

**Promilleafgiftsfonden for frugtavlens
og gartneribruget**

**Årsregnskab
1. januar – 31. december 2025
CVR nr. 30 93 14 91**

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Fondsoplysninger	3
Ledelsesberetning	4
Ledelsespåtegning	7
Den uafhængige revisors revisionspåtegning	8
Anvendt regnskabspraksis	11
Resultatopgørelse	12
Noter til resultatopgørelsen	13
Balance pr. 31.12.2025	14
Supplerende oplysning	15
Opgørelse over de seneste 5 år	16
Noter til supplerende oplysninger	17

Fondsoplysninger

Navn

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget
Axelborg
Vesterbrogade 4A, 4.
1620 København V
Hjemstedskommune: København
CVR nr. 30 93 14 91

Telefon: 33 39 40 00
Mail: info@prmfond.dk

Bestyrelse

Søren Flink Madsen, formand
Merete Edelenbos, næstformand
Axel Månsson
Anja Andrup
Søren Olesen
Bodil Clara Johansen
Jesper Mazanti Aaslyng
Bo Egelund
Rune-Christoffer Dragsdahl
Jens Christian Hansen
Søren Iversen

Administrator

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A
Vesterbrogade 4A, 4.
1620 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 seks repræsentanter for landbruget og fem 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 interesser 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 søg, 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 2024-2028.

Til finansiering af fondens aktiviteter modtager fonden en andel af statens pesticidafgiftsprovener i henhold til gældende lovgivning. De overførte midler betegnes som promillemidler. 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.

Årets aktiviteter

Der er i 2025 afholdt fire bestyrelsesmøder.

1. Fonden afholdt første bestyrelsesmøde d. 9. januar 2025, hvor bestyrelsen konstituerede sig.
2. Fonden afholdt andet bestyrelsesmøde d. 19. marts 2025, hvor bestyrelsen drøftede en ny strategi for perioden 2026-2029. Strategien blev efterfølgende godkendt skriftligt.
3. Fonden afholdt det tredje bestyrelsesmøde d. 22. maj hvor de centrale punkter på dagsordenen var fondens regnskab 2024, herunder effektiviseringsrapporten 2024 samt forberedelse af kommende ansøgningsrunde.
4. Fonden afholdt det fjerde bestyrelsesmøde d. 7. oktober 2025, hvor de centrale punkter på dagsordenen var behandling af ansøgninger vedrørende tilskud i 2026. Derudover blev der givet en kort status på indeværende budgetår 2025 samt udvalgt projekter til mundtlig afrapportering på næste regnskabsmøde for 2025 projekter.

Fondens strategi for 2022–2025

Med udgangspunkt i fondens formål har bestyrelsen fastlagt en fireårig strategi for 2022 – 2025. Strategien består af strategiske målsætninger, indsatsområder, tildelingskriterier og effektmål. Det er besluttet, at bestyrelsen forud for de årlige ansøgningsrunder tager stilling til, om der er behov for justeringer.

Fondens budget for 2025

Ansøgningsrunden for tilskud i 2025 blev gennemført i september 2024, med ansøgningsfrist 2. september 2024.

Bestyrelsen bevilgede tilskud til gennemførelse af 23 projekter for sammenlagt 7.370 t.kr. Med samlede budgetterede udgifter på 7.470 t.kr. blev der budgetteret med en overførsel til 2025 på 71 t.kr.

På baggrund af bestyrelsens beslutninger blev der udarbejdet et basisbudget for 2024, som blev sendt til Landbrugsstyrelsen med henblik på godkendelse. Landbrugsstyrelsen meddelte den 29. november 2024, at basisbudgettet var godkendt.

Årsregnskabet for 2025

Fondens årsregnskab for perioden 1. januar – 31. december 2025 er udarbejdet efter reglerne i bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Regnskabet viser en overførsel fra 2024 på 1.399 t.kr. Derudover viser regnskabet en overførsel af promillemidler fra Landbrugs- og Fiskeristyrelsen på i alt 7.200 t.kr. Der har været renteindtægter (inkl. gebyrer) på 76 t.kr. som følge af fondens indestående i banken. De samlede indtægter blev således 8.675 t.kr. mod budgetteret 7.541 t.kr.

Fondens samlede tilskud i 2025 udgør 6.957 t.kr. I forhold til de samlede budgetterede bevillinger på 7.370 t.kr. er der tale om en reducere på 413 t.kr. Det skyldes, at nogle af tilskudsmodtagerne ikke fuldt ud har anvendt de bevilgede tilskud, og der er foretaget en projektførlængelse af fire projekter til 2026. Udgifter til administration i form af revisionsudgifter udgør 34 t.kr., som omfatter både revision af fondens årsregnskab og egenkontrolrapport. Desuden er der udgifter til effektiviseringsrapport på 8 t.kr.

Fondens samlede udgifter udgør dermed 7.032 t.kr., hvilket giver en overførsel på 1.643 t.kr. til 2026, svarende til 23,4 pct. af årets udgifter. Fratrasket de allerede disponerede midler til projektførlængelser, giver dette en overførsel til 2026 på 1.007 t.kr. svarende til 14,3 pct. af de samlede udgifter i 2025.

Fondens anvendelse af midlerne i 2025

Fonden har i 2025 ydet tilskud til 23 projekter inden for landbrugsstøttelovens hovedformål: Forskning og udvikling, Videnudveksling og informationsaktioner samt Medfinansiering af initiativer under EU-programmer.

Dansk Gartneri

Det samlede tilskud udgør 3.716 t.kr. fordelt på 9 projekter. I forhold til den samlede bevilling på 3.971 t.kr. er der tale om et mindre forbrug på 255 t.kr. Det skyldes at nogen projekter ikke fuldt ud har anvendt de bevilgede tilskud. Herunder er der tre projektførlængelser fra 2024, samt tre projekter der i sin helhed er projektførlængt fra 2025 til 2026.

HortiAdvice:

Det samlede tilskud udgør 2.486 t.kr. fordelt på 11 projekter. I forhold til den samlede bevilling på 2.553 t.kr., er der tale om et mindre forbrug på 67 t.kr., grundet at enkelte projekter ikke fuldt ud har anvendt de bevilgede tilskud.

Aarhus Universitet

Det samlede tilskud udgør 655 t.kr. til to projekter. I forhold til den samlede bevilling på 746 t.kr., er der tale om et mindre forbrug på 91 t.kr., som skyldes en projektførlængelse til 2026.

Københavns Universitet

Det samlede tilskud udgør 100 t.kr. til et projekt, som stemmer overens med den samlede bevilling på 100 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.

Årlig status for aktiviteter og resultater af årets støttede projekter

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

Projekterne har udarbejdet en skriftlig afrapportering, hvor de har redegjort for, om projekterne har opnået de forventede leverancer og de forventede effekter, samt beskrevet projektets resultater, og hvornår resultaterne forventes at blive implementeret.

Størstedelen af projektlederne vurderer, at de har opnået alle eller de fleste af de leverancer, som de forventede, da projektet blev igangsat. Over halvdelen (52 pct.) af projekterne vurderer, at de har nået alle leverancer, mens knap en tredjedel (30 pct.) angiver at have nået de fleste leverancer. Derudover vurderer et mindre antal projekter, at færre end halvdelen af de forventede leverancer er blevet indfriet (4 pct.), mens 13 pct. angiver, at ingen af de forventede leverancer er opnået, hvilket skyldes dødsfald hos en nøglemedarbejder. Projekterne er forlænget og aktiviteterne forventes at blive afsluttet i 2026.

Samlet set indikerer figur 1, at hovedparten af projekterne i høj grad lever op til de mål, der er fastsat ved projektets opstart, og som fondsbestyrelsen har bevilget midler til, om end en mindre andel af projekterne ikke har opnået de forventede leverancer.

Fonden har med udgangspunkt i fondens formål, som er at styrke frugtavlens og gartneribrugets udvikling, fastlagt en strategi for perioden 2022-2025. Fonden har valgt at fokusere på seks indsatsområder. Disse tager afsæt i de udviklingsmuligheder og udfordringer, som erhvervet står overfor. De understøtter fondens formål om at styrke gartnerisektorens udviklingsmuligheder og konkurrenceevne.

I fondens strategi for 2022-2025 er der også opstillet en række effektindikatorer. Projektlederne er i deres faglige afrapportering blevet spurgt ind til, hvilke af fondens effektindikatorer de respektive projekter understøtter. For de generelle projekter angiver knap halvdelen (45 pct.) af projektledere, at deres respektive projekter understøtter fondens effektindikator om at minimere påvirkningen af det omgivende miljø ved at reducere anvendelsen af miljøfremmede stoffer i produktionen. Lidt under halvdelen (50 pct.) angiver, at deres projekter understøtter effektindikatoren om udvikling af arealet i frugt- og gartnerisektoren. To ud af fem (40 pct.) angiver, at projektet understøtter effektindikatoren om at opretholde minimale rester af sprøjtemidler i frugt og gartneriprodukter

Der henvises til fondens effektvurderingsrapport for en nærmere gennemgang af projekternes afrapportering. Desuden er de støttede projekter omtalt i noterne til de supplerende oplysninger.

