

Ansøgning om tilskud i 2019

ID Udfyldes af sekretariat Kartoffelafgiftsfonden 2019

A. Projektets titel

Genbank for kartofler

B. Sammendrag

Formål (2-3 linjer), aktiviteter (10 linjer) og effekter (2-3 linjer)

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.

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.

Effekten af genbanken er dels at øge interessen for kartofler i offentligheden gennem udleveringen af sorter, dels at virke som en ressource i forædlingen.

Projektet er fortløbende og søges som de minimis støtte

C. Det ansøgte tilskud

Der søges om 208 t.kr. svarende til 100 pct. af projektets samlede tilskudsgrundlag i 2019.

D. Projektperiode

Startmåned: Januar **Startår:** 2019 **Slutmåned:** December **Slutår:** 2019

E. Projektejer/ansøger

Navn	Danespo	Mail	danespo@danespo.com
CVR-nummer	10440831		
Telefon	75 73 59 00		
Adresse	Ryttervængen 1. 7323 Give		
Hjemmeside	www.danespo.dk/		

F. Projektleder

Navn	Hanne Grethe Kirk	Mail	hgg@danespo.com
Telefon	40252511		

G. Kort om ansøger

Juridisk enhed	Danespo AS	Etableringsår	1986
Årsværk	1600	Omsætning	338,5 mill kr
Soliditetsgrad	59,2		

H. Ansøgers pengeinstitut og kontonummer:

Pengeinstitut	Sydbank	Kontonummer	0001555705
Reg. nr.	7030		

I. Dato samt navn og titel på organisationsansvarlig

Dato: 8/8-18 **Titel:** Jens Holstborg **Navn:** Adm.direktør

(Punkt A-I skal være på forsiden.)

Privatlivspolitik

Ved fremsendelse af ansøgning til fonden er ansøger indforstået med, at det er ansøgers ansvar at sikre, at der er det fornødne retsgrundlag til videregivelse til fonden af eventuelle personoplysninger i form af eksempelvis oplysninger om ansatte eller eksterne samarbejdspartnere, og at disse er orienteret om denne videregivelse, herunder at fonden er forpligtet af offentligretlige regler om aktindsigt. Fondens behandling af disse data som selvstændig dataansvarlig i forbindelse med behandlingen af ansøgningen. Information om fondens privatlivspolitik kan findes på fondens hjemmeside.

1. OM PROJEKTET

1.1 Projektet i forhold til fondens strategi

Markér hvilket indsatsområde i fondens strategi, projektet hører under. Hvis projektet hører under flere indsatsområder, angives det primære indsatsområde.

Marker ét felt

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Styrkelse af konkurrenceevnen ved forbedring af kvalitet og udbytte gennem effektivisering af avlen |
| <input type="checkbox"/> | Fremme af en miljømæssig forsvarlig og bæredygtig produktion |
| <input type="checkbox"/> | Udvikling af metoder og viden, der kan forbedre avlernes driftsledelse |
| <input type="checkbox"/> | Udvikling af avlssystemer og produkter |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Formidling af information til avlere og forbrugere, herunder afsætningsfremme |

1.2 Projektets produktionsform

Af hensyn til efterfølgende statistik angiv venligst, hvilken produktionsform projektet henvender sig til.

Marker ét felt

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | I højere grad den konventionelle end den økologiske sektor |
| <input type="checkbox"/> | I højere grad den økologiske end den konventionelle sektor |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Både den konventionelle og den økologiske sektor |
| <input type="checkbox"/> | Udelukkende den konventionelle sektor |
| <input type="checkbox"/> | Udelukkende den økologiske sektor |

1.3 Hjemmel for projektet

Fondens midler skal anvendes i overensstemmelse med EU's statsstøtteregler. 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 statsstøtteregler og finansieret af jordbrugets promille- og produktionsafgiftsfonde m.v.

De nedenfor nævnte kapitler er fra aktivitetsbekendtgørelsen.

Marker ét felt

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Kapitel 2: Støtte til videnoverførsel og informationsaktioner samt rådgivning |
| <input type="checkbox"/> | Kapitel 3: Støtte til forskning og udvikling |
| <input type="checkbox"/> | Kapitel 4: Støtte til afsætningsfremme |
| <input type="checkbox"/> | Kapitel 5: Støtte til sygdomsforbyggelse og -bekæmpelse ifm. med dyresygdomme og skadegørere |
| <input type="checkbox"/> | Andet: Klik for at tilføje |

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

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

2. PROJEKTBEKRIVELSE

2.1 Projektets baggrund og formål (10-20 linjer)

Baggrund

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.

