

Ansökan om projektstöd - lokalt ledd utveckling

Steg 2

Din ansökan är inte fullständigt ifylld. Du behöver komplettera din ansökan.

Du kan bara få stöd för godkända utgifter som uppstår efter att din ansökan om stöd kommit in till oss. Spara alla underlag för utgifterna i original såsom fakturor och betalningsbevis. Påbörjar du din insats innan du har fått ett beslut gör du det på egen risk. Det innebär att om myndigheten som beslutar om stöd inte beviljar din ansökan får du stå för dina utgifter själv. Du kan läsa mer om stödet och vilka utgifter du kan få stöd för på Jordbruksverkets webbplats, www.jordbruksverket.se/stod.

Kan sälarna förhindra en återhämtning av torskbeståndet i Kattegatt?

Övergripande

Ansöker du för egen räkning?: Nej

Uppgifter om sökanden

Person eller Organisationsnummer	2021002817
Namn	SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET (SLU), INSTITUTIONEN FÖR AKVATISKA RESURSER
Utdelningsadress	Turistgatan 5
Postnummer	45330
Postort	Lysekil
c/o adress	
Telefonnummer - inklusive riktnummer	010-478 4138
Mobilnummer	073-8236400
E-postadress	karl.lundstrom@slu.se

Generella uppgifter om ansökan

Ge en tydlig beskrivning av den planerade investeringen, projektet eller etableringen i odlingslandskapet. Om din ansökan gäller skogliga miljöinvesteringar, skriv endast "skogens miljövärden".

Kunskap om vilka faktorer som påverkar torsken i Kattegatt kan bidra till en förbättring av förvaltningen av torskbeståndet. Ett bättre underlag om ekologin i havet och vad som påverkar torsken, utöver yrkesfisket, innebär en bättre kvalitet på de biologiska råd som ges till förvaltningen och de fiskekvoter som sätts. Om en hållbar förvaltning lyckas få tillbaka ett livskraftigt torskbestånd i Kattegatt kommer detta att bidra till möjligheter för ökad sysselsättning i regionen samtidigt som ett hav i ekologisk balans har positiva effekter på den marina miljön.

Projektets målsättning är att ta reda på knubbsälarnas påverkan på torskbeståndet i Kattegatt, och om sälarna kan äventyra att torskbeståndet återhämtar sig trots att man reglerar fisket i området. Projektet kommer att använda informationen om sälarnas uttag av torsk för att avsevärt förbättra beståndsanalyserna

för torsk i Kattegatt och förbättra kunskapen om vilka faktorer som reglerar torskbeståndet. Projektet innebär även en utveckling av samverkan mellan forskning, förvaltning och lokala aktörer samtidigt som förutsättningar etableras för mer långsiktiga samarbeten.

Projektet kommer till nytta för ett flertal intressenter i Kattegatt, bland annat de myndigheter som förvaltar de marina resurserna och miljön, samt även yrkes- och fritidsfisket, forskningen, besöksnäringen, miljöövervakningen och den naturintresserade allmänheten. Projektet innebär ett steg mot en mer ekosystembaserad fiskförvaltning och bidrar även till att den allmänna kunskapen om sälarnas roll i ekosystemet förbättras.

Ange slutdatum. Slutdatum är det datum då du har genomfört din investering, projekt eller etablering och eventuellt betalt alla fakturor och redovisat alla utgifter till stödmyndigheten.
2021-06-30

Kontaktpersoner

Kontaktperson Mikaela Bergenius

Namn	Mikaela Bergenius
Utdelningsadress	SLU, Turistgatan 5
Postnummer	45330
Postort	Lysekil
Land	Sverige
Telefonnummer	010-4784115
Mobilnummer	070-3084155
E-postadress	mikaela.bergenius@slu.se
Ansvarsområde	Forskare, beståndsanalys

