



EUROPEAN UNION



**EU
MISSIONS**

RESTORE OUR OCEAN AND WATERS



Oktober 2024

Version 1

Vägledning för sökande: Ansökningsexempel

**Tekniskt stöd för att hjälpa
aktörsgrupper att uppnå målen i
EU-uppdraget: Återställ våra hav och
vatten**

Cykel 2

ÄNDRINGSHISTORIK			
Datum	Version	Beskrivning	Sida
30 oktober 2024	1	Första versionen	

Innehållsförteckning

Inledning	1
Hamnsamhälle: vägledande ansökan.....	2
Avsnitt 1: Information om projektet.....	2
Avsnitt 2: Anpassning till målen i Uppdrag hav, samt effekter och synergier med andra politiska initiativ.....	6
Avsnitt 3: Projektets genomförbarhet.....	7
Avsnitt 4: Behov av tekniskt stöd	10
Fiskerisamhälle: vägledande ansökan	12
Avsnitt 1: Information om projektet.....	12
Avsnitt 2: Anpassning till målen i Uppdrag hav, samt effekter och synergier med andra politiska initiativ.....	15
Avsnitt 3: Projektets genomförbarhet.....	18
Avsnitt 4: Behov av tekniskt stöd	20
Ösamhälle: vägledande ansökan	22
Avsnitt 1: Information om projektet.....	22
Avsnitt 2: Anpassning till målen i Uppdrag hav, samt effekter och synergier med andra politiska initiativ.....	25
Avsnitt 3: Projektets genomförbarhet.....	27
Avsnitt 4: Behov av tekniskt stöd	30

Inledning

Syftet med detta dokument är att vägleda sökande som är intresserade av inbjudan till intresseanmälan för "Tekniskt stöd för att hjälpa aktörsgrupper att uppnå EU:s uppdrag: Återställ våra hav och vatten." Det följer strukturen i ansökningsformuläret och ger tre fiktiva exempel – ett per aktörsgrupp (fiske-, hamn- och ösamhällen) – för att visa hur man effektivt kan svara på frågorna i formuläret. Ansökningsformuläret finns tillgängligt på:

https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Cycle2_TechnicalAssistance_Communities_MissionOcean

De exempel som ges i detta dokument är endast avsedda i illustrativt syfte. De är fiktiva och utformade för att hjälpa de sökande att förstå ansökningsprocessen. Sökande är inte skyldiga att använda eller basera sina ansökningar på dessa exempel. De uppmuntras att presentera originellt och relevant innehåll som återspeglar deras egna projektbehov och metoder. Exempelen ska inte tolkas som obligatoriska mallar eller riktlinjer för ansökningsprocessen.

Hamnsamhälle: vägledande ansökan

Projektets titel: ”Eko-marin rehabilitering av Echos hamn genom naturbaserade lösningar”

Avsnitt 1: Information om projektet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
Beskriv ert projekt, inklusive bakgrund, plats, de problem som det syftar till att lösa, mål, förväntade resultat, effektområde för de tjänster som ska utföras och målgrupper. Lyft fram projektets tidsplan och diskutera dess potential för expansion eller replikering.	Presentera och beskriv kort ert planerade projekt (<i>min. 250 tecken</i>)	Detta projekt syftar till att återställa försämrade marina och kustnära livsmiljöer inom Echos hamn genom att skapa lokaliserade ekologiska restaureringszoner. I dessa zoner kommer naturbaserade lösningar att implementeras, t.ex. restaurering av sjögräsbäddar, konstruktion av konstgjorda rev och återskapande av kustområden för att öka den biologiska mångfalden, förbättra vattenkvaliteten och stabilisera kustlinjen. Genom att fokusera på att återställa livsmiljöer i hamnen, försöker projektet minska hamnverksamhetens miljöpåverkan och samtidigt bidra till EU:s bredare insatser i syfte att återställa ekosystem i hav och vatten till 2030. Det kommer att fungera som en modell för att integrera naturvårdsinsatser i vältrafikerade industrihamnar.
	Presentera och beskriv kortfattat bakgrunden (<i>min. 200 tecken</i>)	Echos hamn är en av de största och mest aktiva hamnarna i Medelhavsområdet och hanterar betydande sjötrafik och industriell verksamhet. Under årtionden av infrastrukturutveckling har hamnens omgivande kustområden och marina ekosystem kraftigt försämrats. Föroreningar från sjöfart och industriverksamhet har tillsammans med konstgjorda kustområden lett till förlust av livsmiljöer och minskad biologisk mångfald. Återställandet av dessa ekosystem är avgörande för att förbättra vattenkvaliteten, stödja det marina livet och lindra effekterna av klimatförändringarna genom koldioxidbindning.
	Presentera och beskriv kortfattat platsen	Projektet kommer att genomföras i och runt Echos hamn, med fokus på områden längs kustlinjen och på havsbotten som har förstörts av industriell verksamhet.

