

Kartoffelafgiftsfonden - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2005	Budget 2006 (senest indsendte budget)	Budget 2007	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
Note	A	B	C	D	E

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	1.764	2.450	880		-64,1
2 Produktionsafgifter	4.972	4.204	4.270		1,6
3 Promillemidler	1.000	1.100	1.100		0,0
CO ₂ – midler					-
Særbevilling og anden indtægt					-
Renter	69	45	45		0,0
4 Tilskud til fondsadministration	220	225	225		0,0
I. Indtægter i alt	8.025	8.024	6.520		-18,7

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	401	758	228	3,7	-69,9
Forskning og forsøg i alt	4.125	4.407	3.978	64,2	-9,7
Produktudvikling i alt		150	150	2,4	0,0
Rådgivning i alt				0,0	-
Uddannelse i alt	70			0,0	-
Sygdomsforebyggelse i alt	72	88	92	1,5	4,5
Sygdomsbekæmpelse i alt	412	1.665	1.749	28,2	5,0
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	5.080	7.068	6.197	100,0	-12,3

Fondsadministration

Generel fondsadministration	220	225	225		0,0
Revisionsudgifter	53	50	50		0,0
5 Bestyrelseshonorar	8	15	10		-33,3
III. Administration i alt	281	290	285		-1,7

IV. Udgifter i alt	5.361	7.358	6.482		-11,9
---------------------------	--------------	--------------	--------------	--	--------------

Overførsel til næste år	2.664	666	38		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	50	9	1		

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Danmarks JordbrugsForskning	1.321	1.431	1.632	26,3	14,0
Kartoffelavlernes Erstatningsudvalg	3	1.225	1.215	19,6	-0,8
Landbrugets Kartoffelfond	1.449	1.474	1.000	16,1	-32,2
Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret	977	655	863	13,9	31,8
KMC	569	814	722	11,7	-11,3
AKV Langholt	144	191	172	2,8	-9,9
Samsø Landboforening	60	136	170	2,7	25,0
Forskningsfore.for frugt, grønt og kartofler	125	540	150	2,4	-72,2

Beløb i 1000 kr. Note	Regnskab 2005	Budget 2006 (senest indsendte budget)	Budget 2007	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
	A	B	C	D	E
BJ-Agro Aps	74	124	124	2,0	0,0
KVL	142	183	119	1,9	-35,0
Danmarks Kartoffel Råd	17	55	20	0,3	-63,6
Smagens Dag	0	10	10	0,2	0,0
Force Technology		130	0	0,0	-100,0
Dalum Uddannelsescenter		50	0	0,0	-100,0
Grindsted Landbo- og Husholdningsskole	44	25	0	0,0	-100,0
Danespo A/S		25	0	0,0	-100,0
Økologisk Landsforening	75	0	0	0,0	-
Stidsen & Partnere Formidlingsvirksomhed A	70	0	0	0,0	-
Åbent Landbrug	10	0	0	0,0	-
V. I alt	5.080	7.068	6.197	100,0	-12,3

Noter til punkterne I - V

- Overførsel til 2006 jf. fondens regnskab tkr. 2.664, forventet overførsel til 2007 bliver derved tkr. 666+214=880
- Produktionsafgift på kr. 0,40 per 100 kg kartofler.
 - I 2005 registreres tkr. 281 fra lægge-; 693 fra spise- og 4.012 fra industrikartofler
 - I 2006 budgetteres med tkr. 260 fra lægge-; 584 fra spise- og 3.360 fra industrikartofler
 - I 2007 budgetteres med tkr. 260 fra lægge-; 610 fra spise- og 3.400 fra industrikartofler
- Tilskud fra Promilleafgiftsfonden for landbrug anvendes til medfinansiering af projekt nr. 6, 9, 21, 22 og 28.
- 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 - Basisbudget

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2005	Budget 2006 (senest indsendte)	Budget 2007
------------------	---------------	--------------------------------	-------------

VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

Danmarks JordbrugsForskning i alt	1.321	1.431	1.632
--	-------	-------	-------

Forskning og forsøg:

1. Forebyggelse af jordsmitte af kartoffelskimmel		350	361
2. Info og beslutningsstøtte om bekæmpelse af kartoffelskimmel			250
3. Hurtigmetode til glykæmisk index i kartofler, forprojekt			207
4. Markører for tolerance overfor mop-top virus			146
5. DNA-markører til forældredvalg	530	400	134
Beskyttelse af nytilvækst mod kartoffelskimmel		99	
Glykoalkaloider i kartofler	50	77	
Rødfiltsvamp - forekomst og sygdomshæmning	132	65	
Sorters følsomhed for fysiologisk ældning	200		

I alt Forskning og forsøg	912	991	1.098
---------------------------	-----	-----	-------

Sygdomsbekæmpelse:

6. Kartoffelmeristemoprensning/-bank		440	534
--------------------------------------	--	-----	-----

I alt Sygdomsbekæmpelse	409	440	534
-------------------------	-----	-----	-----

Kartoffelavlernes Erstatningsudvalg i alt	3	1.225	1.215
--	---	-------	-------

Sygdomsbekæmpelse:

7. Erstatning for angreb af farlige skadegørere		1.200	1200
8. Administration	3	25	15

I alt Sygdomsbekæmpelse	3	1.225	1.215
-------------------------	---	-------	-------

Landbrugets Kartoffelfond i alt	1.449	1.474	1.000
--	-------	-------	-------

Forskning og forsøg:

5. DNA-markører til forældredvalg i kartoffel		400	326
9. Genbank for kartofler, suppl. og vedligehold.	175	200	189
10. Kartoffellinier med høj chip-/friteringskvalitet efter 4C lagring			175
11. Kartoffellinier med bred resistens mod nematoden pallida			130
4. Rust i kartofler - markør for tolerance for Mop-top			89
3. Hurtigmetode til glykæmisk index i kartofler, forprojekt			43
Kvalitets- og resistensudvikling med dihaploid kartoffel	490	300	
Udvikling af forældrelinie kartoffel	336	400	
Rust i kartofler - Mop-top	54	90	
Glykoalkaloider i kartofler	62	31	
Bagekartofler	57		

I alt Forskning og forsøg:	1.389	1.421	952
----------------------------	-------	-------	-----

Afsætningsfremme:

12. Udsendelse af opskriftspjecer		35	30
13. Sortslistegebyr (Asparges, Primula og Dianella)	18	18	18

I alt Afsætningsfremme	60	53	48
------------------------	----	----	----

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2005	Budget 2006 (senest indsendte)	Budget 2007
------------------	---------------	-----------------------------------	-------------

Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret i alt	977	655	863
--	-----	-----	-----

Forskning og forsøg:			
14. Samkøring af GAP Potatoes og GAP Fruit & Vegetables			150
15. Kvælstof optimering til stivelseskartofler		130	130
16. Vækstregulering af læggekartofler			128
17. Ukrudtsbekæmpelse i kartofler	70	85	123
2. Info og beslutningsstøtte om bekæmpelse af kartoffelskimmel			90
Bekæmpelse af gengroninger i korn	55	63	
Kvælstofforsøg med tidlige spisekartofler		49	
Fritlevende nematoders betydning i kartofler		42	
Beskyttelse af nytilvækst mod kartoffelskimmel		36	
Standardisering af laboratorieanalyser ved kartoffelforsøg	63	12	
Udvikling af DQC-kartofler til Eurogap niveau	260		
Minimering af trykskader ved lagring i storkasser	168		
Lagring af kartofler, data- og byggeblade	125		
Forsøg med stigende Mg til stivelseskartofler	45		
Bejsning af læggekartofler mod rodtiltsvamp	35		
Bestemmelse af Erwinia i læggekartofler	14		

I alt Forskning og forsøg	835	417	621
----------------------------------	------------	------------	------------

Sygdomsforebyggelse:			
18. Bladlusregistrering	40	53	55
19. Skimmel- og coloradobillereg. på PlanteInfo	32	35	37

I alt Sygdomsforebyggelse	72	88	92
----------------------------------	-----------	-----------	-----------

