

Fond Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget**Hovedformål/skematype** Generelt og forskning Afsætningsfremme**Projektitel**Ny miljøprofil i væksthuse**Navn på projektleder**Kasper Bøjgaard**Strategitilhørsforhold**Bæredygtighed/Fødevaresikkerhed & sundhed/ Ny teknologi & nye produktionsmetoder**Velkommen til afrapporteringen 2022**

Denne besvarelse vedrører projektet Ny miljøprofil i væksthuse.

Besvarelse af effektvurderingsskemaet er obligatorisk for alle fondens tilskudsmodtagere, og du vil således modtage en påmindelse et stykke tid inden fristen udløber.

Det anbefales, at du forud for besvarelsen genlæser projektansøgning samt tilsagnsbrev.

Du kan genbesøge besvarelsen ved at klikke på det tilsendte link, indtil den er afsluttet. På spørgeskemaets sidste side kan hele besvarelsen printes ved at klikke på print-ikonet.

Hvis du har spørgsmål til skemaet, kan du rette henvendelse til Fondssekretariatet.

Fristen for afgivelse af svar er den 31. januar 2023.

Projektets formål

Angiv kort projektets formål, jf. ansøgningen (ca. 3-4 linjer):

At udvikle væksthusegartnerbranchen mod en stærkere miljøprofil

Projektstart og -afslutning

Hvornår er projektet startet? (måned/år, fx 01/2022)

01/2022

Hvornår er/bliver projektet afsluttet? (måned/år, fx 12/2022. Her angives

Projektets hovedaktiviteter i bevillingsåret

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

Understøttelse af miljørådgiver: Deltagelse ved kommunale miljøtilsyn ude i gartnerierne samt rådgivning i forbindelse med opfølgning på tilsynene. Udarbejdelse af diverse ansøgninger, primært relateret til spildevand og affald. Miljøgennemgang af gartnerier med henblik på rådgivning i forbindelse med implementering af Gartnerivejledningen. Desuden møder med øvrige aktører i branchen som for eksempel drivhusbyggere og myndigheder samt dialogmøder for gartnere i forbindelse med information om projekter eller lovgivning. Kontrol af pesticid anvendelse Aktiviteten blev indledt med en dialog med HIR i Sverige, de har tilbudt samme type besøg ved gartnerier. Der er udarbejdet en liste med punkter til gennemgang af gartnerierne, for at sikre ens dialog med gartnerierne. I 2022 var der fokus på besøg ved væksthushgartnerier. Der er blevet besøgt 65 gartnerier ud af en bruttoliste på af ca. 90 aktive væksthushgartnerier. Ved besøgene er sprøjtejournaler gennemgået, der rådgivet om korrekt anvendelse, håndtering og opbevaring af plantebeskyttelsesmidler. Tilbuddet om besøg er annonceret i nyhedsbrev, erfaringer og råd er formidlet via sprøjteopfølgingskurser. Pesticid overvågning i vandløb Der er udarbejdet et notat vedrørende resultatet af pesticidovervågningen af vandløb i 2021. I 2022 er der desuden fulgt op med analyser af regnvandsbassiner og enkelte analyser i Everenden og Vibækrenden. De systematiske analyser er genoptaget i december 2022 og fortsætter i 2023. Task Force møder: Der har været afholdt 11 teams møder mellem Dansk Gartneri og Hortiadvise, hvor udfordringer drøftes og der videndeles.

Indsatsområde for projektet, jf. fondens strategi for 2022

- Bæredygtighed
- Fødevarer sikkerhed & sundhed
- Nye produkter & produktkvalitet
- Ny teknologi & nye produktionsmetoder
- Arbejds miljø
- Markedsføring og viden

De følgende spørgsmål omhandler projektets leverancer.

Hvilke leverancer er opnået i projektet?

Med leverancer menes de umiddelbare output, produkter o.l., som er skabt i projektet. Eksempler på leverancer kan være en ny vejledning om forebyggelse af sygdom eller en strategi for ukrudtsbekæmpelse.

Marker de opnåede leverancer:

- Nye koncepter / strategier / processer / praksisser o.l.
- Større udredninger / analyser / rapporter o.l.
- Mindre udredninger / analyser / notater o.l.
- Udvikling af beslutningsværktøjer / analyseværktøjer o.l.