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>Specifika målzoner kommer att omfatta områden nära hamnar, farleder och konstgjorda strandlinjer.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat de problem som projektet syftar till att lösa/möjligheter (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<p>Projektet behandlar den försämring av marina livsmiljöer som orsakas av industriell verksamhet och kustförändringar i Echos hamn. Sjögräsängar, som är viktiga för den marina biologiska mångfalden, vattenfiltreringen och kolbindningen, har minskat avsevärt på grund av muddring och föroreningar. Kustområdena har i hög grad blivit mer konstgjorda, vilket har lett till erosion och förlust av naturliga livsmiljöer. Projektet ser detta som en möjlighet att implementera naturbaserade lösningar inom hamnområdet för att återställa den biologiska mångfalden, förbättra ekosystemtjänsterna och förbättra hamnens övergripande miljöprestanda.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat målen (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<p>Projektet syftar till att etablera lokaliserade ekologiska restaureringszoner inom hamnen för att rehabilitera kritiska livsmiljöer samtidigt som man säkerställer minimala störningar i hamnverksamheten. Genom dessa zoner kommer projektet att fokusera på att förbättra vattenkvaliteten och sedimentstabiliteten, vilket skapar en grund för bredare ekologisk restaurering. Projektet syftar också till att återställa 10 hektar sjögräsängar, vilket ökar den marina biologiska mångfalden, förbättrar vattenkvaliteten och ökar koldioxidbindningen. Dessutom kommer projektet att återskapa 5 km konstgjorda kustzoner med inhemsk vegetation, vilket bidrar till att stabilisera sediment, minska erosionen och stödja ekosystemets motståndskraft. Det övergripande målet är att skapa en replikerbar modell för naturbaserade lösningar i industriella hamnmiljöer, vilket visar att det är möjligt att balansera ekonomiska aktiviteter med miljörestaurering.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat målgrupperna</p>	<p>Marint liv och marina ekosystem i hamnområdet, som gynnas av återställande av livsmiljöer och förbättrad biologisk mångfald.</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>Hamnmyndigheter och driftspersonal, som kommer att dra nytta av hamnens förbättrade miljöryste och minskade ekologiska risker.</p> <p>Lokalsamhällen runt Echo, som kommer att uppleva renare kustmiljöer och potentiella turistfördelar från förbättrade naturliga omgivningar.</p> <p>Shipping- och industriföretag, som kommer att dra nytta av förbättrade miljöledningsmetoder som är i linje med EU:s bestämmelser.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat de förväntade resultaten (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<p>De förväntade resultaten är följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restaurering av 10 hektar sjögräsängar fram till 2027, vilket ger en viktig livsmiljö för marina arter och förbättrar vattenkvaliteten genom naturlig filtrering. • Återförmildande av 5 km kustområden till 2027, vilket minskar erosionen och ökar kusternas motståndskraft mot klimatförändringar. • Minskning av näringsläckage till 2030, vilket bidrar till renare vatten och friskare ekosystem. • Ökad biologisk mångfald och kolbindning inom restaureringszonerna, vilket bidrar till lokala och europeiska klimat- och miljömål.
	<p>Presentera och beskriv kortfattat påverkansområdet för de utförda tjänsterna (<i>min. 100 tecken</i>)</p>	<p>Projektet kommer att ha en betydande inverkan på den marina biologiska mångfalden, vattenkvaliteten, kontrollen av kusterosion och kolbindningen i Echos hamn och dess omgivande ekosystem.</p>
	<p>Vilket är det förväntade startdatumet för ert projekt?</p>	<p>Mars 2025</p>
	<p>Vilket är det förväntade slutdatumet för ert projekt?</p>	<p>December 2030</p>
	<p>Beskriv hur det planerade projektet potentiellt skulle kunna skalas upp och/eller replikeras i andra sammanhang? (<i>minst 200 tecken</i>)</p>	<p>Projektets ekologiska restaureringszoner och naturbaserade lösningar erbjuder en skalbar modell som kan anpassas till andra hamnar i Medelhavet eller industriområden vid kusten. Genom att visa hur naturbaserade lösningar kan samexistera med</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>hamnverksamhet med hög trafik, ger projektet ett replikerbart ramverk för andra hamnar så att de kan minska sitt ekologiska fotavtryck, samtidigt som den ekonomiska verksamheten fortsätter. Denna modell kan främjas genom regionala och europeiska nätverk för naturvård och uppmuntra till liknande projekt i andra hamnar som står inför utmaningar i form av miljöförstöring. Lärdomarna från Echo kan tillämpas på mindre eller större hamnar och bidra till att uppnå EU:s övergripande miljö- och naturvårdsmål.</p>

Avsnitt 2: Anpassning till målen i Uppdrag hav, samt effekter och synergier med andra politiska initiativ

