

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Senest godkendte budget 2019	Ændringsbudget 2019	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B-A)/A
Note	A	B	C	D

## INDTÆGTER:

Overført fra forrige år	1.116	1.876		68,10
1 Produktionsafgifter	2.615	2.615		0,00
2 Promillemidler	0	0		-
3 Særbevilling og anden indtægt	10.391	10.391		0,00
4 Renter	0	0		-
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>14.122</b>	<b>14.882</b>		<b>5,38</b>

## UDGIFTER:

### Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	4.655	4.955	36,95	6,44
Forskning og forsøg i alt	2.598	2.765	20,62	6,43
Produktudvikling i alt	0	0	0,00	-
Rådgivning i alt	1.310	1.493	11,13	13,97
Uddannelse i alt	95	439	3,27	362,11
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	-
5 Særlige foranstaltninger	0	0	0,00	-
Medfinansiering af initiativer under EU-progra	3.757	3.757	28,02	0,00
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>12415</b>	<b>13409</b>	<b>100,00</b>	<b>8,01</b>

## 6 Fondsadministration

7 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		-
Revision	25	40		60,00
Advokatbistand	0	0		-
Effektvurdering	25	25		0,00
Ekstern projektvurdering	0	0		-
8 Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	51	51		0,00
9 Tab på debitorer	0	0		-

<b>III. Administration i alt</b>	<b>101</b>	<b>116</b>		<b>14,85</b>
----------------------------------	------------	------------	--	--------------

<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>12.516</b>	<b>13.525</b>		<b>8,06</b>
---------------------------	---------------	---------------	--	-------------

<b>Overførsel til næste år</b>	1606	1357		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	13	10		

## Supplerende oplysninger:

**Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere**

Dansk Gartneri	6.448	6.858	51,14	6,36
HortiAdvice A/S	2.584	2.584		
Danske Planteskoler	1.535	1.675	12,49	9,12
Danske Havecentre	1.080	1.200	8,95	11,11
Frugtformidlingen	493	637	4,75	29,21
ARDO	208	208	1,55	0,00
Odense Blomsterfestival	0	180	1,34	-
Århus Universitet	67	67	0,50	0,00

---

<b>V. I alt</b>	<b>12.415</b>	<b>13.409</b>	<b>100,00</b>	<b>8,01</b>
-----------------	---------------	---------------	---------------	-------------

---

### Noter til budget

Produktionsafgifter i 2019:	Afgiftsgrundlag	Afgifter	Promillesats
1. Produktionsafgifter	mio.kr.	t.kr.	
Grundafgift		78	
Kernefrugt, upakket	115	334	2,90
Stenfrugt	28	81	2,90
Busk- og bærfrugt	173	501	2,90
		994	
Grundafgift		64	
Grøntsager på friland	1.050	1.376	1,31
		1.440	
Grundafgift		1	
Dyrkede svampede	60	4	0,06
		5	
Grundafgift		12	
Grøntsager i væksthuse	595	35	0,06
		47	
Grundafgift		0	
Potteplanter	1.908	0	0,00
		0	
Grundafgift		63	
Planteskoleplanter	519	166	0,32
		229	
	I alt	2.715	
Tab på produktionsafgifter		-100	
	Total	2.615	

2. Promillemidler	Ikke relevant
3. Særbevilling og anden indtægt	Hjælpepakke til landbruget-tørkepakken
4. Renter	Forventet negativ rente af indestående i bank modsvares af morarenteindtægter 10 t. kr.
5. Særlige foranstaltninger	Ikke relevant
6. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle omkostninger varetages af Dansk Gartneri. Omkostningerne udgør ca. 750 t. kr., som er finansieret af Dansk Gartneri. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler".
7. Fondsadministration - Særpuljer	Ikke relevant
8. Bestyrelseshonorar/befordringsg	Honorar til bestyrelsesformanden er udregnet efter forventet tidsforbrug på 120 timer a 425 kr. afrundet til 50 t.kr. Der er regnet med befordrings- udgift i bil til ét bestyrelsesmedlem i ét møde med 300 km. a 1,93 kr. samt bro tur retur 300 kr. i alt 879 kr. afrundet til 1 t.kr. eller totalt 51 t.kr.

9. Tab på debitorer	Ikke relevant
10. Valgfri note	<p>Pr. 1. januar 2019 er der i gartnerierhvervet sket 2 store organisatoriske ændringer. Den selvstændige forening Flora Dania er fusioneret ind i Dansk Gartneri. De før fusionen bevilgede projekter er i medfør heraf overført til Dansk Gartneri. Gartnerirådgivningen har ændret navn til HortiAdvice Scandinavia A/S. De før navneændringen bevilgede projekter til Gartnerirådgivningen er i medfør heraf overført i det nye navn. Pr. 1. januar 2019 er Brancheudvalget for frugt og grønt nedlagt og alle aktiviteter er nu overført til HortiAdvice som tilskudsmodtager.</p>

## Supplerende oplysninger - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Senest godkendte Budget 2019	Ændringsbudget 2019	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
------------------	---------------------------------	------------------------	--

### VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

<b>Dansk Gartneri i alt</b>	<b>6.448</b>	<b>6.858</b>	
-----------------------------	--------------	--------------	--

#### Afsætningsfremme

1 Udstillingsaktivitet for potteplantesektoren	1.500	1.500	§ 6
2 Digital markedsføring af potteplanter	700	700	§ 7
3 Forbrugerkampagnen planter renser luften	500	500	§ 7
4 Fødevarer dagen - frugt- og grøntprisen & faglige spor	237	237	§ 6

<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>2.937</b>	<b>2.937</b>	
-------------------------------	--------------	--------------	--

#### Medfinansiering af initiativer under EU programmer

5 Sæson - frisk frugt og grønt fra Europa	2.482	2.482	EU 1144/2014
---	-------	-------	--------------

<b>I alt Medfinansiering under EU programmer</b>	<b>2.482</b>	<b>2.482</b>	
--	--------------	--------------	--

#### Rådgivning

6 Indhentning og strukturering af data i Danpot	400	400	§ 2
7 Markedsinformation og forbrugeradfærd	300	300	§ 2
8 Plantenyhedsbeskyttelse, bevarelse af tjenesten	0	43	§ 3

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>700</b>	<b>743</b>	
-------------------------	------------	------------	--

#### Forskning og forsøg

9 Alternative bekæmpelsesmetoder i væksthushjørnsager	274	274	§ 4
10 Modelling af vandforbruget i væksthushjørnsager	0	167	§ 4
11 Nyt plantesundhedskontrolsystem	55	55	§ 4

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>329</b>	<b>496</b>	
----------------------------------	------------	------------	--

#### Uddannelse

12 Bæredygtig emballage i gartneribranchen, forprojekt	0	200	§ 3
--	---	-----	-----

<b>I alt uddannelse</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	
-------------------------	----------	------------	--

<b>HortiAdvice A/S (tidligere Gartnerirådgivningen og Brancheudvalget for frugt og grønt)</b>	<b>2.584</b>	<b>2.584</b>	
---	--------------	--------------	--

#### **Forskning og forsøg**

13 Anvendelse af droner i frilandsgartneri	350	350	§ 4
14 Bedre sundhed og kvalitet i potteplanter	286	286	§ 4
15 Blommeproduktion-viden om sorter m.v.	252	252	§ 4
16 Økologisk samt pesticidfri frugt	220	220	§ 4
17 Økologiske dyrkningsmedier	168	168	§ 4
18 IT Grows	127	127	§ 4
19 Eksportkvalitet af spiseløg	71	71	§ 4
20 Danbær - produktion og udvikling af højværdiafgrøder	60	60	§ 4

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>1.534</b>	<b>1.534</b>	
----------------------------------	--------------	--------------	--

#### **Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

21 Fangafgrøder mod nematoder i frilandsgroentesager	500	500	EF 1234/2007
22 Nye dyrkningssystemer, kirsebær og kernefrugt	300	300	EF 1234/2007
23 Etablering, dyrkning og plantevalg af planteskoleplanter	250	250	EF 1234/2007

<b>I alt Medfinansiering under EU programmer</b>	<b>1.050</b>	<b>1.050</b>	
--	--------------	--------------	--

<b>Danske Planteskoler i alt</b>	<b>1.535</b>	<b>1.675</b>	
----------------------------------	--------------	--------------	--

#### **Rådgivning**

24 Vidensdeling for udvikling af planteskoler 2019	610	610	§ 2
25 Bæredygtig planteproduktion, forprojekt	0	140	§ 2

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>610</b>	<b>750</b>	
-------------------------	------------	------------	--

#### **Forskning og forsøg**

26 Anvendelse af sennepsmel til desinfektion af frøbede	225	225	§ 4
27 Buskbeplantning, bæredygtige strategier og design til drift	135	135	§ 4
28 Røde nåle i Nordmannsgran	100	100	§ 4

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	
----------------------------------	------------	------------	--

#### **Afsætningsfremme**

29 PR og markedsføringskampagne for planteskoleplanter	240	240	§ 6
--	-----	-----	-----

<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	
-------------------------------	------------	------------	--

#### **Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

30 Green Cities for a sustainable Europe	225	225	EU 1144/2014
--	-----	-----	--------------

<b>I alt Medfinansiering under EU programmer</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	
--	------------	------------	--

<b>Danske Havecentre i alt</b>	<b>1.080</b>	<b>1.200</b>	
--------------------------------	--------------	--------------	--

#### Afsætningsfremme

31 Haveglæder	641	641	§ 6
32 Showgarden CPH Garden 2019	244	244	§ 6
33 Videoproduktion til hjemmesiden haveglæder	0	120	§ 7
34 Havens Dag	100	100	§ 6
<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>985</b>	<b>1.105</b>	

#### Uddannelse

35 Elektronisk nyhedsbrev	95	95	§ 2
<b>I alt uddannelse</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	

<b>Frugtformidlingen</b>	<b>493</b>	<b>637</b>	
--------------------------	------------	------------	--

#### Afsætningsfremme

36 10 lokale middage for grønsagshadere	493	493	§ 6
<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>493</b>	<b>493</b>	

