

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget - Basisbudget

Beløb i 1000 kr. Note	Senest indsendte Budget 2021	Budget 2022	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A
	A	B	C	D

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	196	1.027		423,98
2 Produktionsafgifter	0	0		-
3 Promillemidler	7.200	7.200		0,00
4 Særbevilling og anden indtægt	0	0		-
5 Renter	-10	-10		0,00

I. Indtægter i alt	7.386	8.217		11,25
---------------------------	--------------	--------------	--	--------------

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	1.914	0	0,00	-100,00
Forskning og forsøg i alt	600	4.315	53,18	619,17
Produktudvikling i alt	193	0	0,00	-100,00
Rådgivning i alt	3.018	3.496	43,09	15,84
Uddannelse i alt	0	0	0,00	-
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0,00	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,00	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0,00	-
Kontrol i alt	0	0	0,00	-
6 Særlige foranstaltninger i alt	0	0	0,00	-
Medfinansiering af initiativer under EU-progra	790	303	3,73	-61,65

II. Udgifter til formål i alt	6.515	8.114	100,00	24,54
--------------------------------------	--------------	--------------	---------------	--------------

7 Fondsadministration

8 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		-
Revision	40	40		0,00
Advokatbistand	0	0		-
Effektvurdering	25	25		0,00
Ekstern projektvurdering	0	0		-
9 Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	31	31		0,00
10 Tab på debitorer	0	0		-

III. Administration i alt	96	96		0,00
----------------------------------	-----------	-----------	--	-------------

IV. Udgifter i alt	6.611	8.210		24,19
---------------------------	--------------	--------------	--	--------------

Overførsel til næste år

Overførsel til næste år	775	7		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	12	0		

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

HortiAdvice	3.459	2.303	28,38	-33,42
Dansk Gartneri	1.849	1.892	23,32	2,33
Århus Universitet	0	1.620	19,97	-
Videncenter for Økologisk Landbrug	0	1.314	16,19	-
Teknologisk Institut	600	813	10,02	35,50
Jordbrugets Uddannelser	0	132	1,63	-
ARDO	0	40	0,49	-
Frugtformidlingen	414	0	0,00	-100,00
Københavns Universitet	193	0	0,00	-100,00
V. I alt	6.515	8.114	100,00	24,54

Noter til budget	
1. Overført fra forrige år	Disponerede midler udgør 185 t.kr. Stigningen i overførslen består herudover af tilbagebetalte tidligere bevillinger på 878 t. kr.
2. Produktionsafgifter	Ikke relevant
3. Promillemidler	Fondens andel af tilbageførte pesticidmidler i henhold til vedtagen finanslov.
4. Særbevilling og anden indtægt	Ikke relevant
5. Renter	Forventet negativ rente af indestående i bank
6. Særlige foranstaltninger	Ikke relevant
7. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Dansk Gartneri. Omkostningerne udgør ca. 250 t. kr., som er finansieret af Dansk Gartneri. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler".
8. Fondsadministration - Særpuljer	
9. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	Honorar til bestyrelsesformanden er udregnet efter forventet tidsforbrug på 70 timer a 446 kr. afrundet til 31 t.kr.
10. Tab på debitorer	Ikke relevant
11. Effektivurdering	Afsat til effektivurdering af samtlige projekter
12. Sygdomme	Ikke relevant
13. Valgfri note	Ikke relevant

Supplerende oplysninger - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Senest indsendte Budget 2021	Budget 2022	Specifikation af anvendt statsstøtterege
------------------	---------------------------------	-------------	--

VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

HortiAdvice i alt	3.459	2.303	
-------------------	-------	-------	--

Rådgivning

1 Dyrkning af grønsager på kamme	0	451	§ 6
2 Økologiske snackgulerødder. Ny produktionsmetode	465	450	§ 6
3 Aspergesdyrkning - bedre kvalitet og udbytte	0	400	§ 6
4 Netværk for klimaklog og bæredygtig væksthushproduktion	0	297	§ 6
5 Gartnerinfo - faglig basisviden	0	200	§ 6
6 beespoke	0	84	§ 6
7 Bæredygtig klimastyring i væksthushgartnerier	0	62	§ 6
8 Øget fosforudnyttelse i produktion af grønsager	120	56	§ 6
Udvikling af dansk kernefrugt, internationalt samarbejde	1.020	0	
Plantebeskyttelse i gartnerierhvervet	794	0	
Alternativ ukrudtsbekæmpelse i jordbær	400	0	
Økologisk dyrket pastinak og persillerod	384	0	
Varsling som redskab til øget produktion af frilandsgrønsage	200	0	