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>Beskriv hur ert projekt ligger i linje med målen för Uppdrag hav och vatten, inklusive dess förväntade effekter och synergier med andra politiska initiativ.</p>	<p>Förklara varför de utvalda målen är relevanta för ert projekt, och hur ert projekt kommer att bidra till att uppnå dem (<i>min. 200 tecken per utvalt mål</i>)</p>	<p>Mål 1: Detta projekt är i linje med uppdragets första mål genom att det fokuserar på att återställa förstörda livsmiljöer i Echos hamn med hjälp av naturbaserade lösningar. I stället för att inrätta en fullskalig MPA kommer projektet att genomföra lokala ekologiska restaureringszoner inom hamnen, där aktiviteter som restaurering av sjögräsbäddar, konstruktion av konstgjorda rev och återförvildning av kustområden kommer att äga rum. Dessa zoner kommer att fungera som partiella skyddsområden och minimera den mänskliga påverkan, samtidigt som de främjar återhämtningen av den biologiska mångfalden. Denna strategi ligger i linje med EU:s mål att återställa förstörda livsmiljöer på havsbotten, särskilt i högindustrialiserade kustregioner som Echo.</p> <p>Mål 2: Projektet bidrar till att minska föroreningar genom förbättrad vattenfiltrering som tillhandahålls av återställda sjögräsängar och genom att genomföra åtgärder för föroreningskontroll i ekologiska restaureringszoner. Dessa naturbaserade filtreringssystem kommer att fånga upp föroreningar från avrinningen och förbättra vattenkvaliteten. Genom att åtgärda de direkta effekterna av hamnverksamheten kommer projektet att minska avrinningen av näringsämnen och kemiska föroreningar till de omgivande havsområdena. Även om en MPA med strikta kontroller kanske inte är genomförbar i ett högratifierat område som Echo, kan inrättandet av restaureringszoner ändå bidra avsevärt till uppdragets mål att minska föroreningarna, särskilt marint skräp och näringsförluster.</p>
	<p>Förklara när ert projekt syftar till att uppnå specifik påverkan i linje med målen för Uppdrag hav och</p>	<p>Effekterna av detta projekt är utformade för att vara realistiska, med gradvisa framsteg i mätbar ekologisk</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
	vatten, inklusive kvantifierbara förväntningar och tidsramar. (<i>minst 200 tecken</i>)	restaurering och de förväntade resultaten som anges i föregående avsnitt presenterar milstolparna och den planerade tidslinjen för att uppnå dem. Fram till 2030 förväntas dessa insatser leda till en förbättring av lokala indikatorer för biologisk mångfald med 20 procent, och en minskning av näringsläckaget till omgivande vatten med 30 procent. Dessa restaureringsområden kommer också att binda koldioxid, vilket bidrar till EU:s mål om koldioxidneutralitet.
	Hur samverkar ert projekt (dvs. uppskalning, replikering) med andra befintliga politiska initiativ på EU-nivå, samt nationell och lokal nivå?	Synergier med befintliga politiska initiativ: Detta projekt stöder EU:s strategi för biologisk mångfald för 2030, som kräver att 30 procent av de europeiska haven skyddas, men erkänner utmaningen med att etablera fullt skyddade MPA:er inom högindustrialiserade områden. I stället kommer det att skapas ekologiska buffertzoner som främjar biologisk mångfald samtidigt som hamnverksamheten kan fortsätta. Projektet är också i linje med ramdirektivet om en marin strategi (MSFD) genom att förbättra den ekologiska statusen i marina miljöer genom restaurering av livsmiljöer och insatser för att minska föroreningar. På nationell nivå bidrar den till den nationella strategin för biologisk mångfald, som prioriterar marint bevarande och hållbar förvaltning av marina resurser, särskilt i områden med hög mänsklig aktivitet.

Avsnitt 3: Projektets genomförbarhet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
Presentera projektets finansiella aspekter, inklusive den planerade budgeten och finansieringskällorna (inklusive egeninsats)	Vad är er förväntade/planerade budget? Lämna, i den mån det är möjligt, information om uppdelningen per kostnadspost för projektet.	Den totala budgeten för projektet beräknas uppgå till 4,5 miljoner euro, fördelat på följande nyckelområden: <ul style="list-style-type: none"> • Restaurering av sjögräs (10 hektar): 1,5 miljoner euro

