

Övergripande

Organisationsnummer

21 20 00 - 0746

Namn

Kalmar kommun

Utdelningsadress

Box 611

391 26 Kalmar

Postnummer

391 26

Postort

Kalmar

C/o adress

Mobil telefon nummer

070-203 94 94

Telefon nummer

0480-45 00 66

E-post adress

christian.hulten@kalmar.se

Formaterat: Tyska (Tyskland)

Ansökans namn max 200 tecken

Landbaserade fiskodlingssystem i Kalmar regionen

Formaterat: Svenska (Sverige)

Formaterat: Svenska (Sverige)

Ge en tydlig beskrivning av den planerade investeringen, projektet eller etableringen max 4000tecken

Kalmar kommun arbetar aktivt för att begränsa övergödningen och för att få en bättre kustmiljö i Kalmarsund. Arbetet sker inte sällan tätt ihop med de areella näringarna för att minimera påverkan från regionens djurhållning och jordbruk. Företagen inom de areella näringarna utgör idag en betydande del av arbetstillfällena i Kalmar län men många av de mindre företagen har en tuff ekonomisk situation. En framgångsfaktor har visat sig vara företag med fler ben än ett som bas i sin verksamhet. Historiskt sett har även fiske varit en betydande näring i kustregionen men idag är det ytterst få kvar i yrket. I detta projekt vill Kalmar kommun ta ett samlat grepp om dessa tre omständigheter, förbättra övergödningen, stärka landsbygdsföretag samt återföra en näring med lokalt producerad fisk.

Genom att öka kunskapen om potentialen för landsbaserad recirkulerande fiskodling i Kalmar regionen vill Kalmar kommun stärka beredskapen för vattenbruk i regionen. Det långsiktiga målet är att flera landbaserade fiskodlingar med recirkulerande system som inte spär på övergödningen ska kunna etableras i regionen. Därmed kan lokala småföretag stärkas och möjlighet till lokalt producerad fisk utan att öka på övergödningen eller tära på havets fiskresurser. I dag finns ingen kommersiellt fiskfoder producerat med alger och musslor som bas men i regionen pågår

forskning och pilotförsök för detta. Framgent skulle landbaserade fiskodlingar i samverkan med foderförsöken i regionen leda till att fiskodlingar kan innebära en övergödningssänka snarare än att förknippas med övergödningssänkare som traditionell fiskodling.

Genom att ta fram lokala checklistor, kartlägga och identifiera områden där vattenbruk är gynnsamt, öka handläggares kunskap på kommun och länsstyrelse, nå ut till potentiella fiskodlare genom event, studiebesök och föreläsningar vill projektet sammantaget öka möjligheterna för etablering av landbaserade fiskodlingar i regionen. Potentiella aktörer som fångas upp inom projektet kommer erbjudas möjligheter till handledning för vidare etablering av ny verksamhet inom fiskodling, främst landsbaserad fiskodling med recirkulerande system sk. RAS-odling.

Ange slutdatum, slutredovisat

2017-04

Moms

Nej

Kontaktperson

Ekonomi ansvarig

Projektledare

Här fyller du i uppgifter om exempelvis ekonomiansvarig, projektledare eller andra personer som kan svara på frågor om ansökan. Fyll även i dina egna uppgifter om du söker stöd som representant för någon annan. Du kan lägga till högst fyra personer. För varje kontaktperson ska du fylla i namn och minst en av uppgifterna telefonnummer, mobilnummer eller e-post.

[Lägg till kontaktperson](#)

Formaterat: Dold

Allmänna frågor om projektstöd

Beskriv varför du vill genomföra projektet.

Enligt Sveriges strategiska plan för vattenbruk har landbaserade fiskodlingar med hög återanvändningsgrad av vatten (recirkulerande system) stora möjligheter att växa. Genom teknisk utveckling av systemen bidrar odlingarna både med svenska arbetstillfällen, stärker konkurrenskraften hos små och medelstora företag och skapar möjlighet till lokalt producerad fisk samtidigt som ett hållbart nyttjande av våra resurser främjas. Idag importeras närmare 44 000 ton fisk etc till Sverige och endast 14 000 ton produceras från svenskt vattenbruk. Den svenska hållbara vattenbruken har alltså god potential att öka sina marknadsandelar på den nationella marknaden eftersom konsumtionen vida överstiger produktionen.

