

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget - Basisbudget

Beløb 1000 kr.	Regnskab 2006	Budget 2007 (senest indsendte budget)	Budget 2008	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
Note	A	B	C	D	E

## INDTÆGTER:

Overført fra forrige år	968	967	1.083		12,0
Promillemidler	8.017	7.900	7.600		-3,8
CO <sub>2</sub> -midler	3.793	3.915	4.690		19,8
1 Særbevilling og anden indtægt	0	0	0		-
Renter	164	75	75		0,0
Tilskud til fondsadministration	470	470	470		0,0
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>13.412</b>	<b>13.327</b>	<b>13.918</b>		<b>4,4</b>

## UDGIFTER:

### 2 Promillemidler - fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	1.400	1.370	2.244	26,5	63,8
Forskning og forsøg i alt	1.408	2.003	2.138	25,2	6,7
Produktudvikling i alt	424	201	0	0,0	-100,0
Rådgivning i alt	2.752	4.245	2.230	26,3	-47,5
Uddannelse i alt	0	0	0	0,0	-
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	0,0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0,0	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	0,0	-
Kontrol i alt	0	0	0	0,0	-
Særlige foranstaltninger	0	0	0	0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU prg.	1.647	0	1.865	22,0	-
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>7.631</b>	<b>7.819</b>	<b>8.477</b>	<b>100,0</b>	<b>8,4</b>

### 3 CO<sub>2</sub>- midler fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	502	13	2.304	49,1	17623,1
Forskning og forsøg i alt	3.291	2.802	2.386	50,9	-14,8
Produktudvikling i alt	0	0	0	0,0	-
Rådgivning i alt	0	1.100	0	0,0	-100,0
Uddannelse i alt	0	0	0	0,0	-
Sygdomsforebyggelse i alt	0	0	0	0,0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0,0	-
Dyrevelfærd i alt	0	0	0	0,0	-
Kontrol i alt	0	0	0	0,0	-
Særlige foranstaltninger	0	0	0	0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU prg.	0	0	0	0,0	-
<b>III. Udgifter til formål i alt</b>	<b>3.793</b>	<b>3.915</b>	<b>4.690</b>	<b>100,0</b>	<b>19,8</b>

### Fondsadministration

Generel fondsadministration	470	470	470		0,0
Revisionsudgifter	27	40	40		0,0
4 Bestyrelshonorar	0	0	0		-
<b>IV. Administration i alt</b>	<b>497</b>	<b>510</b>	<b>510</b>		<b>0,0</b>

### V. Udgifter i alt

<b>V. Udgifter i alt</b>	<b>11.921</b>	<b>12.244</b>	<b>13.677</b>		<b>11,7</b>
<b>Overførsel til næste år</b>	<b>1.491</b>	<b>1.083</b>	<b>241</b>		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	12,51	8,85	1,76		

Note	Regnskab 2006	Budget 2007 (senest indsendte budget)	Budget 2008	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
	A	B	C	D	E

## 5 Supplerende oplysninger:

### Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Promillemidler:

Grøn Plantebeskyttelse ApS	0	0	2450	28,9	-
Brancheudvalget for Frugt og Grønt	2.221	1.776	1.625	19,2	-8,5
Dansk Planteskoleejerforening	375	266	838	9,9	215,0
Danske Prydplanter	3.500	725	941	11,1	29,8
Gartneribrugets Afsætningsudvalg	2.070	3.395	400	4,7	-88,2
Dansk Gartneri	2.241	1.200	600	7,1	-50,0
Århus Universitet	0	114	430	5,1	277,2
Økologisk Landsforening	75	85	335	4,0	294,1
Forskningsforeningen	258	258	258	3,0	0,0
Snitblomstsektoren	140	0	250	2,9	-
Dansk Campignondyrkerforening	0	0	200	2,4	-
Væksthusgrøntsagssektoren	188	0	150	1,8	-
Kræftens Bekæmpelse	206	0	0	0,0	-
Løgdriverklubben i Danmark	150	0	0	0,0	-

<b>VI. I alt</b>	<b>11.424</b>	<b>7.819</b>	<b>8.477</b>	<b>100,0</b>	<b>8,4</b>
------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	------------

### Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

CO<sub>2</sub> - midler:

Danske Prydplanter	1.850	2.802	2.890	61,6	3,1
DEG Green Team	0	1.100	1.500	32,0	
Gartneribrugets Afsætningsudvalg	502	13	300	6,4	2207,7
Dansk Gartneri	1.441	0	0	0,0	-

<b>VII. I alt</b>	<b>3.793</b>	<b>3.915</b>	<b>4.690</b>	<b>100,0</b>	<b>19,8</b>
-------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Noter til punkterne I - V

# Supplerende oplysninger - Basisbudget

Beløb i 1000 kr	Regnskab 2006	Budget 2007 (senest indsendte budget)	Budget 2008	Specifikation af anvendt statsstøtterege
-----------------	---------------	--	-------------	--

## VIII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

### Promillemidler

<b>Grøn Plantebeskyttelse ApS i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.450</b>	
---	----------	----------	--------------	--

### Rådgivning

1. Handlingsplaner pesticider	0	0	1.350	R 103
-------------------------------	---	---	-------	-------

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.350</b>	
-------------------------	----------	----------	--------------	--

### Forskning og forsøg

2. Alternative og nye bekæmpelsesmidler og -metoder	0	0	1.100	F 3.1.1
---	---	---	-------	---------

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.100</b>	
----------------------------------	----------	----------	--------------	--

<b>Brancheudvalget for Frugt og Grønt i alt</b>	<b>2.221</b>	<b>1.776</b>	<b>1.625</b>	
---	--------------	--------------	--------------	--

### Medfinansiering af initiativer under EU programmer

3. Opt. kvalitet og resourceforbrug for bug/gødningsstrategier	0	0	250	R 107
--	---	---	-----	-------

4. Forbedret gødsningspraksis i grøntsagsproduktionen	0	0	200	F 3.1.1
---	---	---	-----	---------

5. Bekæmpelse af visnesyge med biofumigation i jordbær	0	0	170	F 3.1.1
--	---	---	-----	---------

6. Udviklingsprogram for frugt- og grønsagserhvervet	0	0	110	F 3.1.1
--	---	---	-----	---------

7. Jordbær, styring vand/gødning	0	0	50	F 3.1.1
----------------------------------	---	---	----	---------

Reduceret pesticidanvendelse	444	0	0	
------------------------------	-----	---	---	--

Optimering gødningsanvendelse	250	0	0	
-------------------------------	-----	---	---	--

<b>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>	<b>694</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	
---	------------	----------	------------	--

### Rådgivning

8. Monitoring og varsling for agerugler, kålfluer og æbleviklere	0	0	145	R 103
--	---	---	-----	-------

Kompetencer og samspil	0	485	0	
------------------------	---	-----	---	--

Sprøjteteknik jordbær, løg, kål	0	417	0	
---------------------------------	---	-----	---	--

Frugtturisme	0	175	0	
--------------	---	-----	---	--

Optimering gennem gødevanding	0	175	0	
-------------------------------	---	-----	---	--

