

## Frøafgiftsfonden - Basisbudget

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2006</i>	<i>Budget 2007</i>	<b>Budget 2008</b>	<i>Relativ fordeling af C i %</i>	<i>Ændring B =&gt; C 100*(C-B)/B</i>
Note	A	B	C	D	E
<b>INDTÆGTER:</b>					
Overført fra forrige år	436	305	273		-10,5
1 Produktionsafgifter	1.489	1.350	1.400		3,7
Promillemidler	1.691	1.800	1.800		0,0
CO <sub>2</sub> -midler					-
2 Særbevilling og anden indtægt					-
Renter	19	5	15		200,0
Tilskud til fondsadministration	23	23	23		0,0
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>3.658</b>	<b>3.483</b>	<b>3.511</b>		<b>0,8</b>
<b>UDGIFTER:</b>					
<b>3 Samlede tilskud fordelt på formål</b>					
Afsætningsfremme i alt				0,0	-
Forskning og forsøg i alt	2.963	3.120	3.118	90,5	-0,1
Produktudvikling i alt				0,0	-
Rådgivning i alt	271	301	329	9,5	9,3
Uddannelse i alt				0,0	-
Sygdomsforebyggelse i alt				0,0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt				0,0	-
Dyrevelfærd i alt				0,0	-
Kontrol i alt				0,0	-
Særlige foranstaltninger				0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer				0,0	-
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>3.234</b>	<b>3.421</b>	<b>3.447</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>
<b>Fondsadministration</b>					
Generel fondsadministration	23	23	23		0,0
Revisionsudgifter	15	15	15		0,0
4 Bestyrelseshonorar					-
<b>III. Administration i alt</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>38</b>		<b>0,0</b>
<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>3.272</b>	<b>3.459</b>	<b>3.485</b>		<b>0,7</b>
<b>Overførsel til næste år</b>	<b>386</b>	<b>24,0</b>	<b>26,2</b>		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	12	0,7	0,8		
<b>5 Supplerende oplysninger:</b>					
<b>Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere</b>					
Århus Universitet, DJF	1.539	1.758	1.718	49,8	-2,3
Dansk Landbrugsrådgivning	1.583	1.655	1.531	44,4	-7,5
Københavns Universitet (LIFE)			168	4,9	-
Danske Frøavlere	95			0,0	-
Agrologica	9			0,0	-
Henrik Blixen-Finckecke			22		
Dansk Frøhandlerforening	8	8	8	0,2	0,0
				0,0	-
<b>V. I alt</b>	<b>3.234</b>	<b>3.421</b>	<b>3.447</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>

Noter til punkterne I - V

1. 2 promille af afregningsbeløbet til frøavleren jf. § 1 bek. Nr. 1 af 3. januar 2005