Produktudvikling:			
20. Udvikling af rådgivningsværktøjer		150	150

I alt Produktudvikling		150	150
-------------------------------	--	------------	------------

Uddannelse:			
Udvikling af kartoffelrådgivningen	70		

I alt Uddannelse	70	0	0
-------------------------	-----------	----------	----------

KMC i alt	569	814	722
------------------	------------	------------	------------

Forskning og forsøg:			
21. Sortsforsøg med stivelseskartofler	350	370	370
22. Sortsforsøg med kartofler til pulver	140	170	170
23. Gødningsstrategier i fabrikskartofler	23	115	115
24. Grundgødsning af kartofler		67	67
Læggeafstand i stivelseskartofler		92	
Opformering til pulverforsøg	32		
Rodtiltsvamp - forekomst og sygdomshæmning, del 1 & 2	24		

I alt Forskning og forsøg:	569	814	722
-----------------------------------	------------	------------	------------

AKV Langholt i alt	144	191	172
---------------------------	------------	------------	------------

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2005</i>	<i>Budget 2006 (senest indsendte)</i>	<i>Budget 2007</i>
Forskning og forsøg:			
25. Undersøgelse af forekomst af fritlevende nematoder	82	141	172
Jordbearbejdnings betydning for udbytte og sten i kartofler		50	
Rodfildtsvamp - forekomst og sygdomshæmning, del 1 & 2	34		
Sorters følsomhed for fysiologisk ældning	28		
I alt Forskning og forsøg	144	191	172
Samsø Landboforening i alt	60	136	170
Forskning og forsøg:			
26. Sortsforsøg med tidlige kartofler	60	60	80
27. Revnedannelse i sorter af tidlige kartofler, udvikling af test		76	90
I alt Forskning og forsøg	60	136	170
Forskningsforeningen, frugt, grønt og kartofler i alt	125	540	150
Afsætningsfremme			
28. Opskriftshæfte - nemme kartofler året rundt			150
Kartoffelvogn - en udstillingsvogn		200	
Kartofler i børnehøjde II - konkurrence	125	190	
Kartofler og sundhed (del I)		100	
Etabl. af platform for Kartoffelpartnerskabets arbejde		50	
I alt Afsætningsfremme	125	540	150
BJ-Agro Aps i alt	74	124	124
Forskning og forsøg:			
29. Mårettet avl af små kartofler	74	74	74
30. Sortsforsøg med middeltidlige og sildige spisekartofler		50	50
I alt Forskning og forsøg:	74	124	124
KVL i alt	142	183	119
Forskning og forsøg			
31. Sygdomsresistens ved bioteknologi			119
Introduktion af vildartsegenskaber i kartoffel	142	183	
I alt Forskning og forsøg	142	183	119
Danmarks Kartoffel Råd i alt	17	55	20
Afsætningsfremme:			
32. Kartoffelarrangement på Egeskov	16	18	18
33. Valdemarsdag - Hele Danmarks Kartoffeldag	0	5	1
34. DM i dyrkning af frilandskartofler	1	2	1
Kartoffelprisen 2006, konkurrence for kokke		30	
I alt Afsætningsfremme:	17	55	20

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2005</i>	<i>Budget 2006 (senest indsendte)</i>	<i>Budget 2007</i>
Smagens Dag i alt	0	10	10
Afsætningsfremme:			
35. Smagens dag	0	10	10
I alt Afsætningsfremme	0	10	10
Force Technology i alt		130	0
Forskning og forsøg			
Overfladebehandling af kartoffelknolde med ultralyd		130	
I alt Forskning og forsøg		130	0
Dalum Uddannelsescenter i alt		50	0
Afsætningsfremme:			
Kartoflen i skolen		50	
I alt Afsætningsfremme:		50	0
Grindsted Landbo- husholdningsskole i alt	44	25	0
Afsætningsfremme:			
Kartofler ud til folkeskolen, del 2.	44	25	
I alt Afsætningsfremme:	44	25	0
Danespo A/S i alt		25	0
Afsætningsfremme:			
Europatat Congress Copenhagen 2006		25	
I alt Afsætningsfremme:		25	0
Økologisk Landsforening i alt	75	0	0
Afsætningsfremme:			
Smag på økologien 2005	75		
I alt Afsætningsfremme	75	0	0
Stidsen & Partnere Formidlingsvirksomhed i alt	70	0	0
Afsætningsfremme:			
Undervisningsmateriale om kartofler til folkeskoler	70		
I alt Afsætningsfremme	70	0	0