Udvikling af videnbase	542	0	0	
------------------------	-----	---	---	--

Øget internationalisering	375	0	0	
---------------------------	-----	---	---	--

Udvikling af nye produkter	86	0	0	
----------------------------	----	---	---	--

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>1.003</b>	<b>1.252</b>	<b>145</b>	
-------------------------	--------------	--------------	------------	--

**Forskning og forsøg**

9.Udvikling og formidling af specialviden om frugt/grønt	0	0	650 F 3.1.1
10.Forbedret produktkvalitet i konv. og økologiske solbær	0	0	50 F 3.1.1
Optimeret høsttidspunkt for kernefrugt	0	130	0
Tørresyge kirsebær	0	93	0
Jordbær, styring vand/gødning	0	50	0
Indhold sundhedsfremmende stoffer, solbær	0	50	0
optimeret høsttidspunkt	100	0	0

---

**I alt Forskning og forsøg**

---

	100	323	700
--	-----	-----	-----

---

**Produktudvikling**

Udviklingsprogram for frugt og bær	424	201	0
------------------------------------	-----	-----	---

---

**I alt Uddannelse**

---

	424	201	0
--	-----	-----	---

---

---

**Dansk Planteskoleejerforening i alt**

---

	375	266	838
--	-----	-----	-----

---

**Forskning og forsøg**

11.Forbedret plantemateriale til anvendelse i by og landskab	0	0	108 F 3.1.1
Udvikling af visions- og separationsteknik	300	266	0

---

**I alt Forskning og forsøg**

---

	300	266	108
--	-----	-----	-----

---

**Afsætningsfremme**

12.Hjemmemarkedskampagne	0	0	730 R 157
--------------------------	---	---	-----------

---

**I alt Afsætningsfremme**

---

	0	0	730
--	---	---	-----

---

**Rådgivning**

Kollektiv rådgivning	75	0	0
----------------------	----	---	---

---

**I alt Rådgivning**

---

	75	0	0
--	----	---	---

---

---

**Danske Prydplanter**

---

	1.650	725	941
--	-------	-----	-----

---

**Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

13.Predict	0	0	100 F 3.1.1
14.Planter for et bedre liv	0	0	185 F 3.1.1

---

<b>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>285</b>
---	----------	----------	------------

---

**Afsætningsfremme**

15.Fælles kommunikationsplatform	0	0	656 R 103
Fælles markedsføringssamarbejde	1.250	725	0

---

<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>1.250</b>	<b>725</b>	<b>656</b>
-------------------------------	--------------	------------	------------

---

**Forskning og forsøg**

Planter på lager	250	0	0
Forbedret plantekvalitet og holdbarhed	150	0	0

---

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
----------------------------------	------------	----------	----------

---

---

<b>Gartneribrugets Afsætningsudvalg i alt</b>	<b>1.568</b>	<b>3.395</b>	<b>400</b>
---	--------------	--------------	------------

---

**Afsætningsfremme**

16. Hjemmemarkedskampagne/projektadministrator	0	387	400 Ej statsstøtte
--	---	-----	--------------------

---

<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>0</b>	<b>387</b>	<b>400</b>
-------------------------------	----------	------------	------------

---

**Rådgivning**

Handlingsplaner	0	875	0
Hjemmemarkedskampagne/projektadministrator	0	400	0
Reduceret pesticidindhold	0	308	0
Database, plantebeskyttelsesmidler	479	125	0
Bekæmpelsesstrategier	180	0	0

---

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>659</b>	<b>1.708</b>	<b>0</b>
-------------------------	------------	--------------	----------

---

**Forskning og forsøg**

Alternative og nye bekæmpelsesmidler og -metoder	0	1.100	0
Tilsætning af midler	0	200	0
Virningen af aktivstoffer	350	0	0

---

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>350</b>	<b>1.300</b>	<b>0</b>
----------------------------------	------------	--------------	----------

---

<i>Alternative og nye bekæmpelsesmidler og -metoder</i>	559	0	0
<b><i>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</i></b>	<b>559</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>DEG Green Team i alt</b>	<b>0</b>	<b>1.200</b>	<b>600</b>
<b>Rådgivning</b>			
17. Udvikl. og formidl. af specialviden vxthus & planteskole	0	0	600 R 103
Rådgivning udvikling opbygning	0	1.200	0
<b><i>I alt Rådgivning</i></b>	<b>0</b>	<b>1.200</b>	<b>600</b>
<b>Århus universitet</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>430</b>
<b>Forskning og forsøg</b>			
18. Alternative og nye bekæmpelsesmidler og -metoder	0	0	230 F 3.1.1
N gødning kvalitet og udbytte i solbær	0	114	0
<b><i>I alt Forskning og forsøg</i></b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>230</b>
<b>Medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>			
19. Plantehoteller, optimerede forhold for salgsplanter	0	0	200 F 3.1.1
<b><i>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>
<b>Økologisk Landsforening i alt</b>	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>335</b>
<b>Medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>			
20. Alt. Strategier i økologisk frugt produktion	0	0	200 R 107
<b><i>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</i></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>

**Rådgivning**

21.Koordinering af regler 75 85 135 **Ej statsstøtte**

---

**I alt Rådgivning** 75 85 135

---

---

**Forskningsforeningen Frugt, Grønt og Kartoffler i alt** 258 258 258

---

**Afsætningsfremme**

22.Viderefærdbejdning af frugt og grøntsager 0 258 258 **R 103**

---

**I alt Afsætningsfremme** 0 258 258

---

**Forskning og forsøg**

Viderefærdbejdning af frugt og grøntsager 258 0 0

---

**I alt Forskning og forsøg** 258 0 0

---

---

**Snitblomstsektoren i alt** 140 0 250

---

**Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

23.Gødningsstrategi snitblomster 0 0 250 **F 3.1.1**

---

**I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer** 0 0 250

---

**Rådgivning**

Optimering af snitblomstproduktionen 140 0 0

---

**I alt Rådgivning** 140 0 0

---

---

**Dansk Champignondyrkerforening** 0 0 200

---

**Afsætningsfremme**

24.Markedsføringsaktiviteter champignon 0 0 200 **R 103**

---

**I alt Afsætningsfremme** 0 0 200

---

<b>Væksthusgrøntsagssektoren i alt</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>150</b>
--	------------	----------	------------

**Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

25.Optimering af væksthusgrøntsagsproduktionen	188	0	150 F 3.1.1
--	-----	---	-------------

<b>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>150</b>
---	------------	----------	------------

<b>Dansk Gartneri i alt</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-----------------------------	------------	----------	----------

**Rådgivning**

Udvikling af viden og rådgivning	800	0	0
----------------------------------	-----	---	---

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------------	------------	----------	----------

<b>Kræftens Bekæmpelse i alt</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
----------------------------------	------------	----------	----------

**Medfinansiering af initiativer under EU programmer**

Udvikling af sunde snacks	206	0	0
---------------------------	-----	---	---

<b>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
---	------------	----------	----------

<b>Løgdriverklubben i Danmark i alt</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
---	------------	----------	----------

**Afsætningsfremme**

Hjemmemarkedskampagne	150	0	0
-----------------------	-----	---	---

<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-------------------------------	------------	----------	----------

