

Kartoffelafgiftsfonden - Ændringsbudget 2008

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2008 (senest godk budget)	Ændrings- budget 2008	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B $100 \cdot (B-A)/A$
		A	B	C	D

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	685	2.620		282,5
2 Produktionsafgifter	4.250	4.250		0,0
3 Promillemidler	1.100	1.100		0,0
CO ₂ – midler				-
Særbevilling og anden indtægt				-
Renter	75	75		0,0
4 Tilskud til fondsadministration	225	225		0,0

I. Indtægter i alt	6.335	8.270		30,5
---------------------------	--------------	--------------	--	-------------

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	525	1.088	14,7	107,2
Forskning og forsøg i alt	3.166	4.335	58,7	36,9
Produktudvikling i alt	60	110	1,5	83,3
Rådgivning i alt			0,0	-
Uddannelse i alt			0,0	-
Sygdomsforebyggelse i alt	88	88	1,2	0,0
Sygdomsbekæmpelse i alt	1.769	1.769	23,9	0,0
Dyrevelfærd i alt			0,0	-
Kontrol i alt			0,0	-
Særlige foranstaltninger			0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			0,0	-

II. Udgifter til formål i alt	5.608	7.390	100,0	31,8
--------------------------------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Fondsadministration

Generel fondsadministration	225	225		0,0
Revisionsudgifter	50	50		0,0
5 Bestyrelseshonorar	10	10		0,0
Øvrige udgifter og tab på debitorer				

III. Administration i alt	285	285		0,0
----------------------------------	------------	------------	--	------------

IV. Udgifter i alt	5.893	7.675		30,2
---------------------------	--------------	--------------	--	-------------

Overførsel til næste år	442	595		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	8	8		

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret	797	1.229	16,6	54,2
KMC	1.047	1.216	16,5	16,1
Kartoffelavlernes Erstatningsudvalg	1.215	1.215	16,4	0,0
Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvid. Fakultet	859	959	13,0	11,6
Forskningsfore.for frugt, grønt og kartofler	350	913	12,4	160,9
Landbrugets Kartoffelfond	775	870	11,8	12,3
Karup Kartoffelmelfabrik	0	250	3,4	-

Beløb i 1000 kr. Note	Budget 2008 (senest godk budget)	Ændrings- budget 2008	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B $100 \cdot (B-A)/A$
	A	B	C	D
Samsø Landboforening	238	238	3,2	0,0
Københavns Universitet, Det Biovid. Fakultet	123	123	1,7	0,0
Dalum Uddannelsescenter	115	115	1,6	0,0
BJ-Agro Aps	0	95	1,3	-
AKV Langholt	67	92	1,2	37,3
Forsøgsvirksomheden Ytteborg	0	53	0,7	-
Danmarks Kartoffel Råd	22	22	0,3	0,0
V. I alt	5.608	7.390	100,0	31,8

Noter til punkterne I - V

- Overførsel til 2008 budgetteres til tkr. 2.620, som følge af et større afgiftsprovener (407 tkr) og renteindtægter (156 tkr) samt besparelse i projekttilskud (1.360 tkr). Den væsentligste bidrag stammer fra Erstatningsordningen, idet der ikke blev fundet ringbakteriose i kartofler i 2007.
- Produktionsafgift på kr. 0,40 per 100 kg kartofler.
I 2006 registreres tkr. 239 fra lægge-; 710 fra spise- og 3.655 fra industrikartofler.
I 2007 budgetteres med tkr. 260 fra lægge-; 610 fra spise- og 2.890 fra industrikartofler.
I 2008 budgetteres med tkr. 250 fra lægge; 600 fra spise og 3.400 fra industrikartofler.
- Tilskud fra Promilleafgiftsfonden for landbrug anvendes til medfinansiering af projekt nr.13, 14, 23, 28 og 31.
- Fondens adm. udgifter finansieres af afkast fra kapitaldepot tilhørende Dansk Landbrug.
- Rejsegodtgørelse tkr. 3 og honorar tkr. 7 til bestyrelsesmedlem indstillet af Forskningsrådene.