- Vejledninger / faktaark / tekniske manualer o.l.
- Artikler i fagtidsskrifter / fagspecifikke aviser / faglige websider o.l.
- Præsentation / formidling af viden i form af indlæg på workshops, møder og konferencer o.l.
- Formidling / demonstrationsaktiviteter i fx mark og stald
- Gennemførelse af produkttest / farmtest o.l. som beslutningsstøtte i primærproduktionen
- Åbenthusarrangementer / workshops / informationsmøder o.l.
- Nyhedsbreve
- Formidling via film / video / podcast / apps / sociale medier o.l.
- Gennemførelse af kontroller, herunder sundhedskontroller i primærproduktionen
- Andet, angiv venligst: _____

Uddyb projektets konkrete leverancer med afsæt i ansøgningen. Ved flerårige projekter angives status for delleverancer (maks. 10 linjer):

Gennemgang af kemiskabe og produktionsapparat på flere gartnerier, hvoraf minimum 65 gartnerier har fået en gennemgang. Vejledning og hjælp, fra miljørådgiver, til miljøudfordringer ude på gartneriet. Der har i den forbindelse været 58 møder med gartnerier, Miljøstyrelsen og Odense Kommune. Der er desuden udarbejdet 21 ansøgninger, og deltagelse på 10 miljøtilsyn. Der er udarbejdet en rapport om resultaterne fra pesticidmålingerne i vandløbene i Odense Kommune. Pesticidovervågningen fortsætter i 2023.

Har I nået de leverancer, I forventede ved projektets start?

For flerårige projekter angives, hvorvidt leverancerne i forhold til projektets projektplan er opnået. Hvis et toårigt projekt afrapporterer for det første år, angives status i forhold til, hvilke forventninger der var til projektets resultater ved udgangen af år ét. Hvis der afrapporteres for det andet år, angives status i forhold til projektets samlede leverancer ved udgangen af år to mv.

Marker ét felt.

- Alle
- De fleste
- Cirka halvdelen
- Færre end halvdelen
- Ingen
- Ved ikke

Hvilke forventede leverancer nåede I ikke?

Angiv hvilke leverancer, der ikke blev nået. Der skal tages udgangspunkt i de mål og indsatser, der er beskrevet i ansøgningen.

Skriv svaret i boksen

Odense Kommune har foretaget enkelte målinger i sommeren 2022, og vi har bearbejdet resultaterne fra disse målinger samt målingerne fra 2021, og været i dialog med kommunen om resultaterne. Vi har selv fået lavet målinger i regnvandsbassin, Everenden og Vibækrenden i 2022. Den systematiske overvågning er startet december 2022.

Hvorfor nåede I ikke de forventede leverancer?

Angiv her årsagen til, hvorfor de forventede leverancer ikke blev nået. Hvis årsagen falder udenfor listen nedenfor, vælg "Anden primær grund" og begrund de manglende leverancer i

overskriftsform.

Angiv op til tre grunde.

- Manglende leverancer af udstyr
- Manglende økonomiske midler
- Manglende overholdelse af deadlines fra underleverandører
- Sygdom eller barsel hos personale
- Manglende adgang til nødvendig ekspertise
- Manglende adgang til nødvendigt udstyr
- Anden primær grund, angiv venligst: Personaleændring i Dansk Gartneri

Uddyb gerne svaret i boksen.

Pesticidmålinger er blevet forsinket pga. personaleændringer og fortsætter i 2023.

De næste spørgsmål omhandler projektets resultater.

Hvilke konkrete resultater er der opnået i projektet?

Med udgangspunkt i formålet beskrevet i ansøgningen angives, hvilke resultater, der er opnået i projektet. Det skal fremgå, hvilken konkret viden der er kommet ud af/formidlet i projektet. Et resultat kan fx være, at en anvendt strategi eller anbefaling kan medføre et fald i frasortering, øget udbytte eller tidligere høst, eller at en særlig plantesort med fordel kan anvendes frem for en anden (eksemplerne er meget forenkede).

Skriv svaret i boksen:

65 gartnerier er blevet gennemgået af gartnerirådgivningen (Hortiadvice), og der er god dialog med Dansk Gartneri og gartnerne. Gartnerierne modtager derved rådgivning på selve gartneriet, og det giver en bedre dialog og øger muligheden for at rådgive om konkrete udfordringer. Miljøkonsulenten har konkret bidraget med: • 21 ansøgninger udarbejdet • Deltaget ved 10 miljøtilsyn • 40 møder vedr. miljø ude ved gartnerier – nogle gartnerier går igen flere gange • 9 møder med Odense kommune • 2 møder med MST • 7 stk. diverse – f.eks. dialogmøder og møder med drivhusbyggere eller andre aktører i branchen. Hortiadvice har udviklet en elektronisk sprøjtejournal, kaldet greenlog, på baggrund af gartneribesøg og dialogmøder. Greenlog skal afhjælpe misforståelser og derved mindske antallet af overtrædelser ifm. sprøjtning. Der er udarbejdet en rapport vedrørende pesticidmålingerne i 2021.