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>i form av pengar eller persondagar). Identifiera behoven i ert projekt, de tre största utmaningarna/blockeringarna för dess genomförande och hur ni planerar att ta itu med dem.</p>	<p>Har ni säker eller potentiell finansiering för er åtgärd? Om så är fallet, ber vi er att identifiera källorna och beloppet (inklusive finansieringsprogram, egeninsatser, finansiell allokering eller persondagar etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Återförvildning av kustområden och erosionskydd (5 km): 1,2 miljoner euro • System för begränsning och övervakning av föroreningar: 800 000 euro • Upprättande av ekologiska restaureringszoner: 600 000 euro • Projektledning, studier och efterlevnad: 400 000 euro <p>Denna budget kommer att täcka kostnaderna för nödvändig infrastruktur, arbetskraft, utrustning, miljöbedömningar samt löpande övervakning och underhåll under projektets livscykel.</p> <p>För närvarande är 50 procent av projektets budget säkrad, och diskussioner pågår med flera potentiella finansieringskällor för att täcka den återstående halvan:</p> <p>Säkerställd finansiering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echos hamnmyndighet: Ett åtagande på 1 miljon euro i egeninsatser har säkrats från hamnmyndigheten, inklusive fördelning av arbetsdagar från interna miljöteam och infrastrukturstöd. • Privat sektor och icke-statliga organisationer: Flera icke-statliga miljöorganisationer och företag som arbetar med grön teknik har uttryckt intresse för samfinansiering. 100 000 euro har säkrats genom bidrag och donationer från dessa partner. • Universitetet i Echo: Åtagande att tillhandahålla stöd in natura i form av arbetsdagar från fakultets- och forskargrupper som bidrar med teknisk expertis för miljöövervakning och restaureringsstrategier. <p>Potentiell finansiering (under diskussion):</p> <ul style="list-style-type: none"> • En ansökan om 2,5 miljoner euro inom ramen för LIFE-programmet planeras för att stödja de ekologiska restaureringsinsatserna. • Nationell förvaltning: Diskussioner pågår med det nationella miljöministeriet om ytterligare 500 000 euro i stöd genom nationella fonder för restaurering av kust- och havsområden.

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
	<p>Ange vilka de tre största utmaningarna/hindren för ert planerade genomförande av projektet är. Välj i prioritetsordning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekniska utmaningar • Tillgänglighet av kvalificerad arbetskraft • Ekonomiska utmaningar • Regulatoriska hinder • Projektplanering <p><i>(Val från listmeny)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulatoriska hinder 2. Tekniska utmaningar 3. Ekonomiska utmaningar
	<p>Presentera utmaningarna/blockeringarna i ert projekt <i>(min. 250 tecken)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulatoriska hinder: Upprättandet av ekologiska restaureringszoner i en hamn av denna storlek och ekonomiska betydelse kräver att man navigerar genom komplexa regelverk. Det kan finnas konflikter mellan miljöskydd och ekonomiska mål. En miljökonsekvensbedömning kommer att genomföras för att anpassa projektet till det rättsliga ramverket. Ett tidigt samarbete med hamnmyndigheter och intressenter kommer att säkerställa att projektet följer gällande regelverk samtidigt som hamnverksamheten upprätthålls. En särskild juridisk konsult behövs för att navigera i detta komplexa regelverk. 2. Tekniska utmaningar: Implementering av storskalig restaurering av livsmiljöer i en industrihamn med hög trafik, kräver noggrann planering för att undvika störningar i sjöfarten och hamnverksamheten. Den tekniska utmaningen är att säkerställa att restaureringsinsatserna (t.ex. plantering av sjögräs) lyckas i en miljö med betydande föroreningar och mänsklig aktivitet. Projektet kommer att samarbeta med marinbiologer och tekniska experter inom habitatrestaurering för att utveckla restaureringsmetoder som är skräddarsydda för industriella hamnmiljöer. 3. Ekonomiska utmaningar: Även om projektet har säkrat hälften av finansieringen och har potentiella

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		finansieringskällor, finns det fortfarande en lucka i den säkrade finansieringen. Om ansökningar om EU-finansiering eller nationell finansiering försenas eller avslås kan detta äventyra projektets tidsramar. Projektet måste anta en strategi för genomförande i faser, så att arbetet kan inledas med befintliga säkrade medel samtidigt som man fortsätter att söka och planera för ytterligare finansiering.

Avsnitt 4: Behov av tekniskt stöd

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
Identifiera och rangordna tre typer av tekniskt stöd som behövs från listmenyn och beskriv hur dessa kommer att hantera projektets utmaningar. Förklara också det mervärde och den relevans som det tekniska stödet har för ert projekt.	<p>Vilken specifik typ av tekniskt stöd tillgodoser era projektbehov bäst? Typer av tekniskt stöd finns i avsnittet "Tjänster som ska tillhandahållas" i inbjudan till intresseanmälan. Rangordna de tillgängliga alternativen i prioritetsordning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagstiftning • Tekniskt • Ekonomiskt/finansiellt • Operativt • Kommersiellt • Miljö <p><i>(Val från listmeny)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagstiftning 2. Tekniskt 3. Ekonomiskt/finansiellt
	Beskriv i detalj det tekniska stöd som efterfrågas (behoven för ert projekt identifierades i föregående fråga) och hur detta kommer att svara mot och övervinna utmaningarna i ert planerade projekt?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagstiftning: Med tanke på de betydande regleringshinder som identifierats, särskilt komplexiteten i att verka i en livlig industrihamn och att balansera bevarandeinsatser med rättsliga krav, är regulatoriskt stöd högsta prioritet. Projektet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>behöver stöd för att navigera i de komplexa nationella och europeiska regelverk som styr miljöskydd i verksamhetsområden som hamnar. Dessutom krävs det juridisk klarhet i hur ekologiska restaureringszoner kan etableras utan att hamnens ekonomiska verksamhet störs. Genom att inhämta denna expertis kommer projektet att minska riskerna i samband med potentiella juridiska och regulatoriska konflikter, vilket är avgörande för ett framgångsrikt genomförande i rätt tid.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Tekniskt: De tekniska utmaningarna är betydande eftersom det är svårt att implementera naturbaserade lösningar som restaurering av sjögräs i en industriell miljö. Det krävs experthjälp för att säkerställa att dessa åtgärder blir framgångsrika, särskilt med tanke på de höga föroreningsnivåerna och den ständiga sjötrafiken i hamnområdet. Detta tekniska stöd kommer att förbättra projektets genomförbarhet genom att tillhandahålla beprövade, vetenskapliga metoder som minskar riskerna för att restaureringen av livsmiljöer misslyckas. 3. Ekonomiskt/finansiellt: Projektet står inför potentiella finansiella utmaningar på grund av luckor i säkerställd finansiering, särskilt om det uppstår förseningar i tillgången till medel från EU-program som Horizon Europe och LIFE-programmet. Det finns ett behov av stöd för att förfina projektets finansiella strategi och för att identifiera ytterligare finansieringsmöjligheter, samt för att optimera kostnads-nyttoanalyser för intressenter.

