

## Ansøgning om tilskud for bevillingsåret 2021

ID Udfyldes af sekretariat Kartoffelafgiftsfonden 2021

### A. Projektets titel - kort og samtidig beskrivende for projektet

Genbank for kartofler

### B. Sammendrag – max 2.100 tegn i alt

Formål og mål (ca. 400 tegn), aktiviteter (ca. 1.300 tegn) og effekter (ca. 400 tegn) (tegn inkl. mellemrum)  
Genbankens formål 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 drivhus. Ud over vedligehold af genbanken består projektets aktiviteter af at 13 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.

### C. Projektperiode – den samlede periode for den planlagte indsats

Startmåned: Januar År: 2021

Slutmåned: December År: 2021

### D. Det ansøgte tilskud for bevillingsåret

Der søges om 215 t.kr. svarende til 100 pct. af tilskudsgrundlaget i bevillingsåret.

### E. Projektejer/ansøger

Navn	Danespo		
CVR-nummer	10440831		
Telefon	75735900	Mail	danespo@danespo.com
Adresse	Dyrskuevej 15, 7323 Give		
Hjemmeside	www.danespo.dk/		

### F. Projektleder (fondens afgørelse sendes til projektlederen)

Navn	Ea Høegh Riis Sundmark		
Telefon	92820223	Mail	eri@danespo.com

### G. Kort om ansøger (punktet kan udelades for universiteter og andre offentlige institutioner)

Juridisk enhed	Danespo AS		
Årsværk	1648	Etableringsår	1986
Soliditetsgrad	49%	Omsætning	440,3 mill. kr

### H. Ansøgers pengeinstitut og kontonummer (NemKonto)

Pengeinstitut	Sydbank		
Reg. nr.	7030	Kontonummer	0001555705

### I. Organisationsansvarlig - Person på ledelsesniveau med ansvaret for projektets gennemførelse

Dato: 27/8 2020 Titel: Adn. direktør Navn: Jens Holtsborg

(Punkt om organisationsansvarlig 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.

Fonden behandler 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"/> | x Formidling af information til avlere og forbrugere, herunder afsætningsfremme                       |

Derudover skal det angives, om projektet bidrager til at reducere klimabelastningen. Når projektet har til formål eller delformål at reducere klimabelastningen skal det i punkt 2.9 om projektets forventede effekter beskrives, hvordan og hvor meget klimabelastningen (fx målt i ton CO<sub>2</sub>) vil kunne reduceres, hvis projektet lykkes og hvis resultaterne anvendes i hele den del af erhvervet, som det vedrører.

Marker ét felt

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | - Projektet har udelukkende til formål at reducere klimabelastningen          |
| <input type="checkbox"/>            | - Projektet har som delformål at reducere klimabelastningen                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | x Projektet har ikke som formål eller delformål at reducere klimabelastningen |

---

### 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"/> | x 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. Det skal primært vurderes med udgangspunkt i aktivitetsbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 678 af 3. juli 2019 om støtte til fordel for primærproduktion af jordbrugsprodukter omfattet af EU's statsstøtteregler og finansieret af jordbrugets promille- og produktionsafgiftsfonde m.v.

Når det vurderes, at projektet falder indenfor tilskudsmulighederne, jf. aktivitetsbekendtgørelsen angives det relevante kapitel og dermed hjemmel. De nedenfor nævnte kapitler er fra aktivitetsbekendtgørelsen.

Marker ét felt

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | x Kapitel 2: Støtte til videnoverførsel og informationsaktioner samt rådgivning (vedr. primærsektoren) |
| <input type="checkbox"/>            | - Kapitel 3: Støtte til forskning og udvikling – i så fald krav om erklæring, jf. punkt 1.3.1 nedenfor |
| <input type="checkbox"/>            | - Kapitel 4: Støtte til afsætningsfremme og fremstødsforanstaltninger                                  |
| <input type="checkbox"/>            | - Kapitel 5: Støtte til kvalitetsordninger   |
| <input type="checkbox"/>            | - Kapitel 6: Støtte til sygdomsforebyggelse og -bekæmpelse ifm. med dyresygdomme og skadegørere        |

For øvrige projekter angives vurdering af hjemmel:

- EU-program: Klik for at tilføje
- De minimis støtte. Landbrug – loft på 20.000 euro over tre år
- De minimis støtte. Øvrige virksomheder – loft på 200.000 euro over tre år
- Andet: Klik for at tilføje

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

- x På vegne af ansøger erklærer jeg, at ansøger opfylder kravene til at være en offentlig eller privat forsknings- og vidensformidlingsorganisation.

Kravene er omtalt i fondens vejledning, jf. afsnittet "Særligt om støtte til forskning og udvikling".

## 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 plante-pas.

#### 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 per 1. august 2020 af 750 sorter, heraf er 218 navne/landsorter, 32 udenlandske målesorter, 113 er materiale fra nuværende og tidligere projektsamarbejder og 387 er Danespos aktive forædlingsmateriale. Af disse vedligeholdes 293 sorter "in vitro", og 457 vedligeholdes i lusetæt drivhus. Dertil kommer en samling på 126 kloner af vildarter med diverse resistenser, der ligeledes vedligeholdes in vitro.

I foråret 2020 blev der sendt gamle sorter til 13 frilandsmuseer og én privatperson.

---

### 2.2 Projektets aktiviteter (2 - 3 sider)

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.

Der sker hvert år en vis udskiftning af materialet med nyt og samlingen vurderes løbende mht. at sortere materiale fra, som ikke længere menes at 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. I løbet af sommeren testes sorter i drivhuset for virus Y, X, A, S, M og PLRV for at sikre at kun sundt materiale gemmes.