Supplerende oplysninger - Ændringsbudget 2008

Beløb i 1000 kr.	Basisbudget 2008 (senest godk.)	Ændrings- budget 2008	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret i alt	797	1.229	
Forskning og forsøg:			
1. Forbedring af kvalitet af læggekartofler	387	387	F3.1.1
2. Bedre økonomi i økologisk kartoffelproduktion		150	F3.1.1
3. Kvælstof optimering til stivelseskartofler	132	132	F3.1.1
4. Olieræddike til reduktion af rodtiltsvamp og fritlevende nematode	112	112	F3.1.1
5. Danske kvalitetslæggekartofler		100	F3.1.1
6. Olieræddike til reduktion af rodtiltsvamp og nematoder, del 2		78	F3.1.1
7. Forebyggelse af virusinfektion ved bejdsning med imidacloprid		67	F3.1.1
8. Betydning af kvælstof til læggekartofler, udbytte og kvalitet		37	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	631	1.063	
Sygdomsforebyggelse:			
9. Bladlusregistrering	45	45	R132c
10. Skimmel- og coloradobillereg. på PlantelInfo	43	43	R132c
I alt Sygdomsforebyggelse	88	88	
Produktudvikling:			
11. Storparceller til afprøvning af plantebeskyttelsesstrategier	60	60	F3.1.1
I alt Produktudvikling	60	60	
Afsætningsfremme			
12. Sortslisting (Asparges, Primula og Dianella)	18	18	ej statsstøtte
I alt Afsætningsfremme	18	18	
KMC i alt	1.047	1.216	
Forskning og forsøg:			
13. Sortsforsøg med stivelseskartofler	467	467	F3.1.1
14. Sortsforsøg med kartofler til pulver	180	180	F3.1.1
15. Læggeafstand i stivelseskartofler	161	161	F3.1.1
16. N-optimum ved placering af kvælstof til stivelseskartofler		102	F3.1.1
17. Gødningsstrategier i fabrikskartofler	96	96	F3.1.1
18. Erwinia forsøg med latent smittede knolde	89	89	F3.1.1
19. Grundgødsning af kartofler	54	54	F3.1.1
20. Placering af gødning til stivelseskartofler		37	F3.1.1
21. Afp af Aquaflex til beslutningsstøtte ved kunstvanding		30	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg:	1.047	1.216	
Kartoffelavlernes Erstatningsudvalg i alt	1.215	1.215	
Sygdombekæmpelse:			
22. Erstatning for angreb af farlige skadegørere	1.215	1215	GL10.2

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Basisbudget 2008 (senest godk.)</i>	<i>Ændrings- budget 2008</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtterege</i>
I alt Sygdomsbekæmpelse	1.215	1.215	
Aarhus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelig Fakultet, i alt	859	959	
Sygdomsbekæmpelse:			
23. Kartoffelmeristemoprensning/-bank	554	554	F3.1.1
I alt Sygdomsbekæmpelse	554	554	
Forskning og forsøg:			
24. Vidensyntese om fungicidforbrug i kartofler	205	205	F3.1.1
25. Info og beslutningsstøtte om bekæmp. af kartoffelskimmel	100	100	F3.1.1
26. Regnfasthed af skimmelfungicider		100	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	305	405	
Forskningsforeningen, frugt, grønt og kartofler i alt	350	913	
Afsætningsfremme			
27. Kartofflens muligheder		500	GL15.2.e.ii
28. Kartoffelvognen ruller	200	200	R157
29. Kartoffelferiekonkurrence 2007 / 08	150	150	R157
30. Opskriftshæfte - nemme kartofler året rundt		63	R157
I alt Afsætningsfremme	350	913	
Landbrugets Kartoffelfond i alt	775	870	
Forskning og forsøg:			
31. Genbank for kartofler, suppl. og vedligehold.	197	197	F3.1.1
32. Forældrelinier med høj top- og knoldskimmelresistens	191	191	F3.1.1
33. Forældrelinier med særlig stivelseskvalitet	185	185	F3.1.1
34. Kartoffellinier med høj chip-/friteringskvalitet efter 4C lagring	182	182	F3.1.1
35. Stabilitet af sukker i chipskartofler under lagring		45	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg:	755	800	
Produktudvikling:			
36. Metode til tidlig udvalg af kloner til chips/pulver		50	F3.1.1
I alt Produktudvikling	0	50	
Afsætningsfremme:			
37. Udsendelse af opskriftspjecer	20	20	R157
I alt Afsætningsfremme	20	20	
Karup Kartoffelmelfabrik i alt	0	250	
Forskning og forsøg:			
38. Kortlægning af muligheder for produktion af bioenergi fra kartofler		250	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	0	250	

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Basisbudget 2008 (senest godk.)</i>	<i>Ændrings- budget 2008</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtteregele</i>
Samsø Landboforening i alt	238	238	
Forskning og forsøg:			
39. Revnedannelse i sorter af tidlige kartofler, udvikling af test	120	120	F3.1.1
40. Sortsforsøg med tidlige kartofler	118	118	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	238	238	
Københavns Universitet, Det Biovidenskabelige Fakultet i alt	123	123	
Forskning og forsøg			
41. Sygdomsresistens ved bioteknologi	123	123	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	123	123	
Dalum Uddannelsescenter i alt	115	115	
Afsætningsfremme:			
42. Kartoffelprisen - Kokkekonkurrence om kartoffelretter	65	65	ej statsstøtte
43. Skolehaver til 5.-6. Klasse	50	50	ej statsstøtte
I alt Afsætningsfremme:	115	115	
BJ-Agro Aps i alt	0	95	
Forskning og forsøg:			
44. Sortsforsøg med middeltidlige og sildige spisekartofler		75	F3.1.1
45. Efterafgrøde til hæmning af fritlevende nematoder		20	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg:	0	95	
AKV Langholt i alt	67	92	
Forskning og forsøg:			
46. Undersøgelse af forekomst af fritlevende nematoder	67	67	F3.1.1
47. N-optimum for forskellige sorter til melkartofler		25	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	67	92	
Forsøgsvirksomheden Ytteborg i alt	0	53	
Forskning og forsøg:			
48. Spildkartoflers følsomhed overfor glyphosat		53	F3.1.1
I alt Forskning og forsøg	0	53	
Danmarks Kartoffel Råd i alt	22	22	
Afsætningsfremme:			

