

# Ansøgning om tilskud i 2019

Der må ikke skrives eller raderes i de grå tonede felter.  
Den kursiverede vejledning bedes slettet ved udfyldelsen.

**Angiv prioriteret hvilken fond der søges (A=1. prioritet B=2. prioritet)**

Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribruget	<b>B</b>
--	----------

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter	<b>A</b>
---	----------

<b>1. Projektets titel</b> Kort men samtidig dækkende titel for projektet Max 50 tegn	Forsøg med kvælstoffikserende bakterier i ærteavl  (År 3 af forventet 3-årigt forsøg. På grund af to år med ekstremvejr forventes forsøget forlænget))
---	--


<b>2. Projektets formål</b> Anfør den relevante § jf. bekendtgørelsen.	Fonden kan i henhold til landbrugsstøtteleven yde tilskud til projekter, der falder ind under de til højre anførte hovedformål. Fondens midler skal anvendes i overensstemmelse med EU's statsstøtteregler, hvilket tager udgangspunkt i bekendtgørelse nr. 977 af 26. august 2015 om støtte til fordel for primærlandbrugsproduktionen m.v. Der kan kun anføres én hjemmel. Under medfinansiering anføres hvilket program der er tale om.	Forskning og forsøg
		x
		Afsætningsfremme
		Rådgivning
		Uddannelse
		Produktudvikling
		Medfinansiering EU programmer

<b>3. Projektoplysninger</b> Ved ja og bevilling i 2018 skal punkt 13.6. udfyldes.	Start dd.mm. åååå.	Slut dd.mm. åååå.
	<b>01.01.2019</b>	<b>31.12.2019</b>

Tidligere ansøgning/bevilling	Ansøgt tidligere	År	Bevilget kr.	År
a) Er projektet ansøgt tidligere	JA	2016 og 2017	117.968	2017 og 2018
b) Er ansøgt tidligere med et lignende indhold	JA/NEJ			
Kommende ansøgning/bevilling	Forventes	År	Forventet kr.	
Forventes projektet genansøgt	JA	2019	60.917	

<b>4. Kort beskrivelse af ansøger</b> Der skal anføres om der er tale om en forening, organisation, offentlig institution o.l. efterfulgt af en kort beskrivelse af enheden herunder ansøgers/projektets hoveddaktørers kompetencer inden for det pågældende område kort beskrives. Vedlæg eventuelt CV, kopi af vedtægter o.l.	Ardo A/S er en privat belgiskejet virksomhed, som aftager alle konserverærter (grønne ærter til dybfrost) i Danmark. Ardo rådgiver også avlerne. Producentorganisationen for dybfrostærter, som repræsenterer alle avlere med levering af dybfrostærter, er i tæt dialog med Ardo om udviklingsmuligheder. Ærte dyrkningen foregår på ca. 2000 ha hos ca. 80 landmænd på Lolland, Falster og Sydsjælland. Ardo's ærtefabrik er placeret i Orehoved på Falster.
--	---

<b>5. Projektets budget</b>		2019	2019	2019	Ved flerårigt projekt
Indsæt efter behov rækker i tabellen.		Timeantal	Timesats	kr.	Hele projektet i kr.
1. Intern lønomkostning		50	280	14.030	43.353
2. Ekstern bistand (f.eks. konsulentbistand, bureauass. iflg. regning) 1 linje pr. leverandørnavn eller art.					
VKST Forsøgsafdeling Sofiehøj Planlægning, aftaler, bejdsning og såning af to forsøg				<b>33.048</b>	<b>97.200</b>
Administrationsassistance i flg. regning				<b>300</b>	<b>300</b>
DM CONTRACTOR A/S Ekstraudgifter til høst i to forsøg				<b>12.000</b>	<b>42.000</b>
Ærteavlere Øvrige udgifter x 2 avlere i alt				<b>7.500</b>	<b>22.500</b>
GPS Agro jordprøver i to forsøg á 1.000 kr.				<b>2.000</b>	<b>5.800</b>
3. Materialer & udstyr (anfør art, indsæt linjer efter behov)					
4. Rejser & møder (anfør art, indsæt linjer efter behov)					
5. Andre udgifter (max 5 % af total)				3.569	10.472
6. Andele af regnskab og revision				2.500	5.000
Total (totalen for 2019 skal stemme med total pkt.6).				74.947	226.625
<b>6. Finansiering i 2019</b>			Ansøgt Sæt X	Bevilget Sæt X	t. Kr.      %
Denne ansøgning			x		60.917      81
Landdistriktsmidler (se note 6.1.)					
Andre offentlige midler (specificer arten nedenfor)					
Bidrag samarbejdspartnere					
Andre tilskud/bidrag					
Egenfinansiering					14.030      19
Total (totalen skal stemme med total 2019 pkt.5).					74.947
<b>7. Ansøger</b> Navn og adresse anføres		Ardo A/S, Havnegade 5, Orehoved, 4840 Nr. Alslev			
<b>8. Projektansvarlig</b> Navn, telefonnummer og e-mail		Karsten Malmkov, tlf. +45 6331 5676, e-mail: <a href="mailto:Karsten.Malmkov@ardo.com">Karsten.Malmkov@ardo.com</a>			