Fondens egenkontrol

Fonden skal i henhold til administrationsbekendtgørelsen nr.1329 af 2. december 2024 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 om effektiv tilskudsforvaltning af juni 2024 og 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 2025. Den revisorattesterede rapport skal i henhold til §30, 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 2025 i al væsentlighed har levet op til de forvaltningsretlige regler og principper som beskrevet i Finansministeriets vejledning om effektiv tilskudsforvaltning, samt landbrugsstøtteleven, administrationsbekendtgørelsen og øvrig relevant lovgivning

Ledelsespåtegning

Bestyrelsen og administrator har dags dato behandlet og godkendt årsregnskab for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2025 for Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

Årsregnskabet er aflagt i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, jf. nr.1329 af 2. december 2024.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver og passiver, finansielle stilling pr. 31. december 2025 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar – 31. december 2025.

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 27. maj 2026

Administrator

Carina Kjær Kristiansen

Bestyrelse

Søren Flink Madsen, formand	Merete Edelenbos, næstformand	
Axel Månsson	Søren Olesen	Bodil Clara Johansen
Jens Christian Hansen	Jesper Mazanti Aaslyng	Bo Egelund
Søren Iversen	Anja Andrup	Rune-Christoffer Dragsdahl

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

Til bestyrelsen for Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget

Revisionspåtegning på årsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2025, der omfatter resultatopgørelse, balance og noter, herunder anvendt regnskabspraksis. Årsregnskabet udarbejdes efter bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 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 2025 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2025 i overensstemmelse med bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Vi er uafhængige af fonden i overensstemmelse med International Ethics Standards Board for Accountants' internationale retningslinjer for revisors 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.

Frømhævelse af forhold vedrørende revisionen

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

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

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

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller

samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af fondens interne kontrol,
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om fondens evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at fonden ikke længere kan fortsætte driften.
- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af årsregnskabet, herunder noteoplysningerne, samt om årsregnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf.

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Udtalelse om ledelsesberetningen

Ledelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om årsregnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med årsregnskabet eller vores viden opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er derudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 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.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inden for jordbrugsområdet. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision

Ledelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ledelsen er også ansvarlig for, at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved driften af fonden og forvaltningen af de midler, der er omfattet af årsregnskabet. Ledelsen har i den forbindelse ansvar for at etablere systemer og processer, der understøtter sparsommelighed, produktivitet og effektivitet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision. Dette indebærer, at vi vurderer risikoen for, at der er væsentlige regelbrud i de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, eller væsentlige forvaltningsmangler i de systemer og processer, som ledelsen har etableret. På grundlag af risikovurderingen fastlægger vi de afgrænsede emner, som vi skal udføre juridisk-kritisk revision eller forvaltningsrevision af.

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

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

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

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

København, 27. maj 2026

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr.: 33 96 35 56

Martin Lund Nielsen
Statsautoriseret revisor

MNE-nr.: mne45861

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.1329 af 2. december 2024.

Årsregnskabet er opdelt i indtægter, udgifter og balance. Under indtægter og udgifter er vist senest godkendte budget for 2025 og regnskabet for 2025 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

Promillemidler indregnes for den periode de vedrører.

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

Udgifter

Bevilgede tilskud er udgiftsført i henhold til tilskudsberettigede omkostninger i indkomne tilskudsregnskaber for regnskabsåret. Tilskudsregnskaberne er udarbejdet i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse nr.1329 af 2. december 2024 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde mv. inden for jordbrugsområdet.

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

Omkostninger fondsadministration

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

Renter

Renter omfatter renteindtægter 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, herunder diverse kreditorer, skat o.lign., måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi.

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget - Regnskab 2025

	Senest godkendte budget 2025	Regnskab 2025	Relativ fordeling	Afvigelse
Note	i 1.000 kr.	i 1.000 kr.	i %	i %

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	280	1.399	0,16	399,7
2 Produktionsafgifter	0	0	0,00	-
3 Promillemidler	7.200	7.200	0,83	0,0
4 Særbevilling og anden indtægt	1	0	0,00	-100,0
5 Renter	60	76	0,01	26,5
I. Indtægter i alt	7.541	8.675	1,00	15

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Fremstødsforanstaltninger i alt	0	0	0,00	-
Forskning og udvikling i alt	846	755	0,11	-10,8
Kvalitetsordninger i alt	0	0	0,00	-
Rådgivning i alt	0	0	0,00	-
Videnudveksling og informationsaktioner i alt	6.448	6.126	0,88	-5,0
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0,00	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,00	-
Dyrevelfærd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024	0	0	0,00	-
6 Særlige foranstaltninger	0	0	0,00	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	76	76	0,01	0,0
II. Udgifter til formål i alt	7.370	6.957	1,00	-5,6

7 Fondsadministration

8 Fondsadministration - Særpuljer	0	0	0,00	-
Revision	40	43	0,51	7,5
Advokatbistand	0	0	0,00	-
9 Effektivurdering	25	8	0,09	-68,7
Ekstern projekturdering	0	0	0,00	-
10 Øvrig godkendte administrationsudgifter	0	0	0,00	-
11 Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	35	33	0,39	-5,7
12 Tab på debitorer	0	0	0,00	-
III. Administration i alt	100	84	1,00	-16,2

IV. Udgifter i alt

	7.470	7.041		-5,7
--	--------------	--------------	--	-------------

Overførsel til næste år

Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	71	1.634		
	1,0	23,2		
13 Heraf udisponerede midler		998		
Overførsel af udisponerede midler i pct. af årets udgift	0,0	14,2		

14 Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Dansk Gartneri	3.971	3.716	0,53	-6,4
HortiAdvice	2.553	2.486	35,73	-2,6
Aarhus Universitet	746	655	9,41	-12,2
Københavns Universitet	100	100	1,44	0,0
V. I alt	7.370	6.957	47,12	

**Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget -
Regnskab 2025**

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2025
VI. Balance pr. 31/12 - 2025	
Aktiver i alt	4.647
Likvide midler: Indestående i bank	4.647
Passiver i alt	4.647
Skyldige omkostninger	
Dansk Gartneri	1.464
HortiAdvice	730
Aarhus Universitet	655
Københavns Universitet	100
Skyldig revision	43
Rambøll - effektivvurdering	8
Øvrige kreditorer	11
11 Skyldig A-skat og AM-bidrag	1
Disponible midler:	
Overført fra forrige år	1.399
Årets resultat	235
Overførsel til næste år	1.634

Noter til regnskab	
1. Overført fra forrige år	Overførslen fra forrige år er 1.399 t.kr. jf. fondens årsregnskab 2024.
2. Produktionsafgifter	Fonden opkræver ikke produktionsafgifter.
3. Promillemidler	Der er indtægter i promillemidler på 7,2 mio. kr., jf. §24.24.51 i finansloven for 2025
4. Særbevilling og anden indtægt	Ingen bemærkninger
5. Renter	Der har været positiv rente af indestående i banken. Som følge af forholdene på pengemarkedet har fonden en renteindtægt på 76 t.kr. i 2025.
6. Særlige foranstaltninger	Ingen bemærkninger
7. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne udgør ca. 431 t.kr., som er finansieret af Dansk Gartneri. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.
8. Fondsadministration - Særpuljer	Ingen bemærkninger
9. Effektvurdering	Der er udgifter til effektvurdering på 8 t.kr. til evaluering af alle gennemførte projekter og udarbejdelse af effektvurderingsrapporten med bistand fra Rambøll.
10. Øvrige godkendte administrationsudgifter	Ingen bemærkninger
11. Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	Der er udgifter på 33 t.kr. i 2025 til honorar til bestyrelsesformanden. Fonden er oprettet ved lov og fungerer som offentligt forvaltningsorgan. Fonden er derfor ikke skattepligtig efter selskabsskatteloven eller fondsbeskatningsloven og betaler ikke skat af årets resultat. Regnskabets post "skat" vedrører udelukkende fondens forpligtelse til at indeholde og afregne A skat og arbejdsmarkedsbidrag af udbetalte bestyrelshonorarer og løn i henhold til kildeskattelovgivningen. Der er tale om et mellemværende med Skattestyrelsen, der afregnes efter balancedagen. Honorarerne tidligere blev afholdt i Landbrug & Fødevarer og derefter viderefaktureret, men proceduren blev ændret i 2025, så afgiftsfondene fik deres egne lønkørsler. Derfor har forpligtelsen vedrørende den indeholdte A skat og AM bidrag tidligere ligget hos Landbrug & Fødevarer.
12. Tab på debitorer	Ingen bemærkninger
13. Overførsel til næst år	Fonden har en overførsel til næste år på 1.643 t. kr. Heraf udisponerede midler for 1.007 t. kr. Fonden har bevilget overførsel af aktiviteter til 2026 for fire projekter på i alt 636 t.kr.
14. Sygdomme	Ingen bemærkninger
15. Fordeling af tilskud/tilsagn på strategiske mål	Projektlederne har mulighed for at angive flere strategiske mål under det samme projekt, hvorfor det totale antal af projekter herunder ikke stemmer overens med antallet af projekter med tilsagn.
Indsatsområde	Antal projekter
Bæredygtighed	8
Fødevarer sikkerhed & sundhed	2
Nye produkter & produktkvalitet	2
Ny teknologi & nye produktionsmetoder	14
Arbejds miljø	2
Markedsføring og viden	2
16. Valgfri note	Regnskab 2025 er lavet i den skabelon Fondstilsynet har stillet til rådighed. Skabelonen afviger fra den skabelon der var aktuel da budget 2025 blev udarbejdet. Dette har medført at nogle projekter er indsat under nyt hovedformål. Det ændrer ikke på budgettal eller hjemmel.

