

# 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 frugtavlen og gartneribruget	B
--	---

Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter	A
---	---


<b>1. Projektets titel</b> Kort men samtidig dækkende titel for projektet <small>Max 50 tegn</small>	Kan efterafgrøder bekæmpe ærterodråd i ærteavl? (År 3 af forventet 3-årigt forsøg, men på grund af 2 ekstrem år forventes ekstra forsøgs år)
--	---

<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>	
<b>Tidligere ansøgning/bevilling</b>	Ansøgt tidligere	År	Bevilget kr.	År
a) Er projektet ansøgt tidligere	JA	2016 og 2017	112.354	2017 og 2018
b) Er ansøgt tidligere med et lignende indhold	JA/NEJ			
<b>Kommende ansøgning/bevilling</b>	Forventes	År	Forventet kr.	
Forventes projektet genansøgt	JA	2019	59.999	

<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 hovedaktørers kompetencer inden for det pågældende område kort beskrives. Vedlæg eventuelt CV, kopi af vedtægter o.l.	<p>Ardo A/S er en privat belgiskejet virksomhed, som aftager alle konserverærter (grønne ærter til dybfrost) i Danmark. Ardo rådgiver også avlerne.</p> <p>Producentorganisationen for dybfrostærter, som repræsenterer alle avlere med levering af dybfrostærter, er i tæt dialog med Ardo om udviklingsmuligheder.</p> <p>Ærte dyrkningen foregår på ca. 2000 ha hos ca. 80 landmænd på Lolland, Falster og Sydsjælland.</p> <p>Ardo's ærtefabrik er placeret i Orchoved på Falster.</p>
---	--

<b>5. Projektets budget</b> Indsæt efter behov rækker i tabellen.		2019 Timeantal	2019 Timesats	2019 kr.	Ved flerårigt projekt Hele projektet i kr.	
1. Intern lønomkostning		22	345	7.590	28.625	
2. Ekstern bistand (f.eks. konsulentbistand, bureauass. iflg. regning) 1 linje pr. leverandørnavn eller art.						
VKST forsøgsafdeling Sofiehøj Planlægning, aftaler, såning af forsøg				<b>24.480</b>	<b>78.000</b>	
Konsulentbistand administration iflg. Regning				<b>300</b>	<b>300</b>	
Ærteavlere Øvrige udgifter				<b>3.500</b>	<b>7.000</b>	
GPS Agro 20 jordprøver á 1.000 kr.				<b>20.000</b>	<b>57.000</b>	
3. Materialer & udstyr (anfør art, indsæt linjer efter behov)						
Indkøb af efterafgrøder				<b>6.000</b>	<b>18.000</b>	
4. Rejser & møder (anfør art, indsæt linjer efter behov)						
5. Andre udgifter (max 5 % af total)				3.219	9.775	
6. Andele af regnskab og revision				2.500	5.000	
Total (totalen for 2019 skal stemme med total pkt.6).				67.589	203.700	
<b>6. Finansiering i 2019</b>			Ansøgt Sæt X	Bevilget Sæt X	t. Kr.	%
Denne ansøgning			x		59.999	89
Landdistriktsmidler (se note 6.1.)						
Andre offentlige midler (specificer arten nedenfor)						
Bidrag samarbejdspartnere						
Andre tilskud/bidrag						
Egenfinansiering			x		7.590	11
Total (totalen skal stemme med total 2019 pkt.5).					67.589	
<b>7. Ansøger</b> Navn og adresse anføres		Ardo A/S, Havnegade 5, Orhoved, 4840 Nr. Alslev				
<b>8. Projektansvarlig</b> Navn, telefonnummer og e-mail		Karsten Malmskov, tlf. +45 6331 5676, mobil 3054 3393 e-mail: Karsten.Malmskov@ardo.com				
<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		1.Lokale avlere som har udfordringer med jordbærne svampe i ærte dyrkningen. 2.Forsøgsafdelingen ved VKST Sofiehøj 3.GPS Agro				

<b>10. Pengeinstitut</b> Ansøgers pengeinstitut samt konto anføres (H-reg. nr., reg. nr. og kontonummer)	<b>Jyske Bank, Odense 5051-1264322</b>
<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.	BDO Statsautoriseret Revisionsaktieselskab Fælledvej 1 5100 Odense Tlf. 6312 7100 e-mail: <a href="mailto:odense@bdo.dk">odense@bdo.dk</a>
<b>12. Sted og dato</b>	<b>13. Titel, navn og underskrift</b>
Nyborg 14/9 2018.	Makne Hansen økonomichef 

### **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 hvilken effekt forskellige typer af efterafgrøder har på angreb af jordbårne svampe (ærterodråd (*Aphanomyces euteiches*) og andre rodbrandsvampe).

Forsøget er en opfølgning på de to foregående års forsøg (2017 og 2018). Som udgangspunkt ønskede vi et treårigt forsøg, for at tage højde for årsudsving i forsøgene. På grund af to år med ekstremt vejr, vil forsøget evt. blive forlænget.