Rådgivning i alt	2.918	2.000	
-------------------------	--------------	--------------	--

Medfinansiering af initiativer under EU programmer

9 SOILCOM, vidensformidling om brug af kompost	196	221	1299/2013
10 DIGIMON, digital monitorering af sygdomme	345	82	1299/2013

Medfinansiering af initiativer under EU programmer i alt	541	303	
---	------------	------------	--

Dansk Gartneri i alt	1.849	1.892	
-----------------------------	--------------	--------------	--

Rådgivning

11 Ny miljøprofil i væksthuse	0	764	§ 6
12 Bæredygtighed i potteplantesektoren	0	300	§ 6
13 Webinar Danpot	0	200	§ 6
14 Producentinformation og MPS	100	100	§ 6
Udvikling af logistikløsning for potteplantebranchen	300	0	

Rådgivning i alt	100	1.364	
-------------------------	------------	--------------	--

Forskning og forsøg

15 Ukrudtsbekæmpelse i planteskoleerhvervet	0	528	DMG
---	---	-----	-----

Forskning og forsøg i alt	0	528	
----------------------------------	----------	------------	--

Afsætningsfremme

Kommunikationsplatform for plante indkøbere	1.500	0	§ 16
Afsætningsfremme i alt	1.500	0	

Medfinansiering af initiativer under EU programmer

Beautify the world with flowers and plants	249	0	
Medfinansiering af initiativer under EU programmer i alt	249	0	

Århus Universitet i alt	0	1.620	
--------------------------------	----------	--------------	--

Forskning og forsøg

16 Produktion af økologiske jordbær i tunnel	0	750	§ 14
17 Robuste sorter af spiseløg	0	500	§ 14
18 Termisk ukrudtsbekæmpelse i spiseløg	0	370	§ 14
Forskning og forsøg i alt	0	1.620	

Videncenter for økologisk Landbrug i alt	0	1.314	
---	----------	--------------	--

Forskning og forsøg

19 Fremtidens økologiske grøntsagsfrø	0	750	§ 14
20 Kulstofbinding i økologisk grøntsager	0	564	§ 14
Forskning og forsøg i alt	0	1.314	

Teknologisk Institut i alt	600	813	
-----------------------------------	------------	------------	--

Forskning og forsøg

21 Monitering af mikrobionel plantesundhed	600	300	§ 14
22 Bæredygtig klimastyring i væksthusegartnerier	0	263	§ 14
23 Vandledning i danske væksthusegartnerier	0	250	§ 14
Forskning og forsøg i alt	600	813	

Jordbrugets uddannelser i alt	0	132	
--------------------------------------	----------	------------	--

Rådgivning

24 DM i Skills	0	132	Ej statsstøtte
Rådgivning i alt	0	132	

ARDO i alt	0	40	
Forskning og forsøg			
25 Bekæmpelse af bladlus i økologisk ærteproduktion	0	40	DMG
Forskning og forsøg i alt	0	40	
Frugtformidlingen i alt			
	414	0	
Afsætningsfremme			
Plantetopmøde	414	0	
Afsætningsfremme i alt	414	0	
Københavns Universitet i alt			
	193	0	
Produktudvikling			
16 Udvikling af unikke, danske æblesorter	193	0	
Produktudvikling i alt	193	0	

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Nr. 1 Dyrkning af grønsager på kamme.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 450.610 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Formålet er at sikre produktionen af grønsager mod klimaforandringer og ekstremt vejr. Formålet søges nået gennem prøvedyrkning af grønsager på kamme i modsætningen til normen i lavere liggende områder samt gennem litteratur studier. Kål og rødbeder er valgt som modelafgrøder forsøgene henlægges til udvalgte avlere.

Det er andet år af projektet, hvor det demonstreres hvilke fordele og ulemper, der er ved brug af kamme til dyrkning af grønsager. Demonstrationerne foregår i marken hos to-tre producenter.

Udover undgåelse af misvækst og adgangsproblemer ved meget våde marker forventer ansøger bedre udbytte, mindre spild og mindre anvendelse af gødning og bekæmpelsesmidler.

Nr. 2 Økologisk snackgulerødder. Ny produktionsmetode.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 450.000 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Projektets formål er at udvikle en ny produktionsmodel for økologiske snackgulerødder.