Supplerende oplysninger
Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

Beløb i 1.000 kr.		Senest godkendte budget 2025	Regnskab 2025	Specifikation af anvendt statsstøtterege
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere				
Dansk Gartneri i alt		3.971	3.716	
Videnudveksling og informationsaktioner				
1	Grøn Plantebeskyttelse, mere miljøvenlig plantebeskyttelse til danske gartnere.	1.470	1.470	§6
2	Miljø i væksthushgartnerier	1.351	1.351	§6
3	Tekniske løsninger til forbedret sprøjteteknik og EGA	500	481	§6
4	Implementering af Intelligent sprøjtejournal til potteplantegartnerier	350	350	§6
5	Erfa-møde MPS	50	50	§6
6	Beregning, samkøring og kommunikation af CO2 fodaftryk for potteplanter (<i>projektforlængelse</i>)	-	14	§6
7	AI fotogenkendelse af ukrudt i planteskolekulturer	250	0	§6
8	Strategier til ESG udvikling i planteskoleerhvervet (<i>projektforlængelse</i>)	-	0	§6
9	Foto genkendelse af vedplanter i planteskoler og juletræskulturer til mekanisk ukrudtsbekæmpelse (<i>projektforlængelse</i>)	-	0	§6
Videnudveksling og informationsaktioner i alt		3.971	3.716	
HortiAdvice i alt				
Videnudveksling og informationsaktioner				
10	Biodiversitet og klimarobusthed i grønsagsproduktion	479	472	§6
11	Bedre jordbær med klimastyring	465	465	§6
12	AI i grøntsagsproduktionen	448	448	§6
13	Klimavenlig produktion af frilandsgrønsager	300	300	§6
14	Alternativ plantebeskyttelse i væksthushgrøntsager	280	220	§6
15	IPM monitorering af skadedyr ved brug af kunstig intelligens	200	200	§6
16	FROSTPROINNO - Forebyggelse af frostskaer i frugtplantager	101	101	§6
17	Netværk for klimaklog og bæredygtig gartneriproduktion	100	100	§6
18	GreenerGrown – Væksthushproduktion i naturlig balance	59	59	§6
19	PROSPER - Promote organic strawberry production under protected conditions in Denmark	45	45	§6
Videnudveksling og informationsaktioner i alt		2.477	2.410	
Medfinansiering af initiativer under EU programmer				
20	CLOSECYCLE - Towards territorial biorefinery networks	76	76	Interreg
Medfinansiering af initiativer under EU programmer i alt		76	76	
Aarhus Universitet i alt				
Forskning og udvikling				
21	Bæredygtige metoder til forebyggelse af svampesygdomme i spiseløg	416	416	§16
22	Liguster sortsældning - forebyggelse af blomstring i produktionsfasen og metoder til forbedret rodning	330	239	§16
Forskning og udvikling i alt		746	655	
Københavns Universitet i alt				
Forskning og udvikling				
23	Udvikling af unikke, danske æblesorter	100	100	§16
Forskning og udvikling i alt		100	100	
I alt		7.370	6.957	

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2021	Regnskab 2022	Regnskab 2023	Regnskab 2024	Regnskab 2025
INDTÆGTER:					
Overført fra forrige år	336	1.691	2.213	754	1.399
Produktionsafgifter	0	0	0	0	0
Promillemidler	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Særbevilling og anden indtægt	649	0	0	0	0
Renter	-22	-36	91	135	76
I. Indtægter i alt	8.163	8.855	9.504	8.089	8.675
UDGIFTER:					
Samlede tilskud fordelt på formål					
Fremstødsforanstaltninger i alt	1.658	0	0	0	0
Forskning og udvikling i alt	3.818	2.801	2.699	477	755
Kvalitetsordninger i alt	192	0	0	0	0
Rådgivning i alt*	300	3.460	5.651	5.859	0
Videnudveksling og informationsaktioner i alt*	-	-	-	-	6.126
Uddannelse i alt*	0	0	101	0	0
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	0	0
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0	0
Dyrevelværd jf. BEK nr. 1290 af 28/11/2024	0	0	0	0	0
Særlige foranstaltninger	0	0	0	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-program	428	282	212	269	76
II. Udgifter til formål i alt	6.396	6.543	8.663	6.605	6.957
Fondsadministration					
Fondsadministration - Særpuljer	0	0	0	0	0
Revision	34	38	40	45	43
Advokatbistand	0	0	0	0	0
Effektvurdering	8	27	12	8	8
Ekstern projektvurdering	0	0	0	0	0
Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	34	34	35	33	33
Tab på debitorer	0	0	0	0	0
III. Administration i alt	76	99	87	85	84
IV. Udgifter i alt	6.472	6.642	8.750	6.690	7.041
Overførsel til næste år	1.691	2.213	754	1.399	1.634
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	26,1	33,3	8,6	20,9	23,2
Supplerende oplysninger:					
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere					
Dansk Gartneri	1.802	1.678	1.748	3.561	3.716
HortiAdvice A/s	3.471	2.248	4.324	2.567	2.486
Århus Universitet	0	1.120	1.495	0	655
Københavns Universitet	192	0	0	0	100
Jordbrugets Uddannelser	0	132	101	0	0
Københavns Universitet	0	0	103	175	0
Teknologisk Institut	527	267	0	0	0
Food Denmark	404	0	0	0	0
Landbrug & Fødevarer	0	0	0	0	0
Innovationscenter for Økologisk Landbrug	0	1.098	892	302	0
V. I alt	6.396	6.543	8.663	6.605	6.957

* Uddannelse er ikke længere et selvstændigt formål, men hører ind under rådgivning. Formålet er dog bibeholdt i 5 års oversigten da der før 2025 har været givet tilsagn under dette formål ifølge den gamle skabelon fra tilsynet.

* Rådgivning er fra regnskabsaflæggelse 2025 opdelt i to separate formål: Rådgivning og Videnudveksling og informationsaktioner. For regnskab 2021-2024 er disse samlet i formålet Rådgivning.

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.”

Axel Peter Månsson

Underskriver

Serienummer: ddabf431-bfc9-40dc-9c0e-1e1212f966f1

IP: 87.116.xxx.xxx

2026-05-27 12:06:41 UTC



Bodil Clara Teil Johansen

Underskriver

Serienummer: 0736026b-6bdb-4231-b759-8d8ac820d78b

IP: 5.103.xxx.xxx

2026-05-27 12:51:27 UTC



Søren Iversen

Underskriver

Serienummer: 92e0ff4a-035b-4a63-942f-79639dc70bfd

IP: 77.213.xxx.xxx

2026-05-27 12:54:43 UTC



Rune Christoffer Bech Dragsdahl

Dansk Vegetarisk Forening (DVF) CVR: 34640122

Underskriver

Serienummer: 9dbb483c-56ce-49d3-815c-8971543783c0

IP: 68.71.xxx.xxx

2026-05-27 13:07:22 UTC



Karen Merete Edelenbos

Næstformand

Serienummer: eb06bf6f-f346-4519-a86e-6beced598ae3

IP: 80.208.xxx.xxx

2026-05-27 13:56:26 UTC



Søren Flink Madsen

Formand

Serienummer: 8f3c700b-538b-4955-8d7b-0b7bd4746271

IP: 212.10.xxx.xxx

2026-05-27 14:27:45 UTC



Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

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

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

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

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

PENNEO

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

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

Søren Bent Olesen

Underskriver

Serienummer: 6f4ec29c-0e52-4870-bb7e-2c6e94512a5e

IP: 80.208.xxx.xxx

2026-05-27 18:49:56 UTC



Anja Rikke Møller Andrup

Underskriver

Serienummer: 84f2f35c-fe67-4d6f-b223-97f9c126c809

IP: 155.190.xxx.xxx

2026-05-28 08:40:05 UTC



Bo Egelund

Underskriver

Serienummer: b2443933-377b-4a8d-b441-ac5b6e0f6333

IP: 85.218.xxx.xxx

2026-05-29 11:56:48 UTC



Jesper Peter Mazanti Aaslyng

Underskriver

Serienummer: d1814d62-d948-42b1-8804-6e088e44bc37

IP: 185.96.xxx.xxx

2026-05-29 12:29:56 UTC



Carina Kjær Kristiansen

Fondsadministrator

Serienummer: 809929c9-828c-45f4-9e09-5a93b436340f

IP: 130.227.xxx.xxx

2026-06-01 10:56:04 UTC



Martin Lund Nielsen

DELOITTE STATSATORISERET REVISIONSPARTNERSELSKAB

CVR: 33963556

Statsautoriseret revisor

På vegne af: Deloitte

Serienummer: d8ff92ec-09ff-4fca-a7d0-d469f90beeb6

IP: 163.116.xxx.xxx

2026-06-02 07:41:21 UTC



Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

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

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

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

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

PENNEO

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

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

Jens Christian Egelund Hansen

Underskriver

Serienummer: adc8d866-c4eb-4edb-829d-52e6e30ab5b4

IP: 185.66.xxx.xxx

2026-06-15 08:36:49 UTC



Dette dokument er underskrevet digitalt via **Penneo.com**. De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

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

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

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

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

Supplerende noter – Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget

1. Grøn Plantebeskyttelse, mere miljøvenlig plantebeskyttelse til danske gartnere

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: At reducere miljøbelastning og pesticidrester i gartneriafgrøder. Godkendelse af nye plantebeskyttelsesmidler til gartnerierhvervet skal fremme anvendelsen af midler og strategier, til reduktion af belastningen af miljø/fortsat lavt indhold af pesticidrester i dansk frugt og grønt.

