

## Ansökan om stöd

### 1.1 Allmänna uppgifter

Projektnamn: Nyt projekt

Ansökansid: 375993

Ärendeid: 20358644

Typ av finansiering: 1.4 Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap

Ansvarig organisation: Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak

### 1.2 Stödsökande

Namn: Dansk Gartneri

Axeltorv 3

1609 København V

Danmark

Org.Nr: 55550328

Antal ansåttlda: 19

#### Arbetsställe

Namn: Dansk Gartneri

Postadress:

Axelborg, Axeltorv 3

1609 København V

Arb.stållenr.: 55550328

Besöksadress:

Region: Köpenhamn

#### Organisationens hemsida

<https://danskgartneri.dk/>

#### Ange momsregistreringsnummer

DK55550328

#### Är ni momsredovisningskyldiga för projektets verksamhet?

Ja

#### Alla organisationers status behöver klassificeras för att kunna delta i projekt. Är organisationen:

Privat non profit

#### Ange organisationens firmatecknare

Adm. direktør Jesper Beinov

#### Varför är organisationen viktig för partnerskapet?

Dansk Gartneri er havebrugerhvervets interesseorganisation i Danmark og har til formål at varetage og sikre optimale vilkår for erhvervet. Erhvervet er i Danmark relativ lille, men med stor diversitet af produktioner. Dette stiller store krav til kompetencer, bevarelse og udvikling indenfor de forskellige produktionsgrene. Branchen oplever i stigende grad, at det er en udfordring at opnå tilstrækkelig adgang til bekæmpelsesmidler. Dette skyldes primært de godkendelseskrav, der stilles i Pesticidforordningen i EU. Der er med tiden kommet flere skånsomme midler på markedet under fællesbetegnelsen alternative midler. Begrænsningen af tilladte traditionelle kemiske midler har medført øget behov for lav risiko midler i takt med, at de traditionelle bliver udfaset. Der er derfor et behov for at undersøge og teste lav risiko midler og deres effekt, sammenlignet med traditionelle midler, samt at søge markedet for flere/nye relevante midler og teste disse under nordiske forhold. Branchen finder det derved relevant at samarbejde med andre nordiske lande om zonegodkendelse. Udfordringer i Sverige, Norge og Danmark ligner hinanden på mange punkter, og der kan med fordel drages nytte af hinandens faglige kompetencer. De nordiske lande vil dele faglig viden, forsøg og data vedrørende effekt ved brug af lav risiko

midler samt godkendelsesdata. Dette samarbejde mellem de nordiske lande er derved optimal udnyttelse af det lille budget, som de respektive lande har til rådighed. Dansk Gartneri finder meget værdifuldt at samarbejde med Norge og Sverige om dette projekt. Det har meget stor værdi helt ud til foreningens medlemmer, og skaber et fagligt stærkt netværk samtidig med, at der skabes merværdi for det budget, som der er til bekæmpelsesmiddelområdet. Dansk Gartneri har været lead partner i projektet Regionalt netværk og samarbejde om plantebeskyttelse i specialafgrøder og har kompetencer og erfaring til opgaven som lead partner og kendskab til Interreg ØKS programmet.

### **Har ni budgeterat era kostnader inklusive moms i projektet?**

Ja

### **1.3 Projektpartner**

Namn: Aarhus universitet

Org.Nr: 31119103

Antal anställda: 11550

Postadress:  
Nordre Ringgade 1  
8000 Aarhus C  
Danmark

### **Arbetsställe**

Namn:

Arbetsställenr: Flakkebjerg

Postadress:  
Forsøgsvej 1  
4200 Slagelse

Besöksadress:

Region: Slagelse

### **Organisationens hemsida**

<https://dca.au.dk/om-dca/au-flakkebjerg>

### **Ange momsregistreringsnummer**

31 11 91 03

### **Är ni momsredovisningsskyldiga för projektets verksamhet?**

Nej

### **Alla organisationers status behöver klassificeras för att kunna delta i projekt. Är organisationen:**

Offentlig/Offentlighetsrettslig

### **Ange organisationens firmatecknare**

Institutleder Jørgen E. Olsen

### **Varför är organisationen viktig för partnerskapet?**

Aarhus Universitet i Flakkebjerg udfører forsøg og forskning i plantebeskyttelse i specialafgrøder, og regnes blandt de førende indenfor området i Norden. Forsøgsheden udfører årligt 60-80 forsøg i specialafgrøder, og har et stort netværk i flere lande.

De senere år er det blevet klart for de fleste aktører indenfor plantebeskyttelse, at der i fremtiden vil blive markedsført færre syntetiske plantebeskyttelsesmidler. Sideløbende er der en global stigende interesse for alternative midler til plantebeskyttelse. Mange har dog erfaret, at midlernes effekt sjældent er på højde med de syntetiske midler. Opbygning af

større viden om de alternative midler, og ikke mindst tiltag om optimering af effekt, er derfor en opgave, der med fordel kan udføres i fællesskab.

Aarhus Universitet i Flakkebjerg har mange års erfaring med udførelse af forsøg med plantebeskyttelse i specialafgrøder. Forsøgsheden beskæftiger en erfaren stab af forsøgsteknikere og råder over moderne forsøgsudstyr til udførelse af markforsøg i alle typer specialafgrøder. Endvidere råder forskningscentret i Flakkebjerg over unikke forsøgsfaciliteter til laboratorie-, væksthuse-, semifield- og klimakammerforsøg som supplement til markforsøgene. Forsøgsheden er GEP certificeret, hvilket betyder at forsøgene lever op til internationale standarder, og resultaterne kan bruges til registrering i flere lande.

Aarhus Universitet i Flakkebjerg har de senere år intensiveret sit arbejde omkring alternative midler, ikke alene indenfor specialafgrøder, men også i de store landbrugsafgrøder. Universitetet har i mange år samarbejdet med producenter og rådgivningen i Sverige, Norge og Danmark, og vil i dette projekt gerne udnytte de synergieffekter, der opstår som centralt placeret i mange aktiviteter indenfor udvikling, forsøg og forskning af fremtidens plantebeskyttelse.

### **Har ni budgeteret era kostnader inklusive moms i projektet?**

Nej

Namn: HortiAdvice Scandinavia A/S

Org.Nr: 32305164

Antal anställda: 49

Postadress:  
Agro Food Park 15  
8200 Aarhus N  
Danmark

### **Arbetsställe**

Namn:

Arbetsställenr: GarnteriRådgivningen  
A/S

Postadress:

Besöksadress:

Region: Danmark

### **Organisationens hemsida**

<https://www.hortiadvice.dk/>

### **Ange momsregistreringsnummer**

DK32305164

### **Är ni momsredovisningsskyldiga för projektets verksamhet?**

Ja

### **Alla organisationers status behöver klassificeras för att kunna delta i projekt. Är organisationen:**

Privat

### **Ange organisationens firmatecknare**

Forsknings- og udviklingsdirektør Thomas Skovgaard Lund

### **Varför är organisationen viktig för partnerskapet?**

HortiAdvice forestår rådgivning af special afgrøder (frilandsgrønsager, frugt og bær, væksthus- og planteskolekulturer) i Danmark. Det indbefatter blandt andet dyrkning, skadegørere, afprøvninger i marken, bringe resultater fra forskning og forsøg til praksis, virksomhedsstrategi, formidling af viden samt projektarbejde. I projektet repræsenterer HortiAdvice således rådgivning og producenter i Danmark og har viden og kompetencer, som vi vil bringe med ind i projektet. HortiAdvice samarbejder gerne internationalt og i projekter, her kan nævnes samarbejde med rådgivning i Holland, England samt deltagelse i både nationale og internationale projekter indenfor special afgrøder.

For organisationen er projektet en fantastisk mulighed for synergi og samarbejde mellem partnernes i Norge, Sverige og Danmark, som alle hører til Nordzonen og derfor har nogle af de samme udfordringer. Udfordringer, som handler om at producere et større udvalg af special afgrøder med kun få godkendt planteværnsmidler, sammenlignet med Centra- og Sydzone. Og samtidig med samme produktkvalitetskrav som eksempelvis Tyskland og Holland. Dette projekt ses derfor som en enestående mulighed for synergi, fælles afprøvninger, videndeling, som HortiAdvice vurderer at have stor værdi for den fremtidige produktion af special afgrøder i Danmark.

Projektet skal være med til at opnå større viden om bruge af alternative midler, og det vil HortiAdvice kunne bringe videre ud til producenterne. Det er en anden slags midler, end producenterne er vant til at bruge, og det kræver viden og forståelse for at have effekt af disse midler. En viden der er vigtigt for fortsat produktion af special afgrøder.

### **Har ni budgeterat era kostnader inklusive moms i projektet?**

Ja

Namn: Lantbrukarnas Ekonomi-Aktiebolag

Org.Nr: 556032-9269

Antal anställda: 499

Postadress:

10533 STOCKHOLM  
Sverige

### **Arbetsställe**

Namn: Lantbrukarnas Ekonomi-Aktiebolag

Arbetsställenr: 10250041

Postadress:

Besöksadress:

10533 Stockholm

Franzéngatan 1 B

11251 Stockholm

Region: Stockholm

### **Organisationens hemsida**

[www.lrf.se](http://www.lrf.se)

### **Ange momsregistreringsnummer**

SE556032926901

### **Är ni momsredovisningsskyldiga för projektets verksamhet?**

Ja

**Alla organisationers status behöver klassificeras för att kunna delta i projekt. Är organisationen:**

Privat non profit

## **Ange organisationens firmatecknare**

Anna-Karin Hatt

### **Varför är organisationen viktig för partnerskapet?**

Lantbrukarnas Riksförbund (LRF) är en intresse- och företagargrupp för det gröna näringslivet i Sverige. LRF trädgård är en branschorganisation inom LRF som särskilt tillvaratar trädgårdsnäringsintresset och har expert inom växtskydd. LEAB är den del av organisationen som verkställer styrelsens beslut och här finns ekonomin, det är därför LEAB står som partner.