Fiskerisamhälle: vägledande ansökan

Projektets titel: "Koldioxidneutrala och cirkulära fiskerier i Delta"

Avsnitt 1: Information om projektet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
Beskriv ert projekt, inklusive bakgrund, plats, de problem som det syftar till att lösa, mål, förväntade resultat, effektområde för de tjänster som ska utföras och målgrupper. Lyft fram projektets tidsplan och diskutera dess potential för expansion eller replikering.	Presentera och beskriv kort ert planerade projekt (<i>min. 250 tecken</i>)	Detta projekt kommer att stödja fiskerisamhället i Delta i dess övergång till en koldioxidneutral och cirkulär blå ekonomi. Projektet ska testa eftermontering av hybridelektriska motorer på 10–15 fiskefartyg för att uppnå en minskning av koldioxidutsläppen med 15–20 procent fram till 2028, jämfört med dagens dieseldrivna verksamhet. Parallellt kommer två modulära enheter för förädling av fiskavfall att installeras vid lokala fiskförädlingsanläggningar för att omvandla fiskförädlingsavfall till värdefulla biprodukter, t.ex. fiskmjöl och organiska gödningsmedel. Dessutom kommer ett småskaligt multitrofiskt vattenbrukssystem att testas för att återanvända fiskavfall och förbättra resurseffektiviteten. Dessa pilotinitiativ kommer att fungera som konceptbevis, med målet att skala upp framgångsrika element till fler fartyg och bredare tillämpningar för återanvändning av avfall i framtida faser.
	Presentera och beskriv kortfattat bakgrunden (<i>min. 200 tecken</i>)	Delta är ett viktigt fiskecentrum där den lokala fiskeindustrin utsätts för allt större påtryckningar från stigande bränslekostnader, nya koldioxidregleringar och ineffektiva metoder för avfallshantering. Övergången till koldioxidsnåla fisketekniker och införandet av metoder för cirkulär ekonomi är avgörande för att säkerställa den långsiktiga hållbarheten för samhällets fiskerier.
	Presentera och beskriv kortfattat platsen	Projektet kommer att genomföras inom Deltas fiskerisamhälle längs Östersjökusten.