Kontaktperson Ulrika Sernemo

Namn	Ulrika Sernemo
Utdelningsadress	SLU, Turistgatan 5
Postnummer	45330
Postort	Lysekil
Land	Sverige
Telefonnummer	010-4784017
Mobilnummer	076-1268008
E-postadress	ulrika.sernemo@slu.se
Ansvarsområde	Ekonom

Kontaktperson Karl Lundström

Namn	Karl Lundström
Utdelningsadress	SLU, Turistgatan 5
Postnummer	45330
Postort	Lysekil
Land	Sverige
Telefonnummer	010-4784138
Mobilnummer	073-8236400
E-postadress	karl.lundstrom@slu.se
Ansvarsområde	Projektledare, dietanalys

Kontaktperson Johan Lövgren

Namn	Johan Lövgren
Utdelningsadress	SLU, Turistgatan 5
Postnummer	45330
Postort	Lysekil
Land	Sverige
Telefonnummer	010-4784038
Mobilnummer	070-6143728
E-postadress	johan.lovgren@slu.se
Ansvarsområde	Projektleddare, beståndsanalys

Välj projekt

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Lokala miljövärden > Fiske > Projekt för bevarande

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Lokala miljövärden > Fiske > Fiskevård och förvaltningsplaner

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Lokala miljövärden > Fiske > Kompetensutveckling, informationsinsatser och rådgivning

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Lokala miljövärden > Fiske > Förvaltning av lokala resurser

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Skapa mervärde (affärsutveckling/företagsutveckling) > Fiske > Besöksnäring och turism

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Skapa mervärde (affärsutveckling/företagsutveckling) > Fiske > Samverkan mellan aktörer

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Stärka fiskesamhällen och främja det maritima kulturarvet (samhällsutveckling) > Besöksnäring och turism

Havs- och fiskerifonden - genomförande av projekt > Stärka fiskesamhällen och främja det maritima kulturarvet (samhällsutveckling) > Naturvärden

Om projektet

Var ska du genomföra ditt projekt?

Välj det län där du ska genomföra investeringen, projektet eller etableringen

- HALLAND

Välj den kommun där du ska genomföra investeringen, projektet eller etableringen

- VARBERG
- FALKENBERG
- LAHOLM
- HALMSTAD
- KUNGSBACKA

Är du skyldig att redovisa moms för investeringen, projektet eller etableringen?

Nej

Motivera ditt svar

Institutionen för akvatiska resurser tillhör Sveriges lantbruksuniversitet.

Vilket leaderområde söker ni stöd i?

Svar: Lokalt ledd utveckling Halland

Vilken är målgruppen för projektet?

Svar: Förvaltande myndigheter (Havs- och vattenmyndigheten, Naturvårdsverket, Länsstyrelser), kommuner, yrkesfiskare, fritidsfiskare, allmänhet, turism och besöksnäring, forskningssamhället.

Hur mycket stöd planerar ni att söka till projektet?

Svar: 1444065

Geografiskt område

Vilket geografiskt område kommer ha nytta av projektet?

Svar: Hela Kattegattregionen, inklusive Danmark.

Projektets syfte och bakgrund

Vad är syftet med projektet?

Svar: Projektets målsättning är att ta reda på knubbsälarnas påverkan på torskbeståndet i Kattegatt och om sälarnas konsumtion av torsk kan försvåra för torskbeståndet att återhämta sig trots att man begränsar fisket i området. Projektet kommer att använda informationen om sälarnas uttag av torsk för att utveckla och förbättra beståndsanalyserna för torsk i Kattegatt. Projektet kommer att leda till en bättre förståelse för vilka faktorer som reglerar torskbeståndet. Projektet innebär även en utveckling av samverkan mellan forskning, förvaltning och lokala aktörer samtidigt som förutsättningar etableras för mer långsiktiga samarbeten.

Vad är bakgrunden till projektet?