I 2022 demonstreres de væsentligste resultater fra forsøget i 2021. Der anlægges demoparceller, hvor der sås gulerødder. Der anlægges demoparceller med tre plantetætheder, ved tre så tidspunkter i snackgulerødder. Parcellerne bliver brugt i forbindelse med markmøder og videodemonstrationer. Parcellerne vil blive fremvist ved en temadag/åbent hus for alle interesserede. Der vil blive lavet en informationsvideo, der bliver lagt på nettet. På demodagen vil vækstmodellen blive præsenteret.

Demonstration af gødningsstrategi i økologiske snackgulerødder

Kvælstof bliver nemt den begrænsende faktor i produktionen i gulerødder. Kvælstofnormerne skal selvfølgelig bedst muligt overholdes, men det er faktisk ikke det største problem. Problemet er, at overgødsning af gulerødder til halm-dækning vil give forringet kvalitet på lager. Undergødsning er et problem i forhold til udbytteoptimering. Det ønskes at holde toppen grøn i efterårsgulerødderne, så de kan høstes med topløfter samt at holde toppen grøn og sund, så der fås størst muligt udbytte frem mod halm-dækning. Det er en stor udfordring at ramme præcist.

Som resultat forventes mindre spild og på sigt øget eksport.

Der er tale om år 2 i et 2-årigt projektforsøg

Nr. 3 Aspergesdyrkning – bedre kvalitet og udbytte.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 400.000 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Projektets formål er at højne kvalitet og udbytte i aspergesavlen til gavn for både producenter og forbrugere. Formålet nås ved at hæve kundskabsniveauet hos de danske konventionelle og økologiske aspergesavlere, samt at samle avlerne i Erfa- eller Facebookgruppe(r) så de i højere grad kan inspirere hinanden.

I dette projekt opsamles den nyeste viden og formidle denne videre til økologiske og konventionelle producenter. Projektet vil bestå af følgende elementer:

- Indhentning og formidling af viden fra den videnskabelige litteratur og fagtidsskrifter fra udlandet.
- Opbygning af netværk mellem europæiske konsulenter i Tyskland, Benelux og UK gennem besøg på messer/konferencer samt besøg i disse lande og efterfølgende vidensformidling.
- Facebookgruppe for aspergesavlere med ugentlige opslag i sæsonen, samt markedsføring af denne.
- Kortlægning af de væsentligste problemer hos avlere gennem konsulentbesøg hos udvalgte avlere gennem året.
- Indsamling af formodede syge planter, skadegørere til analyse på det plantepatologiske laboratorium i HortiAdvice.
- Afholdelse af 2 markvandring gennem året.
- Afholdelse af 1 aspergestemamøde.

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Nr. 4 Netværk for klimaklog og bæredygtig væksthushproduktion

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 296.475 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Formålet med projektet er at gøre væksthushproduktion mere klimavenlig og bæredygtig. Målet er at øge kendskabet til klimavenlige væksthushproduktionsformer, og udbrede viden om værktøjer og metoder, der reducerer klimabelastningen i hele væksthushervervets værdikæde. Målet er også at bringe virksomhederne sammen, så de på tværs af erfaringer og kompetencer kan blive klogere på, hvad der er praktisk muligt ude i virksomhederne.

Projektet består af to arbejdsplaner som på forskellig vis beskæftiger sig fagligt med vidensdeling og udbredelse af den grønne omstilling i væksthushgartnerierhvervet. En tredje arbejdsplan omhandler kommunikation og projektledelse.

1. Temadage og sparringsmøder
2. Virksomhedsbesøg og netværking

Nr. 5 Gartnerinfo – faglig basisviden

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 200.000 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Projektet skal fremme en miljømæssig og økonomisk bæredygtig produktion af gartneriprodukter. Formålet opnås ved at øge tilgængeligheden af faglig solid og veldokumenteret viden, der gøres tilgængelig på en ny hjemmeside drevet af konsulenttjenesten i samarbejde med Dansk Gartneri. Projektet retter sig mod både konventionelle og økologiske nye producenter, undervisere, studerende og interesserede forbrugere.

I projektet opbygges hjemmesiden, der udvælges og redigeres relevant information herunder dyrkningsvejledninger. Ansøger anfører, at projektet vil lette adgangen til basisinformation om dyrkning af gartneriafgrøder for nye, potentielle erhvervsavlere og unge studerende. Dette vil bidrage til flere unge producenter, hvilket kan måles i antallet af nye gartnerivirksomheder samt på længere sigt at effekten kan måles ved, at der sker et generationsskifte og gennemsnitsalderen falder for erhvervsgartnere.

