikling. Fonden har med udgangspunkt i fondens strategi støttet både projekter, der giver værdi her og nu, og projekter, der skaber værdier i fremtiden.

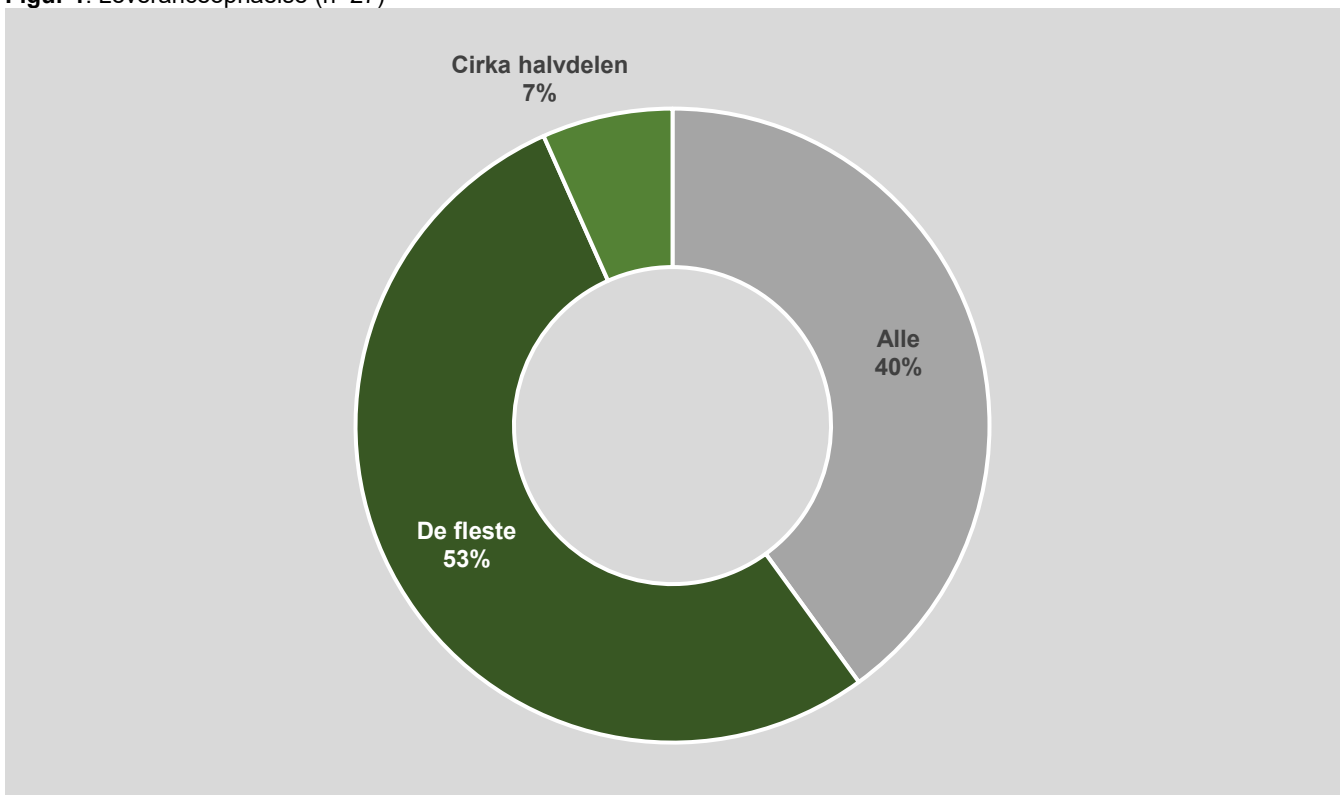
Med henvisning til § 23, stk. 2, i bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet, er alle projekter blevet effektvurderet.

Projekterne har skulle udarbejde en skriftlig afrapportering, hvor de har skulle redegøre for, om projekterne har opnået de forventede leverancer og de forventede effekter, derudover har de skulle beskrive projektets resultater samt sandsynliggøre, hvornår resultaterne forventes at blive implementeret.

Størstedelen af projektlederne vurderer, at de har nået alle eller de fleste af de leverancer, som de forventede, da projektet blev igangsat, svarende til hhv. 41 pct. og 55 pct. Blot 4 pct. af projekterne vurderer, at de har nået omkring halvdelen af de leverancer, som de forventede ved projektets start, jf. figur 1.

Projekterne lever derfor i høj grad op til de mål, der er sat, og som fondsbestyrelsen har bevilget midler til. I projekterne, hvor det ikke er alle de forventede leverancer, der er opnået, fremhæves Covid-19 restriktioner som primærårsag hertil.

Figur 1. Leveranceopnåelse (n=27)



Penneo dokumentnøgle: BTDPQ-VKGD5-XEEJ2-SUNC1-58ICT-PU7PH

Fondens egenkontrol

Fonden skal i henhold til §25 i administrationsbekendtgørelsen nr. 2128 af 17. december 2020 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet sørge for at der udføres egenkontrol, der sikrer, at tilskudsforvaltningen er i overensstemmelse med de forvaltningsmæssige regler og principper, som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning. Gældende vejledning er Moderniseringsstyrelsens Vejledning om effektiv tilskudsforvaltning af marts 2016.

Fondens egenkontrol er beskrevet i et egenkontrolprogram. I henhold til administrationsbekendtgørelsen er resultatet af den udførte egenkontrol blevet opsummeret i en rapport for kalenderåret 2021. 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 konkluderet, at fondens tilskudsforvaltning i 2021 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 2021 for Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, jf. nr. 1663 af 14. december 2018.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver og passiver, finansielle stilling pr. 31. december 2021 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2021.

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.

København, den 11. maj 2022

Administrator

Natasja Emanuelle Jelskov

Bestyrelse

Søren Flink Madsen, formand

Majken Pagter, Næstformand

Torben Leisgaard

Axel Månsson

Søren Olesen

Bodil Clara Johansen

Leif Bach Jørgensen

Renate Müller

Nicolai Abildgaard

Martin Jensen

Henrik Hyldegaard Hansen

Jens Holme Pedersen

Den uafhængige revisors revisionspåtegning

Til bestyrelsen for Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2021, 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 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 2021 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2021 i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision, de yderligere krav, der er gældende i Danmark samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i administrationsbekendtgørelsen. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionserklæringens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af tilskudsregnskabet". Vi er uafhængige af selskabet 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. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugs- og fiskeriområdet. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

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

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, 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 opret holder 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. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdets regler.

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse nr. 1663 af 14. december 2018 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

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

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

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

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

København, 11. maj 2022

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

CVR-nr.: 33 96 35 56

Heino Hyllested Tholsgaard

Statsautoriseret revisor

MNE-nr.; mne34511

Anvendt regnskabspraksis

Årsregnskabet er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om administration og revision af promille - og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, jf. nr. 1663 af 14. december 2018.

Årsregnskabet er opdelt i indtægter, udgifter og balance. Under indtægter og udgifter er vist senest godkendte budget for 2021 og regnskabet for 2021 med angivelse af indtægter og udgifter fordelt på tilskudsmodtagerens aktiviteter.

Regnskabet er opstillet i Landbrugsstyrelsens skabelon herfor.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

Resultatopgørelsen

Indtægter

Produktionsafgifter indregnes for den periode de vedrører.

Udgifter

Bevilgede tilskud er udgiftsført i henhold til indkomne tilskudsregnskaber udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugsområdet, jf. nr. 1663 af 14. december 2018.

Omkostninger fondsadministration

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

Renter

Renter omfatter renteudgifter af indestående i pengeinstitut.

Balancen

Likvider

Likvide beholdninger omfatter almindelige bankindeståender.