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
	<p>Presentera och beskriv kortfattat de problem som projektet syftar till att lösa/möjligheter (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<p>De lokala fiskefartygen i Delta är oftast dieseldrivna och bidrar i hög grad till koldioxidutsläppen. Dessutom kasseras en stor del av avfallet från fiskförädlingen, eller så utnyttjas det inte fullt ut. Detta projekt syftar till att minska koldioxidavtrycket från fiskeriverksamheten och införa cirkulära metoder för avfallshantering. Dessa insatser kommer både att minska utsläppen och skapa ekonomiskt värde från tidigare kasserade resurser. Det multitrofiska vattenbrukssystemet utgör en ytterligare möjlighet att minska avfallet ytterligare och förbättra resurseffektiviteten inom vattenbruket.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat målen (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<p>Projektet syftar till följande:</p> <p>Pilotprojekt för eftermontering av hybridelektriska motorer på 10–15 fiskefartyg fram till 2028.</p> <p>Installera två modulära enheter för förädling av fiskavfall fram till 2027.</p> <p>Pilotprojekt för ett 0,5 hektar stort multitrofiskt vattenbrukssystem fram till 2026.</p> <p>Tillhandahålla utbildning och kapacitetsuppbyggnad för fiskare och förädlingsföretag fram till mitten av 2026.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat målgrupperna</p>	<p>Fiskare i Delta, som kommer att dra nytta av lägre bränslekostnader, minskade utsläpp och nya intäktsströmmar från biprodukter från avfall.</p> <p>Fiskförädlingsföretag, som kommer att dra nytta av återanvändning av fiskavfall, vilket minskar kostnaderna för avfallshantering och skapar nya intäktsströmmar.</p> <p>Lokala marina ekosystem, som gynnas av minskade föroreningar och koldioxidutsläpp, vilket bidrar till friskare fiskpopulationer och biologisk mångfald.</p> <p>Den lokala ekonomin, som kommer att gynnas av hållbara metoder som skapar nya jobb och intäktsströmmar, samtidigt som de anpassas till EU:s hållbarhetsbestämmelser.</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
	<p>Presentera och beskriv kortfattat de förväntade resultaten (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<p>Fram till 2028 väntas projektet leda till en minskning av koldioxidutsläppen med 15–20 procent från de 10–15 pilotfiskefartyg som byggts om. Projektet kommer också att göra det möjligt att återanvända minst 50 procent av avfallet från fiskförädlingen, som kommer att omvandlas till fiskmjöl och organiska gödningsmedel senast 2027. Senast 2026 kommer det lyckade slutförandet av pilotprojektet för multitrofiskt vattenbruk att visa att fiskavfall kan integreras i vattenbrukssystem. Slutligen kommer projektet att leda till ökad lokal kapacitet genom utbildningsprogram, vilket säkerställer att samhället är utrustat för att anta och skala upp dessa hållbara metoder, vilket främjar långsiktig miljömässig och ekonomisk motståndskraft.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat påverkansområdet för de utförda tjänsterna (<i>min. 100 tecken</i>)</p>	<p>Projektet kommer att påverka Deltas fiskerisamhälle och bidra till minskade koldioxidutsläpp, resurseffektivitet och den bredare övergången till en hållbar blå ekonomi. Projektet syftar också till att minska miljöpåverkan i Östersjön genom att främja cirkulära metoder som gynnar både den lokala ekonomin och de marina ekosystemen.</p>
	<p>Vilket är det förväntade startdatumet för ert projekt?</p>	<p>Januari 2025</p>
	<p>Vilket är det förväntade slutdatumet för ert projekt?</p>	<p>December 2028</p>
	<p>Beskriv hur det planerade projektet potentiellt skulle kunna skalas upp och/eller replikeras i andra sammanhang? (<i>minst 200 tecken</i>)</p>	<p>Eftermontering av hybridelektriska motorer, modulära enheter för förädling av fiskavfall och pilotprojekt för multitrofiskt vattenbruk kommer att utvärderas med avseende på genomförbarhet och påverkan. Baserat på resultaten kan dessa lösningar skalas upp till fler fartyg, anläggningar och samhällen längsmed Östersjökusten.</p>

Avsnitt 2: Anpassning till målen i Uppdrag hav, samt effekter och synergier med andra politiska initiativ

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
Beskriv hur ert projekt ligger i linje med målen för Uppdrag hav och vatten, inklusive dess förväntade effekter och synergier med andra politiska initiativ.	Förklara varför de utvalda målen är relevanta för ert projekt, och hur ert projekt kommer att bidra till att uppnå dem (<i>min. 200 tecken per utvalt mål</i>)	Mål 3: Detta projekt överensstämmer starkt med mål 3. Genom att minska koldioxidutsläppen, återanvända avfall från fiskförädling och främja innovation inom vattenbruk, bidrar projektet till både miljömässig hållbarhet och ekonomisk motståndskraft. Dessutom lägger det grunden för uppskalning och replikering, vilket potentiellt kan förändra den småskaliga fiskerinäringen längsmed Östersjökusten och bortom den.
	Förklara när ert projekt syftar till att uppnå specifik påverkan i linje med målen för Uppdrag hav och vatten, inklusive kvantifierbara förväntningar och tidsramar. (<i>minst 200 tecken</i>)	I mitten av 2026: <ul style="list-style-type: none">• Utbildningsprogram kommer att slutföras för att ge lokala fiskare och förädlingsföretag de kunskaper som krävs för att införa hybridelektrisk teknik och metoder för avfallshantering. Detta är ett viktigt steg för att säkerställa långsiktig implementering av projektets teknik och metoder.• Det multitrofiska vattenbrukssystemet kommer att vara i drift, vilket gör det möjligt för teamet att testa hur väl fiskavfall kan integreras i hållbara vattenbruksmetoder. De första uppgifterna om effektiviteten i återanvändningen av avfall kommer att framgå. Fram till 2027: <ul style="list-style-type: none">• Minst 50 procent av avfallet från fiskförädlingen kommer att återanvändas genom de modulära förädlingsanläggningarna, vilket minskar avfallshanteringen och skapar nya intäktströmmar för förädlingsföretagen.