<i>Beløb i 1000 kr</i>	<i>Regnskab 2006</i>	<i>Budget 2007 (senest indsendte budget)</i>	<i>Budget 2008</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtterege</i>
------------------------	----------------------	--	--------------------	---

## VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere (fortsat)

### CO2- midler

<b>Danke Prydplanter</b>	<b>1.850</b>	<b>2.802</b>	<b>2.890</b>	
--------------------------	--------------	--------------	--------------	--

### Afsætningsfremme

26.Fælles kommunikationsplatform	0	0	2.004	<b>R 103</b>
----------------------------------	---	---	-------	--------------

<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.004</b>	
-------------------------------	----------	----------	--------------	--

### Forskning og forsøg

27.Prydplanteprogrammet	1.850	2.230	886	<b>F 3.1.1</b>
-------------------------	-------	-------	-----	----------------

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>1.850</b>	<b>2.230</b>	<b>886</b>	
----------------------------------	--------------	--------------	------------	--

### Rådgivning

Markedsinformation/Nyhedsbreve	0	572	0	
--------------------------------	---	-----	---	--

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>0</b>	<b>572</b>	<b>0</b>	
-------------------------	----------	------------	----------	--

<b>DEG Green Team i alt</b>	<b>0</b>	<b>1.100</b>	<b>1.500</b>	
-----------------------------	----------	--------------	--------------	--

### Forskning og forsøg

28.Nedsættelse af energiforbruget	0	0	1.500	<b>F 3.1.1</b>
-----------------------------------	---	---	-------	----------------

<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.500</b>	
----------------------------------	----------	----------	--------------	--

### Rådgivning

Brancheaftale	0	1.100	0	
---------------	---	-------	---	--

<b>I alt Rådgivning</b>	<b>0</b>	<b>1.100</b>	<b>0</b>	
-------------------------	----------	--------------	----------	--

<b>Gartneribudgets Afsætningsudvalg i alt</b>	<b>502</b>	<b>13</b>	<b>300</b>	
<b>Afsætningsfremme</b>				
29.Hjemmemarkedskampagne/projektkoordinstor	502	13	300	<b>Ej Statsstøtte</b>
<b>I alt Afsætningsfremme</b>	<b>502</b>	<b>13</b>	<b>300</b>	
<b>Dansk Gartneri i alt</b>				
	<b>1.441</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>				
Energieffektivisering	1.441	0	0	
<b>I alt medfinansiering af initiativer under EU programmer</b>	<b>1.441</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Total promille	7.631	7.819	8.477	
Total CO2	3.793	3.915	4.690	8

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

### Nr. 1 Handlingsplaner pesticider.

Projektet tager sigte på, gennem opsamling og bearbejdning af såvel ny som eksisterende viden, at udarbejde/udvikle handlingsplaner, strategier, vejledninger, databaser, oversigter og hjemmeside samt udførelse af orienterende sprøjtforsøg med henblik på at optimere og reducere anvendelsen af pesticider i havebruget.

Projektet indeholder udarbejdelse af handlings- og strategiplan for:

- Bekæmpelse af Fusarium i pryddplanter.
- Plantebeskyttelse i hindbær.
- Bekæmpelse af bladpletsvampe i planteskolekulturer.
- Allokering af godkendte midler i Danmark til anvendelse i havebruget.
- Formidle godkendelse af EU godkendte midler til Danmark.
- Diagnosticering og udvikling af billedarkiver.

*Projektet anses for hørende under "Rammebestemmelser for statsstøtte til landbrug og skovbrug", dog med henvisning til gruppefritagelse nr. 1857/2006 GL art. 15, 2c.*

### Nr. 2 Alternative og nye bekæmpelsesmidler og metoder.

Projektet skal afprøve anvendelse og effektivitet af nye pesticider til brug i havebrugsafgrøder samt forskellige bekæmpelsesstrategier og additiver. Projektet dækker samtlige erhvervs sektorer og udføres i samarbejde med Århus universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet.

Der gennemføres en række forsøg, hvor effektiviteten af forskellige plantebeskyttelsesmidler overfor en given skadegører kortlægges. Der fokuseres på at udvikle nye eller optimere anvendelse af allerede godkendte midler. Der gennemføres endvidere forsøg, der belyser strategier og muligheder for anvendelse af reducerede doseringer samt undgåelse eller formindskelse af risikoen for udvikling af resistens mod midlerne.

Der er planlagt dels en videreførelse og dels ny igangsat 26 specifikke forsøgsområder.

Arbejdet udføres ved det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Flakkebjerg.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### Nr. 3 Demonstration af optimeret kvalitet og resourceforbrug gennem nye gødningsstrategier.

Gødevandning er en teknik til målrettet at forsyne planter med gødning sammen med vandingsvandet.

Formålet er at demonstrere hvordan produktkvalitet og resourceforbrug kan optimeres i produktionen af kernefrugt og jordbær ved denne teknik, samt demonstrere hvordan udbytte og kvalitet kan optimeres gennem udvikling af ny gødningsstrategi i industrifrugt med inddragelse af de positive erfaringer fra produktionen af kernefrugt.

Udbyttet af projektet skulle give avlerne et redskab til at få et forbedret udbytte og bedre kvalitet, samtidig med en positiv miljøeffekt i form af, at der ikke udbringes flere næringsstoffer end, der er behov for.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

### **Nr. 4 Forbedret gødningspraksis i grønsagsproduktionen.**

Formålet med projektet er at forbedre gødningspraksis i dyrkningen af grøntsager ved at sikre bedst mulig fremspiring og tidlig tilvækst. Herudover sikring af optimal N forsyning under væksten. Dette vil medføre et større udbytte af bedre kvalitet. Ved at undgå spiringsskader og overforsyning med N vil producenterne ikke alene kunne spare gødning, men også medvirke til en reduceret miljøbelastning med nitrat til vandmiljøet.

Der vil blive foretaget afprøvninger i en række bedrifter med en række forskellige gødninger, således at de bedste kombinationer for forskellige afgrøder på forskellige jorder kan stilles til rådighed for erhvervet.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### **Nr. 5 Bekæmpelse af visnesyge med biofumigation i jordbær.**

Formålet er at forsøge at vise effekten af biofumigation som et miljøvenligt alternativ til bekæmpelse af visnesyge i jordbærproduktionen..

Sygdommen visnesyge, forårsages af en svamp hvor sygdommen medfører stort planteudfald og mange svækkede planter til følge. De planter, der overlever planteåret, forbliver svækkede, danner ingen udløbere og udbyttet bliver reduceret med 50 %.

De mest almindeligt dyrkede jordbærarter er alle modtagelige for visnesyge.

Projektet skal klarlægge, om etablering og efterfølgende nedmuldning af korsblomstrede afgrøder kan nedsætte smittetrykket i jorden af visnesyge.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### **Nr. 6 Udviklingsprogram for frugt- og grøntsagerhvervet.**

Udviklingsprogrammet består af fire dele, hvor den sidste del "specifikke grøngødninger til forbedring af økologiske grøntsagers spisekvalitet" afsluttes i 2008.

Målet er at udvikle organiske grøngødninger med et specifikt indhold af næringsstoffer, som kan bruges til at sikre optimal vækst, udbytte og spisekvalitet. Der vil blive arbejdet med frisk, flydende eller vandige udtræk.

