

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget - Basisbudget

Beløb i 1000 kr. Note	Senest indsendte Budget 2020	Budget 2021	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A
	A	B	C	D

## INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	7	196		2.700,00
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

<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>7.197</b>	<b>7.386</b>		<b>2,63</b>
---------------------------	--------------	--------------	--	-------------

## UDGIFTER:

### Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	450	1.914	26,29	325,33
Forskning og forsøg i alt	5.284	4.328	59,45	-18,09
Produktudvikling i alt	303	193	2,65	-36,30
Rådgivning i alt	100	400	5,49	300,00
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	952	445	6,11	-53,26

<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>7.089</b>	<b>7.280</b>	<b>100,00</b>	<b>2,69</b>
--------------------------------------	--------------	--------------	---------------	-------------

### 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		-

<b>III. Administration i alt</b>	<b>96</b>	<b>96</b>		<b>0,00</b>
----------------------------------	-----------	-----------	--	-------------

<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>7.185</b>	<b>7.376</b>		<b>2,66</b>
---------------------------	--------------	--------------	--	-------------

### Overførsel til næste år

Overførsel til næste år	12	10		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	0	0		

## Supplerende oplysninger:

### Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

HortiAdvice	5.434	3.924	53,90	-27,79
Dansk Gartneri	502	2.149	29,52	328,09
Teknologisk Institut	400	600	8,24	50,00
Frugtformidlingen	0	414	5,69	-
Københavns Universitet	303	193	2,65	-36,30
Landbrug & Fødevarer	450	0	0,00	-100,00

<b>V. I alt</b>	<b>7.089</b>	<b>7.280</b>	<b>100,00</b>	<b>2,69</b>
-----------------	--------------	--------------	---------------	-------------

<b>Noter til budget</b>	
1. Overført fra forrige år	Ikke relevant
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 30 t.kr.
10. Tab på debitorer	Ikke relevant
11. Effektivurdering	Afsat til særlig effektivurdering af udvalgte projekter
12. Sygdomme	Ikke relevant
13. Valgfri note	Ikke relevant

## Supplerende oplysninger - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Senest indsendte Budget 2020	Budget 2021	Specifikation af anvendt statsstøtterege
------------------	---------------------------------	-------------	--

### VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

HortiAdvice i alt	5.434	3.924	
-------------------	-------	-------	--

#### Forskning og forsøg

1 Udvikling af dansk kernefrugt, internationalt samarbejde	0	1.020	§ 4
2 Plantebeskyttelse i gartnerierhvervet	1.019	794	§ 4
3 Økologiske snackgulerødder. Ny produktionsmetode	0	465	§ 4
4 Alternativ ukrudtsbekæmpelse i jordbær	0	400	§ 4
5 Økologisk dyrket pastinak og persillerod	0	384	§ 4
6 DIGIMON, digital monitorering af sygdomme	389	345	§ 4
7 Varsling som redskab til øget produktion af frilandsgrønsage	0	200	§ 4
8 Øget fosforudnyttelse i produktion af grønsager	120	120	§ 4
Præcisionssåning af gulerødder	800	0	
Bæredygtigt gartneri	375	0	
Bedre sundhed og kvalitet i potteplanter	328	0	
Sund jord - sunde planter/efterafgrøder i frilandsproduktion	300	0	
Forebyggelse og bekæmpelse af kålbrok	300	0	
Nye anvendelse af kendte basisstoffer	259	0	
Økologisk og pesticidfri buskfrugt	220	0	
BEESPOKE, øget bestøvning	168	0	
Dobcrop-øget økologisk produktion	106	0	
Spray-Less-mindre spild i jordbær grundet gråskimmel	98	0	

<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>4.482</b>	<b>3.728</b>	
----------------------------------	--------------	--------------	--

#### Medfinansiering af initiativer under EU programmer

9 SOILCOM, vidensformidling om brug af kompost	196	196	1299/2013
Regionalt netværk og samarbejde om plantebeskyttelse	756	0	

<b>Medfinansiering af initiativer under EU programmer i alt</b>	<b>952</b>	<b>196</b>	
---	------------	------------	--

<b>Dansk Gartneri i alt</b>	<b>502</b>	<b>2.149</b>	
-----------------------------	------------	--------------	--

#### Afsætningsfremme

10 Kommunikationsplatform for plante indkøbere	0	1.500	§ 6
--	---	-------	-----

<b>Afsætningsfremme i alt</b>	<b>0</b>	<b>1.500</b>	
-------------------------------	----------	--------------	--

#### Forskning og forsøg

HORTPROTECT nye plantebeskyttelsesmidler til	402	0	
--	-----	---	--

<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>402</b>	<b>0</b>	
----------------------------------	------------	----------	--

**Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

11 Beautify the world with flowers and plants 0 249 1144/2014

---

---

**Medfinansiering af initiativer under EU programmer i alt** 0 249

---

---

**Rådgivning**

12 Udvikling af logistkløsning for potteplantebranchen 0 300 § 2

13 Producentinformation og MPS 100 100 § 2

---

---

**Rådgivning i alt** 100 400

---

---

---

---

**Teknologisk Institut i alt** 400 600

---

---

**Forskning og forsøg**

14 Monitering af mikrobionel plantesundhed 400 600 § 4

---

---

**Forskning og forsøg i alt** 400 600

---

---

---

---

**Frugtformidlingen i alt** 0 414

---

---

**Afsætningsfremme**

15 Plantetopmøde 0 414 § 6

---

---

**Afsætningsfremme i alt** 0 414

---

---

---

---

**Københavns Universitet i alt** 303 193

---

---

**Produktudvikling**

16 Udvikling af unikke, danske æblesorter 303 193 § 2

---

---

**Produktudvikling i alt** 303 193

---

---

---

---

**Landbrug & Fødevarer** 450 0

---

---

**Afsætningsfremme**

Klimakorrektthed, grøntsager der præsterer ligesom kød 450 0 § 6

---

---

**Afsætningsfremme i alt** 450 0

---

---

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribrug.

## Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2021

### **Nr. 1 Udvikling af dansk kernefrugt, internationalt samarbejde.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 1.019.447 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Formålet er at sikre producenter af økologisk og konventionel kernefrugt større dyrkningssikkerhed og bedre rentabilitet.

Projektet består af 8 arbejdsopgaver. 1. Automatiseret rodbeskæring. 2. Beskæringsteknikker, vækstregulering og udtynning. 3. Nye æblesorter og grundstammer. 4. Nye økologiske pæresorter. 5. Frugtsætning i pærer. 6. Jordfugtighedssensorer. 7. Cost-benefit analyser af investeringer i ny teknologi. 8. Pilebark mod æbleskurv.

Afprøvninger og forsøg udføres i samarbejde med og hos relevante frugtavlere og planteskole.

### **Nr. 2 Plantebeskyttelse i gartnerierhvervet.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 793.600 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Formålet med projektet er at reducere såvel pesticidbelastningen af miljøet som indholdet af pesticidrester i gartneriafgrøder.

Det er planen at udføre strategi- og selektivtetsafprøvning i planteskolekulturer samt tilvejebringe nødvendigt datagrundlag, der har til formål at finde nye midler/strategier, der kan erstatte eller supplere eksisterende midler/strategier. Der kan være tale om at finde erstatninger for midler, der pga. miljø- og sundhedsmæssige problemer er blevet forbudt eller forventes forbudt/trukket tilbage i nær fremtid. Der kan være tale om midler, der skal være med til at forebygge resistensdannelse eller midler med bedre miljøprofiler end dem, der er på markedet.

På baggrund af ønsker/behov fra erhvervs sektorer, fagkonsulenter og i særdeleshed det fællesnordiske Interreg projekt om plantebeskyttelse indsamles og bearbejdes data til brug for indsendelse af ansøgninger til 'mindre anvendelser' med henblik på at få godkendt nye midler. Det drejer sig om nye midler og/eller nye anvendelsesområder, der skal erstatte og/eller supplere midler, der er godkendt. Projektet omhandler såvel midler til konventionel som økologisk avl. Projektet er 2-årigt.

### **Nr. 3 Økologisk snackgulerødder. Ny produktionsmetode.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 465.000 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Projektets formål er at udvikle en ny produktionsmodel for økologiske snackgulerødder. I forsøgspareller undersøges sammenhæng imellem så tidspunkt, planteantal, høsttidspunkt med flere forskellige sorter. Der arbejdes også i planlægning af høsttidspunkt i relation til halmdækning. Herudover måling af jord- og lufttemperatur til undersøgelse af mulig opkobling til en temperatursum og bestemmelse af høstklarhed. Metoder til sikring af ensartet fremspiring ved såning midt på sommeren.

Som resultat forventes mindre spild og på sigt øget eksport.

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

### **Nr. 4. Alternativ ukrudtsbekæmpelse i jordbær.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 400.000 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Formålet er at sikre en konkurrencedygtig jordbærproduktion med mindre pesticidforbrug gennem udvikling af alternative strategier til ukrudtsbekæmpelse og fjernelse af udløbere.

Der indhentes ny viden om såvel metoder som udstyr til mekanisk bekæmpelse. Der afholdes demonstrationsforsøg hos Århus universitet Flakkebjerg.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2021

### **Nr. 5. Økologisk dyrket pastinak og persillerod.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 384.000 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Formålet er at forbedre udbytte og kvalitet af økologisk dyrket persillerod og pastinak. Årsagen til frasortering og dårlig holdbarhed søges klarlagt med henblik på udarbejdelse af anbefalinger til forebyggelse og behandling. Indsamlet dansk avl sammenlignes med udenlandsk, hvorfra der også indhentes ekspertise. Der forventes afprøvninger i marken. Resultaterne forventes at kunne reducere frasorteringen med op til 35 % og forbedre mulighederne for øget afsætning. Resultaterne kan også anvendes i den konventionelle avl.