2. Er alene ordinære midler

## Supplerende oplysninger - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2006	Budget 2007	Budget 2008	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
<b>VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere</b>				
<b>Århus Universitet, DJF i alt</b>	1.539	1.758	1.718	
<b>Forskning og forsøg:</b>				
1. Forskningsprogram Frøavl 2005-2009	1.031	1.031	1.031	F 3.1.1.
2. Bekæmpelse af væselhale i græsfrøafgrøder		106	185	F 3.1.1.
3. Herbicidscreening i havefrøafgrøder	105	135	135	F 3.1.1.
4. Forebyggelse af alm. rapgræs i frøgræssædskifter	104	107	70	F 3.1.1.
5. Optimal kvælstoftildeling i spinat til frø		86	70	F 3.1.1.
6. Optimering af effekten af Moddus M			50	F 3.1.1.
7. Vækstregulering i spinat til frø			50	F 3.1.1.
8. Visnesyge og andre svampesygdomme i spinat til frø		35	48	F 3.1.1.
9. Tidspunkt for N-tildeling i efteråret i frøgræs			46	F 3.1.1.
10. Vækstregulering i alm. rajgræs			34	F 3.1.1.
11. Bekæmpelse af kløversnudebiller i hvidkøver	123	135		
12. Bekæmpelse af alm. rapgræs i engrapgræs	94	31		
13. Optimal tilførsel af kvælstof til engrapgræs	82	92		
<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>1.539</b>	<b>1.758</b>	<b>1.718</b>	
<b>Dansk Landbrugsrådgivning i i alt</b>	<b>1.583</b>	<b>1.655</b>	<b>1.531</b>	
<b>Forskning og forsøg:</b>				
14. Forsøg i markafgrøder som grundlag for vejledninger og off-label godkendelser			1.090	F 3.1.1.
15. Forsøg i spinat som grundlag for vejledninger og off-label godkendelser			120	F 3.1.1.
16. Bortsprøjtning af hvidkøver i udlæg af engrapgræs				
17. Bekæmpelse af ukrudt i frøafgrøder	350	350		
18. Bekæmpelse af sygdomme og skadedyr i markfrø	155	159		
19. Vækstregulering af frøgræs	310	310		
20. Bortsprøjtning af hvidkløver i udlæg af engrapgræs	96			
21. Bekæmpelse af alm. og enårig rapgræs i engrapgræs og bortsprøjtning af hvidkløver			97	
22. Bekæmpelse af ukrudt i spinat til frøavl	45	50		
23. Optimal mængde kvælstof til tetraploid alm. rajgræs	94			
24. Optimal tilførsel af kvælstof til engrapgræs	150	155		
25. Optimal tilførsel af kvælstof og gylle til vækstreguleret rødsvingel	185	191		
26. Bekæmpelse af udsædsbårne svampesygdomme på spinatfrø	30		50	
<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>1.415</b>	<b>1.362</b>	<b>1.210</b>	
<b>Rådgivning:</b>				
27. Frøavlsgivning, off-label og dispensationer	100	225	250	GL15.2.c
28. Sortsundersøgelsen	68	68	71	GL15.2.c
<b>Rådgivning i alt</b>	<b>168</b>	<b>293</b>	<b>321</b>	
<b>Københavns Universitet (LIFE) i alt</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	
<b>Forskning og forsøg:</b>				
29. Effektiv ukrudtsbekæmpelse i quinoa			168	F 3.1.1.
<b>Forskning og forsøg i alt</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	

<b>Henrik Blixen-Fincecke i alt</b>	-	-	22	
<b>Forskning og forsøg:</b>				
30. Rødsvingelafpudsning med får, ild og maskine			22	F 3.1.1.
<b>Forskning og forsøg i alt</b>	-	-	22	
<b>Dansk Frøhandlerforening</b>	8	8	8	
<b>Rådgivning:</b>				
31. Beregning af afregningspriser	8	8	8	Ej statsstøtte
<b>Rådgivning i alt</b>	8	8	8	
<b>Danske Frøavlere</b>	95	-	-	
<b>Rådgivning:</b>				
32. Etablering af fælles log-in system	95			
<b>Rådgivning i alt</b>	95	-	-	
<b>Agrologica</b>	9	-	-	
<b>Forskning og forsøg:</b>				
33. Ukrudtsbekæmpelse med strøm	9			
<b>Rådgivning i alt</b>	9	-	-	

# Frøafgiftsfonden

## Noter til skemaet supplerende oplysninger – Basisbudget 2008

Århus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF).

### *Forskning og forsøg:*

#### Note 1 – Forskningsprogram 2005-09 for frøavl:

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Forskningsprogrammets overordnede formål er at opnå en øget forståelse for interaktioner mellem indsatsfaktorer, dyrkningsteknik og klimatiske forhold med henblik på en forbedret udnyttelse af udbyttepotentialet i mark- og havefrøafgrøder af høj kvalitet.

Indenfor programmet vil der blive fokuseret på følgende forskningsområder:

- Kvælstof, forbedret udnyttelse i frøgræsafgrøder.
- Frukthan, optimering af indlejringen gennem efteråret i frøgræsafgrøder.
- Frøproduktion af græs- og kløver, forbedret udnyttelse af de udbyttedannende komponenter.
- Tidlig identifikation af herbicider med anvendelsesmuligheder i mark- og havefrøafgrøder.
- Frøkvalitet, forbedret sundhed i grønsagsfrø.