#### Uddannelse

37 Gastronomisk uddannelsestur for gartnere	0	144	§ 2
<b>I alt uddannelse</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	

<b>ARDO A/S i alt</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	
-----------------------	------------	------------	--

#### Forskning og forsøg

38 Forsøg med kvælstoffikserende bakterier i ærteavl	61	61	§ 4
39 Kan efterafgrøder bekæmpe ærterodråd i ærteavl	60	60	§ 4
40 Forsøg med placeret næringsstof i grøn ærteproduktion	50	50	§ 4
41 Kvælstoftilførsel ved begynde blomstring i ærter	37	37	§ 4
<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	

<b>Odense Blomsterfestival</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	
--------------------------------	----------	------------	--

#### Afsætningsfremme

42 Odense Blomsterfestival 209	0	180	§ 6
<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	

<b>Århus Universitet i alt</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	
<b>Forskning og forsøg</b>			
43 Eksportkvalitet af spiseløg	67	67	§ 4
<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	



# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 1 Udstillingsaktivitet for pottedplantesektoren.**

Formålet er at styrke produktionen og afsætningen af pottedplanter. Dette sker primært gennem profilering på messer. Der gennemføres messer og udstillinger i Tyskland, Polen og handelspladser i Danmark og norden (mindre messer).

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 2 Digital markedsføring af pottedplanter**

Formålet er at støtte afsætningen af pottedplanter gennem profilering af planterne på digitale platforme, hvor planterne iscenesættes over for både de professionelle indkøbere og forbrugerne. Sæsonkulturet, specialkulturer skal præsenteres sammen med nyheder.

*Projektet vurderes at henhøre under § 7.*

### **Nr. 3 Forbrugerkampagnen planter renser luften.**

Formålet er at informere (unge) forbrugerne om planters luftrensende effekt gennem en kampagne på platforme rettet mod unge.

På sociale medier informeres via videoer, animationer og billeder og præsentation af kampagnen vil også ske på én af årets mange events.

*Projektet vurderes at henhøre under § 7.*

### **Nr. 4 Fødevardagen- frugt- og grøntprisen & faglige spor.**

Formålet er gennem oplysning, engagement og konkurrence, at påvirke frugt og grøntafdelingerne i dagligvarehandelen til øget afsætning af frugt og grønt.

Fødevardagen afholdes af Landbrug og Fødevarer med deltagelse af producenter, deres kunder og Food service sektoren. Dagen afholdes med flere brancherelaterede fødevarer, herunder ét for frugt og grønt. Et punkt på dagen er uddeling af frugt- og grøntprisen, hvor konkurrerende supermarkeder og discountforretninger konkurrerer om æren for den bedste frugt- og grøntafdeling.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 5 Sæson – frisk frugt og grønt fra Europa.**

Formålet er at øge det daglige forbrug af frisk frugt og grønt målt i både værdi og mængde blandt børnefamilier og indenfor Food service industrien.

Indholdet består af følgende:

1. Public relations (udsendelse af 7 pressemeddelelser).
2. Website.
3. Sociale medier (særlig Facebook).
4. Sæson-app.
5. Nyhedsbreve (udsendelse hver uge).
6. Online annoncering (bannerannoncering m.m.).
7. Promotion via videoer (4 kampagnefilm).
8. Events for Food service (stand på 3 årlige messer).
9. Kurser for Food service (6 kurser).
10. Butiksmateriale (materialer til kæder).
11. Materialer i kantiner (nyhedsbreve, kalender).
12. Evaluering (GFK-analyse).

*Projektet er medfinansieret i henhold til oplysningskampagne og salg fremstød for landbrugsprodukter på det indre marked (EU 1144/2014).*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 6 Indhentning og strukturering af data i Danpot.**

Formålet er at styrke og udnytte potentialet i producenternes fælles elektroniske udbudsplatform således, at produktionen fremadrettet kan optimeres i forhold til udviklingen i efterspørgslen på forskellige markeder og hos forskellige kundesegmenter. Data er tilstede i det fungerende system, men de skal struktureres og brugerne af systemet skal i workshops instrueres i datadisciplin.

Det forventes, at resultaterne kan hjælpe til hurtigere spotning af tendenser i forbruger kredsen og dermed hurtigere omstilling af kulturer og produktudvikling således, at forbrugerne får det de efterspørger og producenterne en bedre afsætning.

*Projektet vurderes at henhøre under § 2.*

### **Nr. 7 Markedsinformation og forbrugeradfærd.**

Formålet er at indhente og videreformidle indkøbs- og forbrugeradfærd med henblik på tilpasning af produktioner og salgsarbejde. Analyserne bearbejdes og videreformidles til brug for det relevante forum.

Der indhentes forbrugerinformation fra Face Book panelet Flora Box, som bearbejdes og konverteres til brug overfor professionelle indkøbere.

Produktnyheder præsenteres for et forbrugerpanel, som så kan evaluere inden nyhederne er kommet på markedet.