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<ul style="list-style-type: none"> Eftermontering av hybridelektriska motorer: De 10–15 fartygen kommer att uppgraderas och en minskning av koldioxidutsläppen med 15–20 procent kommer att uppnås. Detta kommer att fungera som baslinje för att utöka den hybridelektriska flottan i framtida faser. <p>Fram till 2028:</p> <ul style="list-style-type: none"> Utvärdering och uppskalning: Resultaten av pilotprojekten för ombyggda fartyg, förädling av fiskavfall och vattenbruk kommer att utvärderas, med fokus på att skala upp de mest framgångsrika delarna till fler fartyg och förädlingsanläggningar. Denna fas kommer att bidra till att fastställa hur projektets resultat kan utvidgas regionalt, eller över hela Östersjön.
	<p>Hur samverkar ert projekt (dvs. uppskalning, replikering) med andra befintliga politiska initiativ på EU-nivå, samt nationell och lokal nivå?</p>	<p>Projektet skapar synergier med följande policyområden, både på EU-nivå, såväl som nationellt och lokalt:</p> <p>EU:s gröna giv: De minskade utsläppen från de ombyggda fartygen och den cirkulära användningen av fiskavfall stöder direkt EU:s mål för koldioxidneutralitet och cirkulär ekonomi på det sätt som beskrivs i den gröna given.</p> <p>Den gemensamma fiskeripolitiken (GFP): Genom att främja hållbara fiskemetoder och minska miljöpåverkan ligger projektet i linje med den gemensamma fiskeripolitikens mål att bevara marina resurser och samtidigt främja ett hållbart fiske.</p> <p>Omvandling av EU:s blå ekonomi för en hållbar framtid: Genom att harmonisera miljömässig, ekonomisk och social hållbarhet genom koldioxidminskning, resurseffektivitet och bevarande av biologisk mångfald. Den fungerar som ett skalbart pilotprojekt som stöder klimattåligghet och erbjuder en replikerbar modell för andra kustsamhällen, i linje med EU:s vision om en transformativ blå ekonomi.</p> <p>Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden (EHFVF): Detta projekt passar in i EHFVF:s mål att stödja innovation och hållbarhet inom fisket.</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>Pilotprojektets fokus på hybridelektriska motorer och vattenbruk ligger i linje med EHFVF:s mandat att finansiera koldioxidsnåla och resurseffektiva lösningar. Nationell energi- och klimatplan (NEKP): Projektet stödjer NEKP genom att bidra till utsläppsminskningar inom transportsektorn (fiskefartyg), ett viktigt fokusområde för den nationella klimatstrategin.</p>

Avsnitt 3: Projektets genomförbarhet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>Presentera projektets finansiella aspekter, inklusive den planerade budgeten och finansieringskällorna (inklusive egeninsats i form av pengar eller persondagar). Identifiera behoven i ert projekt, de tre största utmaningarna/blockeringarna för dess genomförande och hur ni planerar att ta itu med dem.</p>	<p>Vad är er förväntade/planerade budget? Lämna, i den mån det är möjligt, information om uppdelningen per kostnadspost för projektet.</p>	<p>Total beräknad budget: 2 miljoner euro, fördelat enligt följande: Pilotprojekt för hybridelektriska fartyg (eftermontering på 10–15 fartyg): 1 miljon euro. Kostnaden för att eftermontera hybridelektriska motorer på fartyg ligger normalt mellan 50 000 och 100 000 euro per fartyg, beroende på storlek och komplexitet. Modulära enheter för förädling av fiskavfall (två enheter): 500 000 euro. Kostnaden för två enheter är cirka 500 000 euro. Modulära system som dessa kostar vanligtvis mellan 200 000 och 250 000 euro per styck, beroende på automatiseringsnivå och kapacitet. Pilotprojekt för multitrofiskt vattenbruk (0,5 hektar): 300 000 euro. Systemet, som täcker 0,5 hektar, är budgeterat till 300 000 euro. Denna kostnad omfattar installation av infrastruktur, utsättning av arter (t.ex. tång, musslor) och övervakningssystem. Projektledning, övervakning och utvärdering: 200 000 euro.</p>
	<p>Har ni säker eller potentiell finansiering för er åtgärd? Om så är fallet, ber vi er att identifiera källorna och beloppet (inklusive finansieringsprogram, egeninsatser, finansiell allokering eller persondagar etc.).</p>	<p>Ja, projektet är fullt finansierat genom följande källor: EHFVF (Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden): 1,2 miljoner euro för att stödja ombyggnad av fartyg och modulära enheter för förädling av fiskavfall. LIFE-programmet: 800 000 euro säkrade för pilotprojektet för vattenbruk och främjande av metoder för cirkulär ekonomi. Delta Fishing Community har lagt 300 000 euro i egeninsatser, inklusive arbetsdagar och infrastrukturstöd för implementering av hybridelektriska motorer och avfallshanteringssystem. Även om projektet är fullt finansierat, ligger vårt fokus på att få stöd för delar som är avgörande för skalbarhet och operativ beredskap snarare än projektets baskomponenter.</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
	<p>Ange vilka de tre största utmaningarna/hindren för ert planerade genomförande av projektet är. Välj i prioritetsordning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekniska utmaningar • Tillgänglighet av kvalificerad arbetskraft • Ekonomiska utmaningar • Regulatoriska hinder • Projektplanering 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulatoriska hinder 2. Tillgänglighet av kvalificerad arbetskraft 3. Ej tillämpligt (kommunikation och engagemang)
	<p>Presentera utmaningarna/blockeringarna i ert projekt (<i>min. 250 tecken</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagstiftning: Komplexiteten i att navigera genom EU:s och nationella sjöfarts-, miljö- och vattenbruksregelverk kan försena utfärdandet av nödvändiga tillstånd för hybridelektriska fartyg och vattenbrukssystem. Lagstadgade krav på minskade koldioxidutsläpp, avfallshantering och vattenbruksmetoder kan medföra oförutsedda komplikationer under implementeringsfasen. 2. Tillgänglighet av kvalificerad arbetskraft: Projektet omfattar inte ett detaljerat utbildnings- och kapacitetssuppleveringsprogram för den lokala arbetskraften för drift av hybridelektriska fartyg, enheter för förädling av fiskavfall och multitrofiska vattenbrukssystem. Lokala fiskare och förädlingsföretag kan sakna de specialkunskaper som krävs för att hantera dessa tekniker, vilket leder till potentiella förseningar och ineffektiviteter i verksamheten. 3. Kommunikation för uppskalning: Projektets potential för uppskalning och replikering beror på hur väl resultaten kommuniceras till intressenter, beslutsfattare och investerare. Utan en tydlig kommunikationsstrategi kan det hända att projektets framgångar inte når ut till en bredare målgrupp, vilket begränsar dess skalbarhet.