<p><b>9. Samarbejdspartnere</b>  Hvis projektet gennemføres i samarbejde med andre parter/projektdeltagere skal det anføres hvem der er tale om her og arbejdsbeskrivelsen i pkt. 13.4</p>	<p>BASF bidrager med podningsmiddel, som indeholder Rhizobia bakterier.  VKST forsøgsafdeling Sofiehøj bidrager med planlægning af forsøg og såning.  DM CONTRACTOR A/S høster forsøgene.  Lokale ærteavlere.  GPS Agro tager jordprøver.</p>
<p><b>10. Pengeinstitut</b>  Ansøgers pengeinstitut samt konto anføres (H-reg. nr., reg. nr. og kontonummer)</p>	<p><b>Jyske Bank, Odense 5051-1264322</b></p>
<p><b>11. Revisor</b>  Revisors navn, firma, adresse, telefonnr. og e-mailadresse anføres. Revisor skal være en statsautoriseret revisor eller registreret revisor. Er ansøger en statsinstitution skal navn, telefonnr., e-mail anføres for den regnskabsansvarlige.</p>	<p>BDO  Statsautoriseret Revisionsaktieselskab  Fælledvej 1  5100 Odense  Tlf. 6312 7100  e-mail: <a href="mailto:odense@bdo.dk">odense@bdo.dk</a></p>
<p><b>12. Sted og dato</b></p>	<p><b>13. Titel, navn og underskrift</b></p>
<p>Nyborg 14/9 2018.</p>	<p>Malene Hansen  Økonomichef  </p>

### **13. Projektbeskrivelse** (skal skrives med 12 dpi, ikke fed, ikke kursiv, enkelt linjeafstand)

Det i parentes anførte slettes ved skemaudfyldelsen.

#### **13. 1. Projektets formål**

Forsøget har til formål at undersøge om tilsætning af en kvælstoffremmende bakterie, Rhizobia, samtidig, med såning af ærtefrø kan øge kvalitet og udbytte i ærteproduktionen. Forsøget er en opfølgning på de to foregående års forsøg, hvor ærtefrø blev forsøgt bejdset med bakterien. En af udfordringerne er, at det er vanskeligt at måle, præcis hvor meget bakterie ærtefrøene binder, samt at det har været to år med ekstremt vejr.

En øget kvalitet og et øget udbytte vil forbedre ærteavlernes konkurrenceevne og økonomi.

Forsøget er i denne forsøgsrække rettet mod den konventionelle og økologiske ærteproduktion.

#### **13. 2. Baggrund/faglig begrundelse for projektet**

Produktionen af konservesærter i Danmark foregår i hård konkurrence med udenlandsk produktion. En høj kvalitet og et højt udbytte er derfor en nødvendighed hvis den danske ærteproduktion også fremadrettet skal være konkurrencedygtig.

Podningsmidlet Nodulator indeholder Rhizobia bakterier, som stimulerer tilgængeligheden af kvælstof. I sæsonen 2016 er midlet anvendt i et uformelt forsøg, blandt andet uden dokumentation for påført mængde, da såmaskinens indretning medførte at midlet blev blæst rundt i maskinen. Det uformelle forsøg viste et høstudbytte væsentligt over niveau og en forbedret ærte kvalitet i forhold til omkringliggende mark.

I 2017 og 2018 gennemførte vi et kontrolleret forsøg med mere nøjagtig dosering og måling af udbytte og kvalitet. For at finde frem til en ensartet dosering har vi i 2017 og 2018 forsøgene bejdset de enkelte ærtefrø med podningsmidlet Nodulator.

En af udfordringerne ved denne metode viste sig, at være målingen af den mængde Nodulator som bandt sig til frøene. Ved bejdningen er det ikke alt modulator, som sætter sig på frøet.

Derfor arbejder vi med præcisering af den nødvendige mængde Nodulator.