#### Note 2 – Bekæmpelse af væselhale i græsfrøafgrøder

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projektets formål er at klarlægge hvilke bekæmpelsesstrategier, der medfører den bedste kontrol af væselhale i græsfrøafgrøder. Der vil blive udført markforsøg, hvor forskellige strategier afprøves i forbindelse med etableringen af græsfrøafgrøder.

### Note 3 – Herbicidscreening i havefrøafgrøder:

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projektets formål er at udbygge den nuværende viden om herbicidanvendelse i havefrøafgrøder, og gennem markforsøg at tilvejebringe nødvendig dokumentation til off-label godkendelser.

### Note 4 – Forebyggelse af alm. rapgræs i frøgræssædskifter:

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Det er projektets formål at undersøge og beskrive metoder, der kan anvendes til at forebygge problemer med alm. rapgræs, der har frø med lang levetid i jord. Dette søges opnået gennem undersøgelser af, hvordan levedygtigheden af frø af alm. rapgræs påvirkes ved forskellige behandlinger, som er, eller kan være, relevante i almindelig dyrkningspraksis.

### Note 5 – Optimal kvælstoftildeling til spinat til frø:

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projekts formål er at undersøge effekt af stigende kvælstoftildeling i spinat til frø. I markforsøg gennemføres et forsøg i tre på hinanden følgende år med stigende kvælstoftildeling i spinat til frø. I forsøget registreres frøudbytte og -kvalitet.

### Note 6 – Optimering af effekten af Moddus M

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Formålet er at optimere dosering og anvendelsestidspunkt for Moddus M med henblik på at øge frøudbyttet i alm. rajgræs og rødsvingel. Der anvendes en kombination af markforsøg og klimakammerforsøg. Der er tale om et supplerende forsøg til de forsøg, der udføres som led i projektet "Frøproduktion af græs og kløver, forbedret udnyttelse af de udbyttedannende komponenter" i det igangværende forskningsprogram. Bevillingen til dette projekt er noget mindre end ansøgt, hvilket er baggrunden for denne ansøgning om et 1-årigt supplerende projekt.

#### Note 7 – Vækstregulering i spinat til frø

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projektets formål er at undersøge effekt af vækstregulering med Moddus i spinat til frø. I markforsøg gennemføres et forsøg i tre på hinanden følgende år til bestemmelse af tidspunkt og dosering af vækstreguleringsmidlet Moddus i spinat til frø. Forsøgsbehandlinger fastlægges på baggrund af screeningsforsøg gennemført i 2007, hvor der er set en positiv effekt af vækstregulering i forhold til lejesæd/nedknækning i afgrøden. I forsøget registreres frøudbytte og -kvalitet.

#### Note 8 – Fusarium, visnesyge og andre svampesygdomme i spinat til frø

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projektets formål er at undersøge forekomst af svampesygdomme på spinat sået i pletter med jord fra sædskifter med hyppig produktion af spinat, og at undersøge effekten af forskellig infektionsgrad af svampesygdomme på spinatfrø sået i henholdsvis "ren" jord og jord fra trængte spinatsædskifter.

#### Note 9 – Tidspunkt for N-tildeling i efteråret i frøgræs

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projektets formål er at bestemme optimalt tidspunkt for efterårstildeling af kvælstof i enragræs. Forsøget etableres i 2008.

#### Note 10 – Vækstregulering i alm. rajgræs

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Projektets formål er at optimere dosering og behandlingstidspunkt for vækstregulering i alm. rajgræs i relation til afgrødens biomasse. Forsøget etableres i 2008.

## Dansk Landbrugsrådgivning

### **Forskning og forsøg:**

#### Note 14 – Forsøg i markafgrøder som grundlag for vejledninger og off-label godkendelser:

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.