*Projektet vurderes at henhøre under § 2.*

### **Nr. 8 Plantenyhedsbeskyttelse, bevarelse af tjenesten.**

Formålet er at klarlægge behov for bevaring/genetablering af en rådgivende tjeneste til rådgivning og vejledning af danske forældre og formeringsgartnerier indenfor plantenyhedsbeskyttelse, varemærker/design og patenter såvel national som international.

*Projektet vurderes at henhøre under § 3.*

### **Nr. 9 Alternative bekæmpelsesmetoder i væksthushgrønsager.**

Formålet er at medvirke til at nedsætte forbruget af pesticider og dermed forekomsten af pesticidrester i væksthushgrønsager. Formålet søges nået igennem undersøgelse af forskellige alternative midler og metoder, der kunne være relevante i forskellige kulturer.

Der vil i projektet være fokus på de væsentligste kulturer tomat og agurk, hvor der indledningsvis indhentes viden, hvorefter, der skal afprøves 5 produkter relevante for aktuelle skadegørere.

Afprøvningerne skal danne baggrund for udvælgelse af produkter i forsøgets år 2 i 2020.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 10 Modellering af vandforbruget i væksthushproduktioner.**

Med henblik på at klarlægge evt. utilsigtede udledninger i væksthushproduktioner laves undersøgelser af de overordnede vandbalancer i form af modullering af fordampningstab i forskellige produktioner.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 11 Nyt plantesundhedskontrolsystem.**

Formålet er at undersøge mulighederne for en risikobaseret plantesundhedskontrol med tilhørende retvisende gebyrmodel. Baggrunden er, at der frem mod 2020 skal ske implementering af EU's plantesundheds- og kontrolforordning. Der vil blive arbejdet med undersøgelse af mulighederne for indførelse af et egenkontrolsystem for producenterne. Udvikling og kontrol påtænkes udført af en privat aktør.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 12 Bæredygtig emballage i gartneribranchen, forprojekt.**

Med henblik på opretholdelse af erhvervets grønne profil, deltagelse i målsætning og krav om øget genanvendelse af plast samt imødkommelse af forbrugerkrav skal projektet belyse forbrugernes holdninger til bæredygtig emballage. Der skal foretages en screening af de nuværende emballage- og plasttyper, der skal ske identifikation af bæredygtige løsninger og der skal udarbejdes oplæg til bæredygtige emballagekoncepter.

*Projektet vurderes at henhøre under § 3.*

### **Nr. 13 Anvendelse af droner i frilandsgartneri.**

Formålet er for producenterne at opnå højere udbytte og kvalitet gennem anvendelse af droner til markovervågning i frilandsgroentesager.

I projektet ønskes udviklet retningslinjer for og en systematisk metode til markovervågning med henblik på vurdering af vandingsbehov, pesticidanvendelse, gødning og høstprognoser.

Anvendelse af droner kan muligvis være ressourcebesparende for arbejdskraft, vanding, gødning og pesticider.

Demonstration i brug og videnformidling vil ske i marken i forbindelse med erfagrupper og hos den enkelte producent.

Projektet er en fortsættelse fra 2018, hvor der i 2019 sker videreformidling af den hidtil indhentede viden og erfaring.

Der arbejdes videre med detektering af sygdomme og skadedyr herunder om angreb kan detekteres tidligere end med det blotte øje.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4*

### **Nr. 14 Bedre sundhed og kvalitet i potteplanter.**

Formålet er at udvikle nye strategier, der kan forbedre prydplanters sundhed og modstandskraft overfor sygdomme.

Formålet søges nået gennem forsøg med biostimulanter og mikroorganismer.

Projektet er en fortsættelse fra 2018, hvor der sprøjtes med Calciumklorid mod angreb af gråskimmel og f.eks. Silicium til forebyggelse af meldug

Afprøvningerne vil ske i samarbejde med udvalgte gartnerier.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 15 Blommeproduktion-viden om sorter m. v.**

Formålet er at fremme produktion af blomster under danske forhold.

Formålet søges nået gennem:

1. Opsamling af viden om sorter og grundstammer
2. Indsamling og formidling af erfaringer med og viden om intensive plantesystemer og kortlægning af de generelle beskæringsprincipper i spindeltrær.
3. Afholdelse af studierejser til videns indhentning.

Projektet er en fortsættelse fra 2018.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 16 Økologisk samt pesticidfri frugt.**

Formålet er at forbedre vilkårene for rentabel produktion af buskfrugt i Danmark. Projektet omhandler udarbejdelse af en vejledning i valg af sorter af solbær til økologisk produktion. Baggrunden herfor er en forsøgsplantning på Århus Universitet i Årsløv. Der udarbejdes en strategi for forebyggelse og bekæmpelse af skivesvamp. Der beskrives en plan for billig plantebeskyttelse af buskfrugt i konventionel avl, der også inkluderer alternative biologiske midler.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4*

### **Nr. 17 Økologiske dyrkningsmedier.**

Formålet er at forbedre udbytte og kvalitet i økologisk produktion i væksthuse af krydderurter og småplanter til udplantning i private haver og hobbydrivhuse. Der ønskes afprøvning af forskellige kombinationer af grundgødskning i færdigblandede dyrkningsmedier. Der ønskes desuden afprøvet eftergødskning med flydende organisk gødning.