Svar: Antalet knubbsälar längs västkusten har ökat kraftigt under de senaste årtiondena och befinner sig nu på en historiskt hög nivå, d.v.s. man har aldrig tidigare räknat så många sälar i Kattegatt som nu. Samtidigt är torskbeståndet i Kattegatt kraftigt hotat och befinner sig på en historiskt låg nivå. Trots flera förvaltningsåtgärder under flera år, i form av minskat fiske och stängda områden har torskbeståndet inte återhämtat sig. Vilken betydelse den stora och ökande sälstammen har för torskens återhämtning är okänt. Nuvarande information om knubbsälens matvanor i Kattegatt är begränsad till en undersökning från Anholt från början av 80-talet. I och med att sälarnas diet kan skilja sig avsevärt, både mellan år och områden, säger inte dessa tidigare resultat särskilt mycket om sälarnas matvanor i nuläget och inte heller hur det ser ut på andra platser i Kattegatt.

Undersökningar från andra områden har visat att sälar kan bidra till att en återhämtning av svaga torskbestånd inte sker. Fiskets fångster har begränsats, men sälarnas uttag har visat sig vara den mest betydelsefulla påverkansfaktorn för dessa torskbestånd. Man har även konstaterat att huruvida man tar hänsyn till sälars uttag av fisk i uppskattningar av fiskbestånd kan påverka de resultat man får, och i förlängningen de biologiska råd som ges och de fiskekvoter som sätts.

Preliminära resultat baserade på det begränsade underlag som finns om sälarnas födoval i Kattegatt visar att sälarna tar ut mer torsk än yrkesfisket. Underlaget, i form av dietprover, är dock tidsmässigt inaktuellt och alltför begränsat för att kunna säga något med tillräcklig säkerhet. Internationella havsforskningsrådet (ICES)

har poängterat behovet av att ta fram bättre underlag om sälarnas diet för att kunna inkludera sälarnas påverkan på torskbeståndet i beståndsanalyserna.

Kommer projektet endast att vara till nytta för företag?

Svar: Nej

Er vanliga verksamhet

Hur skiljer sig projektet från er ordinarie verksamhet?

Svar: Projektet drivs separat med egen ekonomi. Delar av arbetet med beståndsanalyser kommer att kunna utföras inom den ordinarie verksamheten, till stor del kopplad till institutionens arbete inom ICES.

Mål

Vilka mål ska ni ha nått vid projektets slut?

Svar: 1. Kunskap om sälarnas födoval och fiskkonsumtion i Kattegatt.
2. Befintligt underlag som innebär att sälarnas effekter kan inkluderas i beståndsanalyser för torsk i Kattegatt.
3. Förbättrad rådgivning och förbättrat förvaltningsunderlag för beslut om fiskekvoter.
4. Befintligt underlag som innebär att knubbsäl kan inkluderas i ekologiska flerartsmodeller för Kattegatt (t.ex. Ecopath with Ecosim, Gadget).
5. Två vetenskapliga artiklar: En med fokus på knubbsälens diet i Kattegatt, en med fokus på beståndsanalys av torsk i Kattegatt med sälarnas påverkan inkluderad.
6. En populärvetenskaplig artikel om knubbsälens roll och påverkan på torsk i Kattegatt.
7. Ett seminarium om sälens påverkan på torsk i Kattegatt riktat till Länsstyrelser, Havs- och vattenmyndigheten, kommuner och yrkesfiskare.
8. Ett seminarium om säl och torsk i Kattegatt riktat till allmänheten.
9. Etablerade samarbeten med internationella, nationella, regionala och lokala intressenter och aktörer för frågor och verksamhet kopplade till säl och fisk i Kattegatt.

Vilka mål ska ni nå på lång sikt?