Kalmar kommun vill stödja denna utveckling och återfå möjligheten till lokalt producerad fisk genom att stärka lokala företagare inom exempelvis areella näringarna med kunskapsbyggande kring möjligheter för vattenbruk utan att bidra till övergödningen i havet. Genom projektet vill Kalmar kommun sammanföra

dessa tre önskemål och öka möjligheterna för etableringen av landbaserad fiskodling med recirkulerande system.

Landsbygdsföretagare är enligt den regionala utvecklingsplanen RUSEN i många fall hårt pressade och många mindre företag har svårt att överleva. Företag med fler verksamheter inom samma företag och därmed fler inkomstställen än ett har visat sig klara sig bättre. Dessutom slås i samma rapport fast att ökad kunskap i de landsbygdsbaserade företagen som i många fall är syselsatta inom de areella näringarna också är en nyckelfaktor för framgångsrika företag. OECDs-rapport över Småland och Blekinge styrker detta ytterligare då en av rekommendationerna för ökad tillväxt är att modernisera och diversifiera de lokala företagen. Kalmar kommun vill därför stärka landsbygdsbaserade företag och andra företag genom stärkt kunskap kring möjligheterna för vattenbruk i regionen med tradition kring vatten och kustbaserad verksamhet.

Kalmar kommun har även höga ambitioner inom kustmiljöarbetet och har en nationellt erkänd verksamhet för att förebygga övergödningen och förbättra Östersjöns status. Genom nätverket Kalmarsundskommission koordineras regionens kustmiljöarbete och samtliga kommuner runt Kalmarsund deltar från högsta politiska ledning tillsammans med experter och ideella krafter. Genom att sprida kunskap om vattenbruk som utförs så att det ej bidrar till övergödningen anser Kalmarsundskommissionen att nya vattenbruksföretagare tvärt om kan bidra till minskad övergödning. Inom kommissionen finns redan vattenbruk i form av musselodling som ännu inte drivs på kommersiell basis utan med utgångspunkt att minska övergödningen.

Inom Linneuniversitetet finns även stark kompetens med forskning kring algproduktion som ett sätt att dels rena rökgaser från koldioxid men även för att ta upp näringsämnen från utsläpp i recipienten. Sammantaget kan finnas framtida synergier där forskningsintresset kring regionens musselodling och algodling kan vara en faktor som ytterligare skulle stärka lokala fiskodlingar då musslor och alger har visat sig kunna fungera väl som foder till fisk. I dag finns ingen kommersiellt fiskfoder producerat med alger och musslor som bas men i regionen pågår forskning och pilotförsök för detta. Framgent skulle landbaserade fiskodlingar i samverkan med foderförsöken leda till att fiskodlingar kan innebära en övergödningssänka i motsats till traditionell havsbaserad fiskodling.

Ange vilka målgrupper projektet gynnar och på vilket sätt.

Projektet riktar sig främst mot landsbygdsföretagare vars företag kan stärkas genom att få ökad kunskap om ytterligare en verksamhet som landbaserat vattenbruk vilket kan knytas till befintliga verksamheter. Detta utesluter inte att projektet även gärna fångar större aktörers intresse som har möjligheter att utveckla vattenbruk i större skala.

I Kalmar län står de areella näringarna för stor andel av arbetstillfällena, över 34 % att jämföra med 20 % i riket. Djurproduktionen är bland det intensivaste i Sverige där Kalmar läns djurtäthet är 3:e högst i Sverige. Av landytan nyttjas 80 % för jord- och skogsproduktion i jämförelse med 60 % för landet som helhet. Småföretagarkulturen är stark där hela 90 % av arbetsgivarna har färre anställda än tio där många

är anställda inom areella näringarna. Samtidigt storsatsar de stora aktörerna inom de gröna näringarna så som Kalmar Lantmänn och Kalmar läns slakteri.

Den svenska växt- och djurproduktionen är pressade till hårda marknadsvillkor och trender visar att många små aktörer inom areella näringarna har svårt att få ekonomi i sin näring. Länets regionala utvecklingsstrategi, RUSEN, poängterar att länet behöver stärka den lokala energi- och livsmedelsproduktion. Genom att öka kunskaperna kring landbaserad vattenbruk kan befintliga företag stärkas ytterligare genom att tillföra ytterligare en verksamhet inom livsmedelsproduktion som lämpar sig väl i landsbygd.

Om RAS-odlingar etableras i regionen är det Kalmar kommuns förhoppning att befintliga aktörer inom vattenbruk även kan stärkas genom att odling av musslor och alger kan få en naturlig avsättning inom den landbaserade fiskodlingen. Nyligen beviljade EU-projektet Baltic Blue Growth (interreg BSR) och forskningsprojektet "Hållbart djurfoder med alger och musslor" (stiftelsen lantbruksforskning) har som uttalad målsättning att utveckla tillverkning av fiskfoder från musslor och alger.