Skyldige tilskud

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

Andre finansielle forpligtelser

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

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter - Regnskab 2021

Beløb i 1000 kr. Note	Budget 2021	Regnskab 2021	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A
	A	B	C	D

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	1.794	3.003		67
2 Produktionsafgifter	12.029	13.836		15
3 Promillemidler	0	0		-
4 Særbevilling og anden indtægt	0	216		-
5 Renter	-20	-38		92
I. Indtægter i alt	13.803	17.016		23

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	3.156	2.920	25	-7
Forskning og forsøg i alt	3.677	3.139	27	-15
Produktudvikling i alt	0	0	0	-
Rådgivning i alt	815	694	6	-15
Uddannelse i alt	100	100	1	0
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	-
Kontrol i alt	0	0	0	-
6 Særlige foranstaltninger i alt	0	0	0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-progra	5.129	4.938	42	-4
II. Udgifter til formål i alt	12.877	11.791	100	-8

7 Fondsadministration

8 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		-
Revision	40	116		189
Advokatbistand	0	0		-
Effektvurdering	25	8		-68
Ekstern projektvurdering	0	0		-
9 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	51	55		8
10 Tab på debitorer	100	46		-54

III. Administration i alt	216	225		4
----------------------------------	------------	------------	--	----------

IV. Udgifter i alt	13.093	12.016		-8
---------------------------	---------------	---------------	--	-----------

Overførsel til næste år	710	5.000		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	5,4	41,6		

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Dansk Gartneri	5.163	6.262	53	21
HortiAdvice A/S	2.900	2.364	20	-18
Danske Havecentre	1.125	1.111	9	-1
Aarhus Universitet	735	732	6	0
Innovationscenter for Økologisk landbrug	0	523	4	
Økologisk Landsforening	1.049	449	4	-57
Teknologisk Institut	213	213	2	0
ARDO	152	137	1	-10
Danske Planteskoler	1.540	0	0	-100

V. I alt	12.877	11.791	100	-8
-----------------	---------------	---------------	------------	-----------

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter - Noter til regnskab 2021

Note 1. Overført fra forrige år	Der er overført 3.003 t.kr. ift. 2020 regnskabet.					
Note 2. Produktionsafgifter	Budget 2021			Regnskab 2021		
Produktionsafgifter i 2021:	Promille-sats	Afgiftsgrundlag mio.kr.	Afgifter t.kr.	Promille-sats	Afgiftsgrundlag mio.kr.	Afgifter t.kr.
Grundafgift			285			256
Kernefrugt, upakket	5,00	120	600	5,00	113	563
Stenfrugt	4,65	29	135	4,65	34	157
Busk- og bærfrugt	4,60	188	865	4,60	302	1.390
			1.885			2.367
Grundafgift			265			248
Grøntsager på friland	3,00	1.015	3.045	3,00	1.157	3.472
			3.310			3.720
Grundafgift			4			3
Dyrkede svampede	0,25	28	7	0,25	85	21
			11			24
Grundafgift			42			34
Grøntsager i væksthus	2,00	592	1.184	2,00	612	1.223
			1.226			1.257
Grundafgift			215			196
Potteplanter	1,60	1.720	2.752	1,60	1.794	2.870
			2.967			3.066
Grundafgift			210			214
Planteskoleplanter	4,50	540	2.430	4,50	708	3.188
			2.640			3.402
I alt			12.039			13.836
3. Promillemidler	Ikke relevant					
4. Særbevilling og anden indtægt	Tilbageførsel af tidligere bevilget projekt. Fonden modtog ingen særbevillinger i 2021.					
5. Renter	Negativ rente af indestående i bank modregnet morarenteindtægter.					
6. Særlige foranstaltninger	Ikke relevant					
7. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne udgør ca. 750 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 på 55 t.kr.					
10. Tab på debitorer	Hensat til tab på produktionsafgifter.					
11. Effektvurdering	Effektvurdering af projekterne.					
10. Sygdomme	Ikke relevant					
11. Valgfri note	Ikke relevant					

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter - Regnskab

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2021
VI. Balance pr. 31/12 - 2021	
Aktiver i alt	7.436
Likvide midler:	
Indestående i bank	7.219
Tilgodehavende afgifter	217
Passiver i alt	7.436
Kreditorer:	
Dansk Gartneri	1.201
HortiAdvice	461
Danske Havecentre	268
Innovationscenter for Økologisk landbrug	185
Aarhus Universitet	181
Skyldige omkostninger	58
Teknologisk Institut	53
Ardo	23
A-skat	7
Disponible midler:	
Overført fra forrige år	3.003
Årets resultat	1.997
Overførsel til næste år	5.000

Supplerende oplysninger - Regnskab 2021

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2021	Regnskab 2021	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere				
Dansk Gartneri i alt		5.163	6.262	
Medfinansiering af initiativer under EU programmer				
1	Mere frisk frugt og grønt i hverdagen - med Sæsonkampagnen	3.567	3.547	EU 1144/2014
2	More Green Cities	0	219	EU 1144/2014
I alt Medfinansiering under EU programmer		3.567	3.766	
Afsætningsfremme				
3	Forbrugerrettet markedsføring via digitale kanaler til gavn for potteplantebranchen.	950	892	§ 6
4	Afsætningsfremme af planteskoleplanter med bæredygtig vinkel	0	337	§ 6
5	Fødevarer dagen 2021 – Gennemførelse af faglig frugt- og grøntsessions samt uddeling af Frugt- og grøntprisen	237	231	§ 6
I alt Afsætningsfremme		1.187	1.460	
Rådgivning				
6	Udvikling af væksthushortneriernes miljøforhold	409	408	§ 2
7	Udvikling af planteskoleerhvervet via faglige fora	0	198	§ 2
8	Internationalt samarbejde på planteskoleområdet	0	48	§ 2
9	Promovering af plantning i minivådområder	0	40	
I alt Rådgivning		409	694	
Forskning og forsøg				
10	Nye strategier for brug af herbicider	0	207	DMG
11	Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse i planteskoler	0	135	DMG
I alt Forskning og forsøg		0	342	
HortiAdvice A/S		2.900	2.364	
Forskning og forsøg				
12	Nye strategier til bedre sundhed og kvalitet i potteplanter	426	426	§ 4
13	Dyrkning af grønsager på kamme	440	419	§ 4
14	Bæredygtig klimastyring i væksthushortnerier	362	0	§ 4
15	Alternative bekæmpelsesstrategier i væksthushortnerier	290	280	§ 4
16	Sprayless. Bekæmpelse af gråskimmel i jordbær	70	67	§ 4
I alt Forskning og forsøg		1.588	1.192	
Medfinansiering af initiativer under EU programmer				
17	Regionalt netværk og samarbejde om plantebeskyttelse	1.079	955	EU 1299/2013
18	Beespoke	233	217	EU 1299/2013
I alt Medfinansiering under EU programmer		1.312	1.172	
Danske Havecentre i alt		1.125	1.111	
Afsætningsfremme				
19	Haveglæder – grøn formidling til forbrugerne	875	863	§ 6
20	Månedens Plante, Rosens uge og Æblets uge	75	75	§ 6
21	Havens Dag 2021 med temaet 'Dyreliv i haven'	75	73	§ 6
I alt Afsætningsfremme		1.025	1.011	
Uddannelse				
22	Elektronisk nyhedsbrev	100	100	§ 2
I alt uddannelse		100	100	