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2005</i>	<i>Budget 2006 (senest indsendte)</i>	<i>Budget 2007</i>
Åbent Landbrug i alt	10	0	0
Afsætningsfremme:			
Mad & Mode, forbrugeraften	10		
I alt Afsætningsfremme	10	0	0

Noter :

1. Forebyggelse af jordsmitte af kartoffelskimmel. Formålet er at implementere en metode til bestemmelse af oosporer i jord samt udvikle en behandlings- og nedvisningsstrategi for kartofler, der sikre mindst mulig dannelse af jordsmitte. I slutningen af 1970'erne kom begge krydsningstyper (A1 og A2) af kartoffelskimmel til Europa. Siden har det været muligt at danne hvilelegemer (oosporer) som udgør svampens kønnede stadier. En oospore kan overleve i jorden i flere år. Ved kartofflens fremspiring spirer oosporen ligeledes med et sporangier, der muligvis kan inficere blade med jordkontakt. I 2005 har der været et forøget antal marker med primær infektioner, der er karakteristiske for jordsmitte. Projektet består af tre dele. Del 1 omfatter implementering af en jordtest til kvantificering af oosporer i jorden. Del 2 omfatter et forsøg med sædskiftets indflydelse på jordsmitte. Sidste del er en undersøgelse af forskellige bekæmpelses- og nedvisningsstrategiers indvirkning på dannelse af jordsmitte. Projektet har en planlagt varighed på to år hvortil der er bevilget tilskud til andet år.

2. Info og beslutningsstøtte om bekæmpelse af kartoffelskimmel. Projektet er igangsat for at forbedre grundlaget for en optimal og behovsbestemt bekæmpelse af kartoffelskimmel. PlantefInfo skal opdateres med de seneste resultater for sorters resistens samt information om fungicider og deres optimale anvendelse. Blight Management skal integreres med den eksisterende beslutningsstøtte i PlantefInfo, og denne del udgør den største del af projektet. Informationen til avleren skal udbygges med SMS om vejprognose, risiko for sygdomme og skadedyr samt nøgletal fra beregninger med Blight Management på baggrund af lokale vejrdata hvor brugeren bor. Projektet udføres i samarbejde mellem Danmarks JordbrugsForskning og Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret. Aktiviteten er henført til forskning og forsøg, men indeholder også delelementer der kunne placeres under produktudvikling.

3. Hurtigmetode til glykæmisk index i kartofler, forprojekt. Energitæthed, stivelse og glykæmisk index er en vigtig del af sundhedsdebatten omkring indtag af kartofler i lyset af vækst i livsstilssygdomme. I projektet skal der udvikles og optimeres en in vitro hurtigmetode til bestemmelse af glykæmisk index i forskellige sorter og kvaliteter af kartofler. I første halvår skal målemetoden etableres ved Danmarks JordbrugsForskning. I vækstsæsonen skal produceres kartofler af forskellige sorter og kvaliteter hos Landbrugets Kartoffelfond, som efterfølgende anvendes til bestemmelse af det glykæmiske index.