Jordbruksverket är Sveriges förvaltningsmyndighet inom jordbruk, fiske och landsbygd. Myndigheten arbetar bland annat med att utveckla matproduktionen i landet och att skydda djur och växter på uppdrag från den svenska regeringen. LRF är projektägare för projektet Minor use som syftar till att utveckla och säkra växtskyddsmedel för grödor som odlas i liten omfattning. LRF ansöker om dispenser och Minor use godkännanden. Till projektet finns en styrgrupp där Jordbruksverket ingår. Tät dialog sker med odlarrepresentanter och rådgivare. Detta gör att LRF har en stor kunskap om de växtskyddsproblem som finns inom specialgrödor och att försöka hitta lösningar på dem. Vi kan också föra ut resultatet till näringen. Alternativa växtskyddsmedel har blivit allt viktigare de sista åren då det inte kommer många nya verksamma ämnen på marknaden. Försök har genomförts inom det svenska projektet och det står klart att det behövs mycket mer kunskap om hur de ska användas på rätt sätt. Inom ett gemensamt projekt har vi möjlighet att dels tillföra de erfarenheter vi redan har, dels jobba vidare med dem tillsammans med Norge och Danmark. LRF har också för avsikt att söka de godkännanden som är möjliga för den här typen av växtskyddsmedel. Genom att samarbeta med de andra länderna kan vi både ha kontakter med produktägande firmor och samarbeta om hur ansökningarna kan gå till. LRF och Jordbruksverkets deltagande i projektet kommer att bidra till att öka kunskapen om alternativa växtskyddsmedel och hur de ska användas, göra det möjligt att få dem godkända och att föra ut kunskap om dess användning till odlarna.

### **Har ni budgeterat era kostnader inklusive moms i projektet?**

Nej

## **1.4 Projektpartner Norge**

Namn: NIBIO Norsk Institutt for Bioøkonomi

Org.Nr: 988983837

Antal anställda: 789

Postadress:  
Postboks 115  
1431 Ås  
Norge

### **Arbetsställe**

Namn: NIBIO Ås

Arbetsställen: 1

Postadress:  
Postboks 115  
1431 Ås

Besöksadress:  
Høgskoleveien 7  
1431 Ås  
Region: Viken

## **Organisationens hemsida**

<https://www.nibio.no/>

**Ange momsregistreringsnummer**

988983837 MVA

**Alla organisationers status behöver klassificeras för att kunna delta i projekt. Är organisationen:**

Offentlig/Offentlighetslig

**Ange organisationens firmatecknare**

Adm. Direktør Nils Vagstad

**Varför är organisationen viktig för partnerskapet?**

NIBIO er underlagt Landbruks- og matdepartementet, og holder til på 15 lokaliteter i Norge. Divisjon for bioteknologi og plantehelse har ca. 120 ansatte, hvor forskere og forsøkssteknikere har betydelig erfaring innen plantehelse og plantevern. Vi har dermed landets ledende kompetanse innen området. NIBIO er GEP sertifisert. En av våre viktigste oppgaver er å gi næring og forvaltning kunnskapsstøtte knyttet til biologi og bekjempelse av planteskadegjørere, og vi utfører også forsøk og forskning innen området. Dette, sammen med vårt gode samarbeid med NLR har gitt oss betydelig kompetanse på planlegging, utføring og analyse av plantevernforsøk i felt og i laboratoriet. Grunnet et forholdsvis likt klima og liknende dyrkingsforhold er utfordringene innen plantevern ganske like i de nordiske landene, og det er behov for å undersøke mange av de samme problemstillingene. EU kommisjonen forslag om endringer av «Directive 2009/128/EC on the sustainable use of pesticides (SUD)» til en bindende forordning (Regulation (SUR)) vil bety økte og bindende krav om å redusere bruken av kjemiske plantevernmidler, blant annet ved å erstatte disse med lavrisiko-preparater (Low Risk Pesticides (LRP)). Hvis de nordiske landene skal møte dette kravet, er det meget viktig at vi samarbeider tett. Det er stort behov for flere lavrisiko-preparater på markedet i SE, DK og NO. Videre bør disse preparatene brukes på en effektiv måte. Som beskrevet i prosjektet skal kartlegging, planlegging av forsøk, og utprøving av midler koordineres, og resultater og erfaringer utveksles og diskuteres mellom forskere, veiledningstjenesten og næringa i de tre landene. Med denne kunnskapen vil NIBIO være i stand til å gi en betydelig bedre kunnskapsstøtte på lavrisiko-preparater til næring og forvaltning i Norge. Dette vil også hjelpe Norge til å levere på det nye EU regelverket. NIBIO sin hovedrolle i prosjektet vil være innen kartlegging av mulige lavrisiko-preparater, planlegging av forsøk og tolkning av data.

**Vilken roll har organisationen i partnerskapet?**

Norsk projektpartner

**Har ni budgeterat era kostnader inklusive moms i projektet?**

Nej

Namn: Norsk Landbruksrådgiving HMS (NLR-HMS)

Org.Nr: 971255684

Antal anställda: 1

Postadress:

Osloveien 1

N-1430 ÅS

Norge

**Arbetsställe**

Namn:

Arbetsställenr:

Postadress:

Besöksadress:

Region:

**Organisationens hemsida**

<https://www.nlr.no/>

**Ange momsregistreringsnummer**

ikke momsregistreret

**Alla organisationers status behöver klassificeras för att kunna delta i projekt. Är organisationen:**

Privat non profit

**Ange organisationens firmatecknare**

Adm. direktør Bjarne Holm og styreleder Lars Frederik Stuve

**Varför är organisationen viktig för partnerskapet?**

Norsk Landbruksrådgiving (NLR) har etablerte arenaer hvor bønder, forskere, rådgivere og markedsaktører i næringen kan møtes for å diskutere problemstillinger som er viktige i de ulike regionene i landet. Gjennom praktiske forsøk arbeider rådgivere, bønder og forskere tett sammen for å utvikle ny kunnskap basert på bondens behov. Gjennom utstrakt samarbeid med aktører i hele verdikjeden søker vi å alltid være oppdatert på framtidige muligheter og krav som vil kunne påvirke produksjonen. Organisasjonens opparbeidede kunnskap og organisasjonens nære kontakt og relasjon til næringen er viktig for prosjektets partnerskap.

Organisasjonens kompetanse er viktig for prosjektets mål på flere områder. Organisasjonen har kompetanse gjennom nøkkelpersoner som arbeider med plantevern og plantehelse og som kan tilføre prosjektet viktig kunnskap. Videre har organisasjonen bred kompetanse i gjennomføring av forsøk dette er relevant for å sikre god kvalitet i gjennomføring av prosjektets arbeidspakker. Organisasjonen har mangeårig kompetanse med å bringe resultater fra forskning til næringen, dette er svært viktig kompetanse for at resultatene i prosjektet vil nyttiggjøres.

Gjennom utstrakt forsøks- og prosjektaktivitet tar NLR sikte på å utvikle kunnskap slik at vi kan levere enda bedre rådgiving til våre medlemmer. Ny kunnskap skal brukes for å kunne bidra til bedre lønnsomhet for den enkelte produsent/bonde. Med stadig færre kjemiske plantevernmidler tilgjengelig vil dette prosjektet være viktig for NLR i å fremskaffe ny kunnskap om lav risiko midler som igjen vil redusere risiko og bedre lønnsomheten i næringen.

**Vilken roll har organisationen i partnerskapet?**

Norsk projektägare

**Har ni budgeterat era kostnader inklusive moms i projektet?**

Ja

**1.5 Betalningsätt**

Typ av konto: BIC/IBAN

Kontonummer: NDEADKKK DK9720005907966587

## 1.6 Projektinformation

### Projekt navn

Samarbejde om alternativ plantebeskyttelse i specialafgrøder i Norge, Sverige og Danmark

### Projektstart

2023-01-01

### Projektslut

2025-12-31

### Projekttype

Huvudprojekt

### Välj programgeografi för ert projekt

Öresund-Kattegat-Skagerrak

### Sammanfatta projektet

Projektets formål er at bidrage til en bæredygtig omstilling og udvikling af produktionen af specialafgrøder (havebrugsproduktionen) mod en reduktion af forbruget af kemiske pesticider (traditionelle) og en øget anvendelse af ikke kemiske alternativer. Ikke kemiske alternativer er en helt anden og divers gruppe af midler, som dækker såkaldte low risk midler, basisstoffer og andre mindre skadelige midler som de biologiske eller fysisk virkende midler. I projektet prioriterer vi low risk midler og basisstoffer men vil inkludere andre mindre skadelige midler, hvis mulighederne er for få indenfor low risk midler og basisstoffer. Det er midler med andre virkemekanismer og oftest lavere og varierende effekt i sammenligning med traditionelle pesticider. Derfor kan de ikke sættes direkte i stedet for de traditionelle pesticider hverken i forsøg eller anvendelse. Det skaber først og fremmest et behov for viden og erfaring om, hvordan lav risiko midlerne afprøves i forsøg. Dernæst er der behov for at skabe resultater for midlernes effekt og optimeret anvendelse som grundlag for en konkurrencedygtig og bæredygtig omstilling i erhvervet. Projektets aktiviteter foregår i et samarbejde mellem partnere fra Norge, Sverige og Danmark med inddragelse af netværkets rådgivere, producenter og andre planteværnsaktører. Partnerskabet har mange fælles tværnationale plantebeskyttelsesmæssige problemstillinger og udfordringer, derfor optimeres projektets målsætning og de faglige og økonomiske ressourcer i et samarbejde på tværs af grænserne. Projektets arbejdsplaner og aktiviteter bidrager til formålet ved at i) Kortlægge de relevante plantebeskyttelsesmidler for regionen samt frembringe og udveksle eksisterende viden om midlernes optimale anvendelse, ii) Kortlægge og sammensætte forsøgsdesign og teknik samt udføre forsøg for udvalgte skadevoldere og afgrøder med afprøvninger af midler og plantebeskyttelsesstrategier, iii) formidle og diskutere resultater. For at sikre at projektets aktiviteter afspejler de aktuelle problematikker i erhvervet, inddrages netværkets rådgivere løbende i projektarbejdet.

Der vil blive planlagt og udført praksisnære afprøvninger og demonstrationsforsøg hos og i samarbejde med avlere samt demonstrations- og formidlingsarrangementer omkring forsøg og forsøgs- og udbringningsteknik. Projektet forventes at skabe resultater, der medvirker til mere viden og forståelse for afprøvning og den optimale anvendelse af lav risiko midler og den vej igennem til øget andel lav risiko midler på markedet i Nordzonen og anvendelse i havebrugsproduktionen i regionen. Det forventes også, at projektarbejdet vil styrke netværket og samarbejdet omkring bæredygtig plantebeskyttelse i tråd med det nye EU regelverket «Directive 2009/128/EC on the sustainable use of pesticides (SUD)» som nylig har været i høring mod en bindende forordning (Regulation (SUR)). En økonomisk bæredygtig og regional produktion er nødvendig for at varetage forbrugeres præferencer for lokale produkter og landenes nationale mål om selvforsyning og FNs 2. verdensmål.