Udbyttet forventes at være anbefalinger til sammensætning af dyrkningsmedier til grønsagssmåplanter og krydderurter samt til brug af flydende gødninger i væksthuse.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 18 IT Grows.**

Formålet er at få udviklet et beslutningsstøttesystem, som medvirker til at fremme både energioptimering og plantevækst. Formålet søges nået gennem udvikling af programmet Itgrows 2.0 som integrerer Infogrow (overvågning af resourceforbrug og plantevækst) og Det virtuelle Væksthuse (simuleringsværktøj, ændringer i klimastyring).

Udbyttet forventes at være et nyt dansk energistyringsværktøj til gartnerier og rådgivningsvirksomheder med et besparelsespotentiale på 5-10 %.

Der er tale om ansøgers medfinansiering af et 3-årigt EUDP-projekt på 12,5 mio. kr.

Der er tale om samarbejde imellem Teknologisk Institut, Århus og Københavns universitet, et IT-firma og 2 gartnerier.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 19 og 43 Eksportkvalitet af spiseløg.**

Projektets formål er at udvikle retningslinjer for produktion af spiseløg til eksport, hvor en ensartet kvalitet af store partier er nødvendig. Kvaliteten af løgene påvirkes ikke alene af dyrkningsbetingelserne, men også af lagrings- og sorteringsforholdene. Målet er derfor at undersøge og opsamle viden om de optimale betingelser for produktion af spiseløg i en kvalitet der til fulde opfylder kravene til eksport.

Fra en række større bedrifter indsamles data over dyrkningsbetingelser og forhold ved vejring, tørring, lagring, opvarmning og sortering, herunder årsager til frasortering, samt endelig salgsudbytte og produktkvalitet. Ved hver bedrift indsamles data fra flere forskellige sorter og partier af løg. På baggrund af de indsamlede data udarbejdes retningslinjer (manual) for optimale dyrkningsbetingelser og efterfølgende håndtering (tørring, lagring, sortering). Forskellige bedrifter vil således kunne producere løg af mere ensartet kvalitet, hvis disse retningslinjer følges.

Der er tale om finansiering af et 3-årigt GUDP-projekt til Århus Universitet på i alt knap 3,1 mio. kr.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 20 DANBÆR – produktion og udvikling af højværdiafgrøder.**

Formålet er at øge den økonomiske og miljømæssige bæredygtighed i produktionen af danske bær til forarbejdning samt skabe grundlag for en større økologisk produktion af sorter med unikke egenskaber i forhold til udviklingen af nye bærbaseerede højværdi produkter.

I projektet arbejdes der med at finde mere effektive dyrkningssystemer for økologiske solbær, intensivt dyrkningssystem til økologiske Sur kirsebær, maskinel høst med portalhøster, etablering af en plantning med ny udvalgte kirsebær-sorter til vinproduktion, sæsonoverdækning af Sur kirsebær. Herudover udvikling af højværdiprodukter med undersøgelse af, hvilke sorter af solbær og Sur kirsebær, som bedst matcher en høj kvalitet og produktværdi for forskellige produkttyper. Der vil i projektet blive afprøvet nye bærtypen og sorter til maskinel høst.

Der er tale om finansiering af ansøgers medfinansiering af et 4-årigt GUDP-projekt på i alt knap 7,5 mio. kr.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 21 Fangafgrøder mod nematoder i frilandsgrøntsager.**

Formålet er at sikre højere udbytte og bedre kvalitet i økologisk gulerodsproduktion.

Formålet søges nået gennem afprøvning af ny tysk strategi, hvor korrekt sædskifte kan nedbringe antallet af nematoder. Der er tale om medfinansiering af et 3-årigt projekt under Erhvervsudviklingsordningen på 1,5 mio. kr., hvor der udføres forsøg hos udvalgte økologiske avlere. Der gennemføres:

1. Etablering af fangafgrøde for nematoder
2. Anvendelse af indikatorplanter til måling af skadesrisiko
3. Anvendelse af tidsmæssig reduceret sort brak lægning med tilførsel af kompost
4. Anvendelse af sorthavre som efterafgrøde

*Projektet er støttet af midler under landdistriktsprogrammet (EF 1234/2007).*

### **Nr. 22 Nye dyrkningssystemer, kirsebær og kernefrugt**

Projektets formål er at udvikle og optimere beskæring-og dyrkningsteknikker i sødkirsebær, æbler og pærer med henblik på øget udbytte, effektivisering af arbejdskraft, mindre pesticidanvendelse og mindre gødningsanvendelse. Resultater af projektet vil kunne bruges af både økologiske og konventionelle avlere. Der er tale om et 3-årigt projekt under Erhvervsudviklingsordningen på 1,8 mio. kr. Projektet består af 4 dele:

1. Afprøvning af beskæringsteknik og timing i 3 plantesystemer i unge pæretræer
2. Afprøvning af nye effektive dyrkningssystemer i sødkirsebær
3. Afprøvning af beskæringsteknik og timing i 3 plantesystemer i unge sødkirsebær
4. Formning af unge æbletræer

*Projektet er støttet af midler under landdistriktsprogrammet (EF 1234/2007).*

### **Nr. 23 Etablering, dyrkning og valg af planteskoleplanter.**

Projektet har til formål at øge salget af planteskoleplanter gennem udvikling af en moderne, miljøvenlig brug af prydplanter i haver og anlæg.