#### **Sammendrag af projektets formål og indhold**

- Formålet er at fremskaffe viden om relevante planteværnsmidlers effekt, tålsomhed og økonomiske merudbytte i udvalgte frøafgrøder.
- Græsukrudt er et stigende problem i produktionen af frøgræs. Der er derfor igangsat en række flerårige forsøg med forskellige planteværnsmidler til bekæmpelse af græsukrudt i forskellige frøgræsafgrøder.
- I udlandet har forsøg vist, at der kan opnås betydelige merudbytter ved vækstregulering af nogle frøgræsarter. Der er behov for at få belyst dette emne nærmere.
- Der er godkendt nye svampemidler til korn, som det vil være relevant at teste i udvalgte frøafgrøder for at undersøge, om de kan løse nogle af de svampeproblemer, der forekommer i frøavl.
- Resultaterne fra ovenstående planteværnsforsøg danner basis for ansøgning om godkendelse eller off-label anvendelse af det pågældende planteværnsmiddel i den specifikke frøafgrøde.
- Som følge af kvælstofkvoterne er der et behov for at sikre, at den til rådighed værende kvælstofmængde udnyttes optimalt. Som følge af det varmere vejr om efteråret er der i engrapgræs behov for at fastlægge den optimale mængde og fordeling af kvælstof til forskellige engrapgræstyper. Flydende husdyrgødning anvendes i større og større udstrækning til gødsning af frøgræs. Der er i den forbindelse behov for at fastlægge den økonomisk optimale mængde kvælstof til rødsvingel, som vækstreguleres. Projektet er en videreførelse fra i fjor. Formålet er at fremskaffe viden om relevante ukrudtsmidlers tålsomhed, effekt og økonomisk merudbytte i relevante afgrøder, og at fremskaffe dokumentation til godkendelse, herunder off-label godkendelse af relevante bekæmpelsesmidler i frøafgrøder. Målet er at udarbejde nye vejledninger i bekæmpelse af græsukrudt og tokimbladet ukrudt i frøafgrøder.

Projektet er en sammenfatning af projekterne nr. 17, 18, 19, 23, 24 og 25 i 2006 og 2007.

### Note 15 – Forsøg i spinat som grundlag for vejledninger og off-label godkendelser

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

#### **Sammendrag af projektets formål og indhold:**

- Formålet er at undersøge relevante planteværnsmidlers effekt, tålsomhed og økonomisk merudbytte i spinat til frøavl samt skaffe viden om den nyeste teknologi til overfladebehandling af spinatfrø.
- For at minimere forbruget af planteværnsmidler ved avl af grøntsager til konsum er der et stadigt stigende krav til frøets renhed, herunder lav forekomst af udsædsbårne sygdomme på frøene. Som et led i at kunne målrette bekæmpelsen af udsædsbårne sygdomme i spinatfrø er der behov for at klarlægge, hvilke sygdomme der forekommer i denne afgrøde. Der er desuden behov for at undersøge, om nye overfladebehandlinger med varme eller bestråling med lavenergi elektroner har effekt på disse sygdomme.
- Miljøstyrelsen har givet en dispensation til at anvende Asulox til bekæmpelse af ukrudt i spinat. I betingelserne for dispensationen er der stillet krav om, at det skal undersøges, om der kan findes midler eller metoder, der kan erstatte Asulox. Dispensationen udløber i efteråret 2007, så der er behov for at undersøge, om der findes alternativer.

Projektet er en sammenfatning af projekterne nr. 22 og 26 i 2006 og 2007.

#### **Rådgivning:**

### Note 27 – Frøavlsrådgivning, off-label og dispensationer.

Projektet udføres under GL 15.2.c.

Formålet er at samle den nyeste inden- og udenlandske viden om avl af mark- og havefrø samt sikre, at informationerne formidles til frøsektoren. I forbindelse med indsamlingen af viden viser der sig ofte et behov for at få godkendt planteværnsmidler til anvendelse i forbindelse med produktionen af frø. For at sikre dette er der behov for at ansøge om off-label godkendelse til planteværnsmidler, der er godkendt i andre afgrøder, samt at holde disse godkendelser opdaterede og tilgængelige. Endvidere kan der være behov for at søge dispensation til at anvende ikke godkendte planteværnsmidler, hvor der ikke er en anden brugbar løsning

### Note 28 - Sortsundersøgelsen

Projektet udføres under GL 15.2.c.