Supplerende oplysninger - Regnskab 2021

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2021	Regnskab 2021	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Århus Universitet i alt		735	732	
Forskning og forsøg				
23	Robuste sorter af spiseløg til øko- & konventionel avl	500	497	§ 4
24	Forstærket ukrudtsbekæmpelse i frilandsafgrøder ved hjælp af flydende gødning	235	235	§ 4
I alt Forskning og forsøg		735	732	
Innovationscenter for Økologisk Landbrug i alt		0	523	
Forskning og forsøg				
25	Kulstofbinding i økologisk grønsager	0	523	§ 4
I alt Forskning og forsøg		0	523	
Økologisk Landsforening i alt		1.049	449	
Afsætningsfremme				
26	1 bliver til 2 double up på økologisk frugt og grønt	500	449	§ 6
I alt Afsætningsfremme		500	449	
Forskning og forsøg				
	Kulstofbinding i økologisk grønsager	549	0	§ 4
I alt Forskning og forsøg		549		
Teknologisk Institut i alt		213	213	
Forskning og forsøg				
27	Bæredygtig klimastyring i væksthushaverier	213	213	§ 4
I alt Forskning og forsøg		213	213	
ARDO A/S i alt		152	137	
Forskning og forsøg				
28	Økologisk produktion af bønner til høst før modenhed (Soya (Edamame) og Hestebønne)	89	89	DMG
29	Kan efterafgrøder bekæmpe ærterodrød i ærteavl	63	49	DMG
I alt Forskning og forsøg		152	137	
Danske Planteskoler i alt		1.540	0	
Rådgivning				
	Udvikling af planteskoleerhvervet via faglige fora	310	0	§ 2
	Internationalt samarbejde på planteskoleområdet	96	0	§ 2
I alt Rådgivning		406	0	
Forskning og forsøg				
	Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse i planteskoler	233	0	DMG
	Nye strategier for brug af herbicider	207	0	DMG
I alt Forskning og forsøg		440	0	
Afsætningsfremme				
	Planteskoleplanter med bæredygtig vinkel	444	0	§ 6
I alt Afsætningsfremme		444	0	
Medfinansiering af initiativer under EU programmer				
	More Green Cities	250	0	EU 1144/2014
I alt Medfinansiering under EU programmer		250	0	

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2017	Regnskab 2018	Regnskab 2019	Regnskab 2020	Regnskab 2021
INDTÆGTER:					
Overført fra forrige år	1.509	1.934	1.876	2.165	3.003
Produktionsafgifter	12.301	11.969	2.660	12.886	13.836
Promillemidler	0	0	0	0	0
Særbevilling og anden indtægt	0	0	10.391	16	216
Renter	10	11	-29	-8	-38
I. Indtægter i alt	13.820	13.914	14.898	15.059	17.016
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Afsætningsfremme i alt	5.755	5.076	4.880	8.168	2.920
Forskning og forsøg i alt	2.310	2.892	2.659	1.766	3.139
Produktudvikling i alt	0	0	0	0	0
Rådgivning i alt	1.468	883	1.367	1.165	694
Uddannelse i alt	150	85	267	93	100
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	2.089	2.976	3.461	706	4.938
II. Udgifter til formål i alt	11.772	11.912	12.634	11.898	11.791
Fondsadministration					
Fondsadministration - Særpuljer	0	0	0	0	0
Revision	36	56	52	77	116
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	25	19	23	5	8
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodt	53	51	51	53	55
Tab på debitorer	0	0	-27	23	46
III. Administration i alt	114	126	99	158	225
IV. Udgifter i alt	11.886	12.038	12.733	12.056	12.016
Overførsel til næste år	1.934	1.876	2.165	3.003	5.000
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	16,3	15,6	17,0	24,9	41,6
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere					
Dansk Gartneri	2.573	2.233	6.418	7.664	6.262
HortiAdvice A/S	2.147	3.630	2.569	1.003	2.364
Danske Havecentre	1.222	1.034	1.200	1.090	1.111
Århus Universitet	500	0	67	67	732
Innovationscenter for Økologisk lanc	0	0	0	0	523
Økologisk Landsforening	0	0	0	506	449
Teknologisk Institut					213
ARDO	166	137	156	91	137
Danske Planteskoler	1.098	1.070	1.442	1.022	0
Frugtformidlingen	500	300	602	455	0
Odense Blomsterfestival	0	194	180	0	0
Flora Dania	3.240	3.000	0	0	0
Landbrug & Fødevarer	187	0	0	0	0
Løgdriverklubben	0	246	0	0	0
Væksthusgrøntsagssektoren	139	68	0	0	0
V. I alt	11.772	11.912	12.634	11.898	11.791

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

1. Mere frisk frugt og grønt i hverdagen - med Sæson-kampagnen

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formål med Sæson-kampagnen har været at øge forbruget af sæsonaktuel frisk frugt og grønt i Danmark til gavn for alle producenter. Målet var at få den enkelte forbruger til at lave små ændringer i de eksisterende måltidsvaner mod et større indtag af frisk frugt og grønt.

Aktiviteter:

Sæson-kampagnen 2021 har primært været en digital kampagne. Kampagnens omdrejningspunktet var hjemmesidensæson.dk, som er et stort opskriftsunivers og en kilde til viden om frugt og grønt.

I 2021 er der brugt mange ressourcer på at få udviklet en helt ny hjemmeside til sæson.dk. Vi lykkedes med at få skabt en ny solidbase for Sæson-kampagnen med en velfungerende søgefunktion, et univers, som er let at navigere rundt i, og en god platform for Sæson-kampagnen, som kan bruges i mange år fremover.

Som en del af processen blev opskrifterne bearbejdet, så de fik en trin-for-trin fremgangsmøde, ingrediens lister, der kan skaleres op og ned, tags til filtrering/søgning af opskrifter og supplerende information om gluten-indhold, laktose-indhold m.m.. Der blev udviklet et modul i CMS-systemet til sikre automatisk ernæringsberegning af opskrifterne, så alle opskrifter nemt kan beregnes, og nærings-oplysningerne kan efterfølgende synliggøres på sæson.dk. Der blev udviklet 42 nye opskrifter til sæson.dk i et samarbejde med opskriftudviklerne Julie Karla og Maria Charlotte Larsen. Opskrifterne er tilgængelige på Sæsons hjemmeside, anvendt i opslag på de sociale medier og i Sæsons madplaner. De nye opskrifter er desuden anvendt i samarbejdet med dagligvarehandlen. Derudover blev der udviklet opslag med budskaber, der støttede op om De nye Officielle Kostråd.

Derudover er der afholdt 1:1 møder med repræsentanter fra Hjerteforeningen og Madkulturen m.h.p. på fremtidige samarbejder.

Der er som planlagt tilkøbt frugt og grønt forbrugsdata fra analysevirksomheden GfK til evaluering af frugt og grøntforbruget i dagligvarehandlen, hvor ud fra effekten af kampagnen vurderes. Der er blevet udarbejdet evalueringsrapporter fra GK, IUM og GfK baseret på kampagnedata og udbytte. Erfaringer og indsigter bruges fremadrettet til optimering af kampagnen.

2. More Green Cities

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet med projektet er indirekte at øge afsætning af planteskoleplanter. Dette opnås ved at tydeliggøre planters positive aftryk i byerne. Derfor er projektets formål også, at brugen af flere planter i byerne vil reducere stress, øge biodiversiteten, mindske luftforurening, være et værn mod for lille afløbskapacitet ved skybrud og give flere sociale uendørs mødesteder. Projektet vil således være rettet imod både konventionelle og økologiske planteskoleplanter.

Aktiviteter:

Der har været forskellig form for kommunikation/markedsføring om grønne byer gennem flere forskellige platforme. GrønNorm har været promoveret på messer/konferencer/webinar. Grøn Norm udarbejdet i Danmark har givet inspiration til øvrige Green Cities partner-lande. Green City Award er blevet kåret.