Nye sorter af roser skal afprøves i lighed med anvendelse af prydplanter som efterafgrøde samt udvikling af nye værktøjer til miljøvenlig etablering af planteskoleplanter.

Rosenafrøvning foregår i Valbyparken, hvor der skal ske registreringer af planteudvikling, koordinering af følgegruppe m.v. Der skal herudover plantes en underbeplantning. Ved hjælp af kvælstofmålinger på 2-3 kulturer på forskellige jordtyper vurderes planteskole-planter miljøeffekt. Der arbejdes desuden med at strukturere viden i en database omhandlende skadegørere, patogener, biologisk bekæmpelse, plantesundhed og vanding, krydret med ny viden om nye sorter og teknikker, som p.t. ikke anvendes i den daglige drift.

*Projektet søges støttet af midler under landdistriktsprogrammet (EF 1234/2007)*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 24 Vidensdeling for udvikling af planteskoler 2019.**

Formålet er at skubbe planteskoleerhvervets udvikling i retning af bedre produktkvalitet, større bæredygtighed og øget konkurrenceevne gennem undervisning, rådgivning og formidling af aktuel information om planteskolefaglige emner. I samarbejdet med såvel nationale som internationale organisationer, der beskæftiger sig med produktion og plantning af planteskoleplanter, ønskes at opnå indflydelse på og synliggørelse af erhvervets betydning for samfund og miljø. Formålet søges nået gennem samarbejde med Københavns Universitet samt ud fra deltagelse i aktiviteter i de internationale organisationer EFNA (European Forest Nursery Association), NNC (Nordic Nursery Co operation) og ENA (European Nursery stock Association). Målet er gennem denne oplysningsvirksomhed på nyhedsbreve, temadage og møder samt med informationer via e-mail og på relevante hjemmesider at bidrage til en videreudvikling af planteskoleerhvervet og samarbejdet med andre grønne organisationer. Målet er at effektivisere produktionerne, højne produktkvaliteten samt at øge anvendelsen af miljøvenlige produktionsmetoder.

*Projektet vurderes at henhøre under § 2.*

### **Nr. 25 Bæredygtig planteproduktion, forprojekt.**

Med udgangspunkt i det eksisterende bæredygtighedsværktøj "Rise" undersøges i projektet mulighederne for at anvende modellen indenfor produktionen af planteskoleplanter. Det forventes, at projektet skal vise en mere afgrænset definition på bæredygtighed indenfor planteproduktion. Værktøjet skal afprøves i praksis i planteskoler.

*Projektet vurderes at henhøre under § 2.*

### **Nr. 26 Anvendelse af sennepsmel til desinfektion af frøbede.**

Projektet er en fortsættelse fra 2018 fra en anden ansøger. Med baggrund i resultaterne fra 2018 er formålet nu, at undersøge om friskkværnet senneps mel er bedre end opbevaret færdigproduceret sennepsmel. Der skal findes den bedste metode til at lave sennepsmel ud fra frisk materiale, da den er betragteligt billigere. Der skal findes det bedste tidspunkt at foretage behandlingen på.

Forsøg henlægges hos eksterne forsøgsværter.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 27 Buskbeplantning, bæredygtige strategier og design til drift.**

Formålet med projektet er at øge interessen for igen at skabe grønnere omgivelser med buske om småtræer. Forøgelse af plantningen medfører øget efterspørgsel efter planteskoleplanter og dermed øget salg. Resultaterne af undersøgelsen af ældre buskbeplantninger skal munde ud i større viden om buskplantninger og i anbefalinger til plantesammensætning, tæthed, bundbeplantning og plantning i flere niveauer. Der udarbejdes en videnskabelig artikel, et kapitel til en bog om kirkegårdsbeplantninger ligesom emnet er aktuelt for udstillingen Have og Landskab (se nr. 20).

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 28 Røde nåle i Nordmannsgran.**

Formålet er at klarlægge de bagved liggende årsager til ”Røde nåle” i Nordmannsgran med henblik på at udarbejde anbefalinger til forebyggelse.

Røde nåle udgør et stort problem for eksporten af juletræer og for de producerende planteskoler.

Formålet søges nået gennem anatomiske undersøgelser og måling af næringsstoffer i nåle. Der samarbejdes med Københavns Universitet, Foreningen Danske Juletræer, og 2 produktionsplanteskoler.

Projektet er en fortsættelse fra 2018, hvor vejrforholdene medførte, at der ikke var forekomst af røde nåle. De hidtil opnåede resultater indikerer dog, at kalcium og kvælstof har en betydende rolle i forekomsten.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 29 PR og markedsføringskampagne for planteskoleplanter.**

Projektets overordnede mål er at øge afsætningen af planteskoleplanter ved at øge interessen for et øget og mere alsidigt brug af planter.