Godkendelse af alternative/lav-risiko midler, øge det økologiske areal og IPM.

Projektets aktiviteter:

Projektet er gennemført som planlagt over projektperioden med HortiAdvice som ansvarlig for den praktiske gennemførelse og koordinering af alle aktiviteter. Projektet har sikret løbende arbejde med godkendelse af plantebeskyttelsesmidler til alle gartnerierhvervets sektorer, med særligt fokus på lav-risiko-midler samt midler til både økologisk og konventionel produktion.

Der er fremskaffet det nødvendige data til brug for ansøgninger om godkendelse af plantebeskyttelsesmidler og mindre anvendelser. Data er indhentet via EU's Minor Use-grupper, EU-rapporter samt i samarbejde med producenter af plantebeskyttelsesmidler.

Der er udarbejdet og indsendt ansøgninger om mindre anvendelser, forsøgstilladelser og dispensationer til Miljøstyrelsen med henblik på at sikre adgang til plantebeskyttelsesmidler i gartnerierhvervet. Der har været særligt fokus på alternative og lav-risiko-midler, herunder mikrobiologiske midler, samt midler der kan anvendes i økologisk produktion og understøtter IPM.

Der har været løbende og tæt dialog med Miljøstyrelsen, plantebeskyttelsesfirmaer og Croplift Danmark om godkendelseskraav, etiketter og brugsanvisninger med henblik på at sikre korrekt anvendelse, letforståelige etiketter og forebyggelse af misforståelser.

Projektet har arbejdet med at motivere producenter af plantebeskyttelsesmidler til at understøtte fortsat godkendelse af midler, når flere og flere midler udfases, for at bidrage til resistensforebyggelse, forbedre arbejdsmiljøet og reducere miljøbelastningen.

Der er arbejdet aktivt med at sikre, at økologiske producenter får adgang til nødvendige plantebeskyttelsesmidler, så de kan opretholde kvalitet og udbytte i både flerårige kulturer og grønsagsproduktion.

Vi har løbende holdt os opdateret på gældende og kommende lovgivning i Danmark og EU gennem deltagelse i myndighedsmøder, Dialogforum for plantebeskyttelsesmidler samt relevante nationale og internationale konferencer og netværk.

Der har været et tæt samarbejde med Sverige og Norge om udveksling af viden om midler og ansøgninger.

2. Miljø i væksthushortnerier

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Formålet er at udvikle væksthushortnerierne mod en stærkere miljøprofil gennem bl.a. større forståelse for miljørelaterede problematikker.

Projektets aktiviteter:

Projektet er delt i 2 arbejdsplaner: 1) Miljørådgivning. Der er ansat en miljørådgiver i HortiAdvice, som har til opgave at rådgive hortnerierne for at få en bedre miljøprofil her og nu. Opgaverne består af rådgivning til hortnerierne ift. at få implementeret kravene i Gartnervejledningen bedst muligt omkring væksthushortneriets indretning samt hortneriets håndtering af spildevand og affald. Konsulentens bidrag desuden med rådgivning til hortnerierne i forbindelse med dialog med diverse myndigheder.

2) Nedsivning. DMR har lavet forsøg og udarbejdet rapport på baggrund af målinger i to forskellige hortnerier. Forsøget har givet Dansk Gartneri viden om risikoen for nedsivning af vand i forbindelse med spild i hortnerier, og denne viden er efterfølgende formidlet til hortnere og andre interessenter.

3. Tekniske løsninger til forbedret sprøjteteknik og EGA

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Formålet er at sikre fortsat attraktive arbejdspladser på danske planteskoler med fokus på arbejdsmiljø og produktion under konkurrencedygtige vilkår, og at kunne producere sunde og holdbare planter på en fortsat mere miljøvenlig måde som led i den grønne omstilling. Projektets formål opnås ved at demonstrere nye, teknologiske og forbedrede teknologier og teknikker indenfor robotteknologi og EGA (ensidigt gentaget arbejde) samt sprøjteteknik. Dette skal ske samtidig med at der tages hensyn til arbejdsmiljøet hvor biologisk bekæmpelse fremfor anvendelse af plantebeskyttelsesmidler kan bidrage til bedre arbejdsmiljø.

Projektets aktiviteter:

AP 1: Robotteknologi og EGA (ensidigt gentaget arbejde):

Fagdag i juni hos Gunnar Christensens planteskole: Her blev vist og undervist i biologisk bekæmpelse af skadedyr bl.a. mod cikader. Formålet er at undgå brug af insekticider til gavn for både miljø og arbejdsmiljø.

Erfaringsudveksling af "praktiske tiltag" som mindsker arbejde i dagligdagen, f.eks. græsbælter som mindsker behov for sprøjtning og som forhindrer erosion på arealer med containerproduktion.

Fagdag i juli: Demo af laserweeding i praksis hos Gl. Estrup Gulerødder.

AP 2: Sprøjteteknik:

Fagdage ved planteskoler med demonstration og undervisning i brug af korrekte dyser, spredklæbemidler, luftassisterede sprøjter. Ekspert hjælp fra AU Flakkebjerg og Sprøjteeksperten.

4. Implementering af Intelligent sprøjtejournal til potteplantegartnerier

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Det er formålet med nærværende projekt at få implementeret den digitale sprøjtejournal, GreenLog, hos flest mulige potteplanteproducenter, så antallet af fejl i både sprøjtejournalerne, men også i den egentlige sprøjtebehandling af planterne, bliver reduceret.

Projektets aktiviteter:

AP1: Demonstration og implementering af intelligent sprøjtejournal samt opfølgning hos nuværende brugere.

Der har løbende været kontakt med gartnerierne, både i forbindelse med temadage og handelspladser. Derudover har der også været telefonisk kontakt og der er blevet afholdt demonstration hos flere gartnerier. Hos de gartnerier, der har været interesseret i at prøve GreenLog, er den efterfølgende blevet implementeret.

Der har løbende været kontakt med de nuværende brugere vedr. forbedringer, ligesom de nuværende brugere også har været gode til at melde tilbage. Forbedringer er løbende blevet tilføjet.

AP2: Udvikling af snitflade (API), så det er muligt at indberette fra GreenLog til SJI

Der er blevet udviklet en API i GreenLog som interagerer med Miljøstyrelsens SJI-system, der bruges i forbindelse med den lovpligtige indberetning af sprøjtejournal. Interaktion er ved at blive testet og færdiggjort i løbet af december 2025 og vil være klar til brug i 2026.

5. Erfa-møde MPS

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Formålet med nærværende projekt er at sikre sig, at potte- og løgplanteproducenterne kan holde dem ajour med viden inden MPS-rådgivningen, således at producenterne kan træffe valg på et oplyst grundlag.

Dette skete i form af et MPS Erfa-møde

Projektets aktiviteter:

Der blev d. 30. oktober 2025 afholdt et arfa-møde, hvor der både MPS-konsulenten fra hovedkvarteret, den lokale MPS- repræsentant og en kunde (Hornbacher), der informerede om fremtidige krav og vilkår.

Her blev der også informeret om de nye funktioner i MPS-modulet.

6. Beregning, samkøring og kommunikation af CO₂-fodaftryk for pottedplanter (projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Formålet med nærværende projekt er at identificere en brugbar model til beregning af pottedplanter CO₂-fodaftryk, således gartnerne fremadrettet kan justere på produktionsvariabler, og dermed producere planterne med den mindst mulige miljøbelastning. For at blive mest mulige effektive, er det imidlertid også ønskelige, at den benyttede model kan samkøres med producenterne øvrige registreringssystemer for bæredygtig produktion. Herved opnås den mest korrekte miljøbelastning for et produkt, hvilket så efterfølgende skal kommunikeres ud til de professionelle indkøbere og forbrugere i forståelige og konkrete termer.

Projektets aktiviteter:

Analyse af modellerne Horticultural Footprint og Greenhouse Sustainability model for at kunne kommunikere forskelle og afvigelser.