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.

Kort status for igangværende projekt

Samlingen består på nuværende tidspunkt af 659 sorter, heraf er 233 navne/landsorter eller udenlandske målesorter og 300 er fra egne krydsninger. Af disse vedligeholdes 186 sorter "in vitro", og resten vedligeholdes i lusetæt nethus. Dertil kommer en samling på 126 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.

2.2 Projektets aktiviteter (2 - 3 sider)

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.

2.3 Projektets leverancer

Genbanken leverer læggekartofler til museer og privatpersoner, der beder om det.

I 2018 er 11 sorter fra genbanken brugt som krydsningsforældre for at give ønskede egenskaber videre.

Der er sendt knolde af gamle sorter til 8 modtagere.

2.4 Projektets forventede effekter på kort og mellemlangt sigt

Effekten på forædlingen er adgang til kilder til genetisk variation og dermed en mere effektiv forædling.

Effekten på samfundet er at opretholde en interesse for kartofler.

2.5 Projektets effekter på langt sigt

Bedre sorter og forhåbentlig flere, der dyrker og spiser kartofler.

2.6 Kvalitet og faglighed

Projektets grundlag

Kartofler er ikke frøkonstante, så den eneste måde at bevare en sort på er ved vegetativ formering.

Der er flere metoder til dette:

1. ved at lave knolde hvert år, enten i marken eller i drivhus
2. som in vitro planter
3. ved at fryse meristemer ved meget lav temperatur

På forædlingsstationen er valgt metode 1 i drivhus samt metode 2. De er nogenlunde lige arbejdskrævende, men da der er en ekstra arbejdsgang forbundet med at overføre stiklinger til reagensglas har vi valgt at beholde knoldmateriale som knolde og in vitro planter som dette.

Metode 3 egner sig bedst til materiale, der ikke umiddelbart skal anvendes, og er derfor ikke så relevant for en aktiv genbank som vores. Ind- og ud-lagringen er tidskrævende, mens selve opbevaringen kun kræver en stabil strømforsyning.

Ressourcepersoners kompetence

Personalet på forædlingsstationen har mange års erfaring i dyrkning og håndtering af kartofler.

Projektets organisering og styring

Genbanken håndteres som en del af forædlingsstationens forsøgsplanlægning

Ansøgning om tilskud i 2019

Projekt-ID (Udfyldes af fonden):

Ansøger
Projektets titel

Danespo
Genbank for kartofler

3. PROJEKTØKONOMI

3.1 Projektets samlede udgifter i hele projektperioden

År	Projektets samlede tilskudsgrundlag regnskab og budget 1.000 kr.	Tilskud fra fonden anvendt / ansøgt / forventet ansøgt 1.000 kr.	Andel
2016	197	197	100%
2017	202	202	100%
2018	205	205	100%
2019	208	208	100%
2020	210	210	100%
I alt	1,022	1,022	100%

Projektet er fortløbende, så der er kun anført beløb for de seneste år samt næste år

Ansøgning om tilskud i 2019

3.2 Projektets budget og finansiering

Projektets samlede budget i tilskudsåret 1. januar - 31. december 2019

					Budget
					1.000 kr.
	Antal timer	før overhead kr.	Overhead Max 20 %-tillæg	Timeløn med overhead	
Interne lønudgifter					
VIP	110	395.00	20.0	474.00	43
TAP	400	275.00	20.0	330.00	110
Interne lønudgifter i alt (uden overhead)					153
Ekstern bistand					8
Udstyr		Værdi før afskrivning		Værdi efter	0
Øvrige projektudgifter					16
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 2019

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

kontrollinje - skal være 0 0% 0

Opgørelse af udgifter med eller uden moms - sæt kryds

1. Udgifter er opgjort uden moms
2. Udgifter er opgjort med moms

x

Overhead

Administrative omkostninger/overhead er beregnet og fordelt i henhold til internt timeforbrug og lønudgifter.

Ansøgning om tilskud i 2019

3.3 Overordnede bemærkninger til budgettet

Projektet søges som de minimis støtte

3.4 Bemærkninger til projektets finansiering

3.5 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 12 000

Indtægter i projektperioden

Administrative omkostninger / overhead som finansieres af projektet

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