

Kartoffelafgiftsfonden

Ansøgning om tilskud i 2017

1. Genbank for kartofler

2. Ansøger og projektansvarlig

- a. Navn og adresse: Danespo A/S, Ryttervangen 1, 7323 Give
- b. CVR-nummer: 10440831
- c. web-adresse: www.danespo.com
- d. Navn og e-mail på projektleder: Hanne Grethe Kirk, hgk@lkfvandel.dk
- e. Pengeinstitut, registrerings- og kontonummer: Sydbank . 7030 0001555705

Projektet er oprindeligt bevilget til LKF Vandel, der nedlægges og overgår til Danespo. For nærmere beskrivelse se Bilag 1.

3. Sammendrag af projektet

Genbanken er en samling af sorter, der er relevante for fremtidig forædling af kartofler. Sorterne vedligeholdes dels som sterile planter i reagensglas, dels i insekttæt nethus.

15 gamle navnesorter, der har været dyrket i Danmark, opformeres i mindre skala og udleveres til interesserede museer, forskere og privatpersoner.

Hvert år lægges en delmængde af genbankens sorter i marken til observation, hvor de undersøges for agronomiske- og kvalitets-egenskaber.

4. Projektperiode

Projektet er fortløbende

5. Formål

Genbankens opgave er at vedligeholde gamle sorter samt nyere forældrelinjer og udenlandske sorter, som anses for at have værdifulde egenskaber for fremtidig forædling og avl af kartofler, samt at stille mindre mængder af materiale til rådighed for offentligheden.

6. Baggrund for projektet

Sortssamlingen af kartofler går tilbage til LKFs start og er den eneste større samling af kartoffelmateriale i Danmark. Materialet anvendes i forbindelse med forsøg, forædling og forskning indenfor kartofler. Kartofflerne indeholder vigtige dyrknings-, resistens- og kvalitetsegenskaber.

Materialet er generelt sundt og har en sygdomsstatus, så det kan sendes indenfor EU med plantepas.

7. Status for projektet (kun relevant, hvis det er et igangværende projekt støttet af Fonden)

Samlingen består på nuværende tidspunkt af 616 sorter, heraf er 246 navne/landsorter eller udenlandske målesorter og 232 er fra egne krydsninger. Af disse vedligeholdes 186 sorter "in vitro", og resten vedligeholdes i lusetæt nethus. Dertil kommer en samling på 139 kloner af vildarter med diverse resistenser, der ligeledes vedligeholdes in vitro.

3% af sorterne er meget gamle fra før 1900, omkring 7% af sorterne er fra 1901 – 1950, 24% er fra perioden 1950 – 1990 og 14% er nyligt introducerede sorter. Resten eller ca. 44 % af samlingen består af forædlingslinier, dels LKF's egne forædlingslinier (deriblandt kloner fra KAF-finansierede projekter til udvikling af forældrelinier) og dels forædlingskloner fra udenlandske samarbejdspartnere.

Der er sendt materiale til 14 parter, mest museer, i foråret. I løbet af sommeren er alle sorter i nethuset testet for virus Y, X, A, S, M og PLRV for at sikre at kun sundt materiale gemmes.

Kartoffelafgiftsfonden

8. Beskrivelse af projektets aktiviteter

Kartoffelsorterne vedligeholdes enten "in vitro" i laboratoriet eller i lusetæt nethus. Udvalgte sorter lægges i marken. Der sker hvert år en vis udskiftning af materialet med nyt og samlingen vurderes løbende mht. at sortere materiale fra – som ikke længere menes have interesse – historisk og/eller forædlingsmæssigt.

Nyindkommet materiale fra andre EU lande sygdomstestes for alm. virus samt ring- og brunbakteriose.

Relevant data og viden om sorterne samles i sortsdatabase.

Udvalgte sorter dyrkes desuden under markforhold til brug for udstillinger, observation og diverse målinger. Hvor vigtige sortsegenskaber ikke er kendt, omfatter arbejdet også testning herfor.

Arbejdet omfatter også udveksling af materiale med udenlandske institutioner. Bl. a. samarbejder LKF med Nordisk Genbank om beskrivelser og opbevaring af gamle nordiske sorter.

Forædlingsstationen er repræsenteret i udvalget for plantegenetiske ressourcer under Plantedirektoratet.

9. Effektvurdering af de forventede resultater

Materialet fra genbanken anvendes til forædling (krydsning), hvor der er brug for relevante egenskaber, og udveksles med danske og udenlandske kolleger og forskere. 26 ud af 184 krydsningsplanter i drivhuset 2016 kommer fra samlingen.

Materialet stilles til rådighed for museer og udstillinger. Herved tilgodeses det historiske aspekt af at vedligeholde samlingen. I foråret 2016 er der udsendt 123 prøver til 14 modtagere fra samlingen.

10. Hvordan formidles resultaterne?

Lister over sorter og vildarter som indgår i genbanken kan rekvireres fra LKF. Listerne sendes efter forespørgsel til udenlandske genbanker. Årlig rapport offentliggøres via KAF's hjemmeside. Ved besøg og rundvisninger på LKF og ved eksterne foredrag om LKF's virksomhed nævnes samlingen som en vigtig mulighed i valg af forældre til krydsninger.