7. AI-fotogenkendelse af ukrudt i planteskolekulturer

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: At kunne bekæmpe Agerstedmoder i alle planteskolekulturer. Via kamerateknologi/AI/software til styring af redskab/traktor. Teknologi til bekæmpelses af ukrudt. At opnå forståelse for teknologi/udvikling af bekæmpelsesstrategier for alle problemukrudt i planteskoler.

Projektets aktiviteter:

Projektet er af fondene bevilliget forlænget.

Der er ikke udført nogle aktiviteter.

Projektet er omorganiseret, så projektet bliver gennemført i 2026.

8. Strategier til ESG-udvikling i planteskoleerhvervet (projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Nye strategier til ukrudtsbekæmpelse. Projektet er ikke gennemført i 2025 og har ikke været nogle aktiviteter og der er ikke brugt af bevillingen i 2025. Der søgt begrundet projektforlængelse til 2026 og den er imødekommet

Projektets aktiviteter: Der er ikke gennemført noget

9. Fotogenkendelse af vedplanter i planteskoler og juletræskulturer til mekanisk ukrudtsbekæmpelse (projektforlængelse)

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri

Projektets formål: Teste og udvikle eksisterende maskine til mekanisk renholdelse - baseret på kamerateknologi og kunstig intelligens. Gennemføres i Nordmannsgran . Forberede produktionen til at bruge mekanisk renholdelse i alle skovplante kulturer fra såning til salgsklar plante.

Projektets aktiviteter:

Projektet er af fondene bevilliget forlænget - nu to gange.

Der er ikke udført nogle aktiviteter.

Projektet er omorganiseret, så projektet bliver gennemført i 2026.

10. Biodiversitet og klimarobusthed i grønsagsproduktion

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Projektets formål er at øge biodiversitet og klimarobusthed i produktionen af frilandsgrønsager.

Projektets aktiviteter:

Biodiversitetskatalog:

Gennem aktiviteter hos avlere og indsamling af viden i Danmark og i udlandet er der lavet et foreløbigt katalog for grønsagsproducenter, med indsatsmuligheder for at understøtte grønsagsproduktion under klimatiske forandringer med udgangspunkt i en biodiversitetsindsats. Kataloget danner grundlag for hvilke indsatser avlerne kan sætte ind i deres biodiversitetsplaner til brug ved bl.a. ESG-afrapportering.

Demonstrationer hos avlere:

Hos danske avlere er der demonstreret forskellige biodiversitetstiltag, bl.a. mulching, undersåning af jordkløver i porre, insektoaser og blomsterstriber, grønne kørespor og forland. Derudover er der via faktaark demonstreret brugen af kvashegn.

Jordens biodiversitet:

Gennem analyser af jordprøver hos forskellige analysefirmaer, diskussion med firmaerne og internt er der lavet et notat omkring brugen af jordprøver som mål for jordens biodiversitet.

Studietur til Tyskland og Sverige:

Indsamling af viden fra udlandet er sket på studieture til Tyskland for at blive klogere på jordsundhed, mulchingteknologier og andre tiltag som efterafgrøder og jordbehandling, mens tur til Sverige gav indblik i bl.a. biologisk bekæmpelse og langvarige sædskifter indeholdende blomsterblandinger og forskellige former for jordbearbejdning.

11. Bedre jordbær med klimastyring

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Formålet er at øge udbytte og kvalitet af jordbær (både økologiske og konventionelle) dyrket i tunneler ved at videreformidle viden fra væksthuse om betydningen af dyrkningsrelateret klimastyring til produktion af bær i tunneler. Projektet begyndte i 1/2024 og er blevet forlænget til og med 12/2026.

Projektets aktiviteter:

I 2024 er der blevet opsat klimamålestationer ved fem af de største jordbærproducenter med tunneler i Danmark. Hver af producenterne fik sat sensorer op i stort set alle deres tunnelblokke. Dette er blevet gentaget i 2025 og derudover er der blevet arbejdet med de lokale udfordringer, hvor der i perioder har været dårlig forbindelse mellem sensorer og basisstation for nogle af tunnelblokkene.

Der er blevet indsamlet flere erfaringer i 2025 med hensyn til opsætning og placering af dataloggere/målestationer i tunnelerne. Rækkevidden mellem sensor og basisstation forkortes væsentligt, når sensorerne placeres i tunneler fyldt med stål, niveauforskelle og planter med stor bladmasse, samt ved indvendig kondens på plasten. Et sted er der blevet opsat en ekstra basisstation og andre steder er der skiftet til sensorer med længere kabel, så senderen kunne placeres udenfor tunnelen.

InfoGrow blev i overdraget til et andet firma i 2025 og det er uvist, om de fortsat ønsker at arbejde med denne gren af produktet, så i 2025 er der blevet arbejdet med andre muligheder for at bearbejde det opsamlede klimadata.

Ud fra klimadatatamålingerne for hver blok er der opsamlet viden om antallet af GDH/tunnelblok og der er set på sammenhænge mellem GDH, blomsterinitiering og bærudvikling.

Gennem fire tunnelgruppemøder og et afsluttende sæsonmøde i 2025 er producenterne blevet informeret om sæsonens og hinandens klimadata og har på den baggrund fået øget indblik i sammenhænge mellem klima, udbytter og kvalitet.

Hver sæson er forskellige og vidensopbygning og adfærdsændring kommer ikke fra den ene dag til den anden. indstrålingen i foråret 2025 var markant forskellig fra indstrålingen og klimaet i 2024, hvilket har medført store forskel i udbytteprofilerne.

Det tager tid at omstille sig fra en frilandsproduktion til en produktion med ekstra fokus på de enkelte detaljer. I dette projekt implementeres kendte teknologier fra væksthuse til producenter med bærproduktion i tunneler.

12. AI i grøntsagsproduktionen

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Formålet med projektet AI i grøntsagsproduktionen er at demonstrere mulighederne ved anvendelse af AI-baserede teknologier som computer vision, droner og kamerateknologi i frilandsgroen. Projektet skal vise, hvordan disse teknologier kan bruges i praksis til at skabe bedre overblik over afgrøderne, understøtte mere datadrevne beslutninger og bidrage til en mere effektiv og bæredygtig produktion af bl.a. løg og gulerødder.

Projektets aktiviteter:

Projektet AI i grøntsagsproduktionen har i projektperioden gennemført en række aktiviteter med fokus på at demonstrere og formidle mulighederne ved anvendelse af AI-baserede teknologier i produktionen af frilandsgroen, særligt løg, kål og gulerødder. Fonden har finansieret aktiviteter, der har haft til formål at afprøve teknologier i praksis, analysere data og formidle viden til erhvervet.

Demonstration af teknologi i mark og produktion

Promilleafgiftsfonden

for frugtavl og gartneribruget

Der er gennemført demonstrationer af dronebaseret dataindsamling i grøntsagsmarker, hvor marker er blevet overfløjet og fotograferet på udvalgte tidspunkter i vækstsæsonen. Data er efterfølgende behandlet i kommercielt software med henblik på plantetælling, vurdering af afgrødernes udvikling samt estimering af udbyttepotentiale.

Ukrudtsbekæmpelse og præcisionsteknologi

Projektet har evalueret forskellige teknologier til ukrudtsbekæmpelse, herunder kamerabaseret spotsprøjtning og termisk bekæmpelse.

Dataanalyse og sammenkobling af datakilder

Der er afsøgt muligheder for sammenkobling af flere datakilder, herunder ukrudtskortlægning, historiske oplysninger om sædskifte og jordbundsforhold samt data fra drone- og kameramålinger. Formålet har været at demonstrere, hvordan kombinationen af data kan understøtte bedre beslutningsgrundlag og mere præcise dyrkningsstrategier.

På baggrund af de gennemførte demonstrationer og analyser er der udarbejdet faglige anbefalinger for, hvornår og hvordan de anvendte teknologier giver størst værdi i praksis, samt hvilken detaljeringsgrad dataindsamlingen bør have for at være relevant for producenterne.

Formidling og vidensdeling

Projektets resultater er formidlet gennem artikler, notater, videoer og demonstrationer målrettet grøntsagsproducenter og øvrige interessenter. Derudover er der gennemført erfaringsudveksling og vidensindsamling via studietur i Sverige, som har bidraget med inspiration og indsigt i allerede implementerede løsninger.

Samlet set har fonden understøttet en praksisnær demonstration af AI og præcisionsteknologi i grøntsagsproduktionen samt sikret bred formidling af viden og erfaringer til gavn for erhvervet.

13. Klimavenlig produktion af frilandsgrønsager

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Projektets formål er at bidrage til en mere bæredygtig og klimavenlig produktion af frilandsgrønsager. Dette sker gennem formidling af viden og konkrete værktøjer til klimaoptimering med fokus på reduktion af drivhusgas- og energiforbrug, øget kulstofbinding, mindre ressourceforbrug samt øget recirkulering i produktionen. Formålet er at gøre klimaarbejdet anvendeligt og handlingsorienteret for frilandsgrønsagsavlere.