Svar: 1. Förbättrad förvaltning av fisk och säl i Kattegatt.
2. Ökad förståelse för det ekologiska samspelet i Kattegatt.
3. Regelbunden övervakning av sälarnas födoval och fiskuttag i Kattegatt.
4. Inkludering av säl i beståndsanalyser, biologisk rådgivning och bestämning av kvoter för torsk i Kattegatt. Att inkludera sälarnas effekter i stödet till förvaltningen innebär ett steg mot en mer ekosystembaserad fiskförvaltning. Något som efterfrågats nationellt i form av ett regeringsuppdrag till Havs- och vattenmyndigheten.
5. Utveckling av ekosystemmodeller för Kattegatt.
6. Kontinuerliga samarbeten med internationella, nationella, regionala och lokala intressenter.

Genomförande och aktiviteter

Hur ska ni genomföra projektet och vilka aktiviteter ska ingå? Använd gärna mallen som finns för aktivitetsplan. Mallen hittar du här: "Aktivitetsplan"

Svar: Tillsammans med lokala aktörer kommer en detaljerad plan att arbetas fram för att säkerställa ett givande samarbete och en så effektiv insamling av information och dietprover som möjligt.

Se separat aktivitetsplan och projektbeskrivning (Projektförslag säl-torsk_2018-09-21.pdf).

Kompetens och samarbete

Vilken erfarenhet och kompetens finns i projektet?

Svar: Projektet genomförs som ett samarbete mellan SLU, Naturhistoriska riksmuséet, Havs- och Kustfiskarnas Producentorganisation (HKPO), Länsstyrelsen i Halland, Jägarförbundet och ett flertal lokala aktörer. Projektet kommer även att försöka knyta universitetsstudenter på kandidat- och masternivå till projektet. Projektets deltagare från SLU har stark kompetens inom ekologisk forskning, miljöanalys och förvaltningsstöd med fokus på frågor kopplade till säl, fisk och fiske.

Insamling av dietprover sker i samarbete med lokala aktörer. Analys av insamlat material genomförs av externa konsulter och SLU.

Karl Lundström: Projektledare, samordnar provinsamling och dietanalys, handleder studenter.

Mikaela Bergenius: Utvecklar beståndsanalysmodeller.

Johan Lövgren; Utvecklar beståndsanalysmodeller, samordnar projektet med yrkesfiskets organisationer.

Ulrika Sernemo: Ekonomiansvarig

Vilka andra samarbetar projektet med?

Svar: Yrkesfiskare

Fritidsfiskare (sportfiskare, husbehovsfiskare)

Länsstyrelsen i Hallands, Skåne och Västra Götalands län.

Havs- och vattenmyndigheten

Naturhistoriska riksmuseet

Naturvårdsverket

Kommuner

Jägare

Allmänhet

Danska sälforskare och fiskeribiologer (Danmarks Tekniske Universitet, Aarhus Universitet), fiskare och förvaltare (Fiskeristyrelsen).

För en tydlig och relevant regional förankring tänker projektet organisera en styrgrupp bestående av lokala representanter. Personer från fisket, Länsstyrelsen, kommuner samt jakt- och miljöorganisationer kommer att bjudas in till en sådan styrgrupp.

Ideellt arbete och övriga ideella resurser

Kommer ni att ha med ideella resurser i projektet?

Svar: Ja

Beskriv det ideella arbetet

Svar: Informationsutbyte, deltagande i diskussioner, workshops och seminarier samt eventuellt även kompletterande insamling av dietprover.

Ange värdet av det ideella arbetet i kronor?

Svar: 400000

Nytänkande och andras erfarenheter

Är projektet nytänkande och i så fall hur?

Svar: Ja, projektet kommer att tillämpa ny metodik och teknik. I dietanalyserna kommer traditionell metodik att kompletteras med DNA-analys. Projektet är också innovativt i och med att sälarnas påverkan kommer att inkluderas i beståndsanalysmodeller som tidigare endast tog hänsyn till yrkesfiskets påverkan.

Känner ni till något liknande projekt?

Svar: Nej

Förväntat resultat - indikatorer och uppföljningsuppgifter

Kommer projektet att leda till att nya företag skapas?