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. I marken dyrkes også et udvalg af gamle sorter med henblik på udsendelse til museer og private, således at der hvert år forefindes en lille mængde læggeknolde til udlevering. Der tages aktivt kontakt til en række frilandsmuseer med en liste over det aktuelle udvalg. Privatpersoner retter selv henvendelse, typisk efter at have set de gamle sorter hos nogle af de frilandsmuseer der året forinden modtog sorten. Der udsendes typisk sorter til 10-15 frilandsmuseer hvert år.

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

Danespo er repræsenteret af Ea Riis i udvalget for plantegenetiske ressourcer under Plantedirektoratet.

---

### **2.3 Projektets leverancer**

Vedligehold af eksisterende genetisk materiale i drivhus og in vitro

Udlevering af genetiske ressourcer til forskningsprojekter

Udlevering af sorter af historisk interesse til museer og privatpersoner til formidlingsbrug

Indsamling af informationer om sorters egenskaber, så vidt dette ikke er kendt i forvejen

---

### **2.4 Projektets forventede effekter på kort og mellemlangt sigt**

Projektet vedligeholder genetiske ressourcer, som er opnået gennem mange års forædling. Ved at vedligeholde disse ressourcer i form af knolde der dyrkes i drivhus og planter i in vitro kan sorterne indgå direkte i videre forædling samt forskningsarbejde og projektsamarbejder. Dermed sikres tilgængeligheden af relevant materiale til forædlingen af nye danske kartoffelsorter.

Opformering og udlevering af sorter med historisk interesse understøtter de danske frilandsmuseers formidling til offentligheden.

---

### **2.5 Projektets effekter på langt sigt**

Vedligehold af genetiske ressourcer, således at der også i fremtiden er en tilgængelig genetisk variation til videre forædlingsarbejde og forskning. Genbanken danner således grundlag for at der i Danmark fortsat kan forædles kartoffelsorter med relevante egenskaber.

---

### **2.6 Kvalitet og faglighed**

#### Projektets grundlag

Projektet fungerer som en ressourcebank baseret på det forædlingsarbejde der har fundet sted på forædlingsstationen LKF Vandel og fortsat finder sted i Danespo. Løbende opdateres og vedligeholdes genbanken således at der er relevant materiale med værdifulde egenskaber.

#### Ressourcepersoners kompetence

Personalet i Danespos forædlingsafdeling har mange års erfaring i dyrkning og håndtering af kartofler.

#### Projektets organisering og styring

Genbanken håndteres som en del af forædlingsafdelingens forsøgsplanlægning

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
2017	202	202	100%
2018	205	205	100%
2019	208	208	100%
2020	211	211	100%
2021	215	215	100%
<b>I alt</b>	<b>1.041</b>	<b>1.041</b>	<b>100%</b>

#### 3.2 Projektets budget i bevillingsåret 2021

Udgifter					Budget 1.000 kr.
	Antal timer	før overhead kr.	Overhead Model I %-tillæg	Timeløn med overhead	
Interne lønudgifter	110	340,00	20,0	408,00	37
	420	280,00	20,0	336,00	118
Interne lønudgifter i alt (uden overhead)					155
Ekstern bistand i alt					11
Udstyr i alt					0
Øvrige projektudgifter i alt					18
<b>Udgifter før administrative omkostninger / overhead i alt</b>					<b>184</b>
Overhead beregnet som tillæg til intern løn - Model I					31
Overhead beregnet som et tillæg til tilskudsgrundlaget - Model II				%-tillæg	
<b>Projektets samlede udgifter</b>					<b>215</b>
Indtægter					0
<b>Projektets samlede tilskudsgrundlag</b>					<b>215</b>
Overheads andel af projektets samlede tilskudsgrundlag					14%

Finansiering				Budget %	Budget 1.000 kr.
Det ansøgte tilskud fra fonden				100%	215
Eget bidrag					
Andre offentlige tilskud	ansøgt	bevilget			
Andre private tilskud:	ansøgt	bevilget			
<b>I alt</b>				<b>100%</b>	<b>215</b>

kontrollinje - skal være 0 % / 0

0% 0

sæt kryds

Udgifter er opgjort uden moms:

x

Udgifter er opgjort med moms:

### 3.3 Overordnede bemærkninger til budgettet

### 3.4 Bemærkninger til projektets finansiering

### 3.5 Specifikation af tilskudsgrundlaget for de enkelte arbejdspakker

Titel på arbejdspakke	1.000 kr.
AP 1:	215
AP 2:	
AP 3:	
AP 4:	
<b>Det samlede tilskudsgrundlag</b>	<b>215</b>
kontrollinje - skal være 0	0

### 3.6 Specifikation og bemærkninger til de enkelte hovedposter i budgettet

#### Intern løn

Ekstern bistand	Antal timer	Sats, kr.	1.000 kr.
ELISA test og brok test			11
<b>I alt</b>			<b>11</b>

Udstyr	Værdi før afskrivning	Værdi efter	1.000 kr.
<b>I alt</b>			<b>0</b>

Øvrige projektudgifter	1.000 kr.
Revisor	3,4
Porto og kørselsudgifter ved udsendelser	1
Markudgifter	1
Laboratorieudgifter	6,5
Drivhusudgifter	6,5
<b>I alt</b>	<b>18</b>

Indtægter i projektperioden	1.000 kr.
<b>I alt</b>	<b>0</b>

Administrative omkostninger / overhead, som finansieres af projektet