4. Markører for tolerance overfor mop-top virus. I forlængelse af tidligere mop-top rustprojekt er formålet med det nye projekt at finde genetiske markører, der er koblet til tolerance/følsomhed overfor mop-top virus ved at analysere en eksisterende krydsningsfamilie hos Landbrugets Kartoffelfond. Undersøgelsen er tre årig, og i projektet første år foretages oprensning af DNA og sideløbende test i klimarum af krydsningsfamilien. Det er endnu ikke lykkedes at finde en høj grad af resistens mod mop-top i dyrkede sorter, men der er ikke foretaget undersøgelser af vildarteres resistens. Hvis man kan finde en vildart med mop-top resistens vil det være en værdifuld krydsningspartner. En markør vil endvidere være velegnet til test af nye sorter før dyrkning i større skala for at undgå kassation af partier med synlige mop-topsymptomer. Afprøvning af sorters resistens i klimarum og analyse af markører foregår hos Landbrugets Kartoffelfond, mens Danmarks JordbrugsForskning kortlægger hvilke markører, der koder for tolerance overfor mop-top. Projektet er budgetteret til at løbe over 3 år.

5. DNA-markører til forældreudvalg. Projektet løber i sit sidste år, og har til formål at forbedre mulighederne for at udvælge relevante krydsningsforældre ved hjælp af DNA-markører. Med basis i udvalgte markørerne kan den genetiske afstand mellem to sorter beregnes, og supplere de øvrige oplysninger der indgår når der skal udvælges sorter som forældre til nye krydsninger. Projektet foregår dels hos Danmarks JordbrugsForskning med udvælgelse af microsatellitter til måling af markører og hos Landbrugets Kartoffelfond med oprensning af DNA og analyse i

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2005</i>	<i>Budget 2006 (senest indsendte)</i>	<i>Budget 2007</i>
-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--------------------

DNA sekvenatoren samt beregning af slægtsskab.

6. Kartoffelmeristemoprensning/-bank. Opgaven med oprensning og vedligeholdelse af kartoffelplanter er placeret hos Danmarks JordbrugsForskning. Fra starten af meristemprogrammet har oprensning og testning af kartoffelmeristemerne været placeret hos Danmarks JordbrugsForskning, og fonden har gennem mange år ydet tilskud til denne aktivitet for at opretholde en høj sundhedsstatus samt et beredskab mod nye sygdomme. På grund af prisstigninger hos DJF har fonden besluttet, at yde et større tilskud i 2007. Specialudvalget for Kartoffler 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.

7. Erstatning for angreb af farlige skadegørere. Tilskuddet er afsat til Kartoffelavlernes Erstatningsudvalg så der kan ydes en delvis erstatning for tab hos avlere, der får konstateret ring- eller brunbakteriose i deres avl af kartofler. I de seneste to sæsoner er der ikke fundet smitte, men smitten optræder sporratisk og kan forekomme efter flere års hvile.

8. Der afsættes tillige et tilskud til Udvalgets administration af erstatningsopgørelser.

9. Genbank for kartofler, suppl. og vedligehold. Formålet er at bevare og opretholde en samling af kartoffel-sorter 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 relevante egenskaber. Genbanken leverer sortsmateriale til demonstration hos museer mm.

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

11. Kartofler med bred resistens mod nematoden Globodera pallida. Hidtil har pallida nematoden ikke haft større udbredelse i Danmark, men den findes i både Tyskland og Holland, og frygtes at blive spredt hertil. Formålet er at finde linier med resistens mod pallida rase 2 og 3 med samtidig god resistens mod knold- og topskimmel. Disse linier kan benyttes som forældre i krydsning af nye sorter til stivelse, pommes frites mm. I projektet indgår krydsning med forældresorter med resistens for pallida og skimmel med efterfølgende test i marken.

12. 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.

13. Sortslistegebyr. Tilskuddet er til opretholdelse af tre frie sorter på den danske sortsliste. Sorterne har fortsat betydning for avlen af kartofler, og har et dansk særpræg.

14. Samkøring af GAP Potatoes og GAP Fruit & Vegetables. Med tilskud fra fonden blev GAP Potatoes oprettet i 2005 og er taget i brug af de første avlere i denne sæson. Sideløbende er oprettet et tilsvarende sporbarheds og kvalitetssystem for frugt og grøntsager. Der er brugere som både har kartofler og frugt & grønt og formålet med tilskuddet er at samkøre de to systemer til et under Euregap. Herved sikre, at der er fælles dansk sporbarheds- og kvalitetsstyringssystem for alle producenter af kartofler og frugt & grønt. Tilskuddet omfatter halvdelen af budgettet og er betinget af tilskud fra GAU til den resterende del.