## **Sammanfatta projektet på engelska**

The main objective of the project is to contribute to a sustainable development and transition of the horticultural production towards a reduced use of conventional pesticides and increased use of non-chemical and less hazardous alternatives. The non-chemical alternatives are a different and diverse group of pesticides that includes so called low risk plant protection products, basic substances, biological control agents or substances with a physical control action. In this project we will prioritize low risk plant protection products and basic substances, but we will include other soft products if relevant. These products have a different mode of action and often a lower and varying efficiency compared to conventional chemical pesticides. Therefore, they cannot readily be replaced by chemical pesticides in efficacy and selectivity trials or in applied use by the growers. Firstly, this generates a need for knowledge and experience on how these alternatives are tested. Secondly, this generates a need for reliable and experimental results on optimal use of the alternatives in order to support a competitive and sustainable development in horticulture. The project activities are conducted in collaboration between partners from the region of Sweden, Norway and Denmark, and engage the network of advisors, producers and other actors working with plant protection. The horticulture in this region has many plant protection issues and challenges in common. Therefore, the project work and the professional and economic resources are utilized in an optimal way in the transnational collaboration. The project activities contribute to the objective by; i) Mapping relevant plant protection products for the region plus gather and exchange existing knowledge on their optimal use; ii) Plan experimental designs and techniques for testing the alternatives against selected pests and crops. iii) Publish and discuss results. The advisory services are continuously engaged to ensure that relevant plant protection issues are reflected in the project activities. Experimental trials and farm based demonstration trials will be planned and conducted in collaboration between the advisory services and the farming community. The expected outputs are results that contribute to increased knowledge and understanding of experiments with and the optimal use of non-chemical alternatives and thereby to an increased number of these alternatives on the market in the Nordic zone and an increased uptake by the producers in the region. We also expect that the project will strengthen the network and the collaboration on sustainable plant protection in line with the newly suggested EU regulation (SUR) based on the «Directive 2009/128/EC on the sustainable use of pesticides (SUD)». An economically sustainable horticultural production is needed to support consumer preferences for local products, national goals of self-sufficiency and the second sustainable development goal of UN.

## **Vilken gemensam utmaning eller möjlighet ska projektet ta sig an?**

Produktionen af specialafgrøder i de nordiske lande har en fælles udfordring i forhold til plantebeskyttelse pga. deres placering i Nordzonen. Nordzonen er den mindste af de tre zoner i EU, når det gælder godkendelse og markedsføring af plantebeskyttelsesmidler. Nordzone er derfor et nedprioriteret marked og adgangen til plantebeskyttelsesmidler mindre i sammenligning med de øvrige to zoner. I det perspektiv har erhvervet i de nordiske lande været underlagt restriktioner i forhold til brugen af traditionelle pesticider i længere tid og i stigende grad. I takt med den gradvise udfasning af traditionelle pesticider har det derfor været nødvendigt at lede efter andre veje for planteværn. Der er med tiden også kommet flere lav risiko midler på markedet. Disse har i takt med udfasningen af traditionelle pesticider i nogen grad fundet indpas i erhvervet, men erfaringer har været blandede og effekten oftest på et lavere niveau i sammenligning med traditionelle pesticider. På det grundlag er der behov for at undersøge og afprøve mulighederne for at optimere effekten samt afsøge markedet for flere/nye relevante midler og afprøve disse under nordiske forhold. Virkningsmekanismerne for midlerne er nogle andre end for de traditionelle og oveni kan faktorer som vejrforhold og sprøjteteknik i højere grad påvirke midlerne. Disse faktorer er der behov for at integrere i forsøgsmæssige afprøvninger og derfor kan forsøgsprotokoller for afprøvning af kemiske pesticider ikke direkte overføres til gruppen af lavrisiko midler. I det perspektiv er der brug for at sammensætte forsøgsprotokoller til afprøvning af relevante midler og skabe resultater gennem forsøg. Projektet vil bidrage til målsætningen om at udfase/reducere brugen af traditionelle pesticider samt bistå erhvervet i overgangen til anvendelse af mere skånsomme løsninger gennem målrettet optimering og afprøvninger af udvalgte lav risiko midler mod udvalgte skadevoldere.

## **Varför löses er utmaning bättre i ett gränsöverskridande samarbete?**

Vi deler de samme udfordringer i forhold til plantebeskyttelsesmæssige problemer; vi har mange fælles problematikker, hvad angår skadevoldere, og vi er begrænset i forhold til tilgængelige løsninger for planteværn. Arbejdet med at løse plantebeskyttelsesmæssige problemer kan udføres nationalt men et tværnationalt samarbejde vil udnytte både økonomiske og faglige resurser i fællesskab og skabe merværdi. Samarbejdet sikrer optimeret udnyttelse af økonomiske resurser ved at koordinere, planlægge og udføre forsøg, så der ikke arbejdes med de samme forsøg sideløbende i landene. Der har været udført og udføres stadig forsøg nationalt, som er målrettet specifikke problemstillinger indenfor planteværn, men gennem et samarbejde kan vi koordinere det forsøgsarbejde og opnå de fælles resultater, som er til gavn for alle. Samarbejdet vil også sikre en optimal udnyttelse af nationale forsøgs-mæssige kapaciteter og kompetencer i en større skala. Gennem samarbejdet i projektet "Regionalt netværk og samarbejde om plantebeskyttelse i specialafgrøder" blev det tydeligt, at der er forskelle i den forsøgs-mæssige kapacitet mellem landene og ved at koordinere forsøgsarbejdet, udbyttes kapacitet og kompetencer optimalt og på tværs af grænserne.

Samarbejdet vil også samle de faglige resurser i et felt med øget kompleksitet og opnå grænseregionale merværdier gennem, at summen af fagligheden og det faglige samarbejde er større end summen af hvert enkelt lands faglighed og arbejde. Komplexiteten er funderet i omlægningen fra traditionelle pesticider til gruppen af lav risiko midler med helt andre og diverse virkningsmekanismer, som ydermere i stigende grad er påvirket af ydre faktorer som jord- og vejforhold. Overgangen kræver derfor også en omlægning og forståelse af, hvordan de skal afprøves og implementeres (anvendes), og dernæst udvikling af både forsøgsteknik og rådgivningen indenfor planteværn. Det skaber et behov for at samle viden og udviklingsarbejde for at nå målet.

## **Välj en huvudsaklig målgrupp**

Företag

## **Vem vänder sig projektet till?**

Projektets primære målgruppe er producenter af specialafgrøder i Norge, Sverige og Danmark, som dækker produktion af frugt, bær, grønsager, potteplanter og planteskoleplanter. Målgruppen vil kunne bruge viden og resultater fra projektarbejdet. Projektet henvender sig ikke direkte til enkelte producenter men bredt til erhvervet, som vil kunne fremmes gennem projektets arbejde og resultater gennem at bidrage med viden, erfaring og forsøgsresultater for lavrisiko plantebeskyttelsesmidler. Denne viden, erfaring og resultater er vigtig i en krævende situation, hvor erhvervet skal opretholde produktionen af lokale produkter med mindre brug af traditionelle kemiske midler. Produktionerne vil indirekte være draget ind i projektarbejdet gennem, at de plantebeskyttelsesmæssige problemstillinger er omdrejningspunkt for projektet og direkte løbende gennem formidlings- og demonstrationsaktiviteter samt gennem et samarbejde mellem producenter og rådgivningen om praksisnære afprøvninger.

En sekundær målgruppe er forbrugerne, som ønsker fortsat at kunne købe lokalt producerede frugter, grønsager, prydplanter og planteskolekulturer med mindst mulig brug af traditionelle pesticider. Sekundære målgrupper er også andre aktører som planteværnsfirmaer, myndigheder, forsøgs-, uddannelse- og forskningsinstitutioner, som arbejder direkte eller indirekte med plantebeskyttelse og kan bruge den viden og resultater, som projekter bidrager med. Der vil løbende være en tæt kobling til netværket af aktører indenfor planteværnsarbejdet gennem løbende formidling af aktiviteter og resultater både gennem skriftlig formidling men også gennem dialog og viden- og erfaringsudveksling. Der er planlagt dialogmøder med planteværnsfirmaer, og der er fokus på at opretholde den eksisterende udveksling af viden og erfaring med netværket af forsøgs- og rådgivningsinstitutioner udenfor Norge, Sverige og Danmark.

## **Finns det kopplingar till andra projekt och insatser?**

Projektaktiviteterne og formål ligger i direkte forlængelse af et netop afsluttet projekt Regionalt netværk og samarbejde om plantebeskyttelse i specialafgrøder, hvor en læring blev, at

afprøvning af lavrisiko midler kræver anden viden og ny tilgang til forsøgsteknik og anvendelse. Der er flere nationale initiativer og projekter omkring plantebeskyttelse baseret på lav risiko midler, som f.eks. omhandler test af midler, udvikling af et testsystem til opgørelse af effekt og effektoptimering. Projekterne supplerer indeværende projekt særdeles fint og vil øge udveksling af resultater og kundskab mellem Norge, Sverige og Danmark. Da deltagerne i disse projekter også er deltagere i dette projekt, vil der naturligvis ske en koordination, så eventuelle tæt beslægtede forsøg ikke vil overlappe, men supplere hinanden. Der findes ikke andre lignende grænseregionale projekter, der arbejder for at kortlægge, optimere og afprøve strategier for anvendelse af lavrisiko planteværnsmidler.

### **Vilka strategier, initiativ och/eller policies kommer projektet bidra till?**

EU kommissionen har foreslått ændringer av «Directive 2009/128/EC on the sustainable use of pesticides til en bindende forordning Regulation (SUR). Dersom direktivet revideres og iverksettes i de nordiske landene, vil det bety vesentlige ændringer. Målet med det nye regelverket er blant annet: (i) reduce the use and risk of chemical pesticides, in particular those containing more hazardous active substances;(ii) increase the application and enforcement of integrated pest management (IPM); (iii) increase the use of less hazardous and non-chemical alternatives to chemical pesticides for pest control. Dersom Norge, Sverige og Danmark skal bli konkurransedyktige ved implementering av regelverket, er det viktig at vi får flere «Low Risk Pesticides (LRP)» og andre alternative plantevernmidler på det nordiske markedet. Det vil være et mål i prosjektet at slike midler tas i bruk hos planteprodusentene. Et slikt prosjekt vil også berede grunnen for nordisk produserte LRP og dermed S3 og RIS3.

### **Beskriv ert gemensamma projektmål**

Målet for projektet er at øge anvendelse af lav risiko midler i specialafgrøder. Dette sker ved at frembringe viden om optimal anvendelsespraksis og sprede viden i erhvervet tværnationalt. Heraf en bæredygtig omstilling og udvikling af erhvervet.