Der har været forskellig form for kommunikation/markedsføring om grønne byer via 1 brochure, 1 folder. 4 Nyhedsbreve er udsendt til 250 modtagere, som har ønsket at modtage nyhedsbrevet. På website <https://dk.thegreencities.eu> er der kommunikeret 8 best practices og 22 nyheder, foruden der er posted på Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram og 7 videoer på YouTube. Grøn Norm har været promoveret på 9 messer/konferencer/webinar i 2021, hvor der i alt har været 1.790 deltagere, foruden deltagelsen på Have&Landskab messen

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

3. Forbrugerrettet markedsføring via digitale kanaler til gavn for potteplantebranchen.

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Digital Markedsføring af potteplantebranchen har til formål at fremme afsætningen af potteplanter gennem profilering af planterne på digitale platforme, hvor forbrugerne primært bevæger sig i dag. Planterne italesættes direkte over for forbrugeren i situationer, hvor forbrugerne er modtagelige over for påvirkning og gennem samarbejde med bloggere påvirkes forbrugerne fra flere sider.

Aktiviteter:

AP1: Målgruppeanalyse:

I samarbejde med eksternt bureau blev der udarbejdet en målgruppeanalyse, som bidrog med data til at målrette de salg fremmende aktiviteter på såvel hjemmesiden som på de sociale medier.

AP2: Hjemmeside:

Hjemmesiden www.Floradania.dk blev løbende optimeret op mod søgemaskiner (SEO) og fungerede som ankerside for brancherettet information og inspiration. Det er også via hjemmesiden, at der blev givet adgang til et stort fotomateriale med sæsonaktuelle billeder.

AP3: Sociale medier:

Der blev i samarbejde med eksternt samarbejdspartner udarbejdet en målrettet kommunikationsplan for såvel Facebook- og Instagram-side med samme navn: Floras Grønne Fortællinger.

Til de professionelle brugere blev der også udarbejdet content på LinkedIn med aktuelle brancheaktiviteter.

AP 4: Billedoptagelser:

En væsentlig del af den digitale markedsføring bygges op om sæsonaktuelle billeder, som er tilgængelige i billed databasen på hjemmesiden.

AP 5: Sæsonkampagner:

De digitale platforme vil blive benyttet til kampagner ved højtider og sæsoner, hvor potteplanter allerede udgør en del af forbrugernes mindset.

AP 6 Event for bloggere/influencers:

Branchen gjorde også i 2021 brug af events for trendsættende bloggere og influencers. Igennem deres kanaler på de sociale medier nåede branchen længere ud med budskabet om planter og deres anvendelse muligheder og ad den vej tiltrække nye følgere og potentielle forbrugere af planter. Der blev afholdt et større bloggerevent.

AP 7 Kursus for branchen i brug af Sociale Medier

Der blev i løbet af projektet afholdt 2 kurser for branchen i brug af Sociale medier til promovning af producenterne egne produkter på egne platforme.

4. Afsætningsfremme af planteskoleplanter med bæredygtig vinkel

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet er at fremme afsætningen af planteskoleplanter gennem profilering via messer / udstillinger samt online til henholdsvis business-to-business og business-to-consumer. Planteskoleplanter sættes på dagsordenen ved at koble med biodiversitet, som er højaktuelt. Dette skal øge salget af planteskoleplanter. Projektet retter sig mod både konventionelle og økologiske producenter.

Aktiviteter:

Arbejds pakke 1: Business-to-consumer – markedsføring.

Der er søgt videnskabelige artikler. Det har givet et fund af 15 artikler med relevans for emnet. Viden fra artikler har dannet grundlag for arbejdet med dokumentation og argumentation for planteskoleplanter som biodiversitet-stimulator, og er brugt på forskellig vis: sociale medier, oplæg, folder, artikler mv.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

Arbejdsplan 2: Business-to-business – udstillinger.

Planteskoleplanter vil blive promoveret via udstillinger, som henvender sig til B2B: - Have & Landskab (udstilling for målgruppen den professionelle have-, park- og landskabssektor).

5. Fødevarer dagen 2021 – Gennemførelse af faglig frugt- og grøntsags session samt uddeling af Frugt- og grøntprisen

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet med projektet var at fremme afsætning af frugt og grønt i dagligvarehandlen i Danmark ved at anerkende de dagligvarekæder, der går forrest med særligt attraktive frugt og grøntafdelinger. Derudover var målet at bidrage med ny relevant faglig viden til frugt- og grønterhvervet samt at skabe netværk på tværs af branchen.

Aktiviteter:

Landbrug & Fødevarer stod for at planlægge og gennemføre Fødevarer dagen 2021, der blev afholdt på Hindsgavl Slot den 28. september. Dagen blev - som planlagt - gennemført med oplæg, debat og uddeling af en række fødevarerpriser herunder frugt- og grøntprisen.

Der blev gennemført 10 faglige sessioner i forbindelse med Fødevarer dagen, hvoraf 2 ("Det grønne roadmap" og "Planterne: Hvordan smager fremtiden") var særligt relevante for frugt- og grøntbranchen.

Op til afholdelse af Fødevarer dagen blev der gennemført et længere forløb, hvor vinderne af frugt- og grøntprisen blev fundet. Vinderne blev udpeget på baggrund af juryens vurdering med afsæt i en række fastsatte kriterier. Parallelt med pris-forløbet blev der gennemført en presse-indsats for at styrke opmærksomheden omkring projektet.

6. Udvikling af væksthushavens miljøforhold

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

At undgå utilsigtede pesticidudledninger ved at undersøge og formidle de rigtige tekniske løsninger til væksthushavens miljøforhold.

Aktiviteter:

A.P. 1: Bistå med tekniske løsninger for erhvervet:

Der er afholdt to møder med grupper af gartnerier i henholdsvis Bellinge og Stige. Der er ansat en miljøkonsulent i HortiAdvice, som på nuværende tidspunkt har været hos ca. 10 gartnerier. Konsulenten skal bistå gartnerierne med miljøkrav, der stilles specifikt af Odense Kommune.

Der er desuden udarbejdet et notat omkring recirkulering i væksthushavens grøntsager. Dette notat er delt med gartnerierne. Der er udarbejdet et opfølgende notat omkring et forsøg som AU Flakkebjerg har gennemført for at minimere afsætning af pesticider i kondensvand til drivhustagene.

A.p. 2: Ekstern rådgivning i forbindelse med udarbejdelse af ca. 20 fornyet ansøgninger om godkendelse til de åbne væksthuse. Der er udarbejdet 61 ansøgninger om godkendelse af pesticider til åbne væksthuse.

A.p. 3: Samarbejde om pesticidanalyser i 3 vandløb i Odense Kommune. Vi bidrager med pesticidanalyser, dialog og afrapportering. Arbejdet skal give et billede af sæson variationer i indhold af pesticider og gødning, der evt. udledes til vandløb, der tæt på gartneriområderne. Resultaterne bruges i dialog med gartnerierne

7. Udvikling af planteskoleerhvervet via faglige fora

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet med projektet er at medvirke til udvikling af planteskoleerhvervet gennem faglige fora. Det vil være rettet mod både konventionel og økologisk produktion.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

Aktiviteter:

Udarbejdet og udsendt nyhedsbreve. Nyhedsbreve har formidlet viden om blandt andet: beplantning i jordbrug, spagnum-reduktion, klima og træartsvalg, Havens Dag, afprøvning af gødning, afprøvning af fladebrænding, afdriftsreducerende udstyr, Plantefagmesse, nye rosensorter samt henvisning til skrivelser om brugen af plantestandarden.

Der er planlagt og engageret oplægsholdere til konference.