Nr. 6 DIGIMON digital monitoring af sygdomme.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 82.134 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Projektets formål er at nedsætte udbyttespild samt forbrug af pesticider i kulturer af Babyleaves.

Projektet vil med udvikling af billedgenkendelses-software og specialkamera, der kan placeres på mark køretøjer eller autonome markrobotter, automatisere monitoringen af sygdomstryk og afgrødekvalitet i Babyleaves, og derigennem optimere høsttidspunkt samt minimere anvendelse af pesticider. Projektet er primært rettet mod konventionel produktion, men teknologien kan få udbredelse i økologisk produktion, da monitoring og sygdomstryk også er ressourceintensive i økologisk produktion. Projektet gennemføres hos en udvalgt avler.

Der er tale om finansiering af ansøgers andel af et 4-årigt GUDP-projekt til Århus Universitet til 6,1 mio. kr., hvor projekt-året er 2,5 ud af 3.

Ansøger formidler resultater og status omkring afprøvningerne i marken, hvor der tages billeder af Babyleaves med og uden bladskimmel. Formidlingen skal ske i artikler og ved afholdelse af workshop for teknologipartnere og gartnere. Der vil blive holdt indlæg om teknologien ved temadage både for frilands grøntsagsproducenter og andre sektorer, hvor teknologien vil kunne anvendes. Der vil blive udarbejdet inspirationsmateriale til producenter af andre plantekulturer.

Nr. 7 Bæredygtig klimastyring i væksthushgartnerier.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 62.040 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Formålet er at reducere energiomkostninger i væksthushproduktionen. Formålet søges opnået gennem demonstration af forskellige typer af energireducerende styringsstrategier.

Ansøger er projektholder i et 3-årigt GUDP-projekt på 4 mio. kr. med 1,06 i egen andel. Projektet samarbejdes med Teknologisk Institut som også er bevilget støtte.

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Test af energisparende klimastyringsstrategier gennemføres i 2 gartnerier (ét med potted plante og 1 med grønsager). Der bliver afholdt virtuel simulering af energisparende klimastyringsstrategier. Der udvikles manualer/håndbøger med tilhørende videoklip.

Målgruppen er væksthuseproducenter med mindre erfaring i energioptimering. Ansøger forventer en betydelig reduktion af klimabelastningen såfremt implementeringsgraden er fornuftig.

Ansøgers opgave i 2022 er i arbejdsplanen 3 omhandlende demonstrationsaktiviteter herunder udvikling af manualer/håndbøger.

Nr. 8 Øget fosforudnyttelse i produktion af grønsager.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 55.877 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Med baggrund i nyligt indført reduktion af fosfortildeling er formålet at øge bæredygtigheden af produktionen af frilandsgrønsager ved at udvikle strategier for dels øget udnyttelse af dyrkningsjordens indhold og dels ved øget udnyttelse af ny tilført fosfor.

I projektet undersøges effekten af forskellige fosforgødninger og forsurenede gødninger på forskellige jorder. Effekten af forskellige planters evne til at forsure jorden og optage store mængder fosfor undersøges. Effekten af placeret fosforgødning tæt ved rødderne i stedet for bred-strøning undersøges. Effekten af stigende mængder af fosforgødninger på udbytte og optag af fosforkrævende afgrøder dyrket på forskellige jorder undersøges.

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

Projektet er en fortsættelse fra 2021 og er dermed år 4 i processen. I 2022 vil ansøger arbejde på tværs af arbejdsplaner med demonstration og formidling.

Nr. 9 SOILCOM, vidensformidling om brug af kompost.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 221.290 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Medfinansiering af Interreg, North Sea Region 1299/2013

Projektets formål er at øge kvalitet og udbytte i produktionen af frilandsgrønsager og planteskoleplanter gennem indhentning og formidling af viden og forskning om brugen af kompost.

Der er tale om ansøgers andel af et 4,5-årigt EUDP InterReg projekt på 25,5 mio. kr. til Århus Universitet.

Ansøgers andel i projektet er på 1,6 mio. kr. og der er tale om år 3,5 ud af 4,5.

De forskellige partnere i projektet har forskellige roller, hvor blandt andet Belgien frembringer ny viden og opsætter kvalitetsparametre for kompost i forhold til anvendelse i gartnerier. Den danske rolle er at videreformidle den viden, der genereres fra de øvrige partnere i EU-projektet og omsætte den til danske forhold og få den ud at arbejde hos de danske gartnerier.

