

## Frøafgiftsfonden - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2010	Budget 2011 (senest indsendte budget)	Budget 2012	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
Note	A	B	C	D	E
<b>INDTÆGTER:</b>					
Overført fra forrige år	39	325	130		-60,0
1 Produktionsafgifter	1.524	1.100	1.400		27,3
Promillemidler	1.760	1.760	1.708		-3,0
CO <sub>2</sub> -midler	-	-	-		-
2 Særbevilling og anden indtægt	-	-	-		-
Renter	1	10	1		-90,0
Tilskud til fondsadministration	100	100	115		15,0
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>3.424</b>	<b>3.295</b>	<b>3.354</b>		<b>1,8</b>
<b>UDGIFTER:</b>					
3 Samlede tilskud fordelt på formål					
Afsætningsfremme i alt				0,0	-
Forskning og forsøg i alt	1.651	1.882	2.267	71,2	20,4
Produktudvikling i alt				0,0	-
Rådgivning i alt	548	523	618	19,4	18,2
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-progra	775	775	300	9,4	-61,3
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>2.974</b>	<b>3.180</b>	<b>3.185</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>
<b>Fondsadministration</b>					
Generel fondsadministration	100	100	115		15,0
Revisionsudgifter	15	15	15		0,0
Bestyrelseshonorar	-	-	-		-
<b>III. Administration i alt</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>130</b>		<b>13,0</b>
<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>3.089</b>	<b>3.295</b>	<b>3.315</b>		<b>0,6</b>
<b>Overførsel til næste år</b>	<b>335</b>	<b>1</b>	<b>39</b>		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	11	0	1		
4 <b>Supplerende oplysninger:</b>					
<b>Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere</b>					
Århus Universitet, Inst.for Agrøkologi	1.558	1.702	1.837	57,7	7,9
Videncenter for Landbrug, Planteproduktion	1.395	1.370	1.240	38,9	-9,5
Københavns Universitet (KU-LIFE)	-	100	100	3,1	-
Dansk Frøhandlerforening	8	8	8	0,3	0,0
Henrik Blixen-Finecke m.fl.	13	-	-	0,0	0,0
<b>V. I alt</b>	<b>2.974</b>	<b>3.180</b>	<b>3.185</b>	<b>100,0</b>	<b>0,2</b>
Noter til punkterne I - V					
1. 2 % af afregningsbeløbet til frøavleren jf. § 1 bek. Nr. 1 af 3. jan. 2005. Værdien af høst 2011 ventes at stige noget i forhold til året før. Den samlede prod.afgift ansås at blive ca. 1,4 mio. i 2012					
2					
3					
4					

