

Ansøgning om tilskud i 2018

1. Projektets titel

Genbank for kartofler

2. Projektansøger/ejer

- a. 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@danespo.com
-

3. Ansøgers pengeinstitut og kontonummer

Sydbank . 7030 0001555705

4. Sammendrag af projektets formål og indhold

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

5. Hjemmel for projektet

Fondens midler skal anvendes i overensstemmelse med EU's statsstøtteregele. Dette vil primært blive vurderet med udgangspunkt i aktivitetsbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 977 af 28. august 2015 om støtte til fordel for primærlandbrugsproduktion omfattet af EU statsstøtteregele og finansieret af jordbrugets promille- og produktionsafgiftsfonde m.v.

Projektet søges som de minimis støtte

De nedenfor nævnte kapitler er fra aktivitetsbekendtgørelsen.

Marker ét felt

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Kapitel 2: Støtte til videnoverførsel og informationsaktioner samt rådgivning |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kapitel 3: Støtte til forskning og udvikling |
| <input type="checkbox"/> | Kapitel 4: Støtte til afsætningsfremme |
| <input type="checkbox"/> | Kapitel 5: Støtte sygdomsforebyggelse og -bekæmpelse ifm. med dyresygdomme og skadegørere |
| <input type="checkbox"/> | Andet: <i>Eksempelvis Erhvervsudviklingsordningen under Det danske Landdistriktsprogram</i> |
-

5.1 Særligt vedrørende projekter med hjemmel i kapitel 3 om støtte til forskning og udvikling

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | På vegne af ansøger erklærer jeg, at ansøger opfylder kravene til at være en offentlig eller privat forsknings- og vidensformidlingsorganisation. |
|-------------------------------------|---|
-

6. Projektperiode

Projektet er i sagens natur fortløbende....

7. 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

8. 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 inden for kartofler. Kartofflerne indeholder vigtige dyrknings-, resistens- og kvalitetsegenskaber.

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

9. 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.

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.

10. 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 Landbrug og Fødevarestyrelsen.

11. Projektets forventede effekter

Materialet fra genbanken anvendes til forædling (krydsning), hvor der er brug for relevante egenskaber, og udveksles med danske og udenlandske kolleger og forskere. 19 ud af 234 krydsningsplanter i drivhuset 2017 kommer fra samlingen.

Materialet stilles til rådighed for museer og udstillinger. Herved tilgodeses det historiske aspekt af at vedligeholde samlingen. I foråret 2017 er der udsendt 431 prøver til 99 modtagere fra samlingen

11. 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 forædlingsstationen og ved eksterne foredrag om forædlingsvirksomheden nævnes samlingen som en vigtig mulighed i valg af forældre til krydsninger.

I decembernummeret 2016 af bladet Danske Kartoffler var der en artikel om kartoffelgenbanken og dens betydning for forædlingen.

Museer, institutioner og firmaer kan rekvirere materiale til udstilling og forskning, ligesom privatpersoner kan anmode om prøver til dyrkning i egen have. I foråret 2017 blev der som sædvanlig sendt mail til diverse frilandsmuseer. Derudover kom en kort notits i et nyhedsbrev, der udsendes af Det Grønne Museum i Auning. Denne notits blev kopieret og videresendt til foreningen Frøsamlerne, hvilket udløste en voldsom stigning i antallet af anmodninger om knolde fra privatpersoner. De fleste anmodninger kunne imødekommes, men for de mest populære sorter blev der kun tre knolde pr person.

Endelig vil projektet blive beskrevet på Danespos hjemmeside

12. Projektøkonomi

12.1 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 %
2016	197	197	100
2017	202	202	100
2018	205	205	100
2019	208	208	100
I alt			

Kartoffelafgiftsfonden

juni 2017

12.2 Projektets budget og finansiering i 2018

Projektets samlede budget i tilskudsåret 1. januar - 31. december 2018

					Budget 2018 1.000 kr.
Interne lønudgifter	Antal timer	Timeløn uden overhead	Overhead Max 20 %-tillæg	Timeløn med overhead	
1. VIP	110	400	20,0	480	44
2. TAP	400	280	20,0	336	112
3.					
4.					
5.					
6.					
Interne lønudgifter i alt (uden overhead)					156
Ekstern bistand					6
Udstyr	Værdi før		Værdi efter afskrivning		0
Øvrige projektudgifter					15
Udgifter før administrative omkostninger / overhead					177
Adm. omkostninger/OH, tillæg til intern løn (max 20 pct)					31
Projektets samlede udgifter					208
Indtægter					
Projektets samlede tilskudsgrundlag					208
Overheads andel af projektets samlede tilskudsgrundlag					15%

Projektets samlede finansiering i tilskudsåret 1. januar - 31. december 2018

				Budget 2018 %	1.000 kr.
Det ansøgte tilskud fra fonden				100%	208
Eget bidrag					
Andre offentlige tilskud		ansøgt	bevilget		
1.					
2.					
3.					
Andre private tilskud:		ansøgt	bevilget		
1.					
2.					
I alt				100%	208

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:

--	--

12.3 Bemærkninger til projektets finansiering

12.4 Specifikation og bemærkninger til de enkelte hovedposter i budgettet

Intern løn

Ekstern bistand

Årlig virustest (ELISA) af de sorter, der ligger i nethuset. Nematode –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