I 2022 foretages blandt andet følgende:

- Litteratursøgning
- Samle viden fra EU-partnere (viden om anvendelse, produktion og kvalitetssikring af kompost samt virkning), viden deles på møder samt via fælles SharePoint platform.
- Sammenfatning og formidling via nyhedsbreve og artikel i Gartner Tidende.
- Studiebesøg hos lokale og udenlandske kompostproducenter / avlere / partnere (Soilcom) (via studierejse indsamles viden fra udland om erfaringer med brugen af kompost).

Nr. 10 BEESPOKE.

Tilskudsmodtager: HortiAdvice A/S.

Bevilling: 84.286 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Projektets formål er at øge udbyttet i frugt og bær ved at øge forekomsten af vilde bestøvede og bestøvningsgraden i produktioner og landskabet. Projektet er en del af et 3,5-årigt EUDP InterReg-projekt på 15,5 mio. kr. om europæisk samarbejde om bestøvning og vilde bier. Den danske delopgave er overvågning og vurdering af effekten af flerårige blomsterstriber på bestøvning i æbler og jordbær samt udvikling af vejledning til etablering og vedligeholdelse af flerårige blomsterstriber samt overvågning af bestøvere og bestøvningsgrad. Der er tale om finansiering af ansøgers andel på 1,05 mio. kr. i år 3 ud af 3,5.

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Nr. 11 Ny miljøprofil i væksthuse

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri Potteplante- og væksthusrøntsagssektor).

Bevilling: 763.500 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Miljøstyrelsens Vejledning om spildevand og planteaffald blev offentliggjort i november 2019. Denne præciserer lovgivningen på miljøområdet for så vidt angår godkendelse af pesticider, håndtering af spildevand og planteaffald.

Vejledningen er på mange måder ukonkret på indretningen af væksthuse, samt hvordan man konkret kan tilpasse sin produktion for at leve op til vejledningen. Den efterlader gartnerierne i et limbo, hvor de ikke ved præcis hvornår og hvordan de skal indrette sig. Dette kompliceres yderligere da væksthuse i Danmark har en meget forskellig standard og er bygget over mange år.

Formålet er på den baggrund at udvikle væksthusegartneribranchen mod en stærkere miljøprofil.

Projektet er delt i 3 arbejdsplaner:

1. Understøttelse af miljørådgiver

Der er ansat en miljørådgiver i HortiAdvice, som får til opgave at rådgive gartnerierne for at få en bedre miljøprofil her og nu. Opgaven består i at sikre en fremtidig miljømæssig ansvarlig væksthusegartneriproduktion.

2. Kontrol af pesticidanvendelsen

Alle gartnerier får mulighed for et ”forsyn” af deres pesticidbeholdninger og sprøjtejournal.

3. Pesticidovervågning i vandløb

Der ønskes i projektet her at fortsætte samarbejdet om pesticidanalyser i Odense Kommune.

Nr. 12 Bæredygtighed i potteplantesektoren

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri (potteplantesektoren).

Bevilling: 300.000 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Bæredygtighed står højt på forbrugernes agenda, og dermed også hos potteplanteproducenterne. Producenterne forsøger at arbejde hen imod en mere bæredygtig produktion, men kommer ofte til kort, når strategien herfor skal formuleres og tiltagene markedsføres.

Der er således behov for en strategi som indeholder nogle overordnede principper for vurdering af klima-aftrykket på produktionen af potteplanter således, at man kan arbejde i retningen af en bæredygtig produktion.

Formålet er at bistå potteplanteproducenter med at formulere en CSR- og Bæredygtighedsstrategi

Projektet består af to delelementer:

1. Analyse og evaluering. En analyse og evaluering af branchens samt gartnerens tiltag i relation til bæredygtighed og FNs 17 verdensmål.
2. Workshops. Der afholdes to Workshops for gartnerier, hvor de undervises i, hvad der kræves for at skabe en CSR- og Bæredygtighedsstrategi med konkrete målepunkter.

Nr. 10 Webinar DANPOT.

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri (potteplantesektoren).

Bevilling: 200.000 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Formålet er at uddanne primærproducenterne i brugen af Danpot-plattformen via et relevant antal undervisningsfilm, hvor producenterne primært undervises i de mange nye features i Danpot-plattformen.

Undervisningsfilmene vil ligeledes kunne anvendes af nyansatte i gartnerierne, så de hurtigst muligt kan lære af anvende platformen optimalt.