Det forventes, at grønmasse vil kunne stabiliseres ved ensilering eller tørring således, at det vil være muligt at anvende denne grønmasse som økologisk gødning på tidspunkter, hvor det ikke er muligt at producere frisk grønmasse. Der vil blive arbejdet med, at producere gødninger med varierende næringsindhold.

En stabil grøngødning med et specifikt indhold af plantenæringsstoffer er ikke kun interessant i erhvervsmæssig henseende men i høj grad også i privat regi.

Gødningseffekten af grøngødningerne vurderes i forskellige afgrøder hos DJF og visse producenter.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

### Nr. 7 Jordbær, styring vand/gødning.

Det overordnede mål er at undersøge, om en ny vandingsteknik (PRD-vanding) kan forbedre jordbærs smag og holdbarhed samtidig med, at vand- og pesticidforbruget kan reduceres. Ved PRD-vanding vandes skiftevis på den ene eller den anden side af planten, så en del af rodsystemet hele tiden udsættes for tørke. Desuden er målet at undersøge, om forekomsten af gråskimmel kan reduceres væsentligt ved at kombinere PRD-vanding med øget tilførsel af calcium.

Projektets indhold gennemføres i tre faser af et til to års varighed: I første fase gennemføres basale fysiologiske studier af jordbærplanters reaktion overfor PRD-vanding i forskellige vækstperioder under kontrollerede forhold i væksthuse og med én sort. I anden fase gennemføres PRD studierne i plasttunnel med to sorter. I tredje fase implementeres PRD-vanding hos en erhvervsavl, som dyrker jordbær i plasttunnel.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.*

### Nr. 8 Monitering og varsling for agerugler, kålfluer og æbleviklere.

Projektet har følgende formål:

- At vurdere hvorvidt bekæmpelse er påkrævet og i givet fald sikre rettidig og dermed også effektiv behandling.
- At medvirke til at undgå overflødige pesticidbehandlinger.
- At sikre at information og evt. varsling til avlerne er så præcis, at skadesomfang ikke overskrider den økonomiske skadetærskel.

Projektet har således som mål at sikre frugt- og grønsagsproducenter et bedre beslutningsgrundlag og øget dyrkningssikkerhed i relation til bekæmpelse af konkrete skadegørere.

#### Indhold

*Knoporme:*

- Fremskaffelse/fremstilling og udsendelse af materialer samt registreringsskemaer.
- Indtastning af fangstdata, beregning af udviklingstrin og vurdering af behandlingsbehov.
- Udsendelse af ugentlig (ultimo maj til medio august) orientering vedr. flyvning og udvikling.
- Varsling ved overskridelse af skadetærskel.

Arbejdet varetages af Dansk Landbrugsrådgivning, Planteproduktion/Frugt og Grønt Rådgivningen i samarbejde med professor Peter Esbjerg, Københavns Universitet, LIFE.

*Æbleviklere:*

- Udvidelse af eksisterende databaseprogram til også at omfatte registrering og administration af varsling for æbleviklere.
- Fremskaffelse og udsendelse af materialer samt registreringsskemaer.
- Indtastning af fangstdata og vurdering af behandlingsbehov.
- Udsendelse af ugentlig (ultimo maj til medio august) orientering vedr. flyvning og udvikling.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

- Information til ved overskridelse af skadetærskel.
- Evaluering af den gennemførte monitoring og varsling samt vurdering af omfang, muligheder og værdi af en fortsat central registrering og information vedr. æbleviklere.

### *Kålfluer:*

- Information vedr. kålluens flyvning og forventede æglægning opdateres på Planteinfo.
- Udsendelse af information vedr. forventet dato for begyndende æglægning af kålluens to (evt. tre) generationer.

***Projektet anses for hørende under ”Rammebestemmelser for statsstøtte til landbrug og skovbrug”, dog med henvisning til gruppefritagelse nr. 1857/2006 GL art. 15, 2c.***

### **Nr.9 Udvikling og formidling af specialviden om frugt/grønt.**

Projektets formål er at sikre frugt- og grøntproducenter optimalt grundlag for konkrete beslutninger i relation til bedriftenes fortsatte udvikling og konkurrenceevne.

Projektet skal sikre, at producenterne får det optimale beslutningsgrundlag gennem opdateret viden. Aktiviteterne omfatter videreudvikling og ajourføring af viden om dyrkning af de enkelte afgrøder og sorter samt afsætning, sporbarhed og dokumentation. Dertil kommer fokus på muligheder for at øge udbyttetigningen i frugt- og grøntproduktionen, uden at det går ud over de miljømæssige landvindinger, der er opnået igennem de seneste 15-20 år.

Det er tale om aktiviteter, som har et landsdækkende perspektiv, og som gavner hele erhvervet uanset produktionsform og størrelse. Projektets aktiviteter sikrer, at producenten fortsat vil stå stærkt rustet i udviklingen af bedriften.

#### **Fokus på minimering af pesticidrester**

Projektet skal sikre en offensiv indsats for at minimere restkoncentrationen i produceret frugt og grønt. Dette skal ske gennem en solid opfølgning på oversigter over påviste pesticidrester i produceret frugt og grønt, baseret på Fødevarestyrelsens årlige rapporter over fund af pesticidrester i fødevarer.

Producenterne får via projektet kendskab til ny viden og teknologi, som de kan trække på i forbindelse med beslutninger om miljøskånsom produktion, om investering eller andre strategiske og driftsmæssige beslutninger.

Producenterne af frugt og grønt vil via målrettet rådgivning have et forbedret beslutningsgrundlag i valg af sprøjtestrategi, hvilket vil kunne sikre (medvirke til) en reduktion i fundet af restkoncentrationer i frugt og grønt.

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.***

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

### **Nr. 10 Forbedret produktkvalitet i konventionelle og økologiske solbær.**

Målet med projektet er at få et forbedret høstprodukt af solbær. Dette opnås ved hjælp af undersøgelse af de sorter, som er bedst egnede til maskinel dyrkning i Danmark, som har en god høstkvalitet, samt et højt udbytte. Der undersøges både konventionelt og økologisk dyrkede sorter.

I en økologisk produktion eller en produktion med reduceret pesticidforbrug er det vigtigt at kende de sorter, som er mest modstandsdygtige overfor sygdomme og skadedyr. Derved forbedres buskenes potentielle udbytte, og risikoen for urenheder f.eks. i form af sygdomsinficerede blade i det salgsklare produkt formindskes.

Det er vigtigt, at sorter anbefalet til dyrkning har fået identificeret alle disse egenskaber, idet disse sortsegenskaber er de vigtigste ressourcer til at skabe et optimalt produkt.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### **Nr. 11 Forbedret plantemateriale til anvendelse i by og landskab.**

Det er målet at finde særlig velegnede klimatilpassede kloner af Platan, som kan erstatte de eksisterende kloner i fremtiden. Forbedring af plantesundhed hos ask og lind. Praksisnær forskning omkring planter til anvendelse i by og landskab ønskes igangsat under Center for skov, landskab og planlægning, KU, i regi af Partnerskab på park og landskab. Udvidelse af sortiment i Bytræarboretet. Endelig er der af hensyn til markedsudviklingen behov for at gennemføre en analyse af muligheder for justering af plantestandarder på allétræområdet.