### **Vilka resultat förväntar ni er på kort sikt?**

Følgende forventes gennem projektet: Ett ökat samarbete mellan forskare och rådgivare i de tre länderna kring kunskap om och utveckling av nya växtskyddsstrategier med lav risiko midler. Koordinering af nationale afprøvninger af lav risiko midler og herigennem tværnational synergi, da hvert land ikke laver de samme afprøvninger. Projektets aktiviteter vil give indsigt i og medvirke til optimeret anvendelse af lav risiko plantebeskyttelsesmidler ved at rådgivere og avlere/producere får mere viden og forståelse for den optimale anvendelse af lav risiko midler. Projektet vil skabe resultater som basis for ansøgninger om godkendelse af flere lavrisiko midler til erhvervet til brug i både konventionel og økologisk produktion.

### **Vilka effekter förväntar ni er på längre sikt?**

På lang sigt forventes projektet at bidrage til øget anvendelse/optag af lavrisiko midler i erhvervet og bidrage til fastholdelse af en økonomisk bæredygtig og regional produktion af specialafgrøder i overgangen til plantebeskyttelsesstrategier baseret hovedsageligt på lav risiko midler. En økonomisk bæredygtig og regional produktion er nødvendig for å ivareta de ulike landenes nationale mål om selvforsyning, og FN's bærekraftsmål 2. (FN's bærekraftsmål 2: Utrydde sult, opnå matsikkerhet og bedre ernæring og fremme bærekraftig landbrug). Det forventes, at projektet vil sikre et langsigtet samarbejde og erfaringsudveksling mellem rådgivere og forskere i de tre lande, og forventningen er, at projektet skal give rådgivningen och forskningen den nødvendige viden for, at man på bæredygtig vis kan fortsætte med at vurdere og implementere nye lav risiko midler i produktionen af specialafgrøder.

### **Hur kommer projektets resultat leva vidare efter projektets slut?**

Projektet indeholder flere elementer, som skal sikre, at resultater og netværk/kontakter lever videre efter projektet er afsluttet. Formålet med AP4 er at få resultater og erfaringer ud at

arbejde hos konsulenter og avlere/producenter. At få de lav risiko midler ud at arbejde i praksis, og den heraf øgede viden vil betyde, at konsulenter og avlere/producenter i højere grad vil se disse midler som potentielle muligheder. Det netværk og kontaktskabelse, der etableret via 1) de fælles fagmøder, hvor rådgivere, forsøgsmedarbejdere mv fra projektpartnerne deltager, samt 2) invitation til at deltage i hinandens arrangementer, det er limen. Limen som skal være med til, at der også efter projektets afslutning er kontakt og videndeling mellem partnerne. De faktaark og forsøgsrapporter om lav risiko midler, der udfærdiges under projektet, vil efter projektets afslutning udgøre praktisk sikring af den bedste brug af midlerne.

### **Hur ska ni arbata med hållbarhet för att stödja projektets genomförande?**

Klima, miljø og bæredygtighed er hele fundamentet for dette projekt. Projektet formål er at reducere traditionelle pesticider mod at øge andelen af lav risiko midler. Produkterne, arbejdsmiljøet og det omgivende miljø forventes at få gavn af reduktionen af brug af traditionelle pesticider. Samtidig arbejder projektet for, at der kan opretholdes en lokal produktion af såvel spiselige afgrøder som prydblanser, til gavn for både de ansatte medarbejdere i virksomhederne, der fortrinsvis er placeret i landdistrikterne og for den endelige slutforbruger. Et vigtigt omdrejningspunkt omkring projektets arbejde er fagkonsulenterne indenfor de forskellige sektorer af specialafgrøder, forsøgshaver, nationale myndigheder og regionale branche- og avlerorganisationer.

Projektets arbejde vil få indflydelse på avlere, gartnere, deres produktioner, medarbejdere og slutbrugere af produkterne. Projektarbejdet involverer og har indflydelse på et bredt netværk af mange samfundsgrupper af mænd og kvinder.

Hos partnerne i projektet er der en nogenlunde ligelig fordeling mellem kvinder og mænd (f.eks. Norsk Landbruksrådgiving), mens HortiAdvice aktuelt har 21 kvinder og 15 mænd ansat. LRF (Lantbrukarnas Riksförbund, Sverige) har hensigtserklæringer om bæredygtighed på deres hjemmeside og forholder sig dermed bevidst til forskellige former for bæredygtighedsmål.

Projektets deltagere søger at være inkluderende og at sammensætte og involvere alle relevante fagpersoner i projektet på baggrund af faglighed, at behandle deltagere med respekt og ligeværdighed, så hver deltager føler sig betydningsfuld og værdsat. Det indebærer arbejdsgrupper, hvor mænd og kvinder stilles lige. Projektets resultater vil påvirke avlerne/gartnerierne, de ansatte, og hele vejen ud til forbrugerne. Vi skal i projektet være bevidste om, at når vi kommunikerer ud til virksomhedsejerne, så kan vi gennem de illustrationer/fotos vi vælger, tænke over, hvilket signal vi sender omkring kønsfordeling.

### **Välj de områden för hållbarhet ni kommer arbata aktivt med i projektets aktiviteter.**

Miljö och klimat

### **Beskriv hur ni kommer använda valda hållbarhetsområden som verktyg i projektets aktiviteter.**

Kommunikation og fælles møder er en central for projektet. At kommunikere og mødes med de øvrige fagkonsulenter fra Norge, Sverige og Danmark vil øge kendskabet til hinanden, og det vil skabe større muligheder for at udveksle viden og erfaringer. Når vi lærer andre mennesker at kende og oplever synergi ved at udveksle viden og erfaringer, så nedbrydes fordomme og afstand, og det fremmer lige muligheder og ikke-diskriminering.

Projektets målsætning, om at involvere alle relevante projektdeltagere, skaber lige muligheder og ikke-diskriminering, da udgangspunktet er det faglige fundament, hvilket vil være den gennemgående tilgang i projektet. Det faglige konsulentnetværk er sammensat af konsulenter, der arbejder med rådgivning indenfor forskellige specialafgrøder og ofte udelukkende har fokus på denne kultur. I projektet skal der sørges for lydhørhed overfor alle fagkonsulenter tilligemed lige muligheder for produktionen af specialafgrøder. Det giver alle fagkonsulenterne mulighed for at komme med input og påvirke, hvad projektgruppen arbejder med, og derigennem gør det projektet stærkere og bedre.

Ved at mødes på tværs af landegrænserne, så trænes vi hver især til at forstå andre mennesker. Vi er måske nok forskellige og er underlagt forskellige vilkår, men vi har de samme mål. Der kan

være forskellige måder at gøre tingene på, og ved at være åbne og lyttende, så kan vi lære af hinanden, og sammen kan vi finde endnu bedre løsninger, end vi kan hver for sig.

Den enkelte virksomhed, der producerer specialafgrøder, har brug for, at deres konsulent har det internationale udsyn, som sikrer at de bedste ideer og løsninger bringes hjem til deres virksomhed, så de kan udvikle sig i en mere bæredygtig retning.

Samarbejde er nødvendigt for at få mest ud af de ressourcer og den faglighed, hvert land har til rådighed til forsøg og godkendelser og til at finde de bedste strategier for håndtering af skadevoldere indenfor både konventionelle og alternative løsninger. Da samarbejdet er grundlaget for bæredygtigheden af projektet, vil samarbejdet løbende vurderes af projektlederen og styregruppen og være til diskussion på faglige møder. En metode til at vurdere samarbejdet er at kortlægge resultaterne i form af planlagte forsøg af de resultater, der skabes med lav risiko midler.

Der er en lang tradition for lokal produktion af specialafgrøder i Norden, som danner arbejdsgrundlaget for en gruppe af avlere og ansatte og rummer en stor viden og erfaring om produktionen. Derudover er lokalt producerede specialafgrøder blandt mange forbrugere højt prioriteret og en udvikling og opretholdelse af markedet kan komme alle forbrugere til gode. Projektets gennemførelse arbejder direkte eller indirekte med at sikre gode muligheder for disse parter uanset deres rolle eller status.

Det er vigtigt for produktionen, rentabiliteten og for bæredygtigheden og klimaet, at så lille en andel af den mulige høst går til spilde. Hvis vi ikke har midler overfor sygdomme og skadedyr, så vil flere afgrøder gå til spilde.

### **Hur är projektpartnerskapet organiserat?**

Organiseringen i projektet er som følger:

En projektleder med det overordnede ansvar for ledelse, planlægning, evaluering og afrapportering af projektarbejdet. En styregruppe bestående af projektdeltagere fra alle partnere i projektet, som løbende inddrages i projektledelsen og er beslutningsdygtige i forhold til den overordnede ledelse af projektet. Arbejdspakkeledere og arbejdsgrupper under hver arbejdsopgave, som er ansvarlige for planlægning, gennemførelse og evaluering af aktiviteter og fremdriften i arbejdsopgaverne. Arbejdsgruppen sørger for at inddrage det relevante netværk og de relevante projektdeltagere i aktiviteterne. Arbejdspakkelederen har i samarbejde med arbejdsgruppen ansvaret for den faglige afrapportering af aktiviteterne. Hver partner udnævner en ansvarsperson for kommunikation.

Via styregruppe, status- og projektmøder og AP-ledere sikres fremdrift i projektaktiviteterne og fokus på at mål for projektet nås. Som projektstyringsværktøj udarbejdes en tidsplan, der skal medvirke til, at alle projektdeltagere har overblik over aktiviteterne, og som også kan være med til at sikre fremdrift i projektet.

Projektet vil benytte sig af Trippel Diamant et værktøj fra Smart Specialisering (se bilag). Dette værktøj og arbejdsmetoden er velkendt og afprøvet, og vi anser den som en god arbejdsmetode for at nå vores mål i projektet.

Ved projektopstart udarbejdes en partnerskabsaftale med beskrivelse af forpligtelser, rolle- og ansvarsfordeling.

### **Hur kommer ni att arbeta med kommunikation i projektet?**

Kommunikation er en central del af projektet. Kommunikation/formidling opdeles i intern og ekstern. Målet er, at viden opnået gennem projektet, kommer i anvendelse i praksis, og at der fortsat vil være dialog i et vedvarende samarbejde mellem landene.

Fra hver partner vil der være en kommunikationsansvarlig, som har overblik over kommunikationen fra partneren. Projektlederen er overordnet kommunikationsansvarlig med overblik over kommunikation-/formidlingsaktiviteterne. Kommunikation-/formidlingsaktiviteterne følges via skabelon samt løbende virtuelle møder.

Den interne kommunikation i projektarbejdet foregår ved projektmøder, både fysiske møder og løbende online møder. Der er fastlagt 2 årlige projektmøder med og der planlægges løbende online møder i styregruppen og i arbejdsgrupperne under hver arbejdsopgave efter behov.