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Basisbudget 2008 (senest godk.)</i>	<i>Ændrings- budget 2008</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtterege</i>
49. Kartoffelarrangement på Egeskov	20	20	ej statsstøtte
50. DM i dyrkning af frilandskartofler	2	2	ej statsstøtte
I alt Afsætningsfremme:	22	22	

Noter

1. Forbedring af kvalitet af læggekartofler

Projekter til forbedring af læggekartoflers kvalitet har tidligere opnået tilskud, og har stor betydning for avl af såvel spise- som læggekartofler. Fra praktisk kartoffelavl ses, at forskellige partier læggekartofler af samme sort har forskellig fremspirings-hastighed, forskellig ensartethed i vækst og ikke mindst forskel i udbytte. I projektet undersøges betydningen af jordtypen for udbytte og kvaliteten af læggekartofler samt betydning af lagertemperatur og fysiologisk ældning for udbytte og kvalitet af læggekartofler. Projektet udføres i samarbejde mellem Dansk Landbrugsrådgivning, AKV-Langholt, KMC og Danespo.

2. Bedre økonomi i økologisk kartoffelproduktion

Målet er at skabe et grundlag for at sikre økologiske kartoffelproducenter en bedre økonomi. I projektet udvælges en række økologiske kartoffelproducenter, hvor det økonomiske resultat i de foregående år har været utilfredsstillende lavt, og som har interesse i at forbedre det. Disse sammenlignes med resultater fra brug med tilfredsstillende resultater. De sammenligningstal, der anvendes i eksisterende driftsgrens- og regnskabsanalyser anvendes på disse bedrifter. I vækstsæsonen gennemgås kartoffelmarkerne ofr at vurdere det driftsmæssige niveau ligesom udbytte og kvalitet opgøres efter høst. Analysen skal føre frem til udpegning af nogleområder hvor der kan opnås forbedringer.

3. Kvælstofoptimering i stivelseskartofler.

Undersøgelsen startede i 2006 for at bestemme kvælstofoptimum for stivelseskartofler, hvor kvælstoffet placeres samtidig ved lægning sammenlignet med bredspredt. Placeret gødning anvendes i stigende omfang for at sikre kartoffelplanterne hurtig adgang til let tilgængelige næringsstoffer, samt for at minimere risikoen for udvaskning. Tillige er formålet at udvikle en model for positionsbestemt tildeling af kvælstof med placeringsudstyr. Undersøgelsen gennemføres i samarbejde mellem Dansk Landbrugsrådgivning og AKV-Langholt. Resultaterne offentliggøres i Oversigten med landsforsøgene.

4. Olieræddike til reduktion af rodfiltsvamp og fritlevende nematoder

Rodfiltsvamp og fritlevende nematoder er alvorlige skadegørere sygdomme i kartofler. Den normale praksis er, at rodfiltsvamp bekæmpes ved kemisk bejdsning af knoldene før lægning. Forsøg har vist, at korsblomstrede eftergrøder kan hæmme væksten af både rodfiltsvamp og fritlevende nematoder betragteligt. Formålet med forsøgene er at efterprøve effekten af olieræddike og gul sennep som efterafgrøde, hvor der efterfølgende lægges kartofler.

5. Danske kvalitetslæggekartofler.

Formålet er at undersøge muligheden for forbedring af danske læggekartofler ved indførelse af et kvalitetssikrings-system for "Dansk kvalitetslæggekartofler" eller "Danish Quality Seed Potato". Projektet er en udredning over mulighederne for indførelse af et nyt kvalitetssikringsprogram for danske læggekartofler. I programmet indgår elementer som primært sikre en konstant fokus på kvaliteten både hos firma ogavlere. Systemet vil på lang sigt sikre, at variation i kvaliteten minimeres, og at udbyttet i spise og fabrikskartofler stabiliseres på et højere niveau.

6. Olieræddike til reduktion af rodfiltsvamp og nematoder, del 2

Fortsættelse af projekt nr. 4. Effekten afhænger af om der kan etableres en tæt efterafgrøde forud for kartofler. I en del af projektet etableres efterafgrøden før høst. Opgørelse og resultatbehandling vil først kunne foregå i 2009.