Netværksaktiviteter for Unge ambitiøse Gartnere (NAG) har afholdt online-møder. NAG afholdt et møde i løbet af sommeren med besøg af Egedal, Skærsøgaard Vin og Johansens Planteskole. Emnerne for mødet var bl.a. Innovation, fremtidens maskiner og gødningsmetode og fremtiden (Generationsskifte).

8. Internationalt samarbejde på planteskoleområdet

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet med projektet er at fastholde produktionen af planteskoleplanter. Dette gøres ved at sikre planteskoleerhvervet den nyeste internationale viden med relevans for planteskoleområdet. Det vil være for både konventionel og økologisk produktion.

Aktiviteter:

Der har været vidensudveksling med Tyskland, som har omhandlet afprøvning af planteværn og effekt på plantesygdomme. Samarbejde med europæiske organisationer på planteskoleområdet har resulteret i viden, blandt andet om corona situationen i øvrige lande, emnet beskyttelse og bæredygtig forvaltning af skovgenetiske ressourcer, bæredygtighed, fransk arbejde imod giftige planter, mangel på arbejdskraft og generationsskifte. Emner som har været formidlet via nyhedsbreve samt i dialog med planteskoler.

9. Promovering af plantning i minivådområder

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet med projektet er at fremme interessen for at etablere plantninger ved minivådområder og dermed øge salget af planteskoleplanter til dette formål. Indirekte vil projektet medvirke til reduktion i N-udvaskningen med indtænkning af forskønnelse og biodiversitet. Formålet er rettet mod alle producenter af planter, både konventionelle og økologiske

Aktiviteter:

Der har været kontakt med en landmand, som var i proces for at få lavet et minivådområde. Ved tidspunktet for kontakten lå sagen hos kommunen. Det er en stor fordel, da placering af overskydende jord skal godkendes af kommunen. Der blev afholdt møde med landmand om placering af overskudsjorden. Herfra blev udarbejdet skitser og sendt til kommunen, det kom med i godkendelsesprocessen. En langsommelig proces hos kommunen, resulterede i at gravearbejdet blev forsinket. Der blev udarbejdet forslag og planteplan til landmanden. For at have en åben proces, var planteleverancen sendt i udbud, hvor der blev trukket lod blandt tilbuddene. Som følge af den nævnte forsinkelse (kommune, entreprenør), blev plantningen først gennemført 19. nov. 2021.

10. Nye strategier for brug af herbicider

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Formålet er at finde nye strategier til ukrudtsbekæmpelse i konventionel produktion af planteskoleplanter, juletræer og løg. Da det er baggrunden for, at der fortsat kan produceres disse afgrøder.

Aktiviteter:

Arbejdsplan 1.

Der er udført forsøg med forskellige herbicider med det formål at finde kombinationer (herbicidstrategier), som kan erstatte brugen af glyphosat i produktionen af nordmannsgranjuletræer. Forsøgene har haft fokus

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

på tre hovedanvendelser: Bredsprøjtning hen over toppen om foråret, strategier med kombineret efterårsforårsbehandlinger samt afskærmet sprøjtning i vækstsæsonen.

Arbejdsplan 2. Effektforsøg. Der har været udført forsøg i pletter med enårigt rapgræs på bestemte udviklingsstrin med herbicid og additiv-kombinationer.

11. Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse i planteskoler

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Formål:

Projektets formål er at optimere planteskoleproduktionen ved at afsøge markedet for teknikker til mekanisk ukrudtsbekæmpelse og derpå afprøve teknikker i planteskolekulturer. Projektet er rettet mod både konventionel og økologisk planteskoleproduktion.

Aktiviteter:

Der har i projektet været kontakt til leverandører i forhold til hvad de kan tilbyde til planteskoler. Desuden har de afsøgt markedet for andre løsninger som håndterer rækkeplanter f.eks. grønsager, for om der var løsninger, som kunne være relevante for planteskoler. På den baggrund blev der d. 8. sep. 2021 afholdt en demodag. På demodagen blev flere teknikker afprøvet i praksis, samt yderligere maskiner fremvist. Der blev på demodagen lagt op til sparring og dialog, med det formål at forfine brugen af teknikkerne.

12. Nye strategier til bedre sundhed og kvalitet i potteplanter

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Formål:

At forbedre pryddplanter sundhed og modstandskraft overfor sygdomsangreb, og samtidig nedsætte forbruget af vækstreguleringsmidler. Der afprøves forskellige alternative midler i kombination med alternative metoder i potteplanter og udplantningsplanter. Der undersøges hvordan sprøjtevæsken udbringes bedst muligt, under hensyntagen til ensartet dækning og mindst mulig afdrift.

Aktiviteter:

A. Strategier til alternativ vækstregulering

For at finde nye strategier til vækstregulering og evt. forstærke virkningen af de alternative produkter Flo-cone, Acadian og CaCl₂, er de i 2021 blevet anvendt i kombination med mekanisk vækstregulering. Forsøgene blev udført i Dahlia, Salvia og Cosmos, hvor effekt plantehøjde og blomstring blev vurderet.

B. Forebyggelse og bekæmpelse af svampesygdomme.

Alternative produkters (bladgødning, biostimulanter) forebyggende effekt på meldug blev undersøgt i Asters novibelgii "Emma". De udvalgte produkter havde alle tidligere vist lovende resultater i forebyggelsen af meldug i spiselige afgrøder, og var derfor interessante at afprøve i Aster, der er meget modtagelig for meldug. Ugentlige sprøjtninger med WetCit, Loker, Loker+WetCit, Agricol og Optysil blev afprøvet, hvorefter angrebsgraden blev vurderet.

C. Undersøgelse af sprøjteteknik og anvendelse af skyggewardiner.

Der er ved AU Flakkebjerg blevet gennemført en undersøgelse af afsætning af sporstof på tagflade i væksthuset ved sprøjtning med forskellige sprøjteteknikker og med og uden skyggewardin trukket for.

13. Dyrkning af grønsager på kamme

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Formål:

Projektet vil sikre produktionen af grønsager mod klimaforandringer og ekstremt vejr ved at dyrke grønsagerne på kamme.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

Aktiviteter:

Der er indhentet litteratur om kamdyrkning. Plantebedet er sat op med kamformer, og der blev plantet på kammen. Der er lavet jordanalyser i løbet af sæsonen. Der har været udlagt loggere i de to systemer for måling af temperatur. Kulturens sundhed og udvikling er registreret igennem vækstsæsonen. Ved høst er der opgjort udbytte og kvalitet. Det er lykkedes at få etableret kulturen vellykket på kamme og opnå en optimal udvikling gennem sæsonen

14. Bæredygtig klimastyring i væksthusegartnerier

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

HortiAdvice har givet afkald på midlerne.

15. Alternative bekæmpelsesstrategier i væksthusegrønsager

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Formål:

Projektet skal medvirke til at sikre pesticidfri produktion af væksthusegrønsager med højt udbytte. Det sker ved at afprøve alternative midler og metoder der er relevante i væksthuseproduktion. Nogle af midlerne vil være godkendte til brug i økologisk produktion, derfor vil projektet være rettet både mod konventionel såvel som økologiske producenter.

Aktiviteter:

Der er i 2021 udført to kontrollerede forsøg med produkter imod lus, i hhv. agurk og peber. Forsøgene er udført ved AU Flakkebjerg. Begge forsøg er rapporteret og formidlet til gartnerne. De er tilgængelige på HortiAdvice hjemmeside. På baggrund af resultaterne for den første sprøjtning (der er den vigtigste for gartnerne) blev der udført afprøvninger i praksis i flere gartnerier. Der blev oplevet varierede effekt i praksis. Optimal dækning af planterne er nødvendig for effekt, derfor er der udført en evaluering af sprøjteteknikken i praksis ude ved en gartner. I forbindelse med rejse til Holland i anden sammenhæng, er der afholdt møder med hollandske tomat- og agurkekonsulenter, med henblik på at dele viden og erfaringer.