Projektet vil primært bestå af to delelementer:

1. Serie af undervisningsfilm i brug af Danpot-plattformen. Disse vil være delt op i forskellige temaer ca. 10 undervisningsfilm i alt.
2. Der planlægges afholdt 2 workshops, hvor producenterne har mulighed for at tilmelde dem fysiske workshops, hvor de ovennævnte film blive gennemgået. Her vil der desuden være mulighed for at stille spørgsmål til funktionaliteten men også til vidensdeling imellem gartnerne

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Nr. 14 Producentinformation og MPS.

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri (potteplantesektoren).

Bevilling: 100.000 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Formålet er at holde potteplanteproducenternes viden ajour inden for områderne forskning, forsøg og afsætningsfremme. Producenterne vil kunne holde sig orienteret om branchen og aktiviteter med relevans for branchen via en årlig temadag såvel som via jævnlige udsendte Nyhedsbreve således, at producenterne kan træffe valg inden for produktion og afsætning på et oplyst grundlag.

Inkluderet i ovenstående er rådgivning inden for miljøcertificering, hvorfor der i projektet ligeledes skal rådgives og informeres om seneste udvikling inden for MPS-certificeringen, der er den mest kendte certificering på Business to Business-niveau i Europa.

Nr. 15 Ukrudtsbekæmpelse i planteskole erhvervet.

Tilskudsmodtager: Dansk Gartneri (planteskolesektoren).

Bevilling: 528.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Bevillingen er ydet under reglerne om Deminimis

Ukrudtsbekæmpelse i planteskoleproduktionen er essentiel. Flere herbicider er udgået, uden der er kommet nye til med tilsvarende effekt eller kulturplante-tolerance. Håndlugning er en meget dyr løsning og vil gøre planterne ikke-konkurrencedygtige på markedet.

Formålet er derfor opretholdelse af en konkurrencedygtig produktion af planteskoleplanter. Det skal ske gennem afsøgning af markedet for teknikker til og afprøvning af mekanisk ukrudtsbekæmpelse i planteskolekulturer.

Projektet består af to delelementer:

1. Robot

Afprøvning af robotteknologi, der kan bruges indenfor mark-planteskoleproduktion fra såning til optagning af planterne. Der etableres prøvebede ved hjælp af robot, kulturen renholdes mekanisk med robotteknologi i videst muligt omfang gennem produktionsforløbet.

2. Enårig rapgræs

For at belyse problemstillingen med enårig rapgræs anlægges i 2022 to forsøg. Det ene er et strategiforsøg anlagt i en kommerciel planteskole. Det andet et semifield forsøg i Flakkebjerg med enårig rapgræs, sået i potter.

Nr. 16 Produktion af økologiske jordbær i tunnel.

Tilskudsmodtager: Århus Universitet.

Bevilling: 750.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Der er stor efterspørgsel og behov for øget produktion og salg af økologiske varer. Dette gælder også indenfor produktionen af økologiske jordbær. Flere af de konventionelle jordbær producenter bliver opfordret til at omlægge til økologisk produktion af detailhandlen. I 2020 blev der produceret godt 1.100 ha med danske jordbær, hvoraf kun omkring 6 procent blev dyrket økologisk. Indenfor den traditionelle økologiske produktion på friland kan en periode med vådt vejr op til høst være total ødelæggende for bærkvalitet og leveringssikkerhed. En mulig løsning kan være at henlægge den økologiske produktionen til tunneller.

Projektets formål er at belyse mulighederne for at implementere nye metoder til bekæmpelse af ukrudt og skadedyr i økologisk jordbærproduktion. Målet er at øge udbytte og kvalitet af økologisk dyrkede jordbær.

I projektet belyses mulighederne for bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og sygdomme i økologisk produktion af jordbær i tunnel ved især to metoder:

1. Termisk bekæmpelse

2. Etablering af fysiske barrierer for insekternes adgang til tunnelerne (insektnet).

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Nr. 17 Robuste sorter af spiseløg.

Tilskudsmodtager: Århus Universitet.

Bevilling: 500.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Projektets formål er at gøre avl af spiseløg mere rentabel.

Formålet søges nået gennem afvikling af dyrkningsforsøg med henblik på øget robusthed overfor sygdomme, skadedyr og ukrudtstryk.

Der gennemføres referenceforsøg over 2 sæsoner, hvor nye lovende sorter holdes op mod gode kendte sorter. Forsøgene gennemføres hos Århus Universitet.

Nr. 18 Termisk ukrudtsbekæmpelse i spiseløg.

Tilskudsmodtager: Århus Universitet.