7. Forebyggelse af virusinfektion ved bejdsning med imidacloprid

Formålet er at undersøge muligheden for forebyggelse af virusangreb ved bejdsning af læggekartofler med imidacloprid. I fremavl af kartofler er infektion med virus Y og bladrolle en af de vigtigste årsager til kassation. Normalt anbefales det ikke at sprøjte mod bladlus for at undgå spredning af virus i kartoffelmarkerne, idet virus Y er et ikke-persistens virus, der spredes med bladlus, som blot prøvesmager i deres søgen efter en egnet værts-

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Basisbudget 2008 (senest godk.)</i>	<i>Ændrings- budget 2008</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtterege</i>
-------------------------	--	----------------------------------	---

plante. I tidligere undersøgelser er anvendt parcellforsøg til at påvise effekten af sprøjte og bejdsemidler. I dette projekt undersøges om en hel mark bejdset med imidacloprid vil have en markant nedsat infektionsrisiko overfor virus Y og bladrullevirus.

8. Betydning af kvælstof til læggekartofler, udbytte og kvalitet

Orienterende undersøgelser har vist, at kvæstofniveauet i læggekartofler kan have indvirkning på udbyttet af den efterfølgende afgrøde. Undersøgelsen skal belyse, hvordan kvælstofmængden til læggekartofler påvirker kvalitet og udbytte i den efterfølgende afgrøde, når der anvendes en spiretræg og en spirevillig kartoffelsort.

9. Bladlusregistrering.

En registreringsnet, som har forløbet over mange sæsoner. Formålet er at give avlerne et varslingsystem for virusmitte, som kan medvirke til at sikre rettidig nedvisning i forhold til læggekartoflers udbytte og risiko for smitte. Registreringsnettet er landsdækkende og offentliggøres ugenligt på Planteinfo.

10. Kartoffelskimmel og coloradobilleregistreringsnet.

Registreringsnettet skal sikre et hurtigt overblik over de første fund af kartoffelskimmel samt udbredelsehastigheden indtil skimlen er almindeligt udbredt i landet. Indsamlere af bladprøver er planteavlskonsulenter, mfl. som sender prøver til analyse på Landscentret. Eventuelle fund offentliggøres dagen efter på planteinfo. Registreringsnettet omfatter tillige fund af coloradobiller med offentliggøres løbende på Planteinfo.

11. Storparceller til afprøvning af plantebeskyttelsesstrategier.

Formålet er at udvikle et forsøgskoncept, hvor der anvendes storparceller i kartofler til afprøvning af plantebeskyttelsesstrategier under landmandspraksis. Forsøg med plantebeskyttelsesmidler udføres oftest i små parceller med unaturligt højt smittetryk. Der kan derfor være en fejlkilde ved tolkning af resultaterne idet smittetrykket er lavere i marker, der ikke indeholder ubehandlede led og ikke tilføres kunstig smitte. Forsøgene omfatter bekæmpelse af topskimmel og omfatter dels en rutine og dels en tilpasset bekæmpelsesstrategi. Undersøgelsen udføres i middelmodtagelige stivelsessorter hos tre kartoffelavlere.

12. Sortslistegebyr.

Tilskuddet er til opretholdelse af tre frie sorter på den danske sortsliste. Sorterne har fortsat betydning for avlen af kartofler, og alle sorter har et dansk særpræg. Ej statsstøtte da det ingen indvirkning har på konkurrencen.

13. Sortsforsøg med stivelseskartofler. En undersøgelser, der har forløbet over flere år med udskiftende sorter der alle er aktuelle for producenter af stivelseskartofler. Undersøgelsen omfatter 14 sorter og foregår dels i Vendsyssel, Midtjylland og hos Aarhus Uni., St. Jyndeved. Formålet er at afprøve egnede sorter til produktion af kartoffelstivelse. I undersøgelsen indgår egenskaber for udbytte ved 2 optagningstider, stivelsesprocent, skimmelresistens og lageregnethed. Endvidere indgår opformering under ensartede vilkår til det efterfølgende års afprøvning. Dansk Landbrugsrådgivning står for forsøgsdesign, og resultaterne offentliggøres i oversigt for landsforsøgende.

14. Sortsforsøg med kartofler til kartoffelpulverproduktion. Erfaring fra produktionen af kartoffelpulver har vist, at der stilles meget store krav til kartofflernes kvalitet. I dag anvendes primært sorten Saturna, men der er ønske om at finde bedre sorter med højere udbytter og tørstofindhold. I afprøvningen indgår 6 sorter med udbyttmåling på to tidspunkter, tørstofindhold, knoldegenskaber, sukkerindhold ved høst og efter lagring samt lagringsegenskaber. Dansk Landbrugsrådgivning står for forsøgsdesign, og resultaterne offentliggøres i oversigt for landsforsøgende.