Resultater og status er løbende blevet formidlet i nyhedsbreve. Der er foretaget besøg ved flere gartnerier i samarbejde med JA Consulting, hvor dyrkningsproblematikker er diskuteret og hvor der er diskuteret aktuelle problemer og skadevoldere.

16. Sprayless. Bekæmpelse af gråskimmel i jordbær

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Formål:

Det overordnede formål med projektet er at sikre, at produktionen af jordbær ikke bliver ødelagt af gråskimmel, der er multiresistent overfor pesticider. Projektet henvender sig til konventionelle avlere.

Aktiviteter:

Projektet er opdelt i 5 arbejdsplaner.

WP 1. Projektledelse, administration og formidling af viden.

HortiAdvice har bistået med formidling af viden og foreløbige resultater fra GUDP-projektet fra dets første projekt år og har i år deltaget i et par online projektmøder. HortiAdvice har stået for kommunikationen mellem universitet og producenter.

WP2: Udvikling af en uafhængig testmetode for gråskimmel og resistens, som kan anvendes af avlerne. Der er i GUDP projektet udviklet en uafhængig testmetode for bestemmelse af gråskimmel fungicid resistens. Producenter og konsulent fra HortiAdvice har igen i 2021 været i Holland for at besøge småplanteproducenterne, for at se planterne inden levering. Det er gennem projektet blevet klart for producenterne, at det er vigtigt at tage ned og besigtige kvaliteten af plantematerialet i efteråret inden levering.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

WP3: Undersøgelse af udbredelsen af multiresistens hos producenterne.

I 2021 er der blevet indsamlet prøver fra en række producenter, hvor de fleste er udvalgt efter at have både en traditionel frilandsproduktion og en overdækketproduktion i tunneler.

WP4: Reduktion af spredningen af multiresistens-stammer i marken og forbedring af hyldeliv af jordbærrene i supermarkederne og hos forbrugerne.

WP5: Der laves hyldelivsforsøg med bær, der har været en del af forskellige dyrkningsstrategier. Der er ved AU-Århus lavet forsøg i 2021.

17. Regionalt netværk og samarbejde om plantebeskyttelse

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Formål:

Reduktion af miljøbelastning i dansk gartneri, ved at fremme strategier med anvendelse af ny plantebeskyttelse og alternative midler. Projektet vil forøge den samlede tilgang af nye alternative midler og plantebeskyttelse i hele den nordiske region. Der arbejdes koordineret i en fælles nordisk indsats for fremskaffelse af data og viden om strategier med forbedrede plantebeskyttelse. Projektet skal ved gennemførelse af en række forsøg medvirke til at fremskaffe den viden, der skal bruges i forbindelse med ansøgninger om såvel konventionelle som alternative plantebeskyttelsesmidler.

Aktiviteter:

Aarhus Universitet, (AU), Flakkebjerg har i samarbejde med forsøgsheder i Sverige og Norge udført 17 forsøg indenfor gartneriområdets forskellige sektorer. Resultaterne fra forsøgene har tilvejebragt et datagrundlag, der skal indgå i ansøgninger om nye plantebeskyttelsesmidler i Danmark.

Der har været stor aktivitet i det nydannede regionale nordiske konsulentnetværk, hvilket har medvirket til at kunne indsende nye ansøgninger om plantebeskyttelsesmidler i Danmark.

18. Beespoke

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Formål:

Projektets formål er at øge udbytte i bær og frugt ved at øge forekomsten af vilde bestøvere og bestøvningsgraden i produktioner og landskabet.

Aktiviteter:

Projektet er en del af et EU samarbejde med udvikling og opgørelser af effekten af flerårige blomsterstriber på bestøvere og bestøvning i havebrugsafgrøder (I DK i æbler og jordbær), udarbejdelse af vejledninger og undervisningsmateriale for producenter til etablering og pasning af en flerårig blomsterstribe og egne opgørelser. Hovedaktiviteterne i Danmark har i 2021 været at gentage opgørelser for forekomsten af bestøvere og bestøvningsgraden, holde kontakten til forsøgsværterne om den løbende pasning af blomsterriben samt engagere yderligere to større kernefrugtavlere til at etablere en blomsterstribe, starte op på udarbejdelse af vejledninger til avlere om at overvåge bestøvningsgraden i egen produktion og at etablere og vedligeholde en flerårig blomsterstribe, formidle projektets aktiviteter og foreløbige resultater til netværket af avlere samt at afholde et åbent hus arrangement hos en af forsøgsværterne. Som partner bidrager HortiAdvice til en arbejdsplan om kortlægning af tiltag til at fremme biodiversiteten og lovgivningen omkring disse.

19. Haveglæder – grøn formidling til forbrugerne

Tilskudsmodtager: Danske Havecentre

Formål:

At sikre brugere den bedste og nyeste viden omkring brugen af planter i og omkring haven i forhold til klimaændringer, nedgangen af insekter, sundhed og socialt samvær.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

Aktiviteter:

Formidling af både den basale og nyeste viden omkring planter og haven. Ved at sætte fokus på havens verdenshjørner, jordbundsforhold og indretning, ønsker vi, at forbrugeren får opfyldt behovet for at lykkes med projekter i haven og uderummet.

Udgivelse af magasinet "Haveglæder":

4 magasiner: Tidlig forår, Forår, Sommer, Efterår.

40 nyhedsbreve, 11 nye videoer, www.haveglæder.dk, Facebook, Instagram App

20. Månedens Plante, Rosens uge og Æblets uge

Tilskudsmodtager: Danske Havecentre

Formål:

At sætte fokus på nye planter i kampagnen Månedens Plante. Rosens uge kampagnen skal oplyse og sætte fokus på at få sunde roser. Æblets uge har til formål, at få forbrugerne til at lykkes med sunde æbletræer.

Aktiviteter:

Plakater, informationer (fakta-ark), tips og gode råd om planter i de tre kampagner tilgår alle havecentre og planteskoler, der ønsker at benytte materialet i deres markedsføring og salg. Månedens Plante har haft fokus på nye og mere kendte planter, der har haft ekstra god indflydelse på biodiversiteten i haverne. Kampagnerne er udbredt via www.haveglæder.dk og på sociale medier. Rosens Uge og Æblets Uge giver forbrugere tryghed i valg af planter, da der følger nyttig og faglig viden med.

21. Havens Dag 2021 med temaet 'Dyreliv i haven'

Tilskudsmodtager: Danske Havecentre

Formål:

Formålet med Havens Dag er at kickstarte efterårets salgssæson og gøre haven til en oase for både dyr og mennesker. Med temaet 'Dyrelivet i haven' ønsker Havens Dag at sætte fokus på haver, hvor der er plads til øget dyreliv.

Aktiviteter:

Målet med Havens Dag 'Dyreliv i haven' er at kunne vejlede og rådgive forbrugere om relevante valg af planter, der sikrer et øget insektliv, men også give råd om, hvordan man undgår skader fra de dyr, som ødelægger vores haveplanter.

Plakater inviterer til årets 'Havens Dag' event. Detaljerede plantelister over planter, der øger biodiversiteten (fødeplanter) samt lister over planter, der ikke ædes af råvildt og snegle udarbejdes til egne download. Der udsendes pressemeddelelse og Havens dags hjemmeside og Facebook profil vil være opdateret med årets emne.

22. Elektronisk nyhedsbrev

Tilskudsmodtager: Danske Havecentre

Formål:

At samle, sortere og formidle relevante faglige nyheder fra ind- og udland, lovgivning, inspiration, trends og viden målrettet detail- og produktionsplanteskoler, uddannelsesinstitutioner, journalister, bloggere og politikere.