Forsøgets resultater skal give ansøger og dermed ærteavlerne mere viden om hvordan de kan anvende podningsmidler til at fremme tilgængeligheden af kvælstof og dermed skabe højere udbytte og kvalitet i deres ærteproduktion.

#### **13. 3. Projektets indhold**

Ardo har i samarbejde med VKST forsøgsafdeling vurderet, at de ønsker forsøget gentaget i minimum endnu et år således, at forsøgsserien også kan tage hensyn til forbedring af kvalitet af bejdse/bejdse erstattet af granulater tilført sammen med såning, samt årsudsving i udbytte og sygdomme forårsaget af vejret.

Forsøget foregår efter tæt dialog med Producentorganisationen for dybfrostærter, som repræsenterer alle avlere med levering af dybfrostærter til Ardo.

Indhold:

##### 1. Planlægningsmøde

Ardo, som er i tæt dialog med producentforeningen for dybfrostærter, holder indledende møde med VKST forsøgsafdeling om fortsættelse af forsøg fra 2017.

##### 2. Lokalisering af forsøgsværter

Ardo og VKST aftaler forsøgsaktiviteten med to lokale forsøgsværter

##### 3. Detailplanlægning af forsøg

Forsøget lægges ind i VKST forsøgsafdelings forsøgsrække og en tidsramme for aktiviteten sættes op.

##### 4. Konventionelle og økologiske ærtefrø bejdses med Nodulator

Ardo leverer ærtefrø og i samarbejde med BASF leverer de også det kvælstoffikserende stof, Nodulator til VKST forsøgsafdeling. Stoffet er flydende og VKST's forsøgsafdeling bejdser den ønskede mængde ærtefrø. Frøene bejdses for at sikre en mere ensartet og nøjagtig dosering af stoffet.

##### 5. VKST forsøgsafdeling sår et konventionelt og et økologisk forsøg bestående af:

Et forsøgsled med Rhizobia

Et forsøgsled med halv dosis Rhizobia  
Et forsøgsled med hel dosis Rhizobia  
6. Høst af forsøg

### **13. 4. Samarbejdspartnere**

BASF bidrager med podningsmiddel nodulator, som indeholder Rhizobia bakterier.  
VKST forsøgsafdeling Sofiehøj, bidrager med planlægning af forsøg og såning.  
DM CONTRACTOR A/S høster forsøgene.  
Lokale ærteavlere.  
GPS Agro tager jordprøver.

### **13. 5. Udbyttet af projektet**

Målet med forsøget er, at vise hvor meget udbytte og kvalitet kan forbedres ved at udnytte kvælstofstimulerende bakterier i ærteproduktionen.

### **13. 6. Projektets forventede effekter på kort og mellemlangt sigt**

De forventede effekter er:

En forbedret metode til at påføre ærtefrø kvælstoffikserende bakterier.

Metoden vil sandsynligvis forbedre kvalitet og udbytte i ærteproduktionen med 5%.

Med øget kvalitet og et højere udbytte får dansk ærteproduktion en forbedret konkurrenceevne.

Den samfundsmæssige værdi indeholder blandt andet bevarelsen af arbejdspladser i ærteproduktionen og de arbejdspladser, der er i tilknytning til produktion og ærtefabrik. Håndværkere, maskinstationer m.v.

### **13. 7. Projektets forventede effekter på lang sigt**

En mere konkurrencedygtig dansk ærteproduktion til konserves og derved bevarelse af ærteproduktion i Danmark, samt danske arbejdspladser i erhvervet og i Ardo i tilknytning til ærtefabrikken i Orehoved.

Hertil kommer at bevarelsen af arbejdspladser på sigt har betydning for lokalsamfund og kommune, idet det må forventes, at nogle medarbejdere bosætter sig i området og derved er med til at sikre nye menneskelige og økonomiske ressourcer til området. Det har betydning for erhvervsliv, daginstitutioner, skoler og dagligvarehandel.

### **13. 8. Planer vedr. offentliggørelse**

Forsøgsresultaterne udbredes via Ardo's hjemmeside til alle avlere. Avlerne får automatisk besked om nyheder via en sms service eller e-mail.

VKST publicerer resultaterne i året planteavlsberetning.

Resultaterne vil blive anvendt i den løbende rådgivning til avlerne og ved det årlige avlermøde, som holdes forud for dyrkningssæsonen.

### **13. 9. Uddybning af tidligere ansøgning**

Ansøgning 2016 og 2017 med projektnavn: Forsøg med kvælstoffikserende bakterier i ærteavl.