15. Læggeafstand i stivelseskartofler.

Undersøgelsen skal afdække betydningen af læggeafstanden i nyere sorter til stivelse for udbytte, udnyttelse af næringsstoffer i jorden og indtjening. I avlsåret 2006 og 7 udførtes tilsvarende forsøg, som nu gentages. De tidligere forsøg med læggeafstand er gennemført med småknoldene sorter som Posmo og Dianella, hvorimod der nu produceres på mere storknoldede sorter. Dansk Landbrugsrådgivning står for forsøgsdesign, og resultaterne offentliggøres i oversigt for landsforsøgende.

16. N-optimum ved placering af kvælstof til stivelseskartofler

Forsøget er et tillæg til eksisterende landsforsøg med kvælstofoptimum ved placering af kvælstof til stivelseskartofler. I undersøgelsen indgår analyser af knolde så der gennem sæsonen fås en indikation af optag af

Beløb i 1000 kr.	Basisbudget 2008 (senest godk.)	Ændrings- budget 2008	Specifikation af anvendt statsstøtterege
------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

kvælstof og kalium i knoldene. Forsøget ansøges af KMC, men udføres på DJF i Jyndevad.

17. Gødningsstrategier i fabrikskartofler. Et forsøg som blev indledt i 2005 som demonstration og i dyrkningsstrimler i 2006 og 7. Formålet med forsøgene er at afdække forskelle på om der anvendes placeret flydende N-gødning placeret fast N-gødning, placeret flydende ammoniak eller almindelig flydende ammoniak ved samme kvælstofmængde. Resultaterne skal være med til at danne beslutningsgrundlag for om kartofleravlerne skal investerer i læggere med placeringsudstyr.

18. Erwinia - forsøg med latent smittede knolde.

I indeværende avlsår er der fundet fundet Erwinia inficerede planter i mange kartoffelmarker, og specielt i marker med importeret læggemateriale. I forsøget udtages sunde knolde fra smittede planter samt knolde fra sunde planter som i avlsåret 2008 undersøges for smitte for at efterprøve om smitten kan lægge latent i knoldene.

19. Grundgødskning af kartofler. Placering af gødning har i forsøg vist gode resultater, og undersøgelsen skal afdække om både kvælstof, kalium og fosfor skal placeres, eller om avleren kan nøjes med at placerer kvælstof. Undersøgelsen startede i 2006 og forventes afsluttet i 2008.

20. Placering af gødning til stivelseskartofler

Forsøgene skal skaffe flere oplysninger til at be- eller afkræfte om placering er den bedste metode til at tildele kvælstof til stivelseskartofler. Kun få placerer hele mængden af kvælstof i form af handelsgødning. Derfor er der indlagt et led hvor en del af gødningen tildeles som husdyrgødning. Undersøgelsen vil belyse forskelle mellem at placerer hele mængden af kvælstof eller kun en delmængde mens resten bredspredes.

21. Afp af Aquaflex til beslutningsstøtte ved kunstvanding

Sensoren blev afprøvet i 2007 og denne undersøgelse er en fortsættelse heraf. I dette års forsøg ønskes belyst om sensoren kan benyttes til en mere optimal og målrettet vanding og til at undgå overvanding. Forsøget anlægges hos en enkelt avler men stivelseskartofler.

22. Erstatning for angreb af farlige skadegørere. Tilskuddet er afsat til Kartoffelavlernes Erstatningsudvalg så der kan ydes en delvis erstatning op til 60% af tabet hos avlere, der får konstateret ring- eller brunbakteriose i deres avl af kartofler. I de seneste tre sæsoner er der ikke fundet smitte, men smitten optræder sporratisk og kan forekomme efter flere års hvile. Ring- og brunbakteriose er en karantænesygdom og underlagt offentlige restriktioner. Der indgår tillige et tilskud til Udvalgets administration af erstatningsopgørelser ved sekretariatet hos Landbrugets Kartoffelfond.

23. Kartoffelmeristemoprensning/-bank. Opgaven med oprensning og vedligeholdelse af kartoffelplanter er placeret hos Aarhus Univercitet, DJF. Fra starten af meristemprogrammet har oprensning og testning af kartoffelmeristemterne været placeret hos DJF, og fonden har gennem mange år ydet tilskud til denne aktivitet for at opretholde en høj sundhedsstatus samt et fagligt beredskab mod nye sygdomme. Specialudvalget for Kartofler forestår den praktiske drift af meristemprogrammet med optagelse og udfasning af sorter i meristembanken. Der indgår ca. 60 sorter i banken, som danner grundlaget for hovedparten af opformeringen af kartofler i Danmark.

24. Vidensyntese om fungicidforbrug i kartofler.

Bekæmpelse af topskimmel i kartofler giver anledning til et højt behandlingsindex. Formålet er at udarbejde en analyse over det danske fungicidforbrug i forhold til kartoffelavl i vore omgivende lande. Rapporten kan indgå i et beslutningsgrundlag for en eventuel iværksættelse af en dansk paraplyplan for udvikling af nye innovative strategier til sikring af en økonomisk og miljømæssig bæredygtig bekæmpelse af kartoffelskimmel. Projektet udføres i samarbejde mellem Aarhus Universitet, DJF og Dansk Landbrugsrådgivning.