Aktiviteter:

Formidlingen til brugere (havecentre, planteskoler, uddannelsesinstitutioner, leverandører, grossister) er sket med 23 nyhedsbreve, der er sendt ud i projektets løbetid.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

23. Robuste sorter af spiseløg til øko- & konventionel avl

Tilskudsmodtager: Århus Universitet

Formål:

Det er projektets formål at undersøge hvilke nye sorter af spiseløg, der klarer sig bedst såvel under økologiske dyrkningsbetingelser (hvor der er ringe mulighed for bekæmpelse af sygdomme og skadedyr) som under konventionelle dyrkningsbetingelser (hvor flere effektive midler til bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr er udfaset).

Aktiviteter:

Nye lovende navngivne sorter og nummersorter af spiseløg er blevet dyrket både efter økologiske dyrkningsprincipper og konventionelt. Der blev dyrket ni konventionelle sorter og otte økologiske sorter. I hvert dyrkningsprincip sammenlignes nye lovende sorter med hensyn til deres følsomhed overfor angreb af betydende sygdomme og skadedyr. Som et yderligere led i forsøget dyrkede vi også nogle af de økologiske sorter under konventionelle forhold, og vi testede hvordan de konventionelle sorter klarede sig uden at blive sprøjtet imod løgskimmel.

I løbet af sorterens vækst blev planternes angreb af sygdomme og skadedyr samt tidlighed registreret. Sorterne blev frilagt ved 80 % topfald. Efter markvejring, høst og tørring blev løgene sat på kølelager indtil marts måned 2022, hvor endeligt salgsudbytte, størrelsesfordeling, markeds kvalitet og frasorteringsårsager (bl.a. sygdomme og skadedyr) bestemmes. Endelig vil salgsklare løg blive registreret for hyldeliv ved registrering af holdbarhed ved stuetemperatur.

24. Forstærket ukrudtsbekæmpelse i frilandsafgrøder ved hjælp af flydende gødning

Tilskudsmodtager: Århus Universitet

Formål:

Projektets formål er at undersøge effekt af flydende kvælstofgødning i blanding med de væsentligste ukrudtsmidler overfor udvalgte ukrudtsarter i frilandsafgrøder. Målet er at kunne anvise ukrudtsbekæmpelse i de væsentligste afgrøder med forbedret effekt, nedsat forbrug af ukrudtsmidler og samme afgrøde skånsomhed som ved traditionel ukrudtsbekæmpelse med ukrudtsmidler. Projektet er hovedsagelig rettet mod den konventionelle produktion.

Aktiviteter:

I projektet er der udført pottforsøg med fem herbicider i fem ukrudtsarter og to afgrøder, i alt 20 forsøg. Hvert forsøg bestod af 20 behandlinger i 3 gentagelser. I alt 1200 pletter. Projektet har vist, at især herbiciderne Fenix og Goltix kan forstærkes af flydende N-gødning. Blandt de testede ukrudtsarter synes især ærenpris at være følsom overfor forstærkning med gødning. Også kamille og alm. Fuglegræs synes følsom. Løg påvirkes tilsyneladende ikke af tilsætning af flydende N-gødning, mens gulerødder er meget følsom og skades.

Forsøgene synes at kunne føre til videreudvikling af et nyt koncept for ukrudtsbekæmpelse. Der er udarbejdet en rapport over forsøgenes resultater.

25. Kulstofbinding i økologisk grønsager

Tilskudsmodtager: Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Formål:

Formålet med projektet er at bidrage til en mere bæredygtig økologisk grøntsagsproduktion, herunder udvikle nye strategier og sætte fokus på teknikker, der kan sikre en øget kulstofbinding.

Aktiviteter:

Projektet har beskæftiget sig med at øge praksisnær viden og sætte fokus på teknikker, der kan sikre en øget kulstofbinding i grøntsagsproduktionen. Projektet er to-årig for at kunne følge udviklingen over tid, så den højerekulstofbinding kan registreres.

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

Der er gennemført:

- Praksisnære forsøg hos 2 producenter. Hvor der er lavet demonstration af dyrkningssystemer, herunder etablering af udvalgte, effektive grøngødninger i en stående kultur. Konkurrencen mellem grøngødning og udvalgte kulturplanter undersøges og afprøves gennem artsvalg og etableringstidspunkt.
- Der har været tanlagt demoforsøg hos Skiftevær Økologi. I forskellige kulturer er der undersøgt efterafgrøder i havebønne, hokkaido, løg og butternut squash. Der har været anvendt forskellige grøngødningsafgrøder sået på forskellige tidspunkter for at undersøge konkurrenceevne og effektivitet.
- Der blev afholdt et demo-arrangement i oktober, hvor demoforsøgene blev fremvist, samt foreløbige erfaringer præsenteret.
- Måling af effekt i praksis. Herunder, hvor stor en biomasse, der er produceret og hvor meget kulstof, der er opbygget.
- Der er taget biomasse klip fra de forskellige forsøg, for at få en indikation på hvor stor en biomasse en given grøngødning kan levere til jorden, til gavn for kulstofbindingen.
- Faglig og økonomisk opgørelse af kulstofbindingspotentiale i økologiske grønsagssædskifter hos udvalgte avlere, med et mål om at maksimere brug af efterafgrøder og grøngødning i sædskiftet og i den enkelte kultur.
- De foreløbige demoforsøg har i høj grad drejet sig om, hvad der fagligt og praktisk kan lade sig gøre. Den økonomiske del beregnes i 2022. De foreløbige resultater fra demoforsøgene i 2021 viser at grøngødning og efterafgrøder kan bidrage med betydelige mængder biomassetil systemet. Men der er mange usikkerheder forbundet med dyrkningen, timingen er altafgørende for et godt resultat.
- Beskrivelse og demonstration af nye dyrkningssystemer og teknikker, der øger kulstofbindingen, herunder etablering af udvalgte efterafgrøder på forland, vandingsspor og kørespor.
- Der har været anlagt demoforsøg hos Skiftevær økologi i forager og kørespor i flere marker og kulturer. Herunder i kartoffel, løg, knoldselleri og Hokkaido. Der har været brugt forskellige efterafgrødeblandinger med forskellig såtidspunkter. Demoforsøgene blev fremvist til demoarrangement i oktober sammen med en præsentation af de foreløbige erfaringer med artsvalg, udsædsmængder og såtidspunkt.
- Undersøgelse af muligheder for ukrudtsbekæmpelse i systemer med maksimal grøngødning.

26. 1 bliver til 2 double up på økologisk frugt og grønt

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Formål:

Formålet med projektet er at øge salget af økologisk frugt og grønt i Danmark gennem adfærdsdesign og nudging i købsituationen.

Aktiviteter:

Arbejdsopgave 1 – Analyse af barrierer for køb af økologisk frugt og grønt

- Litteraturstudie
- Observationsstudie i 25 butikker fra forskellige detailkæder
- Interviews med 40 forbrugere i købsituationen
- Identifikation af 6 adfærdsbarrierer

Arbejdsopgave 2 – Design, test og formidling af virkemidler der understøtter et mersalg

- Udarbejdelse af 7 løsningskoncepter
- Udvikling og produktion af 5 interventioner
- Test af 5 interventioner i 5 COOP butikker
- Afholdelse af workshop med præsentation af resultater
- Offentliggørelse af rapport på økologi.dk
- Pressemeddelelse, en-til-en briefinger samt formidling via Økologisk Landsforenings nyhedsbrev til virksomheder og detailkæder, artikel i avisen Økologisk, artikel på Økologisk.nu og LinkedIn
- Møde med detailhandlen

Noter til supplerende oplysninger – Regnskab 2021

27. Bæredygtig klimastyring i væksthushgartnerier

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut

Formål:

Formålet med projektet er at reducere energiomkostningerne i dansk væksthushproduktion. Dette gøres ved at demonstrere den praktiske anvendelse, og effekt af forskellige typer af energireducerende klimastyringsstrategier, som har vist stor effekt i tidligere forsknings- og udviklingsprojekter.