Har i opnået de resultater, I forventede ved projektets start?

Angiv om projektet, i forhold til formålet beskrevet i ansøgningen, har opnået de forventede resultater for 2022. Uddyb svaret i nedenstående boks

Marker ét felt.

- Ja
- Nej
- Delvist

Uddyb svaret i boksen:

De følgende spørgsmål omhandler projektets mål.

Projektets mål beskriver, hvordan formålet skal opnås, fx udvikling af en given metode eller formidling til et antal interessenter.

I ansøgningsskemaet (pkt. 13.1 + 13.5) opstillede I et eller flere mål for projektet. Redegør for, i hvilken grad I har opnået eller pt. forventer at opnå målene.

Gentag for alle mål, der er listet i ansøgningen.

Mål 1

Gentag målet

fra

ansøgningen:

Angiv om I

har målt eller

vurderet om

målet er

nået:

Angiv

resultatet af

målingen

eller

vurderingen:

Gentag målet fra ansøgningen: At udvikle væksthushortnerbranchen mod en stærkere miljøprofil. Angiv om I har målt eller vurderet om målet er nået: Vi har vurderet at målet er nået. Angiv resultatet af målingen eller vurderingen: gennem dialogmøder og gartneribesøg

Mål 2

Gentag målet

fra

ansøgningen:

Angiv om I

har målt eller

vurderet om

målet er

nået:

Angiv

resultatet af

målingen

eller

vurderingen:

Gentag målet fra ansøgningen: Mindst 50 gartnerier vil få en vurdering af produktionsanlægget. Angiv om I har målt eller vurderet om målet er nået: Ja, antallet er over 50. Angiv resultatet af målingen eller vurderingen: Der er mindst 65 som er blevet vurderet.

Mål 3

Gentag målet

fra

ansøgningen:

Angiv om I

har målt eller

vurderet om

målet er

nået:

Angiv

resultatet af

målingen

eller

vurderingen:

Gentag målet fra ansøgningen: Den systematiske pesticidovervågning vil forsætte og at kunne dokumentere en yderligere kvantitativ forbedring i de relevante vandløb og grøfter hvor der måles efter pesticider anvendt i væksthushortnerproduktionen. Angiv om I har målt eller vurderet om målet er nået: Se nedenfor Angiv resultatet af målingen eller vurderingen: Der er foretaget målinger og analyseret på målingerne fra 2021. Den systematiske pesticidovervågning er forsøgt, men er i gang sat december 2022 og fortsætter i 2023.

Mål 4

Gentag målet

fra

ansøgningen:

Angiv om I
har målt eller
vurderet om
målet er
nået:

Angiv
resultatet af
målingen
eller
vurderingen:

Mål 5

Gentag målet
fra

ansøgningen:

Angiv om I
har målt eller
vurderet om
målet er
nået:

Angiv
resultatet af
målingen
eller
vurderingen:

**Mål 6 og
opefter (hvis I
har 6 mål eller
derover,
angives mål 6
og opefter i
denne boks)**

Gentag målet
fra

ansøgningen:

Angiv om I
har målt eller
vurderet om
målet er
nået:

Angiv
resultatet af
målingen
eller
vurderingen:

Har I opnået de mål, I forventede ved projektets start?

For flerårige projekter angives, hvorvidt de forventede mål i forhold til projektets projektplan er opnået. Fx hvis et toårigt projekt afrapporterer for det første år, angives status i forhold til, hvilke forventninger der var til projektets fastlagte mål ved udgangen af år 1. Hvis der afrapporteres for det andet år, angives status på forventningerne til projektets fastlagte mål ved udgangen af år 2. Uddyb i nedenstående boks.

Marker ét felt.

- Alle
- De fleste
- Cirka halvdelen
- Færre end halvdelen
- Ingen

Uddyb svaret i boksen:

De følgende spørgsmål omhandler projektets nytteværdi.

Hvor stor en andel af målgruppen forventes at kunne opnå så stor nytte af projektets resultater, at de implementeres inden for ét år efter projektafslutningen?