Der afvikles en Have og Landskabsudstilling i samarbejde med Danske Havecentre.

Der udarbejdes en folder om plantevalg til reduktion af kvælstofudledning fra landbrugsarealer.

Til sikring af produktionen for såvel produktionsplanteskoler som juletræsproducenter udarbejdes informationsmateriale om nye og bedre frøkilder til nordmannsgran.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 30 Green cities for a sustainable Europe.**

Gør byerne grønnere er dansk deltagelse i Green City initiativet, hvor formålet er at udbrede vid om og forståelse for betydningen af grønne planter i byerne. Byplantning har betydning for menneskers trivsel og sundhed og medvirker til at mindske byernes energiforbrug og påvirke en række miljøforhold. Øget brug af planter har en afsmittende virkning på afsætning af planteskoleplanter.

Der er tale om et EU medfinansieret flerlande projekt på 15,9 mio. kr., hvor den danske del er på 3,15 mio. kr.

I projektet udbredes viden i en række fora som debatmøde, udstillingen Have og Landskab, Danske Parkdage, artikler, Website og sociale medier.

*Projektet er medfinansieret i henhold til oplysningskampagne og salgsfremstød for landbrugsprodukter på det indre marked (EU 1144/2014).*

### **Nr. 31 Haveglæder.**

Formålet med hjemmesiden er at formidle ideer, inspiration, viden og faglig kompetence til brug af planter på alle måder i haven med fokus på havens forskellige sæsoner.

Formålet søges nået gennem udarbejdelse af artikler, videos m.m., som lægges på hjemmesiden. Herudover at supplere med nyhedsbrev til interesserede tilmeldte samt udgivelse af et magasin på 32 sider 4 gange i 2019. Havecentre og forbrugere kan udskrive magasinet til anvendelse efter behag.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 32 Showgarden CPH Garden 2019.**

Formålet er at sætte fokus på og give inspiration til haven. Det søges opnået gennem deltagelse i Haveselskabets udstilling CPH Garden med en showhave for at visualisere have glæder.

Der forventes dialog med udstillingens besøgende (20.000 forbrugere) og der vil være faglig rådgivning. Forventningen er en øget interesse for haven og dermed øget plantesalg og øget indtjening i detailhandlen.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 33 Videoproduktion til hjemmesiden haveglæder.**

Formålet med projektet er at formidle ideer, inspiration, viden og faglig kompetence til brug af planter i haven.

Formålet søges nået gennem produktion af videoer til hjemmesiden haveglæder. Videoerne skal omhandle emner som beskæring af træer og buske, plantning af samme, anlægge bede, passe en havedam, reparere en græsplæne og meget andet.

*Projektet vurderes at henhøre under § 7.*

### **Nr. 34 Havens dag.**

Formålet med projektet er at øge afsætningen af haveplanter i efterårsmånederne. Dette sker ved at sætte fokus på forskellige temaer, som skal oplyse forbrugerne om den glæde de kan have af haven og haverummet. Det er et sted de kan udfolde i leg, dyrke, gro og nyde. Et rum til sanserne, og hvor det rette plantevalg kan styrke sanserne, og give forbrugerne sans for haven. Dette sker ved at lave særlige arrangementer i forbindelse med Havens Dag, den 2. weekend i september.

Baggrunden for projekter er, at mange haveejere, ser haven som en byrde og ikke en glæde. Ved korrekt faglig rådgivning og hjælp, samt fokus på haven som et frirum/ glædes- og sanserum, kan det på længere sigt være med til at afsætte flere planter, fordi forbrugerne får en positiv oplevelse, og derfor involverer sig endnu mere i deres have.

Projektet er et samarbejde imellem Danske Havecentre og Danske Planteskoler.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 35 Elektronisk nyhedsbrev.**

Den faglige begrundelse for projektet er at sikre at personale såvel som ejere af havecentre og detailplanteskoler får relevant og ikke mindst hurtig information om nye tiltag i branchen såvel både inden- som udenlandsk, så det kan blive implementeret i virksomhederne.

Formålet med projektet er at formidle ideer, inspiration, viden og faglig kompetence til detailplanteskoler ved løbende information, gennem et elektronisk nyhedsbrev, som skal komme 23 gange om året. Dette sker ved at der i 2019 fra uge 3 bliver udsendt et elektronisk nyhedsbrev med aktuel information om hvad der sker i havecenterbranchen i udlandet, rapporter fra udenlandske såvel indenlandske udstillinger m.m.

Det elektroniske Nyhedsbrevs indhold henvender sig ikke kun til havecentre, men til alle indenfor den grønne branche og derved også grossister og producenter. Stofområdet der vil blive dækket, er relevant forbrugerstof.

*Projektet vurderes at henhøre under § 2.*



# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 36 10 lokale middage for grønsagshadere.**

Formålet er at inspirere flere danskere til at spise flere grønsager.