## Supplerende oplysninger - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2010	Budget 2011 (senest indsendte)	Budget 2012	Anvendt § i bek.nr. 1100 af 24. sept.2010, samt andet
<b>VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere</b>				
<b>Århus Universitet, Inst.for Agroøkologi i alt</b>	1.558	1.702	1.837	
<b>Forskning og forsøg</b>				
1. Forskningsprogram Frøavl 2009-2013	1.028	1.028	1.028	§ 11
2. Efterårsudlæg i renbestand - frøgræs		125	236	§ 11
3. Bekæmpelse af snudebiller i hvidkløver	102	192	174	§ 11
4. Herbicidafrøvnning i havefrøafgrøder 2012	156	156	167	§ 11
5. Høst af hvidkløver til frø	115	118	124	§ 11
6. Bekæmpelse af væselhale og andre ukrudtsgræsser i frøgræs			89	§ 11
7. Skånsomhed af Command og Monitor i hvidkløver			20	§ 11
Ny metode til artsbest. af rødsv. og væselhale på tidl. udviklingsstadier	80	83	-	
Selektivitet af herbicider i hvidkløverudlæg	77	-	-	
<b>I alt Århus Universitet, Inst.for Agroøkologi</b>	<b>1.558</b>	<b>1.702</b>	<b>1.837</b>	
<b>Videncenter for Landbrug, Planteproduktion</b>	<b>1.395</b>	<b>1.370</b>	<b>1.240</b>	
<b>Medfinansiering af initiativer under EU-programmer</b>				
8. Miljøoptimeret gødskning og planteværn i markfrøafgrøder	775	775	300	Medfinansiering af EU-programmer
<b>I alt Medfinansiering af initiativer under EU-programmer</b>	<b>775</b>	<b>775</b>	<b>300</b>	
<b>Forskning og forsøg</b>				
9. Forsøg m. gødskning og planteværn i markfrøafgrøder			250	§ 11
10. Bekæmpelse af ukrudt i spinat til frøavl	80	80	80	§ 11
<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>330</b>	
<b>Rådgivning</b>				
11. Frøavlserådgivning og -information	415	415	485	§ 2, stk.1, 2)
12. Sortsundersøgelsen	125	100	125	§ 2, stk.1, 2)
<b>I alt Rådgivning</b>	<b>540</b>	<b>515</b>	<b>610</b>	
<b>Københavns Universitet (KU-LIFE) i alt</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Forskning og forsøg</b>				
13. Frækvalitet i smalbladet lupin		100	100	§ 11
<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Henrik Blixen-Finecke m.fl. i alt</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Forskning og forsøg</b>				
Rødsvingelaufpudsning med får, ild og maskine	13	-	-	
<b>I alt Forskning og forsøg</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Dansk Frøhandlerforening i alt</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Rådgivning</b>				
14. Beregning af afregningspriser	8	8	8	Ej statsstøtte
<b>I alt Rådgivning</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Noter til budget - se word-dokument</b>				

## Noter til skemaet supplerende oplysninger – Basisbudget 2012

Århus Universitet, Institut for Agroøkologi, Flakkebjerg

### Forskning og forsøg

#### Note 1 – Forskningsprogram Frøavl 2009-2013

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

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.

Inden for programmet vil der blive fokuseret på følgende forskningsområder:

- Klimaændringer – betydning for frøavlen
- Klimaændringer – optimal gødskning af frøgræsafgrøder
- Forbedret konkurrenceevne for frøsektoren
- Rent græsfrø til græsplæner og golfgreens
- Produktudvikling – grønsagsfrø til babyleaf-salat.

#### Note 2 – Efterårsudlæg i renbestand - frøgræs

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Stigende temperatur i efteråret giver længere etableringstid for frøgræs udsået i renbestand. Dermed kan der være mulighed for at etablere flere frøgræsarter i renbestand om efteråret, og for almindelig rajgræs, hvor det i forvejen er kendt praksis, kan det måske endda blive mere fordelagtigt end udlæg i vårbyg. Efterårsudlæg giver samtidig en større fleksibilitet i produktionen – både for frøavleren og for firmaet.

Nærværende projekt har til formål at undersøge forhold omkring efterårsudlæg af frøgræs i renbestand. Projektet gennemføres i et samarbejde mellem Videntcenter for Landbrug og Aarhus Universitet.

Videntcenter for Landbrug står for udførelse af forsøg vedrørende optimal gødskning og ukrudtsbekæmpelse i almindelig rajgræs. Ved Aarhus Universitet gennemføres forsøg med varierende såtid i efteråret for almindelig rajgræs plænetype og fodertype (2n og 4n), hybrid rajgræs, strandsvingel, festulolium, rødsvingel og engsvingel.

### Note 3 – Bekæmpelse af snudebiller i hvidkløver

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Det er projektets formål at teste 3 forskellige insekticider mod hvidkløversnudebiller og kløvergnavere. Karate og Biscaya testes med henblik på en off-label godkendelse af Biscaya, således at der i fremtiden er insekticider til rådighed med to forskellige virkningsmekanismer. Dette vil stort set forebygge udviklingen af insekticidresistens. Biscaya har samtidig den fordel, at det er vurderet ikke skadeligt for bier og dermed kan anvendes i biernes flyvetid.