Bevilling: 370.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Projektets formål er at undersøge effekt på ukrudt og løgs udbytterrespons ved stribedyrkning (strip-tillage) i kombination med termisk ukrudtsbekæmpelse (flammebehandling) i rækkemellemrummet tæt ved løgene. Målet er at kunne anvise nye dyrkningsmetoder af spiseløg, der reducerer forekomsten af ukrudt samtidig med at udbyttet opretholdes. I den økologiske produktion vil det betyde reduceret behov for håndlugning, mens det i den konventionelle produktion vil reducere herbicidanvendelsen.

I projektet skal der udføres forsøg med henholdsvis

1.) Stribedyrkning, 2.) Afskærmet selektiv flammebehandling samt 3.) Kombination af disse metoder.

Forsøgene udføres hos Aarhus universitet i Flakkebjerg, da der kræves specialmaskiner, som er tilgængelige i Flakkebjerg.

Nr. 19 Fremtidens økologisk grøntsagsfrø.

Tilskudsmodtager: Videncenter for økologisk Landbrug.

Bevilling: 750.467 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Især Frugt, bær og grøntsagsproducenter har store udfordringer med at skaffe de krævede økologiske frø til det, de vil dyrke, i de rigtige sorter, i rette mængder samt kvaliteter. EU har igangsat opstramninger og varslet med totalt krav om økologiske frø i 2035 uden dispensationer, hvilket p.t. udfordrer avlen i Danmark.

Formålet er derfor at fremtidssikre udbuddet af økologiske frø til brug i Danmark i rette kvaliteter, sorter og mængder.

Formålet søges nået igennem gennemførelse af et 3-årigt projekt.

Projektets år 1 bliver det første spadestik til at få problematikken med mangel på økologisk grøntsagsfrø løst. Projektet bliver i høj grad et samarbejdsprojekt, som via dialog og samarbejde på tværs af erhvervet i både ind og udland, skal finde en løsning på problematikken. Først skal det identificeres, hvem der er interessenter i problematikken, og hvordan arbejdsgangen er. Hvordan kan man øge produktionen af økologiske grøntsagsfrø, og hvad skal der til for, at der bliver produceret de frø, der er behov for.

Den anden del af projektet bliver at få identificeret, hvad det reelle behov for økologiske grøntsagsfrø er, og sætte det op imod, hvor meget og hvad der er tilgængeligt. Der udvælges 8-10 arter, som fokuseres på, og hvor det også beskrives hvilke kvalitetskrav, det ønskes, at frøene lever op til.

Nr. 20 Kulstofbinding i økologisk grøntsager.

Tilskudsmodtager: Videncenter for økologisk Landbrug.

Bevilling: 564.300 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Ifølge EU's økologiforordning skal der i økologien anvendes dyrkningsmetoder, der bevarer eller øger jordens indhold af organiske stoffer, øger jordbundens stabilitet og biodiversitet og forhindrer jordpakning og jorderosion. Jordens frugtbarhed og biologiske aktivitet skal bevares og øges ved et flerårigt sædskifte, der også omfatter bælgplanter og andre grøngødningsafgrøder. Kulstofdynamik og -håndtering er nøgleord i denne sammenhæng.

Formålet med projektet er at forbedre udbyttet i produktionen af økologiske frilandsgrøntsager gennem udvikling af nye strategier med fokus på teknikker, som sikrer øget kulstofbinding.

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Der gennemføres forsøg hos 2 producenter med demonstration af dyrkningssystemer herunder etablering af udvalgte effektive grøngødninger. Der foretages målinger og opgørelse m.m. og der udarbejdes en samlet vejledning om emnet. Aktiviteten er planlagt som 2-årig, hvor 2022 er 2. år.

Nr. 21 Monitering af mikrobiel sundhed.

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut.

Bevilling: 300.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

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

Der er tale om et 3-årigt GUDP støttet projekt på 10,6 mio. kr. med 4,3 til Teknologisk Institut og fondsfinansiering på 2,1 mio. kr. Der er tale om en fortsættelse på sidste 1/2 år.

Nr. 22 Bæredygtig klimastyring i væksthusegartnerier.

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut.

Bevilling: 263.430 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Formålet er at reducere energiomkostninger i væksthuseproduktionen. Formålet søges opnået gennem demonstration af forskellige typer af energireducerende styringsstrategier.

Ansøger er projektholder i et 3-årigt GUDP-projekt på 4 mio. kr. med 1,06 i egen andel. Projektet samarbejdes med HortiAdvice, som også er bevilget støtte.