Museer, institutioner og firmaer kan rekvirere materiale til udstilling og forskning. I 2013 sendtes et brev til frilandsmuseer, hvor der blev gjort opmærksom på genbankens eksistens, og det resulterede i en del udsendelser til nye interessenter. Vanskeligheden her ligger i at få kontakt til de aktive, som står for dyrkningen af museumshaverne ved lokalmuseerne, og ikke kun til de centrale museumsadministrationer, hvor et sådant brev ofte vil strande. I 2015 fik vi adgang til en mailliste fra museernes havenetværk, hvilket resulterede i nye interessenter, men da de fleste på den liste er frivillige, bliver mange af adresserne hurtigt ugyldige, så det er vigtigt med løbende opfølgning.

Kartoffelafgiftsfonden

11. Projektets budget og finansiering

11.1 Projektets samlede udgifter i hele projektperioden

År	Projektets samlede tilskudsgrundlag regnskab og budget 1.000 kr.	Tilskud fra Fonden regnskab / bevilget / ansøgt / forventet ansøgt 1.000 kr.	Tilskuddets andel af det samlede tilskudsgrundlag %
2015	170	170	100
2016	197	197	100
2017	202	202	100
2018	205	205	100
I alt			

Da projektet er fortløbende vises kun de seneste to års bevillinger samt forventet ansøgning i 2018

11.2 Projektets budget og finansiering i 2017

Kartoffelafgiftsfonden

Projektets samlede budget i tilskudsåret 1. januar - 31. december 2017

					Budget 2017 1.000 kr.
Interne lønudgifter	Antal timer	Timeløn uden overhead	Overhead Max 20 %-tillæg	Timeløn med overhead	
1. VIP	110	390	20.0	468	43
2. TAP	400	270	20.0	324	108
3.					
4.					
5.					
6.					
Interne lønudgifter i alt (uden overhead)					151
Ekstern bistand					6
Udstyr	Værdi før afskrivning		Værdi efter afskrivning		0
Øvrige projektudgifter					15
Udgifter før administrative omkostninger / overhead					172
Adm. omkostninger/OH, tillæg til intern løn (max 20 pct)					30
Projektets samlede udgifter					202
Indtægter					
Projektets samlede tilskudsgrundlag					202
Overheads andel af projektets samlede tilskudsgrundlag					15%

Projektets samlede finansiering i tilskudsåret 1. januar - 31. december 2017

				Budget 2017 %	1.000 kr.
Det ansøgte tilskud fra Fonden				100%	202
Eget bidrag					
Andre offentlige tilskud		ansøgt	bevilget		
1.					
2.					
3.					
Andre private tilskud:		ansøgt	bevilget		
1.					
2.					
I alt				100%	202

kontrollinje - skal være 0

0%

0

Opgørelse af udgifter med eller uden moms - sæt kryds

1. Ansøger er momsregistreret, og udgifter er opgjort uden moms:

x

2. Ansøger er ikke momsregistreret, og udgifter er opgjort med moms:

3.3. Bemærkninger til projektets finansiering

Kartoffelafgiftsfonden

3.4. Specifikation og bemærkninger til de enkelte hovedposter i budgettet

Intern løn

Ekstern bistand

Årlig virustest (ELISA) af de sorter, der ligger i nethuset. Nematod –og brokresistenstest for relevante sorter.

Udstyr

Øvrige projektudgifter

Revisor 3000, Rejser og møder 1000, forbrugsvarer, porto og markudgifter 11000.

Indtægter i projektperioden

Administrative omkostninger / overhead som finansieres af projektet

El, vand, varme, kontorhold, husleje, bogholderi, regnskab, administration

Kartoffelafgiftsfonden

Bilag 1:

Beskrivelse af samarbejde mellem LKF-Vandel, Danespo og KMC vedrørende projekter med tilskud fra Kartoffelafgiftsfonden (KAF) i forbindelse med afviklingen af Landbrugets Kartoffelfond.

Bestyrelsen i Landbrugets Kartoffelfond har i foråret 2016 besluttet at afvikle fonden og har derfor indgivet ansøgning om opløsning af fonden til NaturErhvervstyrelsen.

Dette betyder ikke, at forædlingen nedlægges. Tværtimod vil indsatsen i dansk sortsudvikling blive forøget og drevet videre af Danespo. I den forbindelse ses det som essentielt at relevante understøttende projekter fortsat videreføres

Danespo og KMC har et ansvar for afvikling af fonden, der sikrer, at det forskningsarbejde, der er udført i fonds regi, ikke går tabt, og dette gælder også for igangværende projekter, hvor fonden har forpligtet sig over for erhvervet eller anden tredje mand.

Herunder gælder også projekter med tilskud fra Kartoffelafgiftsfonden, hvoraf dette projekt er et af dem. Vi ansøger derfor samlet med LKF-Vandel som den, der fortsat udfører arbejdet indtil fonden nedlægges, hvorefter Danespo overtager de administrative og forædlingsmæssige forpligtigelser.

Pt. forventes fonden at være afviklet med udgangen af 1 halvår 2017, hvorfor vi gerne vil ansøge KAF om tilladelse til at projektet ansøges med Danespo som ansvarlig ansøger og LKF - Vandel (indtil lukning) og KMC som ansvarlige samarbejdspartnere omkring projektet.

Danespo og KMC går ind og overtager den forpligtigelse, som fonden tidligere har haft og vil derigennem sikre at projektet færdiggøres videnskabeligt korrekt.

Fondens nuværende direktør, Jens Kristian Ege Olsen, Souschef Lars Næsted, Danespo og Agrochef Christian Feder, KMC står til Kartoffelafgiftsfondens disposition hvis man ønsker yderligere information og uddybning.