15. Kvælstofoptimering i stivelseskartofler. Undersøgelsen startede i indeværende år og har til formål at bestemme kvælstofoptimum for stivelseskartofler, hvor kvælstofgødningen placeres sammenlignet med bredspredt. Tillige er det målet at udvikle en model for positionsbestemt tildeling af kvælstof med placeringsudstyr.

16. Vækstregulering af læggekartofler. Ved Potato 2005 i Holland blev et vækstreguleringsmiddel baseret på udtræk fra kommen tildelt årets Innovation award. Midlet har en spirehæmmende effekt og ved behandling af læggekartofler har det samtidig en stimulerende effekt som får knoldene til at sætte mange spire. Formålet med forsøget er at efterprøve om behandlede læggekartofler sætter flere datterknolde per plante. Forsøget er

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2005</i>	<i>Budget 2006 (senest indsendte)</i>	<i>Budget 2007</i>
-------------------------	----------------------	---------------------------------------	--------------------

budgetteret til at forløbe over 3 sæsoner.

17. Ukrudtbekæmpelse i kartofler. Et forsøg som forløber på tredje år, med det formål at undersøge forskellige midlers effekt og skadevirkning på henholdsvis ukrudt og kartofler, når midlerne anvendes efter kartoflernes fremspiring.

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

19. Kartoffelskimmelregistreringsnet. Registreringsnettet skal sikre et hurtigt overblik over de første fund af kartoffelskimmel samt udbredeshastigheden indtil skimlen er almindeligt udbredt i landet. Indsamlere af bladprøver er planteavlskonkurrenter, officielle kontrollører, mfl. som sender prøver til analyse på Landscentret. Eventuelle fund offentliggøres dagen efter på planteinfo. Registreringsnettet omfatter tillige fund af coloradobiller med offentliggørelse på Internettet.

20. Udvikling af rådgivningsværktøj til sammenligning af produktionsresultater på kartoffelejendomme.

Et projekt som blev startet i indeværende år, med det formål at udvikle værktøjer til at analysere en kartoffelejendoms driftsresultater i forhold til sammenlignelige bedrivers resultater. Herunder at kunne udpege fokusområder, hvor ejendommens indtjening kan forbedres. I projektet lægges vægt på at dataindsamlingen bliver så enkelt som muligt, bl.a. fra allerede eksisterende data fra gødningsregnskaber mm. I 2007 vil det også blive stivelsesproducenter der indgår i projektet, men det er planen senere at inddrage andre produktionsgrene.

21. Sortsforsøg med stivelseskartofler. En undersøgelse, der har forløbet over flere år med udskiftende sorter der alle er aktuelle for producenter af stivelseskartofler. Undersøgelsen omfatter 12 sorter og foregår dels i Vendsyssel, midtjylland og hos DJF, St. Jyndeved. Formålet er at afprøve egnede sorter til produktion af kartoffelstivelse. I undersøgelsen indgår egenskaber for udbytte, stivelsesprocent, skimmelresistens og lageregnethed.

22. Sortsforsøg med kartofler til kartoffelpulverproduktion. Erfaringen fra produktionen af kartoffelpulver har vist at der stilles meget store krav til kartoflerne. Det er primært Saturna der anvendes i dag, men der er ønske om at finde bedre sorter. I undersøgelsen indgår 6 sorter med udbyttemåling på to tidspunkter, tørstofindhold, knoldegenskaber, sukkerindhold ved høst og efter lagring samt lagringsegenskaber.

23. Gødningsstrategier i fabrikskartofler. Et forsøg som blev indledt i 2005 som demonstration og i større skala i 2006. 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 investere i læggere med placeringsudstyr.

24. 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 placere kvælstof. Undersøgelsen startede i 2006 og budgetteres til at løbe over 3 sæsoner.