Projektets aktiviteter:

I bevillingsåret 2025 har projektet Klimavenlig produktion af frilandsgrønsager haft fokus på videnopbygning, afprøvning af klimaværktøjer samt målrettet formidling til frilandsgrønsagsavlere. Fondens medfinansiering har understøttet følgende aktiviteter:

Der er arbejdet videre med udarbejdelse af et klimakatalog for de mest udbredte frilandsgrønsagsafgrøder i Danmark. Herudover er der leveret bidrag til Innovationscenter for Økologisk Landbrugs online overblik "Klimavirkemidler i økologisk landbrug". Arbejdet har omfattet indsamling og systematisering af viden baseret på praktiske erfaringer fra avlere, litteraturstudier, tidligere projektarbejde samt dialog med relevante videnspersoner. De enkelte klimatiltag er beskrevet i relation til gængs dyrkningspraksis og vurderet i forhold til deres klimaeffekt. Klimakataloget er gjort offentligt tilgængeligt digitalt via HortiAdvices hjemmeside.

Projektets aktiviteter og resultater er formidlet gennem flere kanaler. Der er udarbejdet faglige artikler i Gartner Tidende, som løbende har formidlet viden om klimabelastning og konkrete klimatiltag i frilandsgrønsagsproduktionen.

Der har været deltagelse og formidling på Jordbærkonferencen, særligt målrettet mindre avlere, hvor mange jordbæravlere også har mindre arealer med grønsager. Her har fokus været på sparring om klimavenlige løsninger. Derudover er der gennemført et bedriftbesøg med fokus på mere klimavenlig planteavl.

Bevillingsåret startede med afholdelse af en konference med frilandsgrønsagsrådgivere fra nabolande, hvor erfaringer og aktiviteter fra de enkelte lande blev præsenteret og drøftet.

Der er desuden gennemført afprøvning af klimaberegningsværktøjer på bedriftsniveau med fokus på anvendelighed i produktionen af frilandsgrønsager. På baggrund af denne afprøvning er der udarbejdet en konkret klimaplan for en fiktiv løgavler, som fungerer som case og inspiration for øvrige avlere.

Samlet set har fondens medfinansiering i 2025 muliggjort gennemførelse af de planlagte aktiviteter, der understøtter videnuudveksling, informationsaktioner og praktisk anvendelighed af klimaværktøjer i frilandsgrønsagsproduktionen.

14. Alternativ plantebeskyttelse i væksthushgrøntsager

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: At sikre en stabil produktion af væksthushgrøntsager – uden brug af kemisk plantebeskyttelse. Skabe tryghed/sikkerhed kendskab til effektiv alternativ plantebeskyttelse. Demonstrere bedste løsninger (valg af midler/sprøjteteknik) indenfor alt. plantebeskyttelse i væksthushgrøntsager. Indhente viden/erfaring fra udlandet.

Projektets aktiviteter:

Året begyndte med et brainstorm-møde med stor deltagelse af væksthushavende producenter, der blev udvekslet erfaringer om alternative midler samt ydret ønske til indhold i projektets aktiviteter; Videndeling af gartnerens egne erfaringer og bedste praksis

Der er udført demonstration af mikrobiologiske midler mod rodsvampe gennem laboratoriearbejde.

Der er blevet arbejdet med og demonstreret korrekt sprøjteteknik, herunder indstillinger og dysevalg ude i praksis og i samarbejde med en udenlandsk sprøjteproducent.

Mod nye og aktuelle skadevoldere er der demonstreret den mest oplagte lavrisiko-midler og kontaktmidler, i samarbejde med gartnerne. Dette er på baggrund af samarbejde med konsulenter fra Horticoop om overvågning af sygdomme og skadedyr. HortiAdvice har også været på besøg i flere gartnerier og haft dialog om aktuelle skadegørere, formidle resultater fra dette år og tidligere års projekter med fokus på alternative bekæmpelsesmetoder og -strategier.

I dialog med plantebeskyttelsesfirmaer er det afsøgt hvilke skånsomme midler, der vil kunne søges anvendt i danske væksthushavende sager. Delphys forsøgscenter i Holland er besøgt og at hente viden fra hollandske besøg og en producent af sprøjteudstyr er besøgt i Holland. Der er også besøgt udenlandske avlere som producerer uden kemiske pesticider.

Formidling af projektets resultater til væksthushavende sektoren, konsulenter og andre relevante aktører er sket via kurser og direkte kontakt ved besøg ved avlerne. En artikel til Gartner Tidende er skrevet, men ikke publiceret endnu.

15. IPM-monitorering af skadedyr ved brug af kunstig intelligens

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Projektets formål er at sikre implementering af IPM i væksthushavende gartnerier med udgangspunkt i automatisk overvågning af skadevoldere. Herunder vil vi undersøge potentialet i forskellige typer af automatiske skadedyrsdetektorer, som er tilgængelige på markedet. Primær fokus vil være på at undersøge om de forskellige detektorer egner sig til automatiseret overvågning, varsling, prognose og diagnosticering af skadevoldere med henblik på rettidig brug af biologisk bekæmpelse og reduceret brug af kemiske plantebeskyttelsesmidler. Samtidigt vil vi også arbejde med at øge kendskabet til brug af kunstig intelligens generelt i erhvervet.

Projektets aktiviteter:

Arbejdspakke 1: Databehandling og PowerBI

Data fra skadedyrsdetektorerne har desværre ikke været af så høj en kvalitet, og derfor har det ikke været muligt at diskutere visualisering og præsentation af data. Konklusionen er at det er en længere

proces at indsamle data ved brug af AI, og at detektorerne ikke er effektive nok til at indsamle data under de forhold som vi har afprøvet dem i 2025.

Arbejdspakke 2: Opsætning og praktisk anvendelse af skadedyrsdetektorer: De to skadedyrsdetektorer Robcam fra Robtelli og Trap-Eye fra Biobest er afprøvet i praksis ved to gartnerier.

Fokus har været på at lære detektorerne at kende. Både i forhold til opsætning og rækkevidde af detektorens signal og forståelse af de tal som algoritmen tæller sammen og publicerer i den daglige online rapport.

Vi har blandt andet arbejdet med brugervenlighed af detektorerne og analyseret opsamling af data i forhold til manuelle metoder. Det er klart at skadedyrsdetektion ved brug af AI stadig er i den tidlige udviklingsfase og at metoderne ofte er for langsomme og upræcise sammenlignet med kendte strategier og metoder, som gartnerierne typisk har bygget op igennem lang tid.

Arbejdspakke 3: Formidling af resultater og IPM

Vi har i løbet af projektet løbende diskuteret anvendelsen af de valgte skadedyrsdetektorer. Det står klart at skadedyrsdetektion ved brug af AI har en berettigelse, men også at det mere kan anvendes som et beslutningsstøtteværktøj til at underbygge de allerede anvendte IPM strategier, og ikke kan stå alene.

I AP3 valgte vi at deltage i en større international conference med fokus på udbredelse af kunstig intelligens i gartnerierhvervet (Agential-AI AgBio - AGENTIAL AI | Global Event about AI/Deep Tech in CEA & Crop Sciences). Konferencen var meget overordnet og generel og tydeliggjorde især at vi i Europa er ret langt fremme når det kommer til brug af AI i dagligdagen og i gartneribranchen, og at vi er gode til at stille skarpt på mere konkrete metoder og anvendelser. Konferencen gav inspiration til at en workshop/temadag, som blev afholdt den 26.august 2025.

Temadagen i projektet havde fokus på brug af AI i væksthuse og på friland, og havde følgende elementer/oplæg inkluderet:

- Demonstration af drone flyvning i gartneriet Knud Jepsen ved Corvus Drones
- Tema om billedgenkendelse, skadedyr og planter
- Tema om sensordata, vejrudsigter og høstprognoseværktøjer
- Kritisk blik på AI og datadrevet gartneri og landbrug
- Paneldebat – AI i hverdagen og hvor er vi på vej hen?

Temadagen havde et deltagerantal på 49 deltagere.

Der er skrevet to artikler til gartneridende (se hjemmesiden):

- Mere AI på vej i gartnerierne
 - Datadrevet gartneri
-

16. FROSTPROINNO – Forebyggelse af frostskaer i frugtplantager

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Formålet er højere og stabile frugtudbytter og samtidig en reduktion af miljøaftrykket per produceret frugt. Dette opnås ved at give frugtavlne ny viden og nye teknologier til at reducere frostskaer.

Når forskellige teknikker testes og evalueres for både effektivitet og rentabilitet, spares avlerne desuden for at begå fejlinvesteringer i ineffektive produkter og teknologier.

Projektets aktiviteter:

Status for igangværende projekt støttet af fonden

I 2025 har der i regi af GUDP-projektet været afprøvning af produkter, som sprøjtes på træerne for at mindske frostskaerne.

Der har været anvendt en vindmaskine i æbler og sødkirsebær, og det er påvist, at temperaturen omkring træerne hæves under brug af vindmaskine.

Æblesorters frostfølsomhed er blevet undersøgt i dels kontrollerede frysetest i laboratoriet og dels evalueret efter frost i marken for at kunne se, om der er sortforskelle.

Der er arbejdet med placering af temperatursensorer i plantagen for mere præcis temperaturmåling og bedre forudsigelse af frost og dette videreføres.