Formålet med Sortsundersøgelsen er, at frøsektoren for hver af frøafgrøderne kan sammenligne udbyttepotentialet for de enkelte sorter. Frøsektoren kan dermed anvende resultaterne fra Sortsundersøgelsen i forbindelse med afgrødeplanlægningen

og optimering af frøproduktionen. Sortsundersøgelsen udarbejdes og offentliggøres hvert år, hvilket betyder, at der opnås en kontinuitet i datamaterialet, så den dyrkningsmæssige årsvariation kan indgå i vurderingen af det enkelte års resultater. Sortsundersøgelsen udarbejdes af Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Planterproduktion i samarbejde med Dansk Frøhandlerforening og Dansk Landbrug, Frøsektionen.

### **Københavns Universitet (LIFE)**

#### **Forskning og forsøg**

##### **Note nr. 29 – Effektiv ukrudtsbekæmpelse i quinoa**

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.

Formålet er at forbedre kvalitet og renhed af quinoa frø til udsæd ved at optimere ukrudtsbekæmpelsen i denne nye afgrøde. Ukrudt er den største hindring for en god og ren quinoa frøvare, idet mange ukrudtsplanter har samme frøstørrelse som quinoa og derfor er vanskelige at fræense. Der findes ingen godkendte herbicider, der kan anvendes i quinoa.

### **Henrik Blixen-Finecke, Hesselagergård Gods**

#### **Forskning og forsøg**

##### **Note 30 – Rødsvingelafpudsning med får, ild og maskine**

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregler.

Projektets formål er at gennemføre udbytteforsøg i rødsvingel med afpudsning i efteråret med får, afbrænding og maskine.

### **Dansk Frøhandlerforening**

#### ***Rådgivning:***

##### **Note 31 – Beregning af afregningspriser**

Projektet er ej statsstøtte, da det ikke er konkurrenceforvridende eller markedsforstyrrende.

Beregningen af gennemsnitlige afregningspriser og behandlingsomkostninger hviler på en mangeårig aftale mellem Dansk Frøhandlerforening og Danske Frøavlere. I den eksisterende form er der foretaget beregninger for de vigtigste græs- og kløverfrøarter siden 1972.

**Publicering:**

Resultaterne fra projekter hos Århus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Danmarks JordbrugsForskning publiceres i '*Foreløbig opgørelse af frøavlfsforsøg*' samt nationale frøavlstidsskrifter. Desuden vil resultaterne ved forsøgenes afslutning blive publiceret i internationale tidsskrifter, danske rapporter samt præsenteret ved konferencer. Resultaterne vil desuden blive fremlagt på: [www.agrsci.dk](http://www.agrsci.dk).

Resultaterne fra projekter hos Dansk Landbrugsrådgivning offentliggøres i *Oversigt over Landsforsøgene 2007*. Alle resultater og informationer er tilgængelige på [www.landbrugsinfo.dk](http://www.landbrugsinfo.dk). Der skrives artikler i landbrugets tidsskrifter og fagblade.

Resultaterne fra projektet hos Københavns Universitet (LIFE) stilles til rådighed for alle interesserede og offentliggøres i internationale tidsskrifter og danske fagtidsskrifter. Resultaterne af dyrkningsforsøg offentliggøres på Landscentrets Landbrugsinfo ([www.lr.dk/forsider/liforside.asp](http://www.lr.dk/forsider/liforside.asp)) og i *Oversigt over Landsforsøgene 2008 og 2009* samt på [www.quinoa.life.ku.dk](http://www.quinoa.life.ku.dk). Formidling af forskningsresultater og indsamlede erfaringer fra vækstsæsoner 2008 og 2009 samt dyrkningsvejledninger for quinoa vil blive ajourført og offentliggjort på Planteavlskongressen 2010.

Resultaterne fra projektet hos Henrik Blixen-Finecke, Hesselagergård Gods, vil blive offentliggjort i fagpressen samt på [www.hjelholt.dk](http://www.hjelholt.dk)

Resultaterne af projektet hos Dansk Frøhandlerforening vil blive offentliggjort i Brancheudvalget for Frø's årsberetning, som offentliggøres på [www.brancheudvalgetforfroe.dk](http://www.brancheudvalgetforfroe.dk).