Kommunikation indbefatter også dialog og netværk mellem projektpartnere og med netværket af rådgivere og planteværnsaktører. Kommunikationen understøttes af årlige fællesmøder for netværket og vedrører vidensdeling og oplæg om plantebeskyttelse baseret på lav risiko midler, effekt, anvendelse mv. Aktiviteten ligger i AP4, men består i den viden og erfaring, som er kommet ud af arbejdet i AP2, AP3, og AP4. De resultater som frembringes i AP2 og AP3, henholdsvis metode for afprøvning og resultat af forsøg, samles i notater eller rapporter, som sendes til partnerne til distribution i netværket.

Ekstern kommunikation vedrører formidling i forhold til aktører, som ikke er partnere i projektet, dette indbefatter for eksempel producenter af specialafgrøder, forskere, rådgivere, myndigheder og planteværnsfirmaer. Formidlingen vil være i form af dialog- og fællesmøder, artikler i fagblade, praktisk afprøvning hos producent af specialafgrøder og erfa-gruppemøder i marken. Aktiviteten ligger i AP4, og i mindre del i AP2 og AP3.

### **Hur kommer ni arbejder med evaluering og læring i projektet?**

Evaluering vil foregå løbende gennem projektperioden via statusmøder og projektmøder som grundlag for den videre planlægning. Projektmøderne og møder i arbejdsopgaverne er forum for vurdering af status for projektet og beslutning om det videre arbejde. De mere overordnede beslutninger og strategi ligger i styregruppen.

Læring og vidensdeling er central for alle arbejdsopgaverne. Som beskrevet under kommunikation, er der kommunikation og formidling via forskellige platforme. Foruden dette består AP4 rigtig meget i læring og at gå fra forsøg til praksis. Med AP4 sikres, at erfaringer og viden kommer ud at arbejde i praksis og også at viden bliver brugt efter projektet er slut.

### **Kommer ni anvender af ekstern evaluering?**

Nej

### **Riktar sig ert projekt till företag?**

Ja

### **Om företag deltar i ert projekt, eller det riktar sig till företag på ett sådant sätt att det innebär statsstöd, redogör för att det ryms inom ramarna för tillåtna undantag.**

HortiAdvice A/S er en privat, kommerciel virksomhed underlagt statsstøttereglerne.

HortiAdvice ønsker at deltage i Interreg projektet: Samarbejde om alternative plantebeskyttelsesmidler i specialafgrøder i Norge, Sverige og Danmark under gruppeundtagelsen: §15 SFS 2022:1379, artikel 20 (EU) nr 651/2014.

HortiAdvice A/S er partner i projektet.

HortiAdvice A/S er et rådgivningsselskab, der tilbyder gartnere og frugtavlere uafhængig rådgivning. HortiAdvice har SEGES Innovation P/S som hovedaktionær og Delphy som aktionær.

HortiAdvice er en stor virksomhed, i kraft af de virksomheder, der er aktionærer.

HortiAdvice søger 60% støtte fra Interreg, og 20% støtte fra danske offentlige fonde.

I budgettet er det ikke muligt at angive de 20% offentlig medfinansiering, så her er støtten angivet som 40% privat støtte. Men vi er klar over, at der kun må søges om 20% offentlig medfinansiering ud over støtten fra Interreg.

HortiAdvice har udfyldt og vedlagt bilag om Aktørstatus.

### 1.7 Tid och aktivitetsplan

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
1 - AP1 Projektledelse og kommunikation (Dansk Gartneri)	<p>AP1 indbefatter projektledelse og intern kommunikation. Der vil være løbende projektledelse, samt forskellige projektmøder for at sikre samarbejde og fremdrift i projektet. Intern kommunikation består i kommunikation inden for partnerne i projektet f.eks. i form af faglig dialog og diskussion, vidensdeling, planlægning og beslutninger om projektarbejdet</p> <p>Der vil løbende være projektledelse for at sikre fremdrift og overholdelse af deadlines mv. Projektlederen står for den overordnede ledelse af projektet og er leder af styregruppen. Projektlederen referer til Dansk Gartneri, styregruppen og Interreg ØKS. Projektlederen og den økonomiansvarlige står for deltagelse i opstart-, midtvejs- og afslutningsmøde med Interreg ØKS. Projektlederen samt medlemmer af styregruppen vil deltage i seminaret for godkendelse af projekter. Styregruppen forestår overordnet planlægning og strategi for styring samt at sikre fremdrift i projektet. Styregruppen har også det overordnede ansvar for driften af projektet, og for at de overordnede mål nås, samt tager beslutning om budgettet. Gruppen består af deltagere fra alle partnere i projektet og repræsenterer en bred faglighed både indenfor projektledelse, rådgivning, plantebeskyttelse, forskning og forsøg samt lovgivning. Styregruppen forventes at består af personerne Naja Nielsen og Julie Schou Christiansen (projektleder) fra Dansk Gartneri, rådgivningsleder Thomas S. Lund og Helle Mathiasen fra HortiAdvice, Anne Kari Heen og Anne Kraggerud fra NLR, Agneta Sundgren fra LRF, Peter Hartvig fra Aarhus Universitet Flakkebjerg, Anette Sundbye fra NIBIO, samt Sara Ragnarsson fra Jordbruksverket, sidstnævnte deltager med egen finansiering. Hver arbejds pakke har en arbejds pakke-leder og en arbejds gruppe, som har ansvaret for at lede aktiviteterne.</p>	2023-01-01 - 2025-12-31	0

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
<p>1.1 - AP1.1 Projektledelse (Dansk Gartneri)</p>	<p>Ved start af projektet skrives en partnerskabsaftale og etableres en styregruppe for partnerskabet. Vigtige elementer i partnerskabsaftalen vil være: Mødehyppighed for projektet og arbejdsplanerne, ledelsen og planlægning samt faglig og økonomisk afrapportering. Derefter afholdes et opstartsmøde med alle projektpartneres deltagere samt styregruppen. På mødet planlægges og igangsættes projektet. Der udarbejdes en tidsplan, som skal medvirke til at alle projektdeltagere har overblik over aktiviteterne og som også kan være med til at sikre fremdrift i projektet.</p> <p>Der afholdes årlige møder i styregruppen. Her foretages evaluering og den videre planlægning af fremdriften i projektet.</p> <p>Arbejdsplanlederne forestår, at der afholdes møder i arbejdsplanerne i forhold til planlægning og prioritering. Møderne er med deltagelse af arbejdsplanlederen samt de øvrige repræsentanter i den aktuelle arbejdsplan.</p> <p>Hver partner er ansvarlig for at levere afrapportering til projektlederen via halvårslige projektrapporter. Dette gøres ved, at alle projektdeltagere foretager nøje registrering af projektets aktiviteter og bogføring af projektets økonomi. Dette danner baggrund for projektlederen foretager den halvårslige afrapportering til ØKS, samt økonomiafregninger. Projektlederen udarbejder en skabelon, som partnere kan benytte til afrapporteringen.</p> <p>Løbende projektledelse består i blandt andet overordnet ledelse og koordinering, løbende overvågning og indberetning af projektoekonomi, forberedelse af møder og kommunikation med styregruppe og arbejdsplanledere og projektgruppe.</p>	-	
<p>1.2 - AP1.2 Kommunikation (Dansk Gartneri)</p>	<p>I projektet ligger intern kommunikation i AP1, som vedrører kommunikation mellem partnere og deres organisationer samt den overordnede eksterne kommunikation om projektet til netværket af planteværnsaktører.</p> <p>Der afholdes årlige projektmøder på skift</p>	-	



Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>hos partnerne. Møderne omhandler den interne kommunikation i projektetstatus; projektledelse, planlægning, evaluering og det videre arbejde.</p> <p>Ekstern kommunikation om deling af viden, erfaring og forsøgsresultater samt inddragelse og dialog med netværket af rådgivere og producenter er placeret hovedsageligt i arbejdespakke 4. Dialogen er afgørende for relevans i forhold til udvælgelsen af aktuelle problemstillinger samt implementeringen af viden, erfaringer og resultater fra projektaktiviteterne. Der afholdes årlige netværksmøder med netværket af rådgivere med formålet at dele viden og erfaringer om planteværn i erhvervet og årlige fællesmøder med præsentation af viden, erfaringer og forsøgsresultater fra projektet og nationale andre projekter. Der lægges op til at andre nationale arrangementer formidles mellem partnerne, således det er muligt at deltage i faglige arrangementer på tværs af grænser. Der udnævnes en kommunikationsansvarlig for hver partner, som i samarbejde med arbejdespakkeledere og projektlederen varetager og afrapporterer formidlingsaktiviteter. Formidlingen vil ske gennem skriftlig gennem rapporter, nyhedsbrev, artikler faktaark og mundtlig ved deltagelse og præsentation af forsøgs- og projektresultater på møder, konference for netværket.</p>		
<p>2 - AP2 Kortlægning af alternative plantebeskyttelsesmidler og strategier til afprøvning (NIBIO)</p>	<p>Formålet med AP2 er å få bedre oversikt over hvilke lav risiko plantebeskyttelsesmidler som finnes på markedet i EU, og om disse midlene er aktuelle mot felles plantevernutfordringer i DK, SE og NO (heretter kalt regionen).</p> <p>Dette gøres ved å kortlægge og prioritere lav risiko midler for afprøvning i regionen, samt beskrive eksisterende viden om optimering af effekten af midlene. Midlerne som skal afprøves prioriteres i forhold til deres relevans i regionen, etter følgende kriterier:</p> <p>1) Preparatene skal inneholde aktive stoffer/mikroorganismer som er vurdert</p>	<p>2023-01-01 - 2025-05-01</p>	<p>0</p>