25. Info og beslutningsstøtte om bekæmpelse af kartoffelskimmel. Projektet er igangsat for at forbedre grundlaget for en optimal og behovsbestemt bekæmpelse af kartoffelskimmel. PlantInfo skal opdateres med de seneste informationer om skimlens udvikling over vækstsæsonen og holde avleren ajour med risikoværdierne i de forskellige dele af landet. Tillige skal det være muligt at tilmelde sig SMS service med advarsel om høje risikoværdier og bekæmpelse af skimmel er aktuelt. Projektet udføres i samarbejde mellem Aarhus Universitet, DJF og Dansk Landbrugsrådgivning. Aktiviteten er henført til forskning og forsøg, men indeholder også delelementer der kunne placeres under produktudvikling.

Beløb i 1000 kr.	Basisbudget 2008 (senest godk.)	Ændrings- budget 2008	Specifikation af anvendt statsstøtterege
------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

26. Regnfasthed af skimmelfungicider

Formålet er at undersøge regnfasthed af skimmelfungicider, herunder regnsfasthed efter sprøjtning på våde blade samt regnfasthed under naturlige forhold. Der er ofte nedbør i forbindelse med en skimmelfavorabel periode, og der er derfor vigtig at vide hvilke midler, der kan anvendes før og evt. under en nedbørsperiode. Projektet fokuserer på at belyse, om det er nødvendigt at genbehandle en mark, hvis det for eksempel begynder at regne lige efter en sprøjtning og hvilken forskel det har for vedhæftningen, om der sprøjtes på våde eller tørre blade. I undersøgelsen indgår mancozebprodukter (Dithane, NT og Tridex).

27. Kartofflens muligheder

Projektet omfatter en foranalyse om danskernes forbrug af og holdning til kartofflen og andre former for tilbehør samt udarbejdelse af en strategi for genererisk markedsføring af kartofflen.

Det er et faktum, at danskerne spise færre kartofler i dag end tidligere. Projektet skal søge en forklaring på udviklingen og identificere de forbrugere som fravælger kartofflen. Finde de motiver der ligger til grund for fravalget og komme med forslag til kommunikationsindsats, som kan være med til at øge forbruget. Med baggrund i analysens resultater og konklusioner skal der stilles forslag til en plan for markedsføring af kartofflen. Tilskuddet bidrager med knap halvdelen af projekts samlede udgifter.

28. Kartoffelvognen ruller

I anledning af at FN har uddet 2008 til internationalt kartoffelår skal kartoffelvognen på turne rundt til indkøbscentre og udstillinger. Formålet med projektet er gennem direkte formidling via kartoffelvognen at sætte fokus på vigtigheden af, at kartofler indgår i den daglige kost. Samtidig at vise forbrugeren at der stadig findes nye og spændende sorter af kartofler, som kan bruges nemt og hurtigt.

29. Kartoffelferiekonkurrence 2008.

Projektet skal være med til at cementere fokus på kartofflen i skolernes efterårsferie. Aktiviteterne tager særlig sigte på børnefamilier hvor konkurrencen er med til at øge opmærksomheden for kartofler, og give inspiration til at bruge flere kartofler hele året.

30. Opskriftshæfte - nemme kartofler året rundt

I 2007 fik Partnerskabet tilskud til udarbejdelse og trykning af en ny opskriftspjece med kartoffelretter efter nutidens kostråd. Tilskuddet er til genoptryk af pjecen i et større oplag med henblik på distribution til forbrugere via butikker i forbindelse med kartoffelferiekonkurrencen.

31. Genbank for kartofler, suppl. og vedligehold.

Formålet er at bevare og opretholde en samling af kartoffelsorter og Solanum vildarter til brug for forskning og forsøg, som er relevante for danske forhold. I projektet indgår ud over vedligeholdelse af sorter i mark, drivhus og laboratorie også test for ukendte men relevante egenskaber. Genbanken leverer endvidere sortsmateriale til demonstration hos museer mm.

32. Forældrelinier med høj top- og knoldskimmelresistens.

Skimmel er en væsentlig skadegør ved avl af kartofler, og det er væsentligt at finde nye kilder til styrkelse af den naturlige modstand overfor skimmelangreb. I projektet er det formålet af udvikle nye krydsningslinier med både høj resistens mod skimmel på både top og knolde. Der søges nye kilder til resistens fra vildarter samt andre dyrkede solanum arter med høj resistens. Projektet forventes at forløbe over 4 år hvoraf der er bevilget tilskud til første år.

33. Forældrelinier med særlig stivelses kvalitet.

Stivelsesegenskaber kan ændres via en kemisk modifisering af den udvaskede kartoffelstivelse. Samme egenskaber i stivelsen kan opnås via en forædling af nye sorter, og projektets formål er at udvikle forældrelinier af kartofler med en særlig sammensætning af stivelsen, således at stivelsen opnår en højere værdi. Projektet forventes at forløbe over 4 år hvoraf der er bevilget tilskud til første år.