### **Nr. 6 DIGIMON digital monitoring af sygdomme.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 344.940 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Projektets formål er at udvikle billedgenkendelse af skimmel med Babyleaves som case. Det handler om tidlig detektering for mulighed for stedspecifik høst i stedet for bekæmpelse eller destruktions. Der skal arbejdes med opbygning af en algoritme som kan genkende billeder af smitte med skimmel på Babyleaves, taget af avlerne med deres mobiltelefon. 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.

### **Nr. 7. Varsling som redskab til øget produktion af frilandsgrønsager.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 199.615 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

Formålet er at fremtidssikre produktionen af gulerødder og andre frilandsgrønsager gennem opdatering af varslingsmodeller mod ager-ugler, gulerodsfluer og andre skadegørere. De eksisterende varslingsprogrammer skal overføres til nye platform og der søges inddragelse af smarte digitale løsninger til aflæsning af fældefangster samt mulighed for billedanalyse/genkendelse. Til brug for bedre overblik arbejdes med udvikling af et registreringsnet. Projektet er en fortsættelse fra 2020.

### **Nr. 8 Øget fosforudnyttelse i produktion af grønsager.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 120.000 kr.

**Hovedformål:** Forskning & udvikling § 4.

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 2020 og er dermed år 3 i processen.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

## Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2021

### **Nr. 9 SOILCOM, vidensformidling om brug af kompost.**

**Tilskudsmodtager:** HortiAdvice.

**Bevilling:** 196.325 kr.

**Hovedformål:** Rådgivning § 2.

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-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 2,5 ud af 3.

### **Nr. 10 Kommunikationsplatform for plante-indkøbere.**

**Tilskudsmodtager:** Dansk Gartneri.

**Bevilling:** 1.500.000 kr.

**Hovedformål:** : Afsætningsfremme § 6.

Formålet er at øge afsætningen af pottedplanter. Dette gøres gennem profilering af gartnerens sortiment overfor planteindkøbere ved afvikling af 4 handelspladser samt en virtuel udstillingsplatform. Den virtuelle platform er en udløber af Covid 19, hvor de tidligere fysiske udstillinger nu er erstattet af en virtuel.

### **Nr. 11 Beautify the world with flowers and plants.**

**Tilskudsmodtager:** Dansk Gartneri.

**Bevilling:** 249.000 kr.

**Hovedformål:** : Afsætningsfremme § 6.

Medfinansiering af EU program. 1144/2014.

Formålet er at kompensere for tabt omsætning under Corona krisen. Dette søges opnået igennem deltagelse i et fælles et-årigt EU projekt på 14,25 mio. kr. med 8 deltagende lande. Der er tale om filmproduktion med Holland som projektholder. Ansøger forventer øget efterspørgsel på de eksportorienterede markeder.

### **Nr. 12 Udvikling af logistikcenter for pottedplantebranchen.**

**Tilskudsmodtager:** Dansk Gartneri.

**Bevilling:** 300.000 kr.

**Hovedformål:** : Rådgivning § 2.

Formålet er at optimere branchens logistiske set-up for så vidt angår in-trans af pottedplantegartnerens leverancer til salgsselskaberne.

Der søges udarbejdet en standard procedure for hele branchen således, at forsinkelser og dobbelt transport kan undgås.

### **Nr. 13 Producentinformation og MPS.**

**Tilskudsmodtager:** Dansk Gartneri.

**Bevilling:** 100.000 kr.

**Hovedformål:** : Rådgivning § 2.

Formålet er at holde pottedplanteproducenterne 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.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

## Noter til supplerende oplysninger Basisbudget 2021

### **Nr. 14 Monitering af mikrobiel plantesundhed.**

**Tilskudsmodtager:** Teknologisk Institut.

**Bevilling:** 600.000 kr.

**Hovedformål:** : Forskning & udvikling § 4.

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 andet år.

### **Nr. 15 Plantetopmøde.**

**Tilskudsmodtager:** Frugtformidlingen.

**Bevilling:** 414.280 kr.

**Hovedformål:** : Afsætningsfremme § 6

Formålet er at øge afsætningen af frugt og grønt. Der gennemføres en form for dating arrangement imellem avlere og food service aktører og de professionelle køkkener.

Ud over knyttede kontakter som resultat forventer ansøger en øget viden og bevidsthed hos de professionelle forbrugere sådan, at anvendelsen og dermed forbruget af frugt og grønt stiger med deraf følgende benefit for avlerne.