17. Netværk for klimaklog og bæredygtig gartneriproduktion

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Formålet med netværksprojektet er at gøre danske væksthushavner mere konkurrencedygtige, klimavenlige og bæredygtige, i en tid hvor stigende globale klimaudfordringer og stigende omkostninger på energi, transport og ressourcer samtidigt truer erhvervet.

Projektets aktiviteter:

AP1: Temadage og sparringsmøder

I løbet af 2025 er der afholdt 3 temadage. Emnerne var Bedre lagerstyring og fremtidens markedstrends (30.04.2025), Kunstig Intelligens i væksthuse og på friland (26.08.2025) og Fokus på Echinothrips og bladlus/LED og klimastyring (19.11.2025). Vi har haft mange eksterne foredragsholdere fra forskellige typer af virksomheder i 2026, hvilket har givet spændende og anderledes vinkler på flere af emnerne.

AP2: Virksomhedsbesøg og netværking: I forbindelse med temadagen om kunstig intelligens besøgte vi gartneriet Queen hvor der blev afholdt en drone demonstration ved Corvus Drones.

AP3: Projektledelse, kommunikation og indsamling af viden: Der er især indsamlet viden om brug og udbredelse af kunstig intelligens i gartneribranchen. Emnet er meget oppe i tiden og vil blive yderligere udforsket i 2026.

18. GreenerGrown – Væksthusproduktion i naturlig balance

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Det overordnede formål med projektet er at demonstrere, at det er muligt at dyrke planter uden brug af syntetiske pesticider i åbne væksthusegartnerier. Vi vil fokusere på at udarbejde strategier, der omfatter afprøvning af flere forskellige alternative midler og metoder hos to gartnerier, og efterfølgende evaluere resultaterne som en helhed med udgangspunkt i opnået plantekvalitet og spild.

Projektets aktiviteter:

AP0: Projektledelse og administration

Projektet kom godt fra start, med stort engagement og gåpåmod fra alle partnerne. Der er afholdt to projektmøder, og flere mindre møder ved begge gartnerier hvor vi har diskuteret strategier og fremdrift. Hos Rosa-Danica er der etableret et område i gartneriet hvor der kan afprøves nye strategier. Hos Graff Growing afprøves de nye strategier i forskellige områder af produktionen, eller i hele produktionen.

AP1: Kortlægning af gartneriernes nuværende udfordringer i forhold til at opnå status som Åbent Væksthus.

De to gartnerier som deltager i projektet, har forskellige udfordringer i forhold til at imødekomme projektets formål. Rosa Danica har igennem en længere periode arbejdet med brug af gavnlige mikroorganismer, både som en alternativ biologisk metode til at skabe et bedre mikrobielt miljø på vaskede borde, i gødningsopløsningen og i planterne, og således reduceret brugen af kemiske midler.

Hos Graff Growing har fokus været på en strategi om helt at erstatte brugen af insektmidler med biologisk bekæmpelse, og at erstatte brugen af fungicider ved at forbedre rodsundheden.

AP2: Afprøvning og implementering af alternative strategier.

Hos Rosa Danica har der primært været fokus på at finde et alternativt vækstreguleringsmiddel og her er der i løbet af året afprøvet en række forskellige alternative metoder, herunder gavnlige mikroorganismer, mekanisk vækstregulering med og uden supplement med konventionelle vækstreguleringsmidler. Resultaterne har desværre ikke været så overbevisende, hvilket i høj grad illustrerer hvor stor udfordringen er, især når det kommer til vækstregulering af roser.

Hos Graff Growing har der været afprøvet forskellige strategier med nyttedyr og fangplader med fokus på at reducere udfordringerne med især Echinothrips. Samtidigt er de kemiske insekticider erstattet delvist med biologiske midler. Graff Growing afprøver også brugen af nanobobler med god effekt på rodsundhed, og har reduceret brugen af fungicider ved at opsætte et nanobobbelanlæg der dækker hele gartneriets vandingssystem.

AP3: Udbredelse af best practice – Alternative strategier i åbne væksthuse.

Der er i projektet afholdt to temamøder med formidling af resultater fra projektet. Der er udgivet 3 artikler i gartneritidende. Vi har været på inspirationstur til Holland med besøg ved Delphy Improvement Center og Syngenta Days.

19. PROSPER – Promote organic strawberry production under protected conditions in Denmark

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Formålet med dette projekt er medfinansiering til en arbejdsplan i et større igangværende projekt under GUDP (10-2023 til 09-2027). Det overordnede formål for PROSPER er at designe, udvikle og implementere et nyt dyrkningssystem for økologisk dyrkede jordbær i tunnel. Den arbejdsplan dette projekt medfinansier har til formål at formidle viden og resultater fra arbejdsplaner i det store projekt.

Projektets aktiviteter:

Projektet består af seks arbejdsplaner (AP1-6), der dækker forskellige aspekter af forskning (R) og demonstration (DEMO). Vi søger kun medfinansiering til AP6, der omfatter formidling og demonstration af

forskningsresultaterne. Andre partnere i GUDP projektet er Aarhus Universitet og Københavns Universitet. Aktiviteter i AP5:

Workshop om overdækkede systemer til bær og temadag om UV-teknologi til bekæmpelse af meldug og insekter er udskudt og dato er fastsat til den 26/3 2026 ved Flakkebjerg og gartneri Hunsballe Grønt.

Der er leveret to artikler:

Artikel 1: Jensen, Nauja Lisa: Kend dine nyttedyr i jordbær, Gartnertidende nr. 3, s. 42-43:

Artikel 2: Rechnagel, Emilie Rose; Jensen; Nauja Lisa og Stine Kramer Jacobsen, 2025: Biblomme og rovinsekter mod trips i jordbær.

20250603: Præsentation om brug af biblomme/*Lobularia maritima* til bekæmpelse af skadedyr i jordbær ved en temaaften for planteskoleproducenter.

20251202: Planlægning og afholdelse af jordbærkonference 2025 med indlæg fra to af projektgruppens forskere med emner relevant for projektet. Præsentationerne havde følgende overskrifter:

Biblomme til etablering af rovinsekter og flere nyttedyr i jordbær ved Stine Kramer Jacobsen, Institut for Plante- og Miljøvidenskab, KU.

Forebyggelse af meldug og bekæmpelse af tæger i tunnelproduktion af jordbær ved Peter Hartvig, Institut for Technology, AU.

Alle 3 producenter i projektet har i 2025 etableret større plantninger med biblomme/*Lobularia maritima* til at forbedre etablering af nyttedyrspopulationen i jordbærtunnelerne.

20250501 Formidling af relevante emner for projektet ved et tunnelgruppemøde for nogle af de største producenter af jordbær i tunnel i DK.

20250610: Formidling om brug af biologisk bekæmpelse af skadedyr og sygdomme i jordbær dyrket i tunnel ved et tunnelgruppemøde for nogle af de største producenter af jordbær i tunnel i DK, samt opsamling på erfaringer fra demoplanter af bankerplanter med biblomme/ *Lobularia maritima* i 2025, hvor arealet er udvidet ved alle deltagende producenter.

20250702: Formidling af relevante emner for projektet ved et tunnelgruppemøde for nogle af de største producenter af jordbær i tunnel i DK.

20. CLOSECYCLE – Towards territorial biorefinery networks

Tilskudsmodtager: HortiAdvice

Projektets formål: Projektets formål er at sikre produktionen samt øge kvalitet og udbyttet af gartneriafgrøder. Dette sker ved at samle og formidle international viden og forskning om recirkulering af organiske ressourcer (restbaserede bioressourcer) samt kvaliteten heraf. Projektet henvender sig både til konventionel og økologisk produktion.

Projektets aktiviteter:

I 2025 er følgende gennemført (i hovedpunkter):

- Arbejde med kategorisering og katalogisering af forskellige typer materialer til kompost og/eller restbaserede bioressourcer, som har eller kan have relevant for gartneri. Der er påbegyndt et arbejde med karakterisering af de forskellige typer materialer til kompost og/eller restbaserede bioressourcer. Karakterisering omhandler fordele og ulemper, hvad man skal være opmærksom på samt, lovgivning mv.
- Via besøg hos kompostproducenter er viden om kompostering til gartneri formidlet. Organiserede åbent møde hos kompostproducent om optimering af kompostering til gartneri og kompost i pottemedie.
- Søgning og læst videnskabelig litteratur har dannet baggrund for viden om emission af drivhusgasser før-under-efter kompostering, samt hvordan emission kan minimeres. Kort oplæg er holdt for Closecycle-gruppen. Arrangering af workshop i Closecycle om emnet for vidensdeling. Resultatet var et nyhedsbrev 'Optimering af kompostering og minimering af emission'.
- Søgning af viden om komposts virkning på plantesundheden. Resultatet var et nyhedsbrev 'Kompostens gavnlige virkning'.
- Online møde med agronom studerende vedr. deres arbejde med potentiale for stor-skala kompost projekt på Samsø.
- Deltagelse i Projektmøde; online møde om projektets showcases; PopUp Talks; online møde 'Compost quality results'; mødtes med projektpartner under besøg hos dansk kompostproducent; dialog om mikroplast i jord. mv. Output i form af vidensdeling og samarbejde.
- Der har været kontakt med ekstern oplægsholder (Fuchs) til at holde PopUp Talk. Men der var ikke mulighed for oplæg i 2025.