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>som «low risk» og basisstoffer i EU.            2) Preparatene kan inneholde andre mindre skadelige stoffer/mikroorganismer som har fysisk/ biologisk virkning.            3) Dokumentasjon og vurderinger av preparatene bør være tilgjengelig.            4) Næringen i regionen skal ha behov for preparatet.            5) Mikroorganismen (arten) bør finnes naturlig i regionen (spesielt for friland/tunnel).</p> <p>I AP2 skal vi også kortlægge og prioritere de mest relevante forsøgsoppgavene i forhold til skadevolderproblematikk, og utvikle forsøgsdesign og teknik for utvalgte skadevoldere og afgrøder. Resultatene i Ap2 er et viktig utgangspunkt for aktivitetene i de andre arbeidspakkene, spesielt AP3.</p> <p>Deltagere i AP2 er Landbrukarnas Riksförbund (LRF) og Jordbruksverket i Sverige (JV), Norsk Landbruksrådgivning (NLR) og NIBIO i Norge, HortiAdvice (HAS) og Aarhus Universitet (AU) i Danmark.</p> <p>Kortlægningene og prioritering av midler og forsøgsoppgaver utføres i dialog og samarbeid mellom prosjektmedarbeidere. Det vil også være dialog med myndigheter og planteværnsfirmaer for å sikre at vi prioriterer de mest aktuelle midlene og forsøgsoppgavene, i forhold til eventuelle søknader om afprøving og fremtidig godkjenning av midlene.</p>		
2.1 - AP2.1 Kortlægning af relevante midler for regionen (NIBIO)	<p>I AP2.1 vil vi kartlegge alternative plantebeskyttelsesmidler, som er tilgjengelige i og utenfor regionen, og som inneholder aktive stoffer og mikroorganismer som er godkjent som «low risk plant protection products» (specifisert i EC 1107/2009). Andre mikroorganismer og/eller stoffer er også aktuelle å kartlegge (se kriterier over). Der indhentes informasjon om eventuelle nye midler gjennom litteraturstudier og i dialogmøder og relevante konferencer med planteværnmiddelfirmaer. Allerede godkendte midler, kan også være relevante at afprøve for å få mer erfaringer med midlene eller utvide virke-/bruksområdet til midlene. Der laves oversikter på</p>	-	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>baggrund af kartleggingene, og det prioriteres hvilke midler som er aktuelle å afprøve for evt. godkjenning i regionen.</p> <p>Kortlægninger og prioriteringer udføres i en utvalgt arbeidsgruppe med fagpersoner fra NIBIO, NLR, LRF, JV, HA og AU som har god kunnskap om godkendelse af plantebeskyttelsesmidler. Dette arbeidet ledes av NIBIO.</p> <p>Kortlægningen vil bidrage til at give et overblik over mulige og potentielle midler til alternative strategier for plantebeskyttelse, samt give et bedre udgangspunkt for prioritering af midler i forhold til skadevolderproblematik.</p>		
2.2 - AP2.2 Optimering af anvendelse/effekt (Jordbruksverket)	<p>På baggrund af resultater i AP2.1 skal det indhentes og udveksles viden og erfaringer om de mest aktuelle midlenes anvendelse og effekt. Der utføres litteraturstudier og indhentes viden, hvor bruksbetingelser som bl.a. dyrkingsforhold og applikationsteknik vil blive undersøkt.</p> <p>Det opprettes en arbeidsgruppe af udvalgte personer i prosjektet, hvor arbeidet ledes av JV.</p> <p>AP2.2 gir viden om hvordan bruken av midlerne kan optimeres. Denne viden bringes videre i projektarbeidet med udvikling af forsøgsdesign i AP2.4 og danner grundlag for prioritering af forsøg i AP3 og demo forsøg i AP4. Kunnskapen skal også formidles til netværket af rådgivere og avlere gennem artikler, rådgivning og avlermøder.</p>	-	
2.3 - AP.2.3 Prioritering af skadevolderproblematikker til forsøg (NIBIO)	<p>Der skal kortlægges og prioriteres hvor der mangler løsninger til alternativ bekæmpelse af skadevolderproblematikker, hvor kortlægningen fra forrige projektperiode vil bli brukt som udgangspunkt. De viktigste skadevoldere indenfor et afgrænsede antal afgrøder vælges ut, afhængig av kriterierne over og budget. Der sigtes efter mest muligt synergi på tværs af afgrøderne.</p> <p>En arbeidsgruppe i AP4 vil bidra til prioriteringene i AP2.3. Der planlægges og afholdes netværksmøder for forskere og rådgivere indenfor frilandsgrønsager, frugt</p>	-	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>&amp; bær, og væksthuse &amp; planteskoler. Arbeidsgruppen ledes av HAS.</p> <p>Kortlægningen og prioritering av skadevolderproblematikk vil bidrage med viden om felles plantebeskyttelsesmessige utfordringer i regionen, hvor det er behov for forsøg. Utvalg av skadevolderproblematikker er viktig forutsetning for AP2.4 og AP3.</p>		
<p>2.4 - AP2.4 Udvikle forsøgsdesign og teknik mot aktuelle problemstillinger (AU, Flakkebjerg)</p>	<p>Der skal kortlægges aktuelle retningslinjer og utarbeides generell arbeidsmetodikk (forsøgsplaner) for gjennomføring av forsøg med prioriterte alternative midler mot aktuelle skadevoldere i utvalgte afgrøder.</p> <p>Det nedsettes arbeidsgrupper og arbeidsgruppeledere for prioriterte problemstillinger, og det utarbeides spesifikke forsøgsplaner i arbeidsgruppene. Dette gjøres i dialog og samarbeid med AP3. Arbeidsgruppene vil også evaluere arbeidsmetodikken, i forhold til hva som er anbefalt og praktisk gjennomførbart. AP2.4 organiseres og ledes av AU.</p> <p>Aktiviteten vil bidrage med viden om forsøgsdesign og applikasjonsteknik for bruk av alternative midler mot aktuelle skadevoldere. Denne viden bringes videre i prosjektarbeidet med afprøving av midler i AP3. Kunnskapen skal også formidles til nettverket i AP4</p>	-	
<p>3 - AP3 Afprøving og optimering af strategier (AU, Flakkebjerg)</p>	<p>AP3 er tæt koblet til AP2 og vil stå for udførelse af effektivitetsforsøg med afprøving af "alternative" midler og af strategier, hvor kombinationer af alternative midler indgår.</p> <p>Forsøgsaktiviteterne vil bidrage til en øget viden om og forståelse af alternative midler, deres styrke og svage sider, samt under hvilke forhold de virker bedst. Dette vil danne grundlag for en mere kvalificeret rådgivning om alternative midler, og bidrage til en større effektivitet samt at praktikerne i højere grad vælger alternative midler til. Deltagere i AP3 er Landbrukarnas Ekonomi (LRF) og Jordbruksverket, Norsk Landbruksrådgivning (NLR) og NIBIO samt HortiAdvice (HAS) og Aarhus Universitet</p>	<p>2023-01-01 - 2025-12-31</p>	0

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>(AU). Forsøgene i Norge og Danmark udføres af henholdsvis NLR og NIBIO i samarbejde og AU, mens forsøgene i Sverige udføres af eksterne forsøgssenheder. AP3 ledes af AU, og består af 2 aktiviteter AP3.1 og AP3.2. Forsøgene i AP3 fordeles mellem forsøgssenheder efter partnernes budget. Derudover er der en række hensyn, der skal tages ved udarbejdelse af forsøgsplaner samt hvor, at forsøgene skal udføres. Trods mange fælles plantebeskyttelsesmæssige udfordringer i landene, har det nemlig i tidligere projekt vist sig, at der også er en del forskelle mellem landene. Blandt de mest betydende hensyn kan nævnes: Overordnet skal forsøg have interesse i alle tre lande eller i mindst to ud af tre lande. Ved valg af midler og strategier skal flest mulige forsøgsled have interesse i alle tre lande, alternativt i to af landene. Undtagelsesvis kan forsøgsled af kun ét lands interesse forekomme. Fordelingen af forsøg skal tilnærmelsesvis afspejle den i praksis nuværende fordeling mellem sektorerne i erhvervet. Der skal være enighed om prioritering af forsøgene med hensyn til kulturer og skadegørere samt hvor, at forsøgene skal udføres. Ligeledes bør der være størst mulig enighed om forsøgsplaner. Hvis der på dette punkt ikke kan opnås fuld enighed, vil det udførende land være bestemmende.</p>		
<p>3.1 - AP3.1 Forsøg med afprøvning af midler og strategier mod udvalgte sygdomme og skadedyr (AU, Flakkebjerg)</p>	<p>På nuværende tidspunkt findes der stort set ingen low-risk eller basisstof ukrudtsmidler, så derfor vil projektet som udgangspunkt alene omfatte sygdomme og skadedyr. Antal sygdomme og skadedyr i gartneriafgrøder er omfattende, og tilsvarende findes der et betydeligt antal afgrøder. Projektet kan ikke omfatte alle skadegørere og afgrøder, så derfor udvælges nogle af de mest udbredte skadegørere, som angriber flere afgrøder. Således vil resultater i én afgrøde kunne overføres til flere. Målet med dette spin-off er at kunne tilgodese plantebeskyttelsesmæssige udfordringer i så mange afgrøder og sektorer som muligt. Blandt skadegørere, der i stor udstrækning går på tværs af kulturer kan bladlus, trips og Lepidoptera nævnes blandt skadedyrene, mens meldug, skimmel- og jordbårne sygdomme er eksempler på sygdomme,</p>	-	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>der har flere værtsplanter. Forsøgene udføres som mark- eller væksthuseforsøg. Forsøgene skal øge viden om alternative midlers effekt overfor udvalgte sygdomme og skadedyr samt skånsomhed overfor kulturplanterne. Forsøgene skal ikke anvendes til registrering, og behøves derfor ikke at udføres efter GEP standarder. Dog bør forsøgene som udgangspunkt kunne leve op til krav i EPPO guidelines eller tilsvarende. Forsøgene anlægges på lokaliteter, hvor sygdomme og skadedyr med stor sikkerhed vil forekomme. For at øge sikkerheden for at opnå de ønskede effektivitetsdata bør anvendelse af kunstig smitte af sygdomme samt opdrættede insekter overvejes i et antal forsøg.</p>		
<p>3.2 - AP3.1 Forsøg med optimering af effekt af alternative midler (AU, Flakkebjerg)</p>	<p>På baggrund af resultater i aktivitet AP2.1 udvælges en række midler, hvor at effekten søges forbedret overfor udvalgte sygdomme og skadedyr. Tilsætning af additiver, blanding af midler samt optimeret applikationsteknik er blandt de metoder, der vil blive afprøvet.</p> <p>For både aktivitet AP3.1 og AP3.2 sørger forsøgsenhederne for analyse af data og præsentation af resultater. Der udarbejdes årligt en oversigt over forsøg i arbejds pakken med beskrivelse af forsøg, resultater og konklusion.</p>	-	
<p>4 - AP4 Kompetenceudvikling og implementering (Hortiadvise)</p>	<p>Formålet med AP4 er at opretholde og styrke netværket af aktører, der arbejder med plantebeskyttelse på tværs af grænserne, inddrage netværket i projektarbejdet og opbygge mere viden om anvendelsen af lav risiko planteværns midler. AP4 vil arbejde målrettet for at opnå en øget anvendelse af lav risiko planteværns midler i erhvervet gennem kompetenceudvikling af rådgivningen på området. Det gøres gennem formidlings- og demonstrationsaktiviteter og i tæt kontakt til erhvervet. Aktiviteterne i AP4 vil inddrage netværket af fagkonsulenter og sikre, der er en løbende dialog og sparring mellem udvikling- og forsøgsarbejdet i projektet og rådgiverne. Aktiviteterne tager afsæt i AP2 og AP3 og understøtter projektets formål ved at bidrage med 1)</p>	<p>2023-01-01 - 2025-12-31</p>	0