34. Kartoffellinier med høj chip-/friteringskvalitet efter 4°C lagring.

Kartofler til frittering kan normalt ikke lagres ved lav temperatur uden dannelse af reducerende sukkerarter, som giver mørkfarvning ved stegning. Til produktion af kartoffelpulver og -flakes ses tilsvarende ved lavtemperaturlagring. Kartofler til forarbejdningsindustrien lagres derfor ved en højere temperatur og behandles for ikke at spire. Nogle arter af kartofler har den egenskab at de kan lagres kold uden dannelse af sukker i knoldene, og formålet med projektet er at finde

Beløb i 1000 kr.	Basisbudget 2008 (senest godk.)	Ændrings- budget 2008	Specifikation af anvendt statsstøtterege
------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

linier som er dyrkningsegne. Disse linier kan benyttes som forældre i krydsning af nye sorter til chips, flakes og pulver.

35. Stabilitet af sukker i chipskartofler under lagring

Under lagring af kartofler foregår en vis variation i knoldenes respiration og omdannelsen af stivelse til sukkerprodukter. Niveaue af sukkerprodukter har bla. betydning for fritteringsfarven. Normalt lagres kartoflerne lidt varmere for at undgå opbygning af sukkerprodukter, men nye sorter kan lagre koldere. Undersøgelsen skal følge udviklingen af sukkerindholdet i en ny sort lagret ved 4 grader under en hel lagerperiode for at afdække den naturlige variation.

36. Metode til tidlig udvalg af kloner til chips/pulver

Formålet med undersøgelsen er at afprøve en analysemetode til selektion af kartoffelkloner med lavt sukkerindhold i knoldene allerede efter første års høst af knolde fra frøplanter fra væksthus. Produktion af kartofler til pulver og chips er baseret på sorter med lav udbyttepotentiale. Både det eksisterende sortsudvalg på markedet er lille ligesom det genetiske grundlag er ret snævert. Kilder til højere udbytter kan hentes ve krydsning med stivelsessorter med rimelige fritteringssegenskaber. For at begrænse markafprøvninger er der behov for en tidlig analysemetode til udskillelse af egnede kloner.

37. Udsendelse af opskriftspjecer.

Tilskuddet er til distribution af pjecer med kartoffelopskrifter, som fonden tidligere har givet tilskud til udarbejdelse og trykning af. Der findes fortsat et mindre restlager af pjecer.

38. Kortlægning af muligheder for produktion af bioenergi fra kartofler

Formålet med projektet er at gennemføre en kortlægning af mulige produkter, som det vurderes at kunne anvendes som udgangspunkt for produktion af bioenergi indenfor kartoffelsektoren. Kortlægningen tager udgangspunkt i den nuværende situation på kartoffelmelsfabrikkerne. Der tænkes på omdannelse af kartofler, pulp, protamylase og biprodukter fra granulates og flakes produktion til bioenergi som f.eks. biogas, methan, ethanol, brint varme og el. Resultaterne af forundersøgelsen skal kunne danne grundlag for om kartoffelmelfabrikkerne kan gå videre med udnyttelse af restprodukter til produktion af bioenergi.

39. Revnedannelse i sorter af tidlige kartofler, udvikling af test.

En afprøvning som startede i 2006 sæsonen med en GAP metode, som har vist sig velegnet i gulerødder. Undersøgelsen blev også gennemført i 2007 med positive resultater Formålet er at udvikle en metode, så avler og salgsled tidlig på sæsonen kan høste og salgsklare kartofler uden revner ved varierende nedbørsforhold. I undersøgelsen indgår virkningen af vanding, rodkæring, gødskning og sort på revnedannelsen af tidlige kartofler ved høst samt sammenhængen mellem måling af revnedannelse på rystebord og GAP-analysen.

40. Sortsundersøgelse af tidlige spisekartofler.

De tidlige kartofler er en af de få sæsonspiser, der er tilbage. Undersøgelsen har til formål af afprøve nye tidlige kartoffelsorter via udbytteforsøg med og uden plastdække. I undersøgelsen indgår en smagsbedømmelse af alle deltagende sorter. Undersøgelsen omfatter 4 gentagelser og 3 optagningstider fra henholdsvis 2 plastdækkede og 1 udækket afdeling. Forsøgene har forløbet over nogle år med skiftende sorter.

41. Sygdomsresistens ved bioteknologi.

Det er et ambitiøst bioteknologisk projekt, som tager sit udgangspunkt i traditionel Andes dyrkningssystem, hvor udbyttet sikres ved dyrkning af kartoffelplanten sammen med benzyglucosinolatproducerende mashua-planter, som afgiver flygtige benzyglucosinolater-nedbrydningsprodukter, som hæmmer væksten af flere af kartofflens sygdomsfremkaldende patogener. Det er målet at udvikle en bioteknologisk metode til at introducere glucosinolat-syntesevejen i kartofflens blade og stængler uden at ændre knoldene og derved opnå samme hæmmende effekt overfor skadegørere i kartoffel.