Indhold er forsøg med podningsmidlet nodulator, som indeholder den kvælstoffikserende bakterie Rhizobia. Formålet er en bedre kvalitet og et højere udbytte i ærteproduktion til dybfrost.

Status for 2017 er at første år af forsøget er gennemført og høstresultatet viser ca. 10% merudbytte ved tildeling af nodulator. 2018 viser et merudbytte på ca. 7%.

### 13.10 Angivelse af evt. nyhedsværdi.

Dette forsøg er det første af sin art. Der har ikke tidligere været udført forsøg med podning af kvælstoffremmende bakterier i produktionen af grønne ærter. Et godt resultat vil være en positiv nyhed for alle ærteavlere, konventionelle og økologiske.

Vi søger til år tre af et foreløbigt treårigt forsøg. På grund af to år med ekstrem vejr, vil vi dog gerne planlægge yderligere forsøg, for at få et mere sikkert grundlag for forsøget.

### 14. Bilagsliste (liste over evt. bilag vedlagt ansøgningen f. eks CV'er, vedtægter o.).

### Bemærkning til projektets budget

**5.1. Intern løn omhandler omkostninger til medarbejdere, som er ansat af ansøger.  
Der skal føres timeregnskab for de involverede medarbejdere.**

<b>Udregning af timeløn</b>	<u>Direkte løn+pension+sociale omkostninger</u>
	1.648 timer

#### **Intern løn:**

Dobbeltklik på skemaet og indtast data. Afslut ved ESC. og overfør data til pkt. 5

Budget 2019							
Intern Løn	Antal hele timer	Timesats excl. overhead hele kr.	Overhead			Timesats inkl. overhead	Intern løn i alt 1.000 kr.
			Angiv % 1 decimal	Kr. pr. time	Kr. i alt		
1 Projektleder	6	345		0	0	345	2.070
2 Ejer				0	0	0	0
3 Konsulent	16	345		0	0	345	5.520
4 Medarbejder	28	230		0	0	230	6.440
5				0	0	0	0
6				0	0	0	0
7				0	0	0	0
8				0	0	0	0
9				0	0	0	0
Total til pkt. 5.	50				0	280	14.030

Hvis der i den interne løn indregnes overheads skal de indregnede omkostningsarter falde ind under de områder, som fonden må dække. Der skal laves en specifikation af arten af omkostninger, som typisk vil kunne omfatte administrative udgifter såsom lokaleudgifter, transport, rejser, kontorhold, og kommunikation mv. Afholdte udgifter til kørsel, rejser, overnatninger og fortæring kan medtages i beregningen i henhold til statens takster og rejseregler.

Generelle afskrivninger, finansieringsomkostninger og avancer må ikke medtages i opgørelsen. Regnskab og revision indgår ikke ved beregning af overhead men anføres separat i pkt. 5.6.

## 5.2. Ekstern bistand:

Ekstern bistand anføres med én linje for leverandør med anførsel af navn og art.

Hvis ansøger har sammenfaldende interesser med en leverandør gælder armslængde princippet.

Dette betyder, at det er en ren kostpris uden overhead, som skal anvendes ved faktureringen.

Sammenfaldende interesser foreligger når der er tale om indbyrdes ejerforhold, familiemæssige relationer, bestemmende indflydelse eller en fælles tilknytning til samme større organisatoriske enhed.

**5.3. Materialer** omfatter hjælpeudstyr, som ikke kan anvendes efter projektets afslutning. Det kan f.eks. være såsæd, gødning, afdækningsmaterialer, limplader, og andet småudstyr som efter ansøgers normale praksis straks afskrives.

Der oprettes en linje for hver art med rimelig hensyntagen til der relative værdi.

**5.4. Udstyr** omfatter anvendelse af eksisterende udstyr eller nyt udstyr, som er nødvendigt for gennemførelsen af projektet. Udstyret afskrives efter ansøgers normale praksis med den andel som udstyret er anvendt i projektet.

På linjeniveau redegøres for udstyrets karakter og primo- eller anskaffelsesværdi.

**5.5. Andre udgifter** er en opsamlingsmulighed for uforudsete udgifter i budgetteringsfasen. Ved regnskabsaflæggelsen er det udelukkende dokumenterbare udgifter i henhold til faktura der kan medtages.

**5.6. Regnskab og revision** kan medtages efter regning, hvis en sådan udelukkende vedrører projektet. Hvis der er tale om en fordeling eller beregning angives beregnings- eller fordelingsnøglen.