

Ansøgning om tilskud for bevillingsåret 2025

ID Udfyldes af sekretariat Fondene for frugt- og gartnerierhvervet 2025

1.1 Projektets titel - kort og samtidig beskrivende for projektet (en linje) + eventuelt akronym

LED lamper – mulighed og udfordring

1.2. Sammendrag på dansk – ca. 3.300 tegn i alt

Ved et tilsagn offentliggøres sammendraget i fondens budget / på fondens hjemmeside.

Formål (ca. 500 tegn), aktiviteter (ca. 2.200 tegn) og effekter (ca. 600 tegn) (tegn inkl. mellemrum)

Den danske gartnerierhverv er ved at udskifte de traditionelle højtryksnatrium-lamper med nye LED-lamper. Udskiftningen har stået på i nogle år, men har taget fart i 2024, og der forventes yderligere fart i de kommende år.

LED-lamper udnytter energien bedre end HPS-lamper og kan på nuværende tidspunkt genere op til 4.5 μ mol/J (μ mol plantelys pr Joule). En moderne HPS-lampe generer mindre end det halve (1.7 μ mol /J).

Udskiftning af HPS-lamper drives af flere forhold:

- der er en stor energibesparelse ved brug af LED-lamper.
- der er produktionsmæssige fordele ved at bruge særlige spektralforhold.
- LED-lamper kan nemt indgå i en dynamisk energinet, da de kan skrues op og ned efter behov.

Et altafgørende forhold for udskiftning er dog at Højtryksnatriumlamper (HPS) og metalhalogenlamper i henhold til et EU-direktiv skal være udfaset 24/2 2027. Dette betyder, at alle HPS-lamper i danske gartnerier skal være udskiftet inden den 24/2-2027. Reelt skal udskiftningen ske før, idet producenterne allerede er ved at stoppe med at fremstille HPS-lamperne.

Flere gartnerier har allerede skiftet mange af deres lamper ud, og vi har fået de første erfaringer. Der er både positive og negative erfaringer. Projektets formål at hjælpe væksthusholderne med overgangen fra HPS-lamper til LED lamper

Projektet har 3 arbejdsplaner:

- ERFA-gruppe om overgang til LED-lamper
- Demonstration af LED-klimastyringsstrategier
- Seminar om LED-lamper

Der oprettes en ERFA-gruppe om brug af LED lys. Alle gartnerier indbydes til at deltage i gruppen. Vi vil i gruppen diskutere relevante problemstillinger om brugen af LED-lys. Vi ønsker at erhvervet hjælper hinanden med de erfaringer de hver især har indtil nu.

Ud fra data der opsamles af klimastyringssystemet og sensorer der placeres i plantehøjde demonstreres effekten af forskellige klimastrategier. Flere gartnerier har allerede i 2024 installeret ekstra sensorer til måling af klimaet i plantebestanden. Erfaringer fra disse gartneriers målinger vil indgå i demonstrationsaktiviteterne.

Der udarbejdes en trin-for-trin vejledning i, hvordan klimastyringen optimeres, så LED-lamperne giver optimal vækst.

Flere teknologileverandører har teknologier, der kan optimere brugen af LED-lys. De fleste handler om at skabe et mere aktivt klima, hvor der er et stort luftskifte mellem plantebestanden og resten af væksthuset. Vi vil arrangere et seminar i efteråret, hvor teknologileverandørerne fortæller om deres muligheder for at optimere klimaet.

Derudover vil vi præsentere resultater fra projektets demonstration af klimastyrings strategier.

1.3 Projektperiode – den samlede periode for den planlagte indsats

Der skal være overensstemmelse med den angivne periode, jf. punkt 3.1 i Del 3

1.4 Det ansøgte tilskud for bevillingsåret

Der skal være overensstemmelse med det ansøgte tilskud, jf. punkt 3.2 i Del 3.

Der søges om 418 t.kr. svarende til 100 pct. af tilskudsgrundlaget i bevillingsåret.

1.5 Projektejer/ansøger

Navn HortiAdvice

Virksomhedsform, jf. CVR A/S

Etableringsår 2012

CVR-nummer 32 30 51 64

Adresse Hvidkærvej 29, 5250 Odense S

Om ansøger ☐ Lille virksomhed ☐ Mellemstor virksomhed ☒ Stor virksomhed ☐ Offentlig institution

1.6 Projektleder (fondens korrespondance, herunder afgørelser sendes til projektlederen)

Navn Thomas Skovgaard Lund

Titel R&D direktør

Telefon 21631262 Mail tol@hortadvice.dk

1.7 Projektet set 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

☒	Bæredygtighed
☐	Fødevarerikkerhed & sundhed
☐	Nye produkter & produktkvalitet
☐	Ny teknologi & nye produktionsmetode
☐	Arbejds miljø
☐	Markedsføring og viden

1.8 Angiv hvilken fond der søges hos

Hvis der søges i begge fonde, angiv med hvilken prioritet der søges. 1 = første prioritet 2 = anden prioritet.