Test af energisparende klimastyringsstrategier gennemføres i 2 gartnerier (ét med potteplante og 1 med grønsager). Der bliver afholdt virtuel simulering af energisparende klimastyringsstrategier. Der udvikles manualer/håndbøger med tilhørende videoklip.

Målgruppen er væksthuseproducenter med mindre erfaring i energioptimering. Ansøger forventer en betydelig reduktion af klimabelastningen såfremt implementeringsgraden er fornuftig.

Nr. 23. Vandlelse i danske væksthusegartnerier

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut.

Bevilling: 250.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Projektets baggrund er en række problematiske fund (2011-2017) af gødningsstoffer og pesticider i vandløb nedstrøms gartneriintensive opland i Odense kommune. Derfor har der siden 2011 været ført tilsyn på samtlige gartnerier med særligt fokus på spildevandsafløb, samt andre mulige kilder der kan være medvirkende til udledning af pesticider og gødningsstoffer

Projektets overordnede mål er at sikre at danske væksthusegartnerier kan producere i et optimalt samspil med vandmiljøet omkring væksthuse således at der kan produceres sunde og miljø-optimale danske grønsager og potteplanter.

For at opnå dette vil projektet udvikle værktøjer til opstilling af vandregnskaber samt vandlelse i gartnerier; beskrive og dokumentere bedste tilgængelige teknologier (BAT) for vandhåndtering samt udvikle et online beslutningsstøttesystem for vandforbrug, vandbalancer og vandkvalitet.

Målgruppen er det samlede danske væksthusegartnerierhverv, men med fokus på den konventionelle produktion. Projektperioden vil være 3 år, hvilket giver en realistisk tidsramme til den nødvendige teknologiudvikling.

Der er tale om medfinansiering af et 3-årigt MUDP-projekt på 10,1 mio. kr. hvor ansøgers andel udgør 5,7 mio. kr.

Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget.

Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2022

Nr. 24. DM i Skills

Tilskudsmodtager: Jordbrugets Uddannelser.

Bevilling: 131.971 kr.

Hovedformål: Videnoverførsel og informationsaktioner § 6.

Ikke statsstøtte.

Gartnerfaget har gennem en årrække oplevet problemer med at finde elever. På længere sigt kan man frygte, at det vil være svært at finde tilstrækkeligt med uddannet personale, der kan være med til at sikre erhvervets fremtid. Det kan være svært for den enkelte gartnermester at finde nye elever, nu hvor eleverne ikke "som i gamle dage" bliver rekrutteret i lokalområdet, gennem jobs som fejedreng etc. Rekruttering er derfor i højere grad blevet et fælles anliggende for branchen.

Det overordnede formål med projektet er derfor rekruttering af nye elever til erhvervet bredt set, samt at udbrede kendskabet til og give et mere realistisk og positivt billede af gartnerierhvervet anno 2022. Projektet omfatter forberedelse og gennemførelse af en gartnerstand på DM i Skills, som er en årligt tilbagevendende begivenhed, hvor erhvervsuddannelser præsenteres for folkeskoleelever og andre ikke-branchefolk. Der sigtes mod at rekruttere til både økologiske og ikke økologiske havecentre, gartnerier, planteskoler og havecentre.

Nr. 25. Bekæmpelse af bladlus i økologisk ærteproduktion

Tilskudsmodtager: ARDO.

Bevilling: 40.000 kr.

Hovedformål: Forskning & udvikling § 14.

Bevillingen er ydet under reglerne om Deminimis

Danske økologiske ærteproducenter har meget begrænsede muligheder for at bekæmpe lus i ærter. Angreb af bladlus har en negativ effekt på udbytte og kvalitet (mindre ærter). Ansøger estimerer, at der mistes 1 t/ha i udbytte svarende til et tab på ca. 2500 kr./ha.

I dag er der ikke godkendt midler til bekæmpelse af bladlus i økologiske ærter. Dog er midlet Neu Spruzit, som er et naturmiddel udvundet af Chrysanthemum godkendt til brug i økologisk planteavl. Midlet er godkendt til mindre anvendelse mod insekter i økologisk produktion af hovedkål, bladkål, blomsterkål, porre og løg, samt økologisk produktion af rød og hvidkløver til frø og hestebønner til foder på friland.

Formålet er derfor at undersøge om Neu Spruzit kan bekæmpe bladlus i økologisk ærteproduktion og dermed kvalitet og udbytte i ærteproduktionen.

Målet er, at resultatet af forsøgsrækken kan danne baggrund for en godkendelse af Spruzit som bekæmpelsesmiddel mod lus i den økologiske ærteproduktion