25. Undersøgelse af forekomst af fritlevende nematoder, sammenhæng til rodtilsvamp og muligheder for reduktion af angreb. De tidligere undersøgelser har vist at en bekæmpelse af fritlevende nematoder kan reducere angreb af rodtilsvamp 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 bekæmpelsesmuligheder. Der måles på en mulig sammenhæng mellem bekæmpelse af fritlevende nematoder og bekæmpelse af rust i kartofler.

26. 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 har forløbet over nogle år med skiftende sorter.

Beløb i 1000 kr.	Regnskab 2005	Budget 2006 (senest indsendte)	Budget 2007
------------------	---------------	--------------------------------	-------------

27. Indkredsning af tendens til revnedannelse i sorter af tidlige kartofler. En afprøvning som startede i 2006 sæsonen med en GAP metode, som har vist sig velegnet i gulerødder. Revnedannelse var ikke et større problem i 2006, og målingen gentages i næste sæson. Formålet er at udvikle en metode, så avler og salgslid tidlig på sæsonen kan høste og salgsklare kartofler uden revner ved varierende nedbørsforhold.

28 Nemme kartofler året rundt - et opskriftshæfte. Opskriftshæftet skal primært henvende sig til forbrugere mellem 20 - 45 år med fokus på børnefamilier. Opskriftshæftet skal indeholde 12- 14 opskrifter hvor kartofler indgår som hovedingrediens. Formålet med pjecen er at øge interessen for kartofler og dens anvendelse i en sund og velafbalanceret kost. De 8 nye kostråd hvori kartoflen indgår skal danne udgangspunkt for opskrifter til en sund livsstil i en travl hverdag.

29. Målrettet avl af små kartofler. Et forsøg som startede i 2005 med at teste og udvikle nye dyrkningskoncepter for målrettet avl af små kartofler via forskellige læggemetoder, plantetal og gødningsstrategier. Pris og afsætningsmuligheder har gjort det attraktivt at øge andelen af små knolde. Undersøgelsen går ind i det tredje og sidste år.

30. Sortsforsøg med middeltidlige og sildige spisekartofler. En undersøgelse som blev startet op i 2006 med en måling af de mest dyrkede spisesorter tilsvarende de øvrige sortstyper. Under ensartede betingelser på en lokalitet sammenlignes udbytte, sygdomsmodtagelighed og kvalitetsegenskaber for 30 - 35 spisesorter. Forsøgene startede i 2006 og sortsforsøg skal helst gentages over flere år, men der er kun ydet tilskud til endnu 1 års forsøg.

31. Udvikling af kartoffelplanter med øget sygdomsresistens ved brug af bioteknologi inspireret af traditionel Andes kartoffeldyrkning. Det centrale Andes har en rig tradition for dyrkningssystemer tilpasset de forskellige miljøer. Et eksempel herpå er co-kultivering af kartoffel og mashua i Andes højlandet. Mashua indeholder en signifikant mængde af naturstoffet benzylglucosinolat, som spiller en vigtig rolle for beskyttelse af kartoffelplanter mod skimmel. Formålet med projektet er at udvikle en biologisk metode til fremstilling af sygdomsresistente kartoffelplanter baseret på traditionelle kartoffeldyrkning i Andesbjergene. Ved introduktion af glycosinolatbiosyntesevejen specifikt i kartofflens blade og stængler forventes at opnå en hæmmende effekt på skimmel.

32. 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.

33. Valdemarsdag - Hele Danmarks Kartoffeldag. En dag som markeres med servering af nye danske kartofler på plejehjem. Tilskuddet er til medfinansiering af Kartoffel Rådet arrangement af kartoffeldagen.

34. DM i dyrkning af frilandskartofler. En konkurrence om at leverer de tidligste og største kartofler fra friland. Tilskuddet er til medfinansiering af arrangementet.

35. Smagens Dag. En årlig tilbagevendende begivenhed hvor kokke og andre madinteresserede voksne deltager i en temadag på landets skoler. Temaet skifter, og bliver i 2007 "Smagens Sundhed". Et emne der skal gøre eleverne beviste om at se en sammenhæng mellem den gode smag og sundhed. Et arrangement hvor kartofler har en naturlig plads.