Der skal foretages en realistisk vurdering af, hvor stor en andel af målgruppen inden for driftsgrenens primærproducenter (fx frilands- og væksthushgrønsager, potteplanter, planteskoler og frugt), der inden for et år fra projektets afslutning forventes at gøre anvendelse af den viden, der er kommet ud af projektet og således forventes at opnå en fordel af at implementere projektets resultater.

Eksempel: 60 pct. af potteplanteproducenterne forventes at anvende resultaterne indenfor ét år (her markeres feltet 51-70 pct.). Eller: 40 pct. af gulerodsproducenterne forventes at anvende resultaterne indenfor ét år (her markeres fletet 31-50 pt.).

Marker ét felt.

- 0-10 pct.
- 11-30 pct.
- 31-50 pct.
- 51-70 pct.
- 71-90 pct.
- 91-100 pct.

Hvor stor en andel af målgruppen forventes at implementere projektets resultater inden for fem år efter projektafslutning?

Ved besvarelsen skal der foretages en vurdering af den samlede, forventede implementeringsgrad inden for de første fem år efter projektets afslutning. Den angivne andel i spørgsmålet ovenfor indgår således i denne samlede implementeringsandel.

Marker ét felt.

- 0-10 pct.
- 11-30 pct.
- 31-50 pct.
- 51-70 pct.
- 71-90 pct.
- 91-100 pct.

Beskriv hvad der evt. skal til for at øge brugen af projektets resultater?

Skriv svaret i boksen:

Brugeranvendelsen er omfattet af myndighedskrav, så de skal implementere det.

De følgende spørgsmål omhandler projektets effekter.

Effekten beskriver den forventede effekt, projektet har for landmændene/producenterne eller samfundet som helhed i form af forbedret miljø, øget konkurrenceevne, flere arbejdspladser mv. Effekten beskrives på hhv. kort og mellemlangt sigt samt på længere sigt. Endvidere sandsynliggøres det, at effekten opnås.

Beskriv på baggrund af projektets resultater den forventede effekt på *kort og mellemlang* sigt.

Skriv svaret i boksen:

Det forventes forsat at en væsentlig del af gartnerierne vil nyde godt af denne viden og samarbejde allerede på kort sigt samt dialog med gartnerierne om resultaterne vil begrænse risiko for udledninger. Vi har dog en forventning om, at der forsat vil være en vis baggrundsforurening af pesticider, som ikke kan forklares med direkte udledning. Effekten af løbende overvågning vurderes at ville reducere utilsigtede udledninger med 25% indenfor 2-4 år. Indsatsen for pesticidovervågningen af vandløb, forventes forsat at styrke samarbejdet mellem erhverv og myndigheder.

Beskriv på baggrund af projektets resultater den forventede effekt på *længere* sigt.

Skriv svaret i boksen:

De langsigtede effekter af projektet forventes uændret fra ansøgning. De forventede effekter er at branchen samlet får en langt bedre miljøprofil og således lever op til samfundets og forbrugernes krav til en mere miljørigtig gartneriproduktion. Det er således vurderingen, at på lang sigt vil der ikke anvendes pesticider, der kun må anvendes i lukkede væksthuse. Der er aktuelt 6 af den type midler der er godkendt i dag. Alternative midler vil være de fremherskende midler. Konkurrenceevnen vil blive forbedret på lang sigt, idet branchen vil være meget bedre rustet til at imødekomme forbrugernes fremtidige miljøkrav. Det er dog svært at sætte tal bag en sådan vurdering, da den er mere kvalitativ.

Beskriv på baggrund af projektets resultater kvalificerede begrundelser for, hvorfor det er sandsynligt, at de forventede effekter opnås.

Skriv svaret i boksen:

Der har allerede været en øget dialog med gartnerierne, samt en intensiveret gennemgang af væksthuse. Den øgede direkte kontakt med gartnerierhvervet forventes at have en stor effekt, da det giver gartneren mulighed for at stille spørgsmål og få hjælp til konkrete udfordringer, og giver mulighed for i fællesskab komme frem til reelle løsninger.

Hvis der forventes andre effekter end dem, der er angivet i ansøgningen, beskriv da forskellen, og hvorfor forventningerne har ændret sig.

Skriv svaret i boksen:

Der forventes ikke andre effekter.

Hvilke af fondens effektmål vurderes projektet i særlig grad at understøtte?