De eksisterende kloner af Platan, der udbydes til anvendelse i Danmark er klimamæssigt ikke optimale under danske forhold. Plantesundheden hos ask og lind har udviklet sig problematisk de senere år, hvorfor en undersøgelse af muligheder for forbedring af dette ønskes iværksat. Efter elmesygen har bevirket at der ikke længere har kunnet plantes elm har behovet for alternative træer til anvendelse som meget store enkelt træer i landskabet være vigtigt. Her har ask og lind været værdifulde, hvorfor begynde sygdom hos disse kan få alvorlige konsekvenser for det danske landskab.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### **Nr. 12 Hjemmemarkedskampagne.**

Ved gennemførelse af en række generelle markedsføringsaktiviteter søges en eksponering af planteskoleplanter. Ved disse aktiviteter ønsker man at udbrede kendskabet til planteskoleprodukter, deres anvendelsesmuligheder og betydning for miljøet og det omgivende samfund. Ved målrettet information forventes det at der bliver en øget anvendelse af planteskoleprodukter.

Udarbejdelse af markedsføringsmaterialer, annonceringer og målrettet udsendelse af kampagnematerialer for en række produkttyper, der dækker hele erhvervet. Nævnes kan planter egnede til pyntegrønt, nye sorter, og udarbejdelse af nye informationshæfter om planteskoleplanter. Der vil blandt andet blive lavet en folder om eksotiske frugtplanter, da efterspørgslen efter disse er stigende.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

Som en sideløbende aktivitet vil der blive udviklet servicefunktioner der understøtter disse tiltag på producentgruppernes hjemmesider.

Der udvikles desuden en løbende opdateret oversigt over en gros udbud af planter på hjemmesiden hos Florainfo. Herved forventes det at professionelle planteformidlere får et redskab der er løbende opdateret med oplysninger om hvilke produkter der er tilgængelige på markedet. Med dette overblik vil planteformidlerne i langt højere grad end hidtil kunne foreslå plantning af de aktuelt mest velegnede planter.

I samarbejde med Skov og Naturstyrelsen udvikles en internet søgemaskine på adressen [www.plantevalg.dk](http://www.plantevalg.dk), hvor man får hjælp til at foretage det rette valg af planter fra den frøkilde, der er bedst egnet til anvendelsen på det konkrete sted, hvor man skal plante.

Der tages initiativ til at handelsmæssige tvivlsspørgsmål kan behandles i et ankenævn for planteleverancer med henblik på at give større forbrugersikkerhed. Gennem en præcisering af handelsbetingelser og plantekvalitet vil danske producenter få et incitament til at professionalisere handlen med planter og hermed opnå en forbedret konkurrenceevne.

Der vil endvidere arbejdes med en videreudvikling af koncept for Havens Dag og internet portalen Haveinspiration med henblik på at styrke informationen til slutforbrugeren om anvendelsen af planteskoleplanter og prydanter.

### **Nr. 13 Predict – vejen til udbredelse af intelligent klimastyring i væksthushavet.**

Tilsammen afspejler den korte titel "PREDICT" og undertitlen "Vejen til udbredelse af intelligent klimastyring i væksthushavet" essensen af det grundlæggende problemkompleks for klimastyring i væksthushavet, nemlig nødvendigheden af udbredelse af intelligent klimastyring, der kan forudse det optimale vækstklima for at nå de opstillede produktionsmål samtidigt med et minimalt energiforbrug.

Projektet er startet i 2006 og afsluttes i 2009.

På baggrund af en meget tidlig dansk forskningsindsats er der gennem de seneste år forsket i teknologier til en intelligent klimastyring, kaldet IntelliGrow.

Det primære sigte har været at nedsætte væksthushavets miljøbelastning. Den gennemførte forskning har haft tre formål: 1) der er dels arbejdet med at ændre klimastyringsstrategier i væksthushavet, med det formål at nedsætte miljøbelastningen ved reduktion af energiforbruget, 2) der er arbejdet med en gennemgribende nytænkning af den måde gartnerierne tænker klimastyring på og endelig er der 3) forsket i et nyt koncept for effektiv viden overførsel fra forskning til praksis. Systemet bygger på vores viden om plantedyrkning beskrives i komponenter, der samles i et beslutningshierarki. Ud fra klimamålinger foretaget i væksthuset, beregnes hvordan væksten (optimalt) kan forløbe og væksthushavets klima styres som beregnet. Systemet er designet som en udvidelse til eksisterende klimacomputere i mange danske væksthuse. Indtil nu er systemet udviklet som et forskningsværktøj (prototype), der er brugt ved talrige forsøg hos KVL og DJF med meget positive resultater.

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.***

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

### Nr. 14 Planter for et bedre liv.

I projektet undersøges hvorvidt planter kan reducere stress og reducere sygefravær på arbejdspladser samt mindske sygdomsproblemer og koncentrationsbesvær.

Projektet gennemføres som et PhD-studie over 3 år.

Planter i kontorer er positive for mennesker. En forbedring i sundhed og reduktion af ubehagssymptomer blev noteret efter introduktion af grønne planter i kontormiljøer. De skaber et individuelt arbejdsmiljø og bringer farver ind i rummet. Planter giver følelsen af velbefindende og skaber en mere levende atmosfære.

Planter er fordelagtige for sindsstemning og hjælper med at håndtere stress. Det er dokumenteret, at der i kontorer med planter var færre med hovedpine, stress, blodtryksproblemer samt at forkølelse blev reduceret.

Nyere forskning ved K.U. med elever har vist, at planter forøger de studerende læringspotentialer.

I dette projekt skal undersøges hvorvidt planter kan formindske stress og sygefravær, styrke helbredet og forbedrer koncentrationsevnen. Undersøgelsen vil blive gennemført ved spørgeskemasundersøgelser, interview og video-dokumentation blandt udvalgte målgrupper.

Den del af studiet vil blive gennemført i samarbejde med psykologer og stress-konsulenter.

Et andet focus i undersøgelserne vil blive på ændringer i fysiske parametre som: temperaturændringer, lyskvaliteten som konsekvens af planters lysabsorption, skift i luftfugtigheden og luftbevægelse i kontorer. Planters effekt på elektrisk ladning af partikler i luften, vil blive undersøgt for at forøge viden om effektårsager. Effekten vil også blive målt på mindre rum og boliger.

Tillige søges fundet nye planter som kan rense luften for skadelige effekter.

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.***

### Nr. 15 Fælles kommunikationsplatform.

Prydplantebranchen vil som led i en strategisk satsning intensivere kommunikationsaktiviteterne målrettet potentielle kundegrupper på de europæiske hovedmarkeder, forbrugerpressen samt gartnere og blomsterekseportører. Projektaktiviteterne omfatter udgivelsen af inspirations- og nyhedsmagasinet Floradania og internetportalen [www.floradania.dk](http://www.floradania.dk), udstillingsforum for sæsonaktuelle prydplanter, indhentning og formidling af markedsinformationer til kunder og operatørerne indenfor branchen samt servicering af den europæiske forbrugerpresse.