Ange projektets huvudsakliga aktiviteter och beskriv innehållet i aktiviteterna.

Projektet syfte är att öka kunskapen kring lokalt vattenbruk med fokus på landbaserad fiskodling med recirkulerande system. Genom att stärka den kommunala planeringen och kunskapen kring vattenbruk kan etablering av nya verksamheter underlättas i Kalmar regionen. Projektet kommer även stärka kunskapen hos potentiella aktörer genom öppna extern kommunikation, publika informationsseminarier, event och studiebesök. Som föreläsare kommer främst vattenbrukscentrum ost anlitas och fiskodlare som kan visa upp goda exempel kommer bjudas in.

Den kommunala planeringen ska stärkas genom kunskapsspridning bland handläggare, näringslivs-enhet samt enheter där tillstånd handläggs. Inom detta arbete kommer även en regional checklista tas fram över vilka områden inom regionen som är lämpade för landbaserad fiskeodling, vilka förutsättningar som krävs och vilka framgångsfaktorer som andra har kunnat uppvisa.

Den utåtriktade verksamheten kommer genom ett antal event och informationspridning öka kunskapen om vattenbruk vilket syftar till att samla intressenter som vill veta mer om vad en uppstart av landbaserade fiskodling kan innebära för dem. Projektet avser att det första halvåret lägga fokus på informationspridning och uppsökande verksamhet i samarbete med projektets partner inom LRF, Kalmarsundskommissionen, Linnéuniversitetet, länsstyrelsen och Vattenbrukscentrum Ost. Näringslivsenheten kommer löpande under hela projektiden göra näringslivsbesök hos potentiella aktörer och informera och skapa intresse kring vattenbruk. I början på september anordnas en hållbarhetsvecka i Kalmar med fokus på företag med hållbarutveckling. Under denna vecka kommer projektet anordna informationsinsatser dit landsbygdsminister Sven-Erik Bucht redan har bjudits. Aktiviteterna kommer leda till att ett antal intressenter identifieras som vill gå vidare med möjligheten att utveckla landbaserad fiskodling. Under andra halvåret fokuseras projektet på mer djupgående bildning för de som har intresse av att lära sig mer om verksamheten med studiebesök och praktiska exempel. I slutet av projektet kommer de bäst lämpade intressenterna guidas och vägledas på mer konkret plan inför möjlig uppstart av verksamhet inom fiskodling med handlingsplaner och individuell rådgivning av näringslivsexperter på kommunen och fiskodlingsexpertis från Vattenbrukscentrum Ost.

Tid 2016	Aktivitet	Ansvarig
Jan-Feb	Frukostevent, workshop	
17-18 mars	Nationell vattenbrukskonferens, Orust	
Mar-Apr	Uppsökande verksamhet	
Löpande	Näringslivsbesök, studiebesök hos potentiella aktörer	
Apr-Dec	Framtagande av checklistor	
Jul- Aug	Aktivitet Hållbarhetsvecka	
Sep-Okt	Studiebesök	
Nov- Dec	Handledning av intressenter, Handlingsplaner (löpande)	
Jan- Feb	Slutrapportering	

Ange mål som du vill att projektet ska bidra till på längre sikt.

Projektets mål är att bidra till att nya landbaserade fiskodlingar med recirkulerande system etableras i Kalmarregionen. Genom att stärka kommunens kunskap och planering kring verksamheten, sprida information, finna aktörer samt underlätta uppstartsprocessen för etablering av verksamheten är projektets målbild att långsiktigt kunna starta och succesivt öka etableringen av landbaserade fiskodlingar i Kalmarregionen. Etableringarna kommer inte bidra till övergödningen och kan stärka befintliga landsbygdsföretagare eller etablera nya. Befintliga aktörer inom musselodling och algodling kan även på sikt stärkas och genom att samverka med landbaserad fiskodling bidra till att övergödningsförbättrande verksamhet stärks.

Projektets mål är att finna aktörer som är intresserade av uppstart av nya vattenbruksverksamheter och projektet grundar sin verksamhet på att stötta dessa aktörer för långsiktiga bärande verksamheter. Genom att intressenter erbjuds handledning vill projektet stärka aktörerna med uppbyggnad av den nya verksamheten genom kunskap och aktiv hjälp för upprättande av handlingsplaner och möjligheter till uppstartshjälp via jordbruksverkets stödverksamhet.