Det er endvidere formålet at teste pyrethrum i ny formulering godkendt til økologisk dyrkning, således at økologiske avlere kan høste et betydeligt større frøudbytte end tilfældet er i dag.

### Note 4 – Herbicidaforprøvning i havefrøafgrøder 2012

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Brug af herbicider er fortsat den mest effektive og rationelle metode til ukrudtsbekæmpelse i havefrø. Betingelserne er dog vanskelige, idet der gennem en årrække er forsvundet mange herbicider til små afgrøder, og med indførelse af nye kriterier for godkendelse af pesticider i EU om nogle år ventes herbicidsituationen at forværres. De agrokemiske firmaer har kun ringe interesse i små afgrøder, og derfor er det i høj grad branchen selv, der må sørge for at der afprøves midler. Off-label godkendelses-systemet har vist sig at være en god måde, hvorpå manglen på herbicider til havefrø kan afhjælpes, men det kræver et kontinuert arbejde med screening af midler, og efterfølgende afprøvning og strategiudvikling.

Afprøvningen af herbicider tager ofte udgangspunkt i tidligere erfaringer og forsøgsresultater, men somme tider må der startes helt fra bunden med at screene helt nye herbicider. Midler, der her viser sig selektive, afprøves over en årrække med henblik på at fremskaffe den nødvendige dokumentation til off-label. Ofte suppleres det afsluttende afprøvningsarbejde med mere strategiorienterede forsøg for at kunne vejlede praksis bedst muligt. Forsøgene udføres som etårige markforsøg, hvor der registreres virkning på dominerende ukrudtsarter, bedømmelser for skade på kulturplanter samt høstudbytte i form af enten biomasseudbytte eller frøudbytte afhængig af, om det er screenings- eller afprøvningsforsøg.

### Note 5 – Høst af hvidkløver til frø

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Projektets formål er at teste midler til nedvisning af hvidkløver til frø og at undersøge midlernes effekt på genvækst, frøudbytte, frøvægt og spireevne. I markforsøg ved Forskningscenter Flakkebjerg gennemføres forsøg med MCPA, Reglone, skårlægning og direkte høst.

### Note 6 – Bekæmpelse af væselhale og andre ukrudtsgræsser i frøgræs

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Tidligere forsøg har vist, at Reglone, Roundup Bio, Atlantis og Command har effekt over for væselhale. Reglone har i strategiforsøg med bekæmpelse af væselhale øget den samlede effekt af behandlingerne og fik en off-label godkendelse til anvendelse i rødsvingel i 2010 (0,5 L/ha). I 2011 blev der dog i flere tilfælde observeret skader efter denne behandling. Roundup Bio og Command har i pottforsøg haft god effekt over for væselhale, men ikke tilstrækkelig selektivitet i rødsvingel. Der er behov for at afklare, om glyphosat kan anvendes i rødsvingel i vinterperioden, og om Command er selektiv, når den anvendes i etableret rødsvingel i marken. Atlantis har god effekt over for væselhale, men der synes at være forskelle med hensyn til, hvilken årstid de forskellige frøgræsser bedst tåler behandling, ligesom der muligvis er tale om forskelle i sorters tolerance.

### Note 7 – Skånsomhed af Command og Monitor i hvidkløver til frø

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Formålet med forsøget er at undersøge selektiviteten af Monitor og Command i hvidkløver. Forsøget udføres som udendørs pottforsøg under kontrollerede forhold

## **Videncenter for Landbrug, Planteproduktion**

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

#### Note 8 – Miljøoptimeret gødskning og planteværn i markfrøafgrøder

Demonstrationsprojektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet støttes under landdistriktsordningerne og er således et medfinansieringsprojekt.

Formålet er, gennem demonstrationer, at illustrere rationelle og optimale metoder for en bæredygtig avl af markfrø. Nye typer af sorter inden for de forskellige græsfrøarter har væsentligt anderledes vækstfysiologiske egenskaber end de typer, der hidtil er produceret frø på.