Projektaktiviteterne tilrettelægges som led i en flerårig indsats i bestræbelserne på at stimulere kundernes interesse og forventninger til produktnyheder, sæsonaktuelle produkter og nye vinkler på produkteksponering og anvendelse. Ved at fastholde et kontinuert informationsflow af strategiske markedsinformationer til operatørerne indenfor prydplantebranchen får aktiviteterne stadigt større værdi for erhvervet i takt med at gartnerne og eksportørerne opererer med en accelereret omstillingskapacitet og strategisk beredskab i virksomhederne.

***Projektet anses for hørende under "Rammebestemmelser for statsstøtte til landbrug og skovbrug", dog med henvisning til gruppefritagelse nr. 1857/2006 GL art. 15, d-f.***

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

### **Nr. 16 Hjemmemarkedskampagne/Projektkoordinator.**

Projektledelse omkring fælles markedsføring for dansk frugt- og grønterhverv.

Formålet med projektet er, at sikre en projektledelse og optimering af alle markedsføringsaktiviteter indenfor frugt og grønterhvervet i forbindelse med gennemførelsen af det EU medfinansierede program: Frugt og grønt - friskhed og sundhed. Det betyder en styring og projektledelse af samtlige opgaver i programmet, som gennemføres af et reklamebureau. Projektlederens rolle bliver foruden at styre samarbejdet med bureauet, at sørge for en overordnet rådgivning og koordinering i erhvervet og med erhvervets samarbejdspartnere. Det vil sige at vedkommende skal rådgive, koordinere og implementere aktiviteter og fungere som bindeled mellem interne som eksterne interessenter. Interne interessenter er alle i frugt og grønterhvervet som producenter, salgsselskaber, samarbejdspartnere, erfagrupper, klubber og foreninger. Og de eksterne interessenter defineret som 6 om dagen og andre sundhedsorganisationer, Landbrugsrådet, detailhandlen mfl.

*Det vurderes, at projektet ikke er omfattet af statsstøtteregele, da det ikke har markedsræssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.*

### **Nr. 17 Udvikling og formidling af specialviden indenfor væksthus og planteskole sektoren.**

Internationalisering og deltagelse i netværk

En vigtig aktivitet, der skal sikre den nødvendige udvikling af specialistviden indenfor området, er målrettet kompetenceudvikling af konsulenterne gennem international viden overførsel. Denne opnås blandt andet gennem studierejser, hvor der dannes informationsnetværk vedrørende dyrknings- og produktudviklings tiltag.

Deltagelse i symposier, faglige udstillinger og kongresser, hvor der kan opnås hurtig og nem adgang til internationale forskningsresultater og nye teknologier i erhvervet.

Som et resultat af disse aktiviteter vil der bringes mere internationalt stof i Gartner Tidende og på DEG GreenTeam's hjemmeside. Der vil refereres fra deltagelse i symposier og lignende, ligesom der målrettet vil blive refereret fra udenlandske fagtidsskrifter.

*Projektet anses for hørende under "Rammebestemmelser for statsstøtte til landbrug og skovbrug", dog med henvisning til gruppefritagelse nr. 1857/2006 GL art. 15, 2c.*

### **Nr. 18 Alternative og nye bekæmpelsesmidler og metoder.**

Projektet skal afprøve anvendelse og effektivitet af nye pesticider til brug i havebrugsafgrøder. Projektet har endvidere til formål at afprøve forskellige bekæmpelsesstrategier og additiver. Information omkring effekt, strategi og en eventuel tilsætning af additiver vil medvirke til at indsatsen mod række skadegørere optimeres samtidig med at behandlingshyppigheden nedsættes, idet flere forebyggende og/eller mindre effektive behandlinger kan udelades. Derigennem vil projektet medvirke til at sikre erhvervet muligheden for nedsættelse af pesticidforbruget gennem anvendelse af nye effektive plantebeskyttelsesmidler til brug mod sygdomme, skadedyr og ukrudt og medvirke til en reduktion af pesticidanvendelsen, pesticidrestindholdet og pesticidpåvirkningen.

I projektet gennemføres en række forsøg, hvor effektiviteten af forskellige plantebeskyttelsesmidler over for en given skadegører fastlægges. I forsøgene fokuseres på at udvikle nye eller optimerede

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

anvendelser af allerede godkendte midler samt at skaffe viden om potentielle nye midler. Der gennemføres endvidere forsøg, der belyser strategier og muligheder for anvendelse af reducerede doser samt strategier til at undgå eller formindske risikoen for resistensudvikling mod midlerne. Arbejdet udføres ved Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Flakkebjerg, og forsøgene er fastlagt med baggrund i en gennemgang og prioritering af de problemer og muligheder, som erhvervet har, når det gælder bekæmpelse af sygdomme, skadedyr og ukrudt. I sammenhæng med projektet sikres tillige formidling af resultaterne via konsulentvirksomhederne.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### **Nr. 19 Plantehoteller, optimerede forhold for salgsplanter.**

Formålet med projektet er at undersøge en række faktoreres betydning for lagring af potteplanter i kølerum. I forsøg vil vi bl.a. teste forskellige lagertemperaturer, LED-lys, luftfugtighed, lagerperioder, temperaturramper ved ind- og udlagring, ethylenproduktion og Argylene og/eller MCP-behandling før lagring på den efterfølgende kvalitet og holdbarhed.

I nogle situationer kan det være praktisk for producenter af potteplanter og udplantningsplanter at have mulighed for at opbevare salgsplanter på en form for lager, før de transporteres væk fra virksomheden. Nogle virksomheder opbevarer allerede salgsplanter køligt i en kortere periode, men ved ikke, om det forbedrer, forringer eller ingen indflydelse har på den efterfølgende holdbarhed. Vi ved ikke hvad de forudgående produktionsforhold betyder for planternes lageregnethed. Det er heller ikke undersøgt, hvor længe potteplanter kan opbevares på denne måde, om der udvikles mere ethylen efter lager ved lave temperaturer og om det er en fordel med lys under opbevaringen. Derfor er det relevant at undersøge, hvorledes forskellige typer potteplanter reagerer på forskellige lagerforhold.

*Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.*

### **Nr. 20 Alternative strategier i økologisk frugtproduktion.**

Projektet skal bidrage til en mere miljøvenlig produktion af frugt ved at udvikle, demonstrere og implementere økologiske dyrkningsteknikker.

Udbuddet af produceret økologisk frugt kan ikke matche efterspørgslen. Der kan sælges 4-5 gange mere frugt end, der produceres for øjeblikket. Der mangler imidlertid store, professionelle producenter, som tør tage udfordringen op og omlægge til økologisk produktion. Det skyldes primært lave udbytter og manglende dyrkningssikkerhed i økologisk frugtproduktion.

Der etableres demonstrationer hos udvalgte avlere, hvor der demonstreres forskellige strategier med brug af økologiske principper. Disse demonstrationer kan fx være brug af feromonforvirring i bekæmpelse af skadedyr eller biologiske bekæmpelsesmidler, der er godkendt til økologisk dyrkning. I demonstrationer indlægges forskellige småforsøg, der skal synliggøre effekten af de forskellige strategier.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

Demonstrationerne vil tage udgangspunkt i alternative økologiske produktionsstrategier, og der vil blive udarbejdet dyrkningsanvisninger og skriftlig information baseret på projektets erfaringer.