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>viden og erfaring om problemstillinger omkring alternativ plantebeskyttelse i praksis samt ved at formidle viden og erfaringer, 2) at planlægge og udføre demonstrationsforsøg hos og i samarbejde med avlere om optimering af effekten af alternative midler (AP3.1) eller afprøvning af en ny løsning eller strategi i demonstration (AP3.2), 3) planlægge og gennemføre markvandring om temaet alternativ plantebeskyttelse for netværket af rådgivere og avlere 4) sammensætte og formidle nye bekæmpelsesløsninger og strategier på baggrund af viden, erfaringer og resultater fra projektet samt faktaark om optimeret brug af alternative plantebeskyttelsesmidler og 5) sikre en bred ekstern formidling om viden og erfaringer med alternativ plantebeskyttelse samt resultater fra projektarbejdet og sikre dialog med relevante aktører som myndigheder, organisationer og firmaer, der arbejder indenfor feltet alternativ plantebeskyttelse og 6) arbejde for at øge tilgangen til alternative midler. Arbejdspakken vil blive koordineret af Helle Mathiasen, HAS i samarbejde med arbejdsgruppe bestående af Niels E. Klausen, HAS, Anne Kari Heen, NLR, Sara Ragnarsson, Jordbruksverket og projektlederen.</p>		
<p>4.1 - AP4.1 Opstarts- og netværksmøder (Hortiadvice)</p>	<p>Der vil blive afholdt et årligt fælles fagmøde, et online opstartsmøde og 1-2 årlige online netværksmøder for netværket af rådgivere og planteværnsaktører på tværs af landene med fokus på de plantebeskyttelsesmæssige aktuelle udfordringer i erhvervet samt vidensudveksling og dialog om plantebeskyttelse baseret på lav risiko midler i praksis; hvad er praksis og erfaringer. Der afholdes et fælles fagmøde for alle partnere og netværket årligt. Møderne består af vidensdeling, dialog om lav risiko plantebeskyttelsesmidler og oplæg af viden og resultater opnået i AP2, AP3 og AP4. Fællesmøderne vil blive afholdt i landene på skift og være møder, der lægger op til at styrke netværke og dermed samarbejde, udveksle viden og erfaring og præsentere relevante forsøgsresultater fra projektet som nationale projekter. Opstartsmødet vil være et informationsmøde om projektets</p>	<p>-</p>	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>formål og aktiviteter, samt om aspekter omkring afprøvning og implementering af lav risiko plantebeskyttelsesmidler. De årlige online møder vil være opdelt på sektorniveau, så der afholdes møder specifikt for henholdsvis frilandsgrønsager, frugt &amp; bær samt væksthuse &amp; planteskole sektorerne. Møderne vil foregå online for at opnå stor deltagelse, og formålet er at vedligeholde netværket af rådgivere på tværs af grænserne, opnå viden om status for de plantebeskyttelsesmæssige udfordringer i erhvervet og input af viden og erfaringer omkring mulighederne for bekæmpelsesløsninger og strategier baseret på lav risiko midler. Et vigtigt formål er også at få formidlet projektets formål og aktiviteter og viden om lav risiko plantebeskyttelsesmidler. Formatet online møde lægger op til muligheden for at invitere eksterne oplægsholdere og netværket udenfor regionen men indenfor Nordzonen (Island og Finland).</p> <p>Møderne planlægges og koordineres af AP lederen i samarbejde med arbejdsgruppen og tovholdere for de forskellige faggrupper af rådgivere og på baggrund af input fra netværket af rådgivere. Der laves en evaluering af møderne i projektgruppen efter afholdelsen som basis for planlægningen af efterfølgende møder.</p>		
<p>4.2 - AP4.2 Demonstrationsforsøg (Hortiadvise)</p>	<p>Demonstrationsforsøg planlægges og udføres nationalt hos avlere i samarbejde mellem avlere og rådgivere. Den viden, der sammenstilles i AP2 og inspiration fra planlagte forsøg i AP3, bruges til at planlægge og/eller følge praksisnære afprøvninger hos avlere enten afprøvninger med sigte på at optimere effekten af et middel, der allerede bruges eller afprøvninger af nye løsninger/strategier.</p> <p>Der finder allerede afprøvninger sted ude hos avlere. Formålet med aktiviteten er at koble rådgivningen på disse afprøvninger og planlægge og følge afprøvninger i et tættere samarbejde samt optimere og bruge afprøvninger til demonstration og formidling om anvendelse og afprøvning af lav risiko midler og fremvise resultater bredt for erhvervet. Målet er at etablere et</p>	-	



Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>samarbejde mellem rådgivningen og erhvervet om afprøvninger i alle sektorer og sigte mod størst mulig synergi i afprøvninger, så der arbejdes på tværs af sektorerne og på tværs af grænserne. Til eksempel vil der sigtes mod at lave afprøvninger omkring optimeret anvendelse for et middel på tværs af sektorer.</p> <p>I første år vil der søges og udvælges avlere, der anvender lav risiko midler og eventuelt udfører egne afprøvninger, og i slutningen af første år vil der planlægges afprøvninger til år to og tre (2024 og 2025). Afprøvninger udvælges på baggrund af hvilke midler, der anvendes, og/eller hvilke afprøvninger, der finder sted hos avlere. Disse kriterier sammenholdes med outputtet fra AP2. Avlere og rådgivere indgå i et samarbejde om demonstrationsforsøget i forhold til planlægning og opgørelser. Avlere udfører så vidt muligt afprøvninger og rådgiverne udarbejder plan for vurdering af effekt i samarbejde med projektgruppen, vil stå for opgørelser i marken og sammenstille resultater og erfaringer. Afprøvninger evalueres efter sæsonen 2024 forud for gentagelse af afprøvninger i 2025. Antallet af praktiske afprøvninger afhænger af omfanget af deltagende avlere og resultaterne fra AP2 omkring optimering af anvendelse af lav risiko midler. Aktiviteten og resultater formidles løbende på projektmøder, i relevante nyhedsbreve, artikler i fagblade og ved temadage/avlermøder/planteværns møder.</p> <p>Aktiviteten koordineres af AP lederen i samarbejde med Sara Ragnarsson, Jordbruksverket og Anne Kari Heen, NLR, som har til opgave nationalt at inddrage det relevante netværk af rådgivere og avlere.</p>		
4.3 - AP 4.3 Demonstration af forsøgs- og udbringningsteknik (Hortiadvice)	<p>Afprøvning af lav risiko midler kræver en anden tilgang og udbringningsteknik spiller en endnu større rolle. Denne aktivitet vil planlægge og udføre demonstrationer af forsøg i marken med fokus på demonstration af forsøgs- og udbringningsteknik for rådgivere, avlere og forsøgsteknikere. Aktiviteten handler om at få sat forsøgs- og udbringningsteknik</p>	-	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>på dagsorden i netværket, så arrangementerne kan både være særskilte og tage udgangspunkt i de planlagte demonstrationsafprøvninger (aktivitet 2) eller planlagte forsøg (AP3) eller være en del af et eksisterende ERFA gruppemøde, temadage eller markvandring mv. De planlægges nationalt men annonceres bredt i netværket og på tværs af grænserne.</p> <p>Der vil som minimum være et særskilt arrangement om året i hvert land for hele netværket og arrangementet kunne f.eks. tage udgangspunkt i samme demonstrationsforsøg i hvert land, hvor faktorer som forskellige dyrkningssystemer, praksis og typer af afgrøder af f.eks. kål kan have indflydelse på valg af forsøgs- og sprøjteteknik. Ved demonstration vil det skabe et bredere grundlag for at diskutere forskelle i effekt som følge af sprøjteteknik og mulighed for at videns- og erfaringsudveksle på tværs af grænserne. Første år vil der være et arrangement omkring forsøgs- og udbringningsteknik i Danmark, Flakkebjerg, AU, hvor der vil være flere forsøgsaktiviteter under AP3. Arrangementerne vil yderligere blive formidlet i artikler i fagblade og gennem relevante nyhedsbreve og formidlet over grænserne.</p> <p>Aktiviteten koordineres af Niels E. Klausen og Helle Mathiasen, HAS, Anne Kari Heen, NLR og Sara Ragnarsson, Jordbruksverket. Arbejdsgruppen sørger for at inddrage de relevante rådgivere og forsøgsteknikere i landene.</p>		
4.4 - Ap 4.3 Sammensætning bekæmpelsesløsninger og strategier (Hortiadvice)	<p>Resultater og erfaringer fra AP2, 3, 4.2 og 4.3 vil blive integreret i vejledninger og strategier for planteværn. Der vil blive udarbejdet og/eller opdateret vejledninger for bekæmpelsesstrategier baseret på øget anvendelse af lav risiko midler, og der vil blive udarbejdet faktaark om optimeret anvendelse af specifikke lav risiko midler. I første år vil der på baggrund af resultater og indsamlet viden fra AP2 blive udarbejdet teoretiske faktaark om optimeret anvendelse af udvalgte lav risiko midler. I andet og særligt tredje år, når der er skabt resultater fra både forsøg og</p>	-	

Aktivitet	Beskrivelse	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	<p>demonstrationsforsøg, vil der blive udarbejdet opdateret og nye vejledninger i planteværn for udvalgte skadevoldere og faktaark for anvendelse af lav risiko midler. Opdaterede vejledninger for bekæmpelsesstrategier ud fra forsøgsresultater i AP3 og faktaark om relevante faktorer omkring alternativ bekæmpelse (udbringningsteknik, et skadedyrs biologi) vil blive formidlet i relevante nyhedsbreve, artikler i fagblade og på planteværns møder. Oversættelse og distribution på tværs af grænserne.</p> <p>Aktiviteten koordineres af Helle Mathiasen, HAS, Anne Kari Heen, NLR og Sara Ragnarsson, Jordbruksverket og udføres i samarbejde med hele projektgruppen og nationalt sørger partnerne selv for at inddrage relevante rådgivere/forsøgsteknikere. Præsentation af forsøgs- og demonstrationsresultater på projektmøder vil danne grundlag for en vurdering af om der er basis for udarbejdelsen af nye faktaark og vejledninger.</p>		
4.5 - AP 4.5 Formidling (Dansk Gartneri)	<p>Dialog og formidling er centralt i projektet for at sikre kommunikation mellem alle aktører i netværket lige fra producenter til rådgivere, forskere, myndigheder og planteværnsfirmaer. Formidling af aktiviteter i AP2, 3 og 4 vil blive planlagt og koordineret samlet i AP4 under aktiviteten formidling. Formidling er beskrevet under aktiviteterne men derudover vil arbejdsplakernes aktiviteter ligeledes bliver kommunikeret på partnernes hjemmeside, på planteværns- og avlerrmøder, gennem skriftlig formidling i nyhedsbreve og artikler i fagblade samt i løbende dialog med relevante aktører som planteværnsfirmaer og myndigheder om markedet og muligheder for lav risiko plantebeskyttelsesmidler. Der vil blive planlagt årlige dialogmøder med planteværnsfirmaer.</p> <p>Aktiviteten koordineres af projektlederen i samarbejde med en kommunikationsansvarlig fra hver partner og hvert land, som sørger for at inddrage relevante projektdeltagere i opgaven og følge op på den løbende formidling i forhold til om projektets aktiviteter. Der vil</p>	-	

Aktivitet	Beskrivning	Startdatum - Slutdatum	Kostnad
	blive udarbejdet en skabelon for at følge op på kommunikationen, og der vil blive afholdt løbende statusmøder om kommunikationsaktiviteter og et årligt som grundlag for at planlægge den videre dialog og kommunikationsaktiviteter.		