Formålet søges opnået gennem afholdelse af en række middage med deltagelse af ”grønsagshadere”. Et delformål er at få almindelige forbrugere til at møde gartnere og derigennem få ”os der gror kampagnen” til at leve i lokalsamfundene. Ansøger vil med eventen forsøge at bringe forbrugerne tæt på produktionen og samtidig formidle budskabet om sæsonens produkter og at der kan laves lækre retter af grønsager, svampe, frugter, urter og bær. En stor del af udbyttet forventes at være massiv presseomtale.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 37 Gastronomisk uddannelsestur for gartnere.**

Med henblik på at skabe nye produkter og koncepter, samarbejder mellem den grønne gastronomiske fofront og avlere, netværk mellem avlere på tværs af afgrøder og dermed styrke avlernes afsætning og priser, gennemføres en uddannelsestur for interesserede gartnere.

Deltagerne skal se de nyeste tendenser og trends i forbrugernes madvaner og innovationen i den danske gastronomi sådan, at de kan danne sig indtryk af, hvor deres virksomhed er på vej hen og tage bestik af den fremtidige produktion.

*Projektet vurderes at henhøre under § 2.*

### **Nr. 38 Forsøg med kvælstoffikserende bakterier i ærteavl.**

Med henblik på at forbedre avlernes udbytte gennemføres forsøg med podning (bejdsning) af ærtefrø med kvælstoffremmende bakterier.

Forsøget anlægges hos 2 avlere hvor DLS planlægger og sår og BASF leverer podningsmiddel. Maskinstation høster og Ardo foretager udbyttmåling og kvalitetsanalyse og videreformidler resultaterne til avlerne.

Projektet var fra begyndelsen 3-årigt fra og med 2016, men de ekstreme vejrforhold i såvel 2017 som 2018 har fordret endnu et forsøgs år.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 39 Kan efterafgrøder bekæmpe ærterodråd i ærteavl.**

Ærterodråd og andre rodbrandsygdomme er en trussel mod ærteavlen, som medfører kassation af op til 10 % af avlernes marker. For at bevare jorden som dyrkningsmedie og for fremadrettet at kunne sikre avlerne en produktionsmulighed har forsøget til formål at undersøge hvilken effekt forskellige typer af efterafgrøder har på angreb af jordbårne svampe (ærterodråd og andre rodbrandsvampe).

Der gennemføres et litteraturstudie og et markforsøg hos en avler med en inficeret mark.

DLS planlægger og gennemfører forsøget, hvor GPS Agro tager jordprøver og analyserer.

Ardo samler resultater og forestår den videre proces.

Projektet var fra begyndelsen 3-årigt fra og med 2016, men de ekstreme vejrforhold i såvel 2017 som 2018 har fordret endnu et forsøgs år.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

# Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter.

## Projektbeskrivelser revideret budget 2019

### **Nr. 40 Forsøg med placeret næringsstof i grøn ærteproduktion.**

Med henblik på, at sikre avlerne en fortsat produktion af ærter til dybfrost er formålet at undersøge effekten af placering af næringsstofferne Kalium, Fosfor og Svovl med hensyn til udbytte og kvalitet.

Forsøget gennemføres af DLS hos 2 udvalgte avlere hvor forsøgsafdelingen planlægger og gennemfører en forsøgsrække hos hver avler.

GPS Agro foretager måling af jordens indholdsstof og maskinstation høster forsøget.

Ardo måler udbytte og kvalitet og videreformidler resultaterne til avlerne.

Projektet var fra begyndelsen 3-årigt fra og med 2016, men de ekstreme vejrforhold i såvel 2017 som 2018 har fordret endnu et forsøgs år.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 41 Kvælstoftilførsel ved begyndende blomstring i ærter.**

Formålet er at undersøge om tilførsel af kvælstof ved begyndende blomstring kan øge kvalitet og udbytte.

Tesen er, at tilførslen kan øge bælgstørrelsen med deraf følgende udbytteforøgelse og bedre indtjening for avlerne i konventionel ærteavl.

Forsøget gennemføres af VKST hos 2 udvalgte avlere hvor forsøgsafdelingen planlægger og gennemfører en forsøgsrække hos hver avler.

Maskinstation høster forsøget og Ardo/VKST samler forsøgsresultater og ARDO videreformidler resultaterne til avlerne.

Forsøget er nr. 2 i forsøgsrækken af 3 år.

*Projektet vurderes at henhøre under § 4.*

### **Nr. 42 Odense Blomsterfestival 2019.**

Formålet er at øge interessen for og afsætning af prydplanter og dermed forbedre producenternes omsætning. Formålet søges nået gennem synliggørelse af branchens formåen igennem direkte forbrugerkontakt ved afvikling af en blomsterudstilling i Odense.

Indeholdt i eventen ligger en afdækning via branchens aktører for en mulig opskalering af eventens omfang.

Emnet er ”på tidsrejse, med tiden i centrum”, hvor der stilles skarpt på både forandring, udvikling, forankring og rolige øjeblikke.

Der forventes øget indtjening til branchen samt fastholdelse af avlere og arbejdspladser.

*Projektet vurderes at henhøre under § 6.*

### **Nr. 43 Eksportkvalitet af spiseløg.**

Se nr. 19.