Aktiviteter:

Arbejdspakke 1 og 3 udføres primært i et samarbejde imellem gartnerierne, Hortiadvice og Senmatic. De to arbejdspakker fokuserer dels på test af energioptimeringsstrategier i praksis, og dels demonstration og udarbejdelse af vidensmateriale og manualer til opsætning af energioptimeret klimastyring.

Arbejdspakke 2 er ledet af Teknologisk Institut.

AP2: Virtuel simulering af energibesparende klimastyringsstrategier

Det virtuelle væksthush (DVV) er et simuleringstværvktøj udviklet af Teknologisk Institut. I DVV kan alle detaljer om væksthushets dimensioner og specifikke installationer, samt detaljer om de planter der dyrkes i væksthushset indtastes. DVV udgør så at sige en præcis digital tvilling af væksthushet som gør det muligt at simulere og forudse hvordan forskellige ændringer i f.eks. klimastyring eller indretning kan påvirke væksthushets energiforbrug. DVV gør det muligt at validere effekterne af de tiltag som er foretaget i AP1, og fremadrettet demonstrere overfor andre væksthushgartnere, som ikke deltager i projektet, hvordan ændringer i klimastyring kan nedsætte energiforbruget i deres væksthush. Simuleringer i DVV vil yderligere blive sammenlignet med simuleringer i mere enkle programmer, som også bruges i praksis i dag. InfoGrow er et visualiseringsværvktøj, som også er udviklet af Teknologisk Institut. InfoGrow kan installeres på gartneriets klimacomputer, og gør det muligt for gartnerne at følge deres energiforbrug i real time, og på den måde vurdere om de kører en energi-optimal klimastyring.

28. Økologisk produktion af bønner til høst før modenhed (Soya (Edamame) og Hestebønne)

Tilskudsmodtager: ARDO A/S

Formål:

Projektet har til formål at undersøge muligheden for at dyrke bønner til humankonsum, til høst før modenhed. Forsøgets skal afsøge muligheden for nye afgrøder til industriel produktion i Danmark.

Aktiviteter:

Et litteraturstudie hvor det afklares hvilke bønnetyper der bedst vil egne sig til dyrkning i Danmark. Ardo undersøger ligeledes om udenlandske erfaringer kan overføres til danske forhold. Et markforsøg hos en lokal ærteavler. Mark på ca. 3ha udvælges og relevante bønnetyper sås i marken, observeres, radrenses og høstes. Ardo indsamler resultater og disse vurderes med henblik på en egentlig produktion.

29. Kan efterafgrøder bekæmpe ærterodråd i ærteavl

Tilskudsmodtager: ARDO A/S

Formål:

Forsøget har til formål at undersøge hvilken effekt forskellige typer af efterafgrøder har på angreb af jordbårne svampe(ærterodråd).

Aktiviteter:

- Planlægningsmøde
- Lokalisering af forsøgsvært
- Detailplanlægning af forsøget; Ligges ind i VKST forsøgsafdeling og tidramme sætte op.
- VKST forsøgsafdeling planlægger og gennemfører forsøget med forskellige typer efterafgrøder.
- Screening af inficeret mark med jordprøver før og efter forsøg.
- Samler forsøgsresultaterne og formidler resultaterne til avlerne.

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.”

Jens Holme Pedersen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: ade3413c-e4d9-480a-8400-87a7a107b128

IP: 5.186.xxx.xxx

2022-05-13 06:07:55 UTC



Søren Flink Madsen

Bestyrelsesformand

Serienummer: PID:9208-2002-2-838233099850

IP: 82.163.xxx.xxx

2022-05-13 06:13:12 UTC

NEM ID

Nicolai Abildgaard

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-349797240109

IP: 91.236.xxx.xxx

2022-05-13 06:26:57 UTC

NEM ID

Søren Bent Olesen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-146948211412

IP: 5.103.xxx.xxx

2022-05-13 13:48:12 UTC

NEM ID

Heino Tholsgaard

Revisor

Serienummer: CVR:33963556-RID:11756506

IP: 80.197.xxx.xxx

2022-05-15 06:23:24 UTC

NEM ID

Axel Peter Månsson

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-600919720643

IP: 87.116.xxx.xxx

2022-05-15 11:04:45 UTC

NEM ID

Majken Pagter Møller

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-710618782832

IP: 80.208.xxx.xxx

2022-05-15 19:05:53 UTC

NEM ID

Martin Jensen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-962346610666

IP: 217.12.xxx.xxx

2022-05-15 20:02:26 UTC

NEM ID

Penneo dokumentnøgle: BTDPQ-VKGD5-XEEJ2-SUNC1-58ICT-PU7PH

Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument. Dokumentet er låst for ændringer og tidsstempelt med et certifikat fra en betroet tredjepart. Alle kryptografiske signeringsbeviser er indlejret i denne PDF, i tilfælde af de skal anvendes til validering i fremtiden.

Sådan kan du sikre, at dokumentet er originalt

Dette dokument er beskyttet med et Adobe CDS certifikat. Når du åbner dokumentet

i Adobe Reader, kan du se, at dokumentet er certificeret af **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com>. Dette er din garanti for, at indholdet af dokumentet er uændret.

Du har mulighed for at efterprøve de kryptografiske signeringsbeviser indlejret i dokumentet ved at anvende Penneos validator på følgende websted: <https://penneo.com/validate>

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.”

Renate Petra Brigitte Müller

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: a17059af-6136-4ca3-ac88-43c9f34837cc

IP: 81.25.xxx.xxx

2022-05-16 05:45:32 UTC



Natasja Emanuelle Jelskov

Økonomiansvarlig

Serienummer: 67c966ac-d215-4fed-ac02-ddb095bd32cf

IP: 83.91.xxx.xxx

2022-05-16 07:38:17 UTC



Torben Leisgaard Jensen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-553160284481

IP: 78.156.xxx.xxx

2022-05-16 17:02:21 UTC



Bodil Clara Teil Johansen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: PID:9208-2002-2-946514983114

IP: 87.49.xxx.xxx

2022-05-17 10:50:19 UTC



Henrik Hyldegaard Hansen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: af32a6ed-c9c2-46fb-abe0-717d271bac65

IP: 80.63.xxx.xxx

2022-05-17 10:59:57 UTC



Leif Bach Jørgensen

Bestyrelsesmedlem

Serienummer: c59febcbf-977e-4d72-8e13-da5a8b581864

IP: 87.49.xxx.xxx

2022-05-18 20:16:11 UTC



Penneo dokumentnøgle: BTDPQ-VKGD5-XEEJ2-SUNC1-58ICT-PU7PH

Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument. Dokumentet er låst for ændringer og tidsstemplet med et certifikat fra en betroet tredjepart. Alle kryptografiske signeringsbeviser er indlejret i denne PDF, i tilfælde af de skal anvendes til validering i fremtiden.

Sådan kan du sikre, at dokumentet er originalt

Dette dokument er beskyttet med et Adobe CDS certifikat. Når du åbner dokumentet

i Adobe Reader, kan du se, at dokumentet er certificeret af **Penneo e-signature service** <penneo@penneo.com>. Dette er din garanti for, at indholdet af dokumentet er uændret.

Du har mulighed for at efterprøve de kryptografiske signeringsbeviser indlejret i dokumentet ved at anvende Penneos validator på følgende websted: <https://penneo.com/validate>