42. Kartoffelprisen - Kokkekonkurrence om kartoffelretter.

Målet med konkurrencen er at sætte fokus op på kartofflens anvendelsesmuligheder inden for gastronomien. Kartoffelprisen hører til en af de fornemste kokkekonkurrencer i Danmark med et højt niveau. Arrangementet er med til at stimulere interessen for nye og spændende måder at inddrage kartofflen i vores kost. Konkurrencen gennemføres op til efterårsferien. Ej statsstøtte da det ingen indvirkning har på konkurrencen.

43. Skolehaver til 5 - 6 klasser

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Basisbudget 2008 (senest godk.)</i>	<i>Ændrings- budget 2008</i>	<i>Specifikation af anvendt statsstøtterege</i>
-------------------------	--	----------------------------------	---

Projektet skal gøre det muligt for folkeskolens elever at etablere en skolehave med kartofler. Følge væksten over sæsonen, og selv tilberede kartoffelretter efter høst af knoldene. Projektet gennemføres i anledning af det internationale kartoffelår. Ej statsstøtte da det ingen indvirkning har på konkurrencen.

44. Sortsforsøg med middeltidlige og sildige spisekartofler

I forsøget sammenlignes de mest dyrkede og lovende nye middeltidlige og sildige spisekartoffelsorter på det danske marked under ensartede dyrkningsbetingelser på en lokalitet. Udgangsmaterialet opformerer under ensartede forhold. I vækstperioden følges sorterne for fremspiring og afmodning samt modtagelighed overfor sygdomme. Efter optagning måles udbyttene, sortering, knoldantal og andre kvalitetsegenskaber. I undersøgelsen indgår 30-35 sorter.

45. Efterafgrøde til hæmning af fritlevende nematoder

I kendte problemmarker skal det undersøges om forskellige sorter af ræddike- og sennep også giver forskellige i virkning til hæmning af fritlevende nematoder. I de senere år har der været fremspiringsproblemer i kartoffelmarker som tidligere blev kaldet rodtiltsvamp, men som formentlig kan tilskrives fritlevende nematoder i jorden. Forfrugt med olieræddike eller gul sennep ser ud til at have en positiv effekt på begrænsning af fritlevende nematoder. Ansøger er opfordret til at forsøgene anlægges som en udbygget del af Landscendrets forsøg med samme forafgrøde.

46. Undersøgelse af forekomst af fritlevende nematoder

De tidligere undersøgelser har vist, at en bekæmpelse af fritlevende nematoder kan reducere angreb af rodtiltsvamp samt at jordbehandlingen kan have en betydning for forekomst af fritlevende nematoder. I undersøgelsen indgår en optimering af de dyrkningsfaktorer, der begrænser risikoen for angreb af fritlevende nematoder via jordbearbejdning, sædskifte og efterafgrøder. Endvidere indgår gødning og andre biologiske bekæmpelsesmuligheder. Der indgår måling af en mulig sammenhæng mellem bekæmpelse af fritlevende nematoder og bekæmpelse af rust i kartofler.

47. N-optimum for forskellige sorter til melkartofler

Tidligere undersøgelser har vist, at sorter af kartofler til fremstilling af stivelse har forskellig kvælstofbehov. I projektet er det formålet, at finde det optimale niveau for to forskellige sorter (Kuras og Signum). Forsøget anlægges på en enkelt lokalitet med fire forskellige kvælstofniveauer.

48. Spildkartoflers følsomhed overfor glyphosat

Gengroning fra spildkartofler er et stigende problem for mange læggekartoffelavlere, specielt i vintre uden frost af betydning. Bekæmpelse af spildkartofler med glyphosat er en mulighed, og i projektet skal det afdækkes om sprøjtetidspunktet har betydning for effekten. Behandlingen søges foretaget på et tidspunkt, hvor der er maksimal solinstråling og minimal tørkestress for at få mest mulig transporteret ned i knoldene. Ligeledes skal det undersøges om kombinationer af ukrudtsmidler anvendt til generel ukrudtsbekæmpelse har en effekt på fremspiring af spildkartofler.

49. Kartoffelarrangement på Egeskov

Et årsmøde som afholdes af Danmarks Kartoffel Råd for fremme af kartofler, og som samtidig markerer starten på Danmarks mesterskabet i dyrkning af frilandskartofler. Ej statsstøtte da det ingen indvirkning har på konkurrencen.

50. DM i dyrkning af frilandskartofler.

En konkurrence om at leverer de tidligste og største kartofler fra friland. Tilskuddet er til medfinansering af arrangementet. Ej statsstøtte da det ingen indvirkning har på konkurrencen.

5. maj 2008