Vad händer med verksamheten efter att projektet avslutats?

Projektet avser att upprätta regionalt anpassade checklistor för hur verksamheten enklast kan etableras i vår region. Syftet med dessa är att öka kunskapen för etablering av vattenbruk hos kommunernas och andra i regionen verksamma näringslivsutvecklare, samt hos samhällsplanerare och tillståndshandläggare, vilket på sikt kommer att underlätta för att fler nya vattenbruk kan etableras i området. Efter projektets slut finns kunskapen kvar och intressenter och handläggare kan nyttja checklistor och informationsmaterial för att förenkla för lokala vattenbruksverksamheter.

Genom handledningen av potentiella vattenbruksaktörer kommer nya verksamheter ha etablerats i regionen efter projektets slut vilket innebär ökade arbetstillfällen, lokalt producerad fisk eller dylikt utan ökad påverkan på havets status.

Hur ska du sprida projektets resultat?

Projektets huvudsyften är att sprida kunskap i regionen och de ingående partnernas uppgift är att sprida information kring vattenbruk och resultat från projektet. Genom Kalmarsundskommissionens årliga möten mellan de sju ingående kommunerna, experter i form av universitet och länsstyrelse och regionförbund, näringslivsaktörer och LRF kommer löpande information om verksamhetens pridas. Under projektet kommer även information spridas på Kalmarsundskommissionens olika utåtriktade event som exempelvis den årliga kustmiljöturnen som vänder sig till vattenintresserad allmänhet.

Har du beviljats andra stöd för utgifter som du tar upp i denna ansökan?

- Ja
 Nej

Har du sökt andra stöd för utgifter som du tar upp i denna ansökan som du ännu inte har fått beviljade?

- Ja
 Nej

Uppgifter om projektet

Hur många kommunala vattenbruksplaner ska projektet ta fram?

Hur stort är området som vattenbruksplanen/planerna omfattar (kvadratkilometer)?

Ange vilka kommuner projektet omfattar.

Kalmar, Torsås, Mönsterås, Oskarshamn, Västervik, Mörbylånga, Borgholm

Omfattar projektet en region eller ett regionförbund?

- Ja
 Nej

Vilka intressenter kommer du samråda med i projektet?

Landsbygdsföretagare	▲
SME	□
LRF medlemmar	□
Kalmarsundskommissionens m	□
Linneuniversitetet	▼

Beskriv på vilket sätt du kommer samråda med intressenter.

Projektet kommer aktivt bjuda in små och stora företagare som främst är landsbygdsbaserade men även andra organisationer. Projektet kommer kontinuerligt informeras om på kommunens hemsida och övriga informations kanaler via sociala media etc. Kalmar kommuns näringslivsenhet har kontinuerlig kontakt med regionens företagsverksamhet och genom deras nätverk, maillistor, nyhetsbrev, social media och övrig kommunikation kommer inbjudningar till projektets träffar ske där dialog förs med intressenter. Näringslivsenheten kommer även regelbundet göra studiebesök och näringslivsbesök för fördjupad information där intresse och önskemål finns. Projektet kommer även

ta hjälp av LRFs kontaktnät och kommunikation till deras medlemmar. Projektet kommer bjuda in medlemmar men även delta vid LRFs övriga träffar för att sprida information kring projektet och möjliggöra samtal med potentiella intressenter. Projektet kommer även kommunicera via Kalmarsundskommissionens nätverk av vattenaktörer och via deltagande på samverkansmöten, seminarier, nyhetsbrev och maillistor nå ut till potentiella intressenter.

Bilagor

Välj, för varje bilaga du vill bifoga, bilagetyper i listan och bifoga bilagan med hjälp av knappen nedan.

Systemet kan hantera filer med filändelsen pdf, xls, xlsx, doc, docx, ppt, pptx och jpg. Filstorleken är begränsad till 6 MB. Om du vill skicka in bilagor i något annat format kan du skicka dina bilagor med post till [myndigheten som handlägger stöd](#).

I tabellen nedan ser du vilka bilagor du ska/kan bifoga till din ansökan.

Bilagor som är obligatoriska att skicka in

- Budgetmall för projektstöd

Bilagor som är valfria att skicka in

- Fullmakt firmatecknare
- Fullmakt sökande
- Annan bilaga
- Tillstånd eller godkännande
- Offert eller annat underlag som visar att utgifterna är rimliga