Der vil blive foretaget en studietur til Tyskland og Holland, for at styrke det faglige netværk til de udenlandske forskere og konsulenter som skal sikre en fortsat udvikling af rådgivningen i retning af økologisk produktion.

### **Nr. 21 Koordinering af regler.**

Projektet skal medvirke til at sikre optimal viden overførsel mellem økologiske og konventionelle producenter og herigennem sikre de bedste udviklingsmuligheder for frugt- og grøntbranchen.

Dette opnås gennem koordinering og samarbejde mellem den Økologisk Landsforening og Brancheudvalget for frugt og grønt.

Den økologiske frugt- og grøntbranche er så lille, at det er vigtigt, at man får koordineret indsatsområderne, sådan at de relative små resurser bliver brugt optimalt.

Det økologiske frugt- og grønterhverv er spredt ud på mange forskellige instanser.

Der er behov for, at der hele tiden foregår en koordinering på tværs af erhvervet.

Endelig er nødvendigt for Økologiske Landsforening at have en faglig ekspert, der har indsigt i frugt- og grønterhvervets specielle forhold.

Specifikt søges der om støtte til aflønning af en observatør fra Frugt og Grønt Rådgivningen, som skal fungere som bindeled mellem rådgivningen og frugt-, bær- og grøntudvalget under Økologisk Landsforening.

Den vigtigste opgave er således at være bindeled/koordinator mellem frugt-, bær- og grøntudvalget under Økologisk Landsforening og Frugt og Grønt Rådgivningen, herunder brancheudvalget for Frugt og Grønt under Dansk Landbrugsrådgivning.

***Det vurderes, at projektet ikke er omfattet af statsstøttereglerne, da det ikke har markeds-mæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.***

### **Nr. 22 Videreforarbejdning af frugt og grøntsager.**

Projektets overordnede formål er at fremme råvareproduktion og videreforarbejdning samt øge afsætningen af frugt, bær og grøntsager.

Projektets to delprojekter har konkret til formål

- at profilere, værdiforøge og øge afsætningen af industribær, såsom solbær, surkirsebær og ribs som dyrkes, forarbejdes og afsættes på det globale marked.
- at profilere og øge afsætningen af grøntsager, som forarbejdes og afsættes til kantiner og storkøkkener (food service). Det skal ske i samarbejde med 6 om dagen parterne og kantine-netværket.

6 om dagen samarbejdet vil i 2008 bl.a. sætte fokus på ”øget forbrug af grøntsager i kantiner og storkøkkener”. Fødevarestyrelsen har i 2007 udarbejdet ”Målsætninger for sund kantinedrift”, der

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

forventes tilknyttet Finansministeriets cirkulære om personalekantiner i staten, hvori der indføjes en kort tekst vedrørende kostpolitik. Målsætningerne skal især bruges ved udlicitering af offentlige kantiner/storkøkkener. En af målsætningerne er at øge indtaget af frugt og grønt i arbejdstiden. I samarbejde med 6 om dagen parterne (Fødevarestyrelsen, Kræftens Bekæmpelse og Hjerteforeningen) vil denne anbefaling i målsætningerne blive formidlet til kantiner og storkøkkener. Der vil blive fokuseret på grøntsager, og arbejdet vil blive koordineret i et kantine-netværk, hvor bl.a. branchens grøntsagsvirksomheder er repræsenteret.

***Projektet anses for hørende under "Rammebestemmelser for statsstøtte til landbrug og skovbrug", dog med henvisning til gruppefritagelse nr. 1857/2006 GL art. 15, d-f.***

### Nr. 23 Gødningsstrategi snitblomster.

Projektet skal sikre producenterne af prydplanter en mere rentabel og miljøvenlig produktion.

*Projektet har følgende delmål:*

- at undersøge om reduceret kvælstof tilførsel og øget tilsætning af silicium kan styrke planterne og herved minimere svind forårsaget af plantepatogene bakterier og svampe
- at fastlægge hvilken gødningspraksis/metode, der i praksis kan reducere forekomsten og forebygge angreb af svampe og bakterier i gartnerierne.

Det er forventningen, at projektet vil give resultater, der har interesse for en stor del af producenterne indenfor hele prydplanteområdet, herunder snitblomster og planteskoler.

Projektet er tværgående indenfor prydplanteområdet og dækker snitroser indenfor Snitblomst sektoren, prydplanter indenfor Danske Prydplanter og planteskole kulturer indenfor Dansk Planteskole-ejerforenings område.

Snitblomssektoren står som ansøger men i samarbejde med de øvrige sektorer. DEG GreenTeam, Landscentret står for den praktiske gennemførelse af projektet.

Der søges medfinansiering under landdistriktsmidlerne.

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.***

### Nr. 24 Markedsføringsaktiviteter champignon.

Projektet skal ses i sammenhæng med de aktiviteter der foregik i 2006 og 2007. Man kom ikke i gang med de direkte markedsføringsaktiviteter for champignon for i løbet af 2007.

En tidligere gennemført forbruger analyse konkluderede, at danskerne fortrak dansk producerede varer, men også at kendskabet til produkterne og sæson var begrænset.

Med afsæt i rapporten ønsker man en styrkelse af markedsføringen og koordineringen af markedsføringstiltag i frugt- grønt erhvervet, hertil ønsker Dansk Champignondyrkerforening tillige at styrke markedsføringen af sektorens produkter.

Målet er at støtte sig op af en overordnet markedsføringsstrategi i VGS-regi, der varetages af GAUs arbejdsudvalg. Under dette ønskes sektorspecifikke aktiviteter.

Kendetegnende for valget af markedsføringsaktiviteter skal være, at de er koordineret i forhold til det øvrige frugt- grønterhverv. Markedsføringskoordinatoren vil spille en vigtig rolle i den hen-

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

seende, således at markedsføringsaktiviteter udført af Champignondyrkerforeningen indgår i de øvrige initiativer i erhvervet.

Målet med projektet er en forøgelse af indtaget af champignon. Derudover er målet en optimering af de samlede markedsføringsressourcer i erhvervet, der fremover skal koordineres, så ressourcerne udnyttes bedst muligt.

***Projektet anses for hørende under "Rammebestemmelser for statsstøtte til landbrug og skovbrug", dog med henvisning til gruppefritagelse nr. 1857/2006 GL art. 15, 2e.i.i..***

### **Nr. 25 Optimering af væksthushgrøntsagsproduktionen.**

Projektets formål er at sikre en optimal produktion af væksthushgrøntsager af høj kvalitet, som er profitabel for gartneren og som er mest mulig skånsom over for miljøet.

Tiltagene i projektet har til formål:

- at sikre producenterne uvildig information om markedstendenser.
- at sikre at producenterne har et kvalificeret fagligt grundlag for valg af sorter.
- at sikre at erhvervet har de fornødne muligheder til rådighed for at sikre en sund og effektiv produktion med et højt udbytte.
- at være omdrejningspunktet i processen vedr. et fagligt højt niveau uafhængigt af kultur.

Projektet er delt op i en række delprojekter betinget af de forskellige kulturers egenart.