Derfor skal der ske en stadig tilpasning af dyrkningsmetoderne under praktiske forhold. For at sikre en god frøkvalitet og et højt udbytte samtidig med, at miljøbelastningen mindskes, er det vigtigt at minimere overskuddet af næringsstoffer samt at optimere bekæmpelsen af ukrudt og svampesygdomme

### **Forskning og forsøg**

#### **Note 9 – Forsøg m. gødskning og planteværn i markfrøafgrøder**

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Formålet er at belyse mulighederne for at bekæmpe væselhale i rødsvingel, da væselhale er et stort problem i dyrkningen. Der vil blive gennemført to forsøgsserier, en i rødsvingel med lange udløbere og en i rødsvingel uden udløbere. Antallet af midler, der kan anvendes til bekæmpelse af væselhale i frøgræs, er meget begrænset.

Samtidig er der behov for viden om eventuelle forskelle i midlernes selektivitet mellem de forskellige typer af rødsvingel. Derfor planlægges forsøgsserier gennemført i to forskellige typer af rødsvingel. Resultaterne vil eventuelt kunne danne baggrund for at søge midler godkendt til "mindre anvendelse" (tidligere off-label) målrettet de forskellige typer af rødsvingel.

#### **Note 10 – Forsøg med bekæmpelse af ukrudt i spinat til frøavl**

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

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. Det er helt afgørende for fortsat produktion af spinatfrø, at der findes alternativer til ukrudtsmidlet Asulox.

### **Rådgivning**

#### **Note 11 – Frøavlserådgivning og information**

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 2, stk. 1 2).

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. Endvidere kan der være behov for at søge dispensation til at anvende ikke godkendte planteværnsmidler, hvor der ikke er en anden brugbar løsning.

#### **Note 12 - Sortsundersøgelsen**

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 2, stk. 1 2).

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 Videncentret for Landbrug, Planteproduktion i samarbejde med Dansk Frøhandlerforening og L&F, Frøsektionen.

## Københavns Universitet (KU-LIFE)

### Forskning og forsøg

#### Note nr. 13 – Frøkvalitet i smalbladet lupin

Projektet er til gavn for hele frøsektoren. Projektet har hjemmel i Bek. nr. 1100 af 24. september 2010, § 11.

Projektets formål er at opnå øget indsigt i betydningen af høstkriteriet for smalbladet lupin, undersøge vernaliseringsbehovet, og samtidig udvikle ikke-destruktive testmetoder (NIR og flourocens) til bestemmelse af spireevne og proteinindhold på enkeltfrø. Sidstnævnte metoder kan blive vigtige ved både frøsortering af partier og ved selektion i planteforædlingen. Projekter har således til formål at opnå betydelig bedre spiring og kvalitet af de solgte frø til gavn for frøproducenterne og frøenes aftagere.

## Dansk Frøhandlerforening

### Rådgivning – udenfor statsstøtteregele

#### Note 14 – Beregning af afregningspriser

Projektet er ikke omfattet af statsstøtteregele da projektet ikke er konkurrenceforvridende eller markedsforstyrrende.

Beregningen af gennemsnitlige historiske 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 kløver-frøarter hvert år siden 1972.

## Generel fondsadministration

På [www.frøafgiftsfonden.dk](http://www.frøafgiftsfonden.dk) linkes der til støttemodtagerne.

## Publicering

Resultaterne fra projekter hos Århus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Danmarks Jordbrugsforskning publiceres i 'Foreløbig opgørelse af frøavlsforsøg' 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 Videntcenter for Landbrug offentliggøres i *Oversigt over Landsforsøgene 2011*. 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 projektet hos Dansk Frøhandlerforening vil blive offentliggjort i Brancheudvalget for Frøes årsberetning, som offentliggøres til foråret på [www.brancheudvalgetforfroe.dk](http://www.brancheudvalgetforfroe.dk)