Svar: Ja

Ange uppskattat antal företag.

Svar: 2

Kommer projektet att leda till nyskapade arbetstillfällen för kvinnor?

Svar: Ja

Ange hur många timmars sysselsättning per år som kommer att skapas.

Svar: 320

Kommer projektet att leda till nyskapade arbetstillfällen för män?

Svar: Ja

Ange hur många timmars sysselsättning per år som kommer att skapas.

Svar: 320

Förväntat fondspecifikt resultat - indikatorer och uppföljningsuppgifter

Kommer projektet att leda till bevarade arbetstillfällen?

Svar: Ja

Ange hur många timmar per helår det bevarade arbetstillfället motsvarar.

Svar: 800

Kommer projektet att diversifiera verksamheten i företag?

Svar: Nej

Kommer projektet att ge positiva effekter för miljön?

Svar: Ja

Beskriv hur.

Svar: Genom att erhålla ett bättre förvaltningsunderlag förbättrar man förutsättningarna för att återfå ett livskraftigt torskbestånd i Kattegatt. Då torsken som rovfisk har en viktig funktion i den marina miljön skapas därför gynnsamma förutsättningar för ett funktionellt ekosystem och förbättrade marina habitat.

Fråga om fiskefartyg

Äger du som stödsökare fiskefartyg?

Svar: Nej

Fråga om småskaligt kustfiske

Gynnar projektet småskaligt kustfiske?

Svar: Ja

Beskriv vad ni gör i projektet för att gynna småskaligt kustfiske.

Svar: Förbättrad förvaltning av fiskbestånd, fiske och säl med målsättning att återskapa ett livskraftigt torskbestånd med ökade fångstmöjligheter och lönsamhet för ett uthålligt småskaligt kustfiske.

Vad händer efter projektet?

Vem kan vara intresserad av projektet utöver er själva?

Svar: Utöver den vetenskapliga forskningen med fokus på säl- och fiskeribiologi, undersökningsmetodik, beståndsanalyser och integrerade undersökningar för en ekosystembaserad fiskförvaltning kommer projektet och dess resultat att vara av intresse för yrkesfisket och fritidsfisket (sportfiskare, husbehovsfiskare) i Kattegatt, Länsstyrelserna i Hallands, Skåne och Västra Götalands län, Internationella havsforskningsrådet (ICES), Havs- och vattenmyndigheten, Naturvårdsverket, Helsingforskonventionen (HELCOM), kommuner, besöksnäring, jägare, miljöorganisationer (t.ex. Naturskyddsföreningen, Världsnaturfonden, Greenpeace, Vattenvårdsförbund, ornitologiska föreningar) och den naturintresserade allmänheten. Eftersom Kattegatt även gränsar till Danmark kommer projektet att vara intressant även för danska sälforskare, fiskeribiologer och förvaltare (Danmarks Tekniske Universitet, Aarhus Universitet, Fiskeristyrelsen).

Hur kommer ni att informera om det ni har åstadkommit i projektet?

Svar: En kommunikationsplan och hemsida för projektet kommer att tas fram i samarbete med kommunikatören på SLU (Institutionen för akvatiska resurser).

För att etablera konstruktiva och produktiva samarbeten kommer projektet att anordna ett antal olika seminarier:

- * Inledande informationsworkshop med berörda aktörer m.fl., där representanter från Havs- och vattenmyndigheten, Länsstyrelserna, Naturvårdsverket, yrkesfisket, fritidsfisket, kommuner, miljörörelser, och jägareförbundet bjuds in.

