

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

AI i grøntsagsproduktionen.

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)

Projektet "AI i grøntsagsproduktionen" har til formål at demonstrere, hvordan avancerede teknologier som computer vision, droner og kameraer kan forbedre produktionen af frilandsgrøntsager som løg og gulerødder. Ved at anvende præcise dataindsamlings- og analyseteknikker, sigter projektet mod at optimere dyrkningsstrategier, øge produktiviteten og reducere ressourceforbruget. Det vil identificere, hvordan disse teknologier kan skabe størst værdi for producenterne og dermed bidrage til en mere bæredygtig og effektiv grøntsagsproduktion.

Projektet strækker sig over to år og omfatter en række nøgleaktiviteter. Droner vil blive anvendt til at overflyve og fotografere marker på forskellige tidspunkter for at analysere planter, vurdere behandlingstidspunkter og estimere høstpotentiale. Desuden vil eksisterende sorteringsanlæg og ny teknologi på høstmaskiner blive testet for at estimere udbytte og kvalitet samt justere dyrkningsstrategier baseret på disse data.

Vi vil evaluere moderne ukrudtsbekæmpelsesteknologier som kamerabaseret mekanisk og termisk bekæmpelse, samt spotsprøjtning og traditionel mekanisk lugning. Data fra disse systemer vil blive analyseret for at optimere ukrudtsbekæmpelse. Kombinationen af data fra ukrudtskortlægning, historiske data som sædskifte og jordprøver vil hjælpe med at forbedre beslutningstagning og fremtidige dyrkningsstrategier.

Derudover vil vi udvikle anbefalinger til, hvordan og hvornår teknologierne giver størst værdi, og hvilken detalje-grad dataindsamlingen bør have. Resultaterne vil blive formidlet gennem artikler, notater, videoer, vejledninger, demonstrationer og en studietur til England for at udveksle erfaringer og få indsigt i implementerede løsninger.

Projektet vil forbedre kortlægningsværktøjer og dyrkningsstrategier, hvilket resulterer i optimeret overvågning og styring af grøntsagsproduktion. Effektiviteten af ukrudtsbekæmpelse vil blive øget, og ressourceforbruget reduceret gennem målrettede teknikker. Teknologioptionen blandt producenter vil stige, hvilket styrker konkurrencedygtigheden og fremmer bæredygtigheden i produktionen. Projektet understøtter fondens mål om at udvikle frugt- og gartnerisektoren og minimere miljøpåvirkningen ved at reducere brugen af miljøfremmede stoffer.

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

Startmåned: Januar **År:** 2025

Slutmåned: December **År:** 2026

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 448 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
☐	Fødevarer sikkerhed & 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

☐	1	Promilleafgiftsfonden for frugtavlen og gartneribruget
☐	2	Produktionsafgiftsfonden for frugt og gartneriprodukter

1.9 Projekttype og ansøgers vurdering af hjemmel for projektet

Fondens midler skal anvendes i overensstemmelse med EU's statsstøttere regler.

Det vil primært blive vurderet med udgangspunkt i bekendtgørelse om støtte til fordel for primær jordlandbrugsproduktion og forarbejdning af landbrugsprodukter omfattet af EU's statsstøttere regler og finansieret af landjordsbrugets 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 arbejdsplaner med forskellige hjemler fx grundet samfinansiering med anden tilskudsordning, skal der sættes flere krydser nedenfor. I ansøgningskemaets del 3 punkt 3.4 angives hjemlen pr. arbejdsplan.

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.