Forsøget er i denne forsøgsrække rettet mod den konventionelle ærteproduktion.

Viser forsøget at efterafgrøder har en effekt, vil der sandsynligvis også være effekt i en økologisk produktion.

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

Ærterodråd og andre rodbrandsvampe er en trussel for ærteavlen i Danmark. De påvirker jordens sundhed negativt i forhold til dyrkning af ærter og resulterer i lavere udbytte og dårligere kvalitet. Er en mark først angrebet vil det i løbet af få år resultere i stop for ærte dyrkning på arealet.

Ardo tager hvert år jordprøver af alle ærtemarker og måler blandt andet om jordbårne svamp er til stede. Desværre må Ardo hvert år kassere ca. 10% af avlernes marker og et godt samarbejde mellem avler og Ardo må ophøre.

Ardo og ærteavlerne har derfor behov for viden og metoder, som kan bekæmpe udbredelsen af den jordbårne svamp.

Nogle typer af efterafgrøder ser ud til at virke på andre plantesygdomme og forsøget skal vise om dette også kunne være tilfældet for de jordbårne svampe.

Forsøget indgår som et vigtigt element i at bevare jorden som dyrkningsmedie og for fremadrettet at kunne bevare ærteproduktionen i Danmark.

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

Ardo har i samarbejde med VKST forsøgsafdeling vurderet, at de ønsker forsøget gentaget i det kommende år således, at forsøget kan gennemføres i tre år, som er normalen for landsforsøg. Tre år vil normalt vise udviklingen under forskellige typer af vejrforhold og udviklingen i svampens udbredelse under disse forhold og under påvirkning af forskellige typer af efterafgrøder. På grund af to år med ekstreme vejrforhold – regn og tørke, vil vi efter 2019 forsøget vurdere om, der kan være behov for endnu 2 år med forsøg

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 forsøgsvært

Ardo og VKST aftaler et markforsøg hos en lokal ærteavler med en inficeret mark.

##### 3. Detailplanlægning af forsøg

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

##### 4. VKST forsøgsafdeling planlægger og gennemfører forsøget med forskellige efterafgrøder.

##### 5. Screening af inficeret mark med jordprøver før og efter forsøg med efterafgrøder.

GPS Agro tager jordprøver og analyserer dem for tilstedeværelsen af jordbårne svampe.

##### 6. Ardo og VKST forsøgsafdeling samler forsøgsresultaterne og Ardo formidler resultaterne til avlerne. Sammen planlægger parterne evt. videre forsøg.

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

Lokale avlere som har udfordringer med jordbårne svampe i ærte dyrkningen.  
Forsøgsafdelingen ved VKST Sofiehøj  
GPS Agro

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

At der findes metoder, som kan bekæmpe den jordbårne svamp eller minimere skaderne.  
At den inficerede jord fremadrettet kan bevares som dyrkningsmedie.  
At ærteavlere og Ardo også i fremtiden kan samarbejde om at dyrke ærter til konsum i Danmark.

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

De forventede effekter er på kort sigt en indikator for under hvilke forhold den jordbårne svamp mistri-  
ves eller trives. Denne tidsramme er fra år til år i forsøgets planlagte tre år.  
På mellemlangt sigt en indikator for, om hvorvidt det er muligt at bekæmpe de jordbårne svampe og  
ærterodråd. Samt en viden om hvilke efterafgrøder, der har potentiale til at bekæmpe jordbårne svampe.  
Tidshorisonten her er efter forsøgets afslutning.

Den samfundsmæssige værdi er muligheden for fortsat at kunne dyrke arealer med ærter og bevarelsen  
af arbejdspladser i ærteproduktionen og de arbejdspladser der er i tilknytning til produktion og ærtefa-  
brik.

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

Den forventede effekt på langt sigt, er en viden om hvordan arealer, der er angrebet af jordbårne  
svampe, kan bevares til ærte dyrkning med det rette sædskifte. Tidshorisonten er vanskelig at fastsætte,  
men en indikator er sandsynlig efter forsøgets tredje år. Denne indikator kan dog også pege i retning af  
yderligere forsøg til at bekæmpe jordbårne svampe som forårsager ærterodråd.

Findes en løsning vil det betyde at der fortsat er et arealgrundlag for produktion af ærter til konserver i  
Danmark og at ærteavlere ikke må sige farvel til et godt samarbejde med ARDO.

Bevarelsen af arbejdspladser i ærteproduktionen har endvidere betydning for erhverv, lokalsamfund og  
kommune, idet de er med til at sikre menneskelige og økonomiske ressourcer til området. Det har be-  
tydning 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 det i årets planteavlsberetningen.

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**

Status er at der i 2017 kunne tolkes at nogle af efterafgrøderne har en positiv effekt på nedbrygning  
af den jordbårne svamp (aphanomyces).



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.