- * Återkommande workshops med berörda aktörer (se ovan) där planen för insamling av information och dietprover följs upp och hur projektets resultat kan övergå i nytta diskuteras. Exempel på frågor som kan diskuteras för en konstruktiv användning och förvaltning av projektets resultat är hur den vetenskapliga forskningen kan använda sig av alla nya data och hur informationen om sälarnas uttag av torsk kan användas för att vidareutveckla beståndsanalyserna av torsk i Kattegatt. Även hur förvaltande myndigheter skall hantera och balansera hur fisket, fiskbestånden och sälpopulationen utvecklas i förhållande till varandra är frågor som kan lyftas i samband med dessa workshops. En annan angelägen fråga kommer att vara hur man gemensamt går vidare, använder och vidareutvecklar den kunskap som tas fram.

- * Seminarium om säl och torsk i Kattegatt riktat till allmänheten.

Engagemanget av lokala intressenter och aktörer leder förhoppningsvis i sin tur till att informationen sprids vidare från dessa.

Utöver seminarieverksamheten är målsättningen att projektet skall leda till ett antal publikationer, dels en populärvetenskaplig artikel (se ovan), dels två vetenskapliga artiklar (se ovan).

Projektet strävar även efter mer långsiktiga kontinuerliga samarbeten med internationella, nationella, regionala och lokala intressenter och aktörer för frågor och verksamhet kopplade till säl och fisk i Kattegatt.

Fortsatt arbete med förvaltningsfrågor bör kunna finansieras av förvaltande myndigheter och vidareutvecklingen av beståndsanalyserna bör kunna göras inom det arbete som SLU utför inom Internationella havsforskningsrådet (ICES). För fortsatt övervakning av sälarnas betydelse som fiskkonsumenter i Kattegatt efter projektet kommer dock ytterligare finansiering att vara nödvändig.

Hur ska verksamheten se ut efter projektets slut?

Svar: Genom samarbeten och kontinuerligt informationsutbyte strävar projektet efter att förankra projektet hos de aktörer som deltar och de intressenter som kommer att kunna ha nytta av och tillämpa de resultat som tas fram. På så sätt bidrar projektet till att resultaten faktiskt förvaltas, används och vidareutvecklas av de aktörer som kan ha användning av dem. Projektet är inriktat på långvariga samarbeten och att de olika aktörerna kan arbeta vidare med de resultat som projektet tar fram samt att de olika aktörerna utvecklar sin kompetens kring frågor om säl, fisk, fiske och ekosystembaserad förvaltning i Kattegatt. Projektets målsättning på längre sikt är en kontinuerlig övervakning av sälarnas fiskuttag och inkludering av säl i fiskbeståndsanalyser, rådgivning och förvaltning (t.ex. förvaltningsplaner). Något som bygger på fortsatt samarbete med tidigare nämnda intressenter och aktörer.

Andra sökta och beviljade stöd som inte är medfinansiering till projektet

Har ni sökt eller beviljats andra stöd till detta projekt som inte är medfinansiering?

Svar: Nej

Har din verksamhet fått stöd som är av typen statsstöd av mindre betydelse under de senaste tre beskattningsåren?

Svar: Nej

Kommer ni att genomföra projektet även utan det stöd ni söker här?

Svar: Nej

Motivera ert svar.

Svar: Finansiering saknas.

Utgifter

Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Investeringar	Budgetmall	0
Indirekta kostnader	Budgetmall	55313
Utgifter för personal	Budgetmall	368752
Övriga utgifter	Budgetmall	1020000
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Utgiftstyp	Beskrivning	Belopp (kr)
Övriga utgifter	Budgetmall	0
* Ej momsredovisningsskyldig - utgifter är redovisade inklusive moms.		
Summa utgifter		Belopp (kr) 1444065

Finansiering

Bilagor

Bifogade bilagor

- Aktivitetsplan: Aktivitetsplan_Säl-torsk_Leader_Halland_2018-09-21.docx
- Aktivitetsplan: Aktivitetsplan_Säl-torsk_Leader_Halland_2018-10-23.docx
- Annan bilaga: Projektförslag_säl-torsk_2018-09-21.pdf

Bilagor som du måste skicka in

- Budgetmall för projektstöd

197001185979