(Anvendes til statistik vedr. fondens samlede effektskabelse).

Marker op til tre felter.

- Udvikling af arealet i frugt- og gartnerisektoren
- Reduktion og optimering af energiforbruget i væksthusektoren
- Opretholde minimale rester af sprøjtemidler i frugt og gartneriprodukter
- Den eksisterende markedsadgang for eksport af gartneriprodukter fastholdes og udbygges
- Minimere påvirkningen af det omgivende miljø ved at reducere anvendelsen af miljøfremmede stoffer i produktionen
- Andet, angiv venligst: _____

Inden for hvilken tidshorisont forventes de samfundsrettede effekter at være synlige?

Der vil ofte være forskel på tidspunktet mellem implementering af projektets resultater (eller delresultater), og hvornår de gavnlige effekter på samfundsniveau vil være synlige. De samfundsrettede effekter vil ikke nødvendigvis være synlige på samme tidspunkt som de brugerrettede effekter, og ofte vil det være uvist, hvornår der kan forventes en effekt. Angiv derfor det bedste skøn for, hvornår projektets samfundsrettede effekter kan forventes at være synlige.

Hvis projektet ikke forventes at resultere i samfundsrettede effekter, skal feltet 'Ikke relevant' markeres. Hvis der forventes gavnlige effekter, men det er uvist, hvornår de kan observeres, skal feltet 'Ved ikke' markeres.

Marker ét felt.

- Indenfor 1 år efter afslutning
- 1-3 år efter afslutning
- 3-5 efter afslutning
- Mere end 5 år efter afslutning
- Ikke relevant
- Ved ikke

Uddyb gerne svaret i boksen (ca. 3-5 linjer):

De følgende spørgsmål omhandler projektets implementering.

Har I fokus på implementering af projektets resultater i erhvervet?

Angiv om der er afholdt/planlagt aktiviteter med henblik på implementering af resultaterne bredt i erhvervet. Aktiviteter kan både være afholdt/planlagt direkte i projektet, planlagt sideløbende udenfor projektet eller som opfølgning på projektet.

Angiv hvordan I har fokus på implementering i projektet (marker gerne flere felter). Hvis I ikke

har fokus på implementering, marker da feltet 'Nej'.

- Ja, direkte i projektet (fx via etableret rådgivning el.lign.)
- Ja, opfølgende / efterfølgende projekt
- Ja, samarbejde med landbrugsrådgivere
- Ja, anden metode, angiv venligst:

Nej

Uddyb gerne svaret i boksen (ca. 3-5 linjer):

De følgende spørgsmål omhandler projektets videndeling.

Er projekternes resultater planlagt offentliggjort?

Marker ét felt.

- Ja, resultaterne er planlagt offentliggjort
- Nej, det er ikke planlagt at offentliggøre resultaterne.

Hvordan er resultaterne offentliggjort eller planlagt offentliggjort?

Marker gerne flere felter.

- Videnskabeligt tidsskrift
- Brancheblad eller avis
- Nationale medier
- Lokale medier
- Nyhedsbreve inden for erhvervet
- Egen hjemmeside, skriv link: _____
- På sociale medier, angiv hvilke: _____
- Online artikeldatabaser
- Faglige møder i fx erfagrunder
- Konferencer, seminarer, åbent hus el.lign., angiv hvilke: diverse arrangementer der afholdes af DG
- Anden offentliggørelse, angiv hvordan: _____

Det følgende spørgsmål omhandler tilfredshed.

Hvor enig er du i følgende udsagn?

Spørgsmålet henviser til helhedsopfattelsen af projektets forløb.

Marker ét felt.

Projektets gennemførelse har været tilfredsstillende.

- Helt enig
- Delvis enig
- Delvis uenig
- Helt uenig
- Ved ikke

Uddyb gerne svaret i boksen (ca. 3-5 linjer):

Tak for beretningen. Som afslutning på afrapporteringen bedes du som tilskudsmodtager og projektleder angive, at de indrapporterede informationer vedrørende gennemførelse af aktiviteter finansieret af fonden giver et retvisende billede af de i projektet gennemførte aktiviteter og afledte effekter.

Sæt kryds.

- Jeg erklærer som projektleder, at de indrapporterede oplysninger giver et retvisende billede af de i projektet afholdte aktiviteter og afledte effekter.

Tak for din besvarelse, den er registreret.

Du kan nu trykke på "afslut" og lukke din browser.

Print besvarelsen her.