Marker et eller begge felter

☐	Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget
☒	Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

1.9 Projekttype og ansøgers vurdering af hjemmel for projektet

Fondens midler skal anvendes i overensstemmelse med EU's statsstøtteregler.

Det vil primært blive vurderet med udgangspunkt i bekendtgørelse om støtte til fordel for primær jordlandbrugsproduktion og forarbejdning af landbrugsprodukter omfattet af EU's statsstøtteregler og finansieret af landjorbrugets promille- og produktionsafgiftsfonde m.v., jf. bekendtgørelse nr. 172 af 26. februar 2024 (aktivitetsbekendtgørelsen). Aktivitetsbekendtgørelsen er en udmøntning af Europa-Kommissionens statsstøttegodkendelse af 17. december 2020, jf. statsstøttesag SA.57228 om promille- og produktionsafgiftsfonde i landbruget i Danmark.

Udgangspunktet er, at projektet falder ind under én hjemmel, og at der således nedenfor sættes ét kryds. Hvis projektets gennemførelse nødvendiggør arbejds pakker med forskellige hjemler fx grundet samfinansiering med anden tilskudsordning, skal der sættes flere krydser nedenfor. I ansøgningsskemaets del 3 punkt 3.4 angives hjemlen pr. arbejds pakke.

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

Sæt kryds:

☒	Kapitel 2: Støtte til videnudveksling og informationsaktioner samt rådgivning (primærsektoren)
-------------------------------------	--

	Derudover afkrydses om det er:
☒	Videnudveksling og informationsaktioner jf. §§6-10
☐	Rådgivning §§11-15
-	Kapitel 3: Støtte til forskning og udvikling jf. §§16-17 - i så fald krav om erklæring om værende en offentlig eller privat forsknings- og vidensformidlingsorganisation jf. afsnit nedenfor
-	Kapitel 4: Støtte til fremstødsforanstaltninger for landbrugsprodukter jf. §§18-21
-	Kapitel 5: Støtte til kvalitetsordninger jf. §§22-24
-	Kapitel 6: Støtte til sygdomsforebyggelse og -bekæmpelse ifm. med dyresygdomme, planteskadegørere og invasive ikkehjemmehørende arter jf. §§25-32

Når ansøger vurderer, at projektet falder udenfor tilskudsmulighederne, jf. aktivitetsbekendtgørelsen angives anden vurdering af rette hjemmel.

Sæt kryds:

-	EU-program: Klik for at tilføje
-	De minimis støtte, jf. Kommissionens forordning (EU) nr. 2023/2831 af 13. december 2023 om anvendelse af artikel 107 og 108 i traktaten om Den Europæiske Unions Funktionsmåde på de minimis støtte.
-	Andet: Klik for at tilføje

Erklæring når projektet skal ydes med hjemmel i kapitel 3 om støtte til forskning og udvikling

☒ På vegne af ansøger erklærer jeg, at ansøger opfylder kravene til at være en offentlig eller privat forsknings- og vidensformidlingsorganisation som defineret i § 2 i aktivitetsbekendtgørelsen, og som nærmere er beskrevet i Landbrugsstyrelsens vejledning, som er vedlagt som bilag til fondens vejledning om tilskud.

1.10 Erklæringer

Som organisationsansvarlig erklærer jeg på vegne af ansøger følgende:

- at den virksomhed, som ansøger er en del af, har efterkommet ethvert krav om tilbagebetaling af støtte, som Europa-Kommissionen ved en tidligere afgørelse har fundet ulovlig og uforenelig med det indre marked.
- at den virksomhed, som ansøger er en del af, ikke er kriseramt som defineret i artikel 2, nr. 14, litra a-d i Europa-Kommissionens forordning nr. 702/2014 om forenelighed med det indre marked efter artikel 107 og 108 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde af visse kategorier af støtte i landbrugs- og skovbrugssektoren og i landdistrikter.

1.11 Navn, titel og underskrift af organisationsansvarlig

Person på ledelsesniveau med ansvaret for projektets gennemførelse.

Dato: 30-8-2024

Titel: R&D Direktør

Navn: Thomas Skovgaard Lund

Underskrift:

Ansøger bekræfter med underskriften, at de afgivne oplysninger i ansøgningen er korrekte, samt at vurderinger herunder af forventede resultater og effekt er sket bedst muligt.

Ansøger er forpligtet sig til at orientere fonden, hvis der sker væsentlige ændringer i de indsendte oplysninger inden bevillingsmødet, herunder hvis der opnås finansiering til projektet fra anden side, som ansøger ikke havde kendskab til på ansøgningstidspunktet.

Ved fremsendelse af ansøgningen 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.