21. Bæredygtige metoder til forebyggelse af svampesygdomme i spiseløg

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål: Projektets formål er at undersøge biopesticider og basisstoffer effekt overfor løgskimmel og Stemphylium samt at screene løgsorters modtagelighed for Stemphylium. Desuden undersøges udvalgte sortsblandinger modtagelighed for løgskimmel

Projektets aktiviteter:

1 forsøg med afprøvning af biopesticider og basisstoffers samt blandingers effekt overfor løgskimmel.

2 forsøg med sortsblandingers modtagelighed overfor løgskimmel. Blandingerne har bestået af sorter med kendt resistens og modtagelighed.

1 forsøg med med afprøvning af biopesticider og basisstoffers samt blandingers effekt overfor Stemphylium.

1 forsøg med løgsorter modtagelighed overfor Stemphylium.

Alle forsøg er finansieret af fonden

22. Liguster sortsældning – forebyggelse af blomstring i produktionsfasen og metoder til forbedret rodning

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål: Formålet med projektet var at undersøge hvad der betinger den kraftige blomstring i liguster færdighækproduktionen og hvordan den kan undgås eller hæmmes og dermed sikre at kraftig blomstring ikke hæmmer tilvæksten i produktionen eller hos forbrugeren.

Projektets aktiviteter:

Aktiviteter: Projektet vedrørende blomstringsdelen blev ledet og udført af Institut for Fødevarer, men med ekstern bistand fra 2 planteskoler og HortiAdvice. Forsøg udføres både ved AU FOOD ved Møllegårdens Planteskole og Buddes Planteskole,

Aktiviteter for at forstå årsager til og udvikle behandlinger til at undgå kraftig blomstring i liguster.

Forsøg til at forstå årsager til øget blomstring:

Der er observeret og indsamlet erfaringer på hvornår blomstring normalt ses i planteskolernes produktion i forhold til alder siden formering og i forhold til planteskolernes brug af moderplanter.

For at klargøre om højere sommer-efterårs temperaturer øger blomsterinduktionen og hvornår blomstringsinduktionen primært sker, blev færdighækplanter af Liga er pottet op ved AU FOOD i foråret og planter er taget ind i drivhus ved højere temperaturer i henholdsvis juli, august og september måned og derefter flyttet ud igen og disse blev sammenholdt med kontrol planter, der stod ude hele sommeren. Blomstringsinduktion af knopper er vurderet i december ved knopmikroskopiering, som har givet første resultater, men følges op med registrering af faktisk blomstring i foråret 2026 for at verificere resultater endeligt.

For at afklare om det er muligt at undgå/reducere blomstring eller skade blomster, så der ikke udvikles bær, er der gennemført en række behandlinger.

A) Gødningsbalancer for at reducere blomster induktion. Der er gennemført gødningsbehandlinger for at fremme vegetativ vækst og hæmme blomsterinduktion ved tildeling af ekstra kvælstof i 2 koncentrationer enten som fastgødning eller som urea bladgødskning til færdighækplanter hos begge planteskoler i sommer - sensommer perioden, for at se om induktion af blomsterknopper kan hæmmes. Det er vurderet at der er induceret mange blomsterknopper i de behandlede planter men at disse knopper er meget små, hvorfor det vil være teknisk vanskeligt at se mindre forskelle med mikroskopiering af et begrænset antal knopper indenfor projektets ressourcer. Den endelige opgørelse afventer derfor visuel registrering af blomstring i forår 2026 for resultat af denne del (se også forbehold i ansøgningen for brug af mikroskopiering og behov for registrering via blomstring året efter).

B) For at undersøge om en forbedret gødningsbalance kunne øge vegetativ skudvækst i blomstrende færdighækplanter, så der sikres god tilvækst på trods af blomstring blev kraftigtblomstrende men svagtvoksende 5 års Liga hækplanter hos planteskolerne behandlet med ekstra kvælstof gødning i 2 koncentrationers niveauer som NPK fastgødning eller urea bladgødskning i sommer og sensommer for at øge vegetativ vækst uanset blomstring. Bærsætning og skudtilvækst (antal, længde og biomasse) blev registreret i oktober-november og sammenholdt med kontrol planter, der kun fik planteskolernes standard gødning.

C) Ud fra forundersøgelser og litteraturundersøgelser blev der fastlagt og foretaget behandlinger med en række blomstersvidning/ udtyndingsmidler i forskellige koncentrationer gentaget to gange i åben blomst i kraftigtblomstrende 5 års Liga hækplanter for at ødelægge blomsten, undgå bestøvning eller abortere frugtudviklingen, således at bær ikke udvikles. Ammoniumthiosulfat, Magnesiumsulfat og Urea blev undersøgt hos de to planteskoler og i færdighækplanter i potter hos AU FOOD, mens NaCl, og 3 olieprodukter (RENOL, Borregård Bioglans, AdPro) kun blev testet ved AU FOOD. Bærsætning blev evalueret med en indeks score (1-9) og faktisk optælling af antal bær/blomsterskud. Herudover blev disse planter også registreret for skudtilvækst, for at se om blomsterudtynding havde en effekt på skudvækst i samme år.

Der er oprettet en projekthjemmeside ved Institut for Fødevarer, hvor projektet er introduceret og resultater lægges ud når de er klar.

Ved Årsmødet i Skovplanteringen og Hækplanteklubben afholdt d 16/1 2025 i AUNING, var der besøg og rundvisning ved AU FOODs nye forsøgsarealer og faciliteter i AU Auning, hvor Martin Jensen gav en introduktion til ligusterprojektet.

Det oprindeligt planlagte åbenthus besøg hos enten Møllegårdens Planteskole eller Buddes Planteskole omkring blomstringsaspekter i liguster blev efter aftale integreret med en anden

planlagt fælles planteskole formidlingsevent 2. juli 2025, hvor der var planlagt et mundtlig indlæg 'Status på ligusterprojektet'. På grund af for få tilmeldinger til hele arrangementet blev denne event desværre aflyst.

Den 10. juli 2025 blev der medsendt en kort orienterende status for forsøgene som del af planteskolernes nyhedsbrev.

Resultaterne fra blomstringsforsøgene i 2025 er beskrevet i rapport med konklusioner og foreløbige anbefalinger (ppt format) som vil blive lagt ud på projekthjemmesiden. Et manuskript til en artikel i Gartnertidende med resultater af blomstringsdelen er udarbejdet men ikke publiceret i Gartnertidende endnu

23. Udvikling af unikke, danske æblesorter

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Projektets formål: Vi ønsker i projektet at udvikle nye, unikke, robuste danske æblesorter til gavn for danske planteskoler og frugtavlere. De nye sorter vil have en unik historie og være tilpasset det danske klima og smag samt være så robuste, at de også kan dyrkes økologisk.

Projektets aktiviteter:

I 2013 uddelte Pometet 10.000 æblekerner fra gamle, robuste danske æblesorter til over 100 projekt-deltagere til dyrkning.

I 2025 er der 42 aktive deltagere med 1554 robuste frøtræer. Af disse har vi udvalgt 109 sorter med et interessant potentiale, hvoraf 4 siden er blevet kasseret pga. sygdomme.

De 105 sorter er blevet opformeret på Pometet og nu er der udplantet 74 spiseæbler, 14 paradisæbler, 6 cideræbler og 1 grundstamme. De resterende 10 sorter er for unge til udplantning, de står endnu i potter, eller bliver podet i foråret 2026. Der er fire træer af hver sort, to på M9 og to på M7.

2025 har været en milepæl i projektet, idet vi bedømte 23 sorter (af de 105), som værende så interessante, at de kan markedsføres. Så vi tilmeldte dem til EU's sortsliste "FRUMATIS" i kategorien "sorter af mindre økonomisk betydning" via Landbrugsstyrelsen. Styrelsen har dog desværre endnu ikke haft tid til at sætte dem på listen, idet listen med udgangen af 2025 ændres til et nyt format, og derfor har de udsat det til primo 2026.

De 23 sorter omfatter 4 paradisæbler, 1 søjleæble, 1 grundstamme/cideræble, 3 sommeræbler (august), 5 høstæbler (august-september), 4 efterårsæbler (september-oktober), 5 sene æbler, hvoraf 2 kan holde sig til februar. De repræsenterer en stor diversitet i både genetik, sæson, udseende, smag og vækst. De er alle robuste overfor sygdommene skurv, meldug, æbleøjeplet og kræft.

Den regnfulde sommer i 2025 satte sorternes robusthed på prøve, en prøve, som de fleste klarede rimeligt. Gennem hele sæsonen 2025 er alle de udplantede sorter blevet vurderet på robusthed og deres udseende og kvalitet er blevet beskrevet.

Projektets resultater er i årets løb blevet formidlet til mange målgrupper, som beskrevet under leverancer.

Promilleafgiftsfonden

for frugtavl og gartneribruget

Flere af disse aktiviteter er medfinansieret af EU-projektet InnOBreed, hvor vi deltager som en case-study.