### 1.8 Indikatorer

Företag som får stöd	Vi er 7 projektpartnere, hvoraf de 6 får økonomisk støtte og den sidste partner, Jordbruksverket deltager med egenfinansiering. Dansk gartneri er en privat ikke kommerciel interesserse organisation for gartnerierhvervet og har til formål at sikre optimale vilkår for det danske Gartneri erhverv. Norsk Landbruksrådgivning og Lantbrukarnas Ekonomi er private icke vinstdrivande aktører. Aarhus Universitet og NIBIO, Norsk Institut for Bioøkonomi er offentlige institutioner for forskning og uddannelse (AU). Hortiadvice er et rådgivningsselskab og et privat kommerciel og stor virksomhed i kraft af de virksomheder, som er aktionærer.	6 Företag
Företag som får stöd genom bidrag	Ikke aktuelt	0 Företag
Företag som får icke-ekonomiskt stöd	Ikke aktuelt	0 Företag
Gemensamt utarbetade strategier och handlingsplaner	Ikke aktuelt	0 Antal strategier/handlingsplaner
Organisationer som samarbetar över gränserna	Vi er 7 projektpartnere, der indgår i projektgruppen og et samarbejde om planteværn i specialafgrøder og målet er at gennemføre og styrke samarbejde, så det vil blive til et vedvarende samarbejde mellem de deltagende partnere. Vi har til formål at være selektive men ikke restriktive i forhold til det netværk i regionen, der indgår i et samarbejde, så der kan være samarbejde, der rækker udenfor projektgruppen, men målet er som udgangspunkt at opretholde et samarbejde mellem de deltagende projektpartnere.	7 Organisationer
Utveckling och implementering av produkter, processer och lösningar	Det forventes gennem projektet at skabe resultater for plantebeskyttelsesmæssige løsninger baseret helt eller delvist på lav risiko plantebeskyttelsesmidler mod udvalgte og aktuelle skadevoldere samt løsninger for den optimale anvendelse af lav risiko midler. Resultaterne	15 Systemløsninger

	<p>skabes gennem afprøvninger af midler og strategier og der ligger en forarbejde forud afprøvningerne, som består af en kortlægning og sammensætning af forsøgsdesign og teknik for afprøvning af udvalgte midler og strategier mod udvalgte skadevoldere og for afprøvninger målrettet optimeret effekt. Udvalgelse sker på baggrund af en prioritering af aktuelle problemstillinger i produktionerne og en kortlægning af relevante midler for regionen samt nogle kriterier for prioritering af forsøg i fælles regi. Der forventes derfor både resultater for løsninger for;</p> <p>1) Løsninger til optimal anvendelse/effekt af lav risiko plantebeskyttelsesmidler baseret på indsamlet viden og erfaring AP2.2</p> <p>2) Løsninger for forsøgsdesign og teknik for udvalgte skadevoldere AP2.4</p> <p>3) Resultater til mulige løsninger for anvendelse af midler og/eller strategier baseret på lav risiko midler AP3.1</p> <p>4) Resultater til mulige løsninger for optimal anvendelse/effekt af lav risiko midler</p> <p>Ad 1) Vi forventer at kunne indhente viden og erfaring om optimal anvendelse/effekt af 3-5 udvalgte godkendte midler</p> <p>Ad 2) Vi forventer at udføre 2-5 forsøg og dermed løsninger til forsøgsdesign og teknik</p> <p>Ad 3) Vi forventer at udføre 2-5 forsøg, som grundlag for mulige løsninger for lav risiko planteværn. Det reelle antal afhænger af forsøgenes gennemførelse og resultater.</p> <p>Ad 4) Vi forventer at udføre 3-5 forsøg omkring optimeret effekt af lav risiko midler. Det reelle antal afhænger af forsøgenes gennemførelse og resultater. Vores endelige mål for løsninger estimeres til 10-20 og vi sigter mod gennemsnittet på 15 pga. forsøgsusikkerheden.</p>	
Användare av miljöer och stödstrukturer för forskning och innovation	Ikke aktuelt	o Stycken
Antal anställda som har deltagit i kompetensutveckling kopplat till smart specialisering	Ikke aktuelt	o Stycken
Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer	Ikke aktuelt	o Företag
Gemensamma strategier/handlingsplaner som organisationer inlett vid/efter avslutat projekt	Ikke aktuelt	o Stycken



**Sammanställning**

Stödandel av faktiska kostnader	100,00 %
Stödandel av totala kostnader	100,00 %
Stödandel av stödgrundande finansiering	100,00 %
Stödandel av total finansiering	100,00 %
Andel annan offentlig finansiering	0,00%
Andel offentlig finansiering	100,00 %
Andel privat finansiering	0,00%





## 1.11 Kontakter

Namn: Agneta Sundgren  
Telefonnummer: 0046 10184 41 33  
Mobiltelefonnummer: 0046 10184 41 33  
E-postadress: Agneta.Sundgren@lrf.se  
Roll: Kontaktperson

Namn: Anette Sundbye  
Telefonnummer: (+47) 922 43 416  
Mobiltelefonnummer: (+47) 922 43 416  
E-postadress: anette.sundbye@nibio.no  
Roll: Kontaktperson

Namn: Anne Kari Heen  
Telefonnummer: +4741306984  
Mobiltelefonnummer: +4741306984  
E-postadress: anne.kari.heen@nlr.no  
Roll: Ekonomi

Namn: Anne Kraggerud  
Telefonnummer: +4741934443  
Mobiltelefonnummer: +4741934443  
E-postadress: anne.kraggerud@nlr.no  
Roll: Kontaktperson

Namn: Inge Harbo  
Telefonnummer: +4522218997  
Mobiltelefonnummer: +4522218997  
E-postadress: inge.harbo@au.dk  
Roll: Ekonomi

Namn: Josephine Thelander  
Telefonnummer: +46 10 184 25 35  
Mobiltelefonnummer: +46 76 511 35 98  
E-postadress: josephine.thelander@lrf.se  
Roll: Ekonomi

Namn: Julie Schou Christiansen  
Telefonnummer: +45 2159 8154  
Mobiltelefonnummer: +45 2159 8154  
E-postadress: juch@hortiadvise.dk  
Roll: Projektledare

Namn: Mariann Paulsen  
Telefonnummer: (+47) 959 74 270  
Mobiltelefonnummer: (+47) 959 74 270  
E-postadress: mariann.paulsen@nibio.no  
Roll: Ekonomi

Namn: Mona Christensen  
Telefonnummer: +45 2024 8364  
Mobiltelefonnummer: +45 2024 8364  
E-postadress: mhc@hortiadvise.dk  
Roll: Ekonomi

Namn: Naja Ritzau Ishøj Nielsen  
Telefonnummer: +45 21 33 07 26  
Mobiltelefonnummer: +45 21 33 07 26  
E-postadress: nani@danskgartneri.dk  
Roll: Kontaktperson

Namn: Peter Hartvig  
Telefonnummer: +4521423192  
Mobiltelefonnummer: +4521423192  
E-postadress: peter.hartvig@agro.au.dk  
Roll: Kontaktperson

Namn: Thomas Skovgaard Lund  
Telefonnummer: +45 2163 1262  
Mobiltelefonnummer: +45 2163 1262  
E-postadress: tol@hortiadvise.dk  
Roll: Kontaktperson

## 1.12 Bilagor

Filnamn:	AktörStatus 21-27 HortiAdvice 2022 med regnskab.pdf
Beskrivning:	Aktörstatus_Hortiadvice
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	AktörStatus_NLR.pdf
Beskrivning:	Aktörstatus_Norsk Landbruksrådgivning
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	Firmaattest_NLR.pdf
Beskrivning:	Firmaattest Norsk Landbruksrådgivning
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	Fuldmagt Dansk Gartneri.pdf
Beskrivning:	Firmaattest Dansk Gartneri
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering_Dansk Gartneri.pdf
Beskrivning:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering_Dansk Gartneri
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	Firmaattest_NIBIO.pdf
Beskrivning:	Firmaattest NIBIO
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	Registreringsbevis_LEAB.pdf
Beskrivning:	Firmaattest_Lantbrukarnas Ekonomi
Uppladdningsdatum:	2022-09-21
Filnamn:	Intyg om deltagande och medfinansiering_signert-NIBIO.pdf
Beskrivning:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering_NIBIO
Uppladdningsdatum:	2022-09-22
Filnamn:	Intyg om deltagande och medfinansiering_Aarhus Universitet..pdf
Beskrivning:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering_AU
Uppladdningsdatum:	2022-09-22
Filnamn:	Intyg om deltagande og medfinansiering_HAS.pdf
Beskrivning:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering Hortiadvice
Uppladdningsdatum:	2022-09-23
Filnamn:	Grafisk præsentation Samarbejde om alternativ plantebeskyttelse i specialafgrøder i Norge, Sverige og Danmark.pdf
Beskrivning:	Grafisk præsentation af projektaktiviteterne
Uppladdningsdatum:	2022-09-23
Filnamn:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering_NLR.pdf
Beskrivning:	Erklæring om deltagelse og medfinansiering_Norsk landbruksrådgivning med elektronisk underskrift (stempel i toppen)
Uppladdningsdatum:	2022-09-23
Filnamn:	Budgetbilaga_Samarbejde om alternativ plantebeskyttelse i specialafgrøder.xlsx
Beskrivning:	Budget
Uppladdningsdatum:	2022-09-23
Filnamn:	Tilæg till Intyg om deltagande och medfinansiering LEAB.pdf
Beskrivning:	Tillæg til deltagelse og medfinansiering_LRF
Uppladdningsdatum:	2022-09-23
Filnamn:	Intyg om deltagande och medfinansiering_LEAB.pdf
Beskrivning:	Erklæring deltagelse og medfinansiering_LRF
Uppladdningsdatum:	2022-09-23
Filnamn:	Originalansökan
Beskrivning:	Inkommen originalansökan - Maskinläsbart format
Uppladdningsdatum:	2022-09-23