- Delprojekt 1. Sortsforsøg, salat.
- Delprojekt 2. Sortsforsøg, tomat.
- Delprojekt 3. Sortsforsøg, agurk
- Delprojekt 4. Biologisk bekæmpelse i agurk

Projektet er også finansieret ved hjælp af demonstrationsmidler.

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.***

### **Nr. 26 Fælles kommunikationsplatform.**

Se beskrivelsen under nr. 15.

### **Nr. 27 Prydplanteprogrammet – forbedret plantekvalitet og holdbarhed.**

Det overordnede formål med prydplantepakken er en forbedring af planternes kvalitet og holdbarhed ved hjælp af nye dyrkningsmetoder med tilhørende analyse- og styringsværktøjer. Der iværksættes en serie sammenhængende forsøgs- og udviklingsaktiviteter med fokus på henholdsvis 'kontrolleret stress til akklimatisering og naturlig vækstregulering', 'naturligt forsvar overfor plantepatogener', 'dynamisk klima', 'forcerede holdbarhedstest', 'dyrkningsmediet' samt 'IT-baseret værktøjskasse'.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartnerbruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

Projektet retter sig især mod at styrke prydblanters indre kvalitet, forstået som evnen til at klare transportbelastningen igennem distributionskæden og bevarelse af prydværdien hos forbrugerne. IT-værktøjer giver gartnerierne mulighed for fastsættelse af en sidste salgsdato og en forventet holdbarhed, som efterspørges af forbrugerne og detailhandlen.

Prydblantepakken er et fireårigt forskningsprogram indenfor potteplante- og planteskolesektoren. Samarbejdet omfatter forskningsinstitutionerne Danmarks Jordbrugsforskning i Årslev, Den Kgl. Veterinære Landbohøjskole, Syddansk Universitet og gartnerierhvervet. Pakken består af syv forskningsprojekter – fællesnævneren for de syv projekter er at der fokuseres på udvikling af teknikker og metoder til forbedring af planters holdbarhed og kvalitet.

- Delprojekt 1 Forbedring af planternes holdbarhed og kvalitet ved hjælp af kontrolleret stress
- Delprojekt 2 Dyrkningsmetode der øger planternes forsvar overfor svampesygdomme
- Delprojekt 3 Plantekvalitet, stress, klima og skadedyr
- Delprojekt 4 Udvikling af ny holdbarhedsmetode
- Delprojekt 5 Udvikling af dyrkningsmedier der forbedrer holdbarheden
- Delprojekt 6 Kvalitet af prydblanter på friland
- Delprojekt 7 Vejen til bedre holdbarhed

I projektet fokuseres på implementering af delresultaterne, så gartnerierne løbende kan optimere prydblanternes holdbarhed og udnytte den akkumulerede viden om holdbarhedsfremmende dyrkningsforhold. Projektet sker i tæt samarbejde med Mærsk Instituttet på Syddansk Universitet.

Projektet resulterer i en række anvisninger og teknologier, der gør gartnerierhvervet i stand til at styre holdbarheden og formgivningen af prydblanter ved hjælp af ydre stressfaktorer. Resultaterne vil medføre en ressourcebevidst produktion af prydblanter og en forbedret konkurrenceevne for det danske gartnerierhverv bl.a. i forhold til de stigende miljø- og dokumentationskrav, der stilles af udenlandske kunder. En række af de dyrkningsmetoder, der indgår i projektet reducerer forbruget af kemiske vækstreguleringsmidler og forbedrer arbejdsmiljøet i gartnerierne.

De nye kompetencer, styringsværktøjer og dyrkningsmetoder vil afføde en række adfærdsregulerende effekter, som markerer et afgørende skridt frem mod udfasning af kemiske vækstreguleringsmidler. Danske og europæiske forbrugere kan se frem til at der bliver en bedre overensstemmelse mellem prydblanteprodukters indre og ydre kvaliteter, og at produkterne forsynes med oplysninger om sidste salgsdato og garanteret holdbarhed.

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.***

### **Nr. 28 Nedsættelse af energiforbruget.**

Det overordnede formål med projektet er at udvikle teknologi og værktøjer til det intelligente væksthuse, som er delvis selvforsynende med energi, herunder at:

- Medvirke til udvikling af energieffektive belysningsystemer med lysdioder.
- Undersøge metoder til opsamling og lagring af overskudsenergi fra gartnerier.
- Udvikle prototyper af IKT systemer til optimering af energiudnyttelsen i gartnerier.

# Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget.

## Projektbeskrivelser budget 2008.

- Medvirke til at optimere brugen af skygge- og isoleringsgardiner
- Informere væksthusegartnerier om mulighederne for nedsættelse af energiforbruget og CO2 emissionen og simulere konsekvensen af alternative klimastrategier.

Gartnerierhvervet er et energitungt erhverv, der er tale om en stor omkostning for erhvervet og samtidig vil man gerne bidrage til reduktionen af CO2 emissionen., Det er derfor naturligt at der sættes yderligere ressourcer ind på at nedsætte energiforbruget og CO2 emissionen fra væksthusegartnerier.

Dette arbejde vil fra juli 2007 blive forstærket i et nyoprettet GTS Institut "AgroTech", hvor der er en resultatkontrakt med titlen: "Det bæredygtige væksthuse – delvist selvforsynende med energi". I denne resultatkontrakt vil der i 2008 blive sat fokus på følgende områder:

- Nedsættelse af gartneriernes elforbrug ved fokus på lysdioder.
- Metoder til opsamling og lagring af overskudsenergi i væksthuse.
- Udvikling af IKT til energioptimering herunder styring af vækstlyset
- Nye gardinanlæg, herunder flerlags- og selektive gardiner.
- Vidensspredning til gartnerierne om muligheder for at nedsætte energiforbruget og CO2 emissionen.

Offentliggørelse af resultaterne fra de ovenstående delprojekter foretages løbende via Gartner Tidende, via temadage og på nettet. Men der laves også en indsats for at informere mere bredt om mulighederne for energibesparelser i gartnerier. Herunder specielt med fokus på den seneste nationale og internationale udvikling indenfor energibesparelser i gartnerier. Til dette laves et materiale som behandler energibesparelser i gartnerier bredt. Derefter tilbydes gartnerierne et besøg/en temadag i gartneriet, hvor der sættes fokus på energibesparelse ud fra det enkelte gartneris situation og forhold, herunder simulering af alternative klimastrategier. Alle gartnerier kan tilmelde sig. Som udgangspunkt vil ordningen være finansieret af GAU og dermed være gratis for det enkelte gartneri, men der kan ved mange tilmeldinger blive tale om en delvis brugerbetaling.

Projektet vil sætte fokus på energieffektivisering i gartnerier indenfor flere områder, som reduceret energiforbrug, mere energivenlig klimastyring, opsamling af overskudsenergi og mindre elforbrug ved mere effektive belysningsanlæg.

Nogen af områderne er direkte implementerbare, mens andre er mere langsigtede.

Alle aktiviteterne kan medvirke til etablering af "Det bæredygtige væksthuse – delvist selvforsynende med energi".

***Projektet er til gavn for hele frugt og grønt sektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelser for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.***

### **Nr. 29 Hjemmemarkedskampagne/Projektkoordinator.**

Se under punkt 16.