Avsnitt 4: Behov av tekniskt stöd

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>Identifiera och rangordna tre typer av tekniskt stöd som behövs från listmenyn och beskriv hur dessa kommer att hantera projektets utmaningar. Förklara också det mervärde och den relevans som det tekniska stödet har för ert projekt.</p>	<p>Vilken specifik typ av tekniskt stöd tillgodoser era projektbehov bäst? Typer av tekniskt stöd finns i avsnittet "Tjänster som ska tillhandahållas" i inbjudan till intresseanmälan. Rangordna de tillgängliga alternativen i prioritetsordning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagstiftning • Tekniskt • Ekonomiskt/finansiellt • Operativt • Kommersiellt • Miljö 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagstiftning 2. Operativt 3. Kommunikation och utåtriktad verksamhet
	<p>Beskriv i detalj det tekniska stöd som efterfrågas (behoven för ert projekt identifierades i föregående fråga) och hur detta kommer att svara mot och övervinna utmaningarna i ert planerade projekt?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lagstiftning: För att projektet ska kunna genomföras på ett smidigt sätt är det viktigt att navigera rätt bland regelverken för ombyggnad av fartyg, avfallshantering och vattenbruk. Projektet riskerar att försenas om de nödvändiga tillstånden inte erhålls, eller om det inte uppfyller nationella standarder och EU-standarder. Experter på lagstiftning kommer att ge viktigt stöd genom att vägleda processen för att få tillstånd för ombyggnad av hybridelektriska fartyg och drift av avfallsbaserade vattenbrukssystem. De kommer att se till att projektet följer både EU-direktiv och nationella sjöfarts- och miljöbestämmelser. 2. Operativt: Införandet av ny teknik, till exempel hybridelektriska fartyg och modulära enheter för förädling av fiskavfall, innebär betydande operativa utmaningar, särskilt för den lokala arbetskraften som saknar erfarenhet av dessa system. För att säkerställa en smidig integration och drift kommer projektet att dra nytta av expertstöd för att förbättra de grundläggande utbildningsprogrammen genom att fokusera på praktiska färdigheter och systemfelsökning, vilket förbereder arbetskraften

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>för långsiktig operativ förvaltning. Detta stöd kommer att vara avgörande för att bygga upp den lokala kapaciteten att inte bara driva utan också underhålla den nya tekniken på ett effektivt sätt.</p> <p>3. Kommunikation och utåtriktad verksamhet: Effektiv kommunikation av projektets resultat är nyckeln till att främja både dess långsiktiga framgång och potential för replikering. Utan en tydlig och strukturerad strategi för att nå ut till allmänheten kan projektets effekter förbli begränsade, och viktiga intressenter som beslutsfattare, investerare och andra kustsamhällen kan inte fullt ut uppskatta dess resultat eller överväga att anta liknande initiativ. Kommunikationsexperter kommer att spela en avgörande roll genom att skapa tydliga och engagerande berättelser som översätter projektets tekniska resultat – t.ex. koldioxidminskning och återanvändning av avfall – till övertygande, tillgängliga historier som är skraddarsydda för olika målgrupper. Utöver utvecklingen av dessa narrativ, kommer specialisterna att utforma en omfattande spridningsstrategi. Detta kommer att innebära att skapa digitala informationskampanjer, inklusive användning av sociala medier, webbseminarier och policyrapporter, samt att organisera workshops och konferenser för att visa upp projektets resultat.</p>

Ösamhälle: vägledande ansökan

Projektets titel: "Cirkulär akvaponik och integrering av förnybar energi för hållbar livsmedels- och vattensäkerhet på ön Selva"

Avsnitt 1: Information om projektet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
Beskriv ert projekt, inklusive bakgrund, plats, de problem som det syftar till att lösa, mål, förväntade resultat, effektområde för de tjänster som ska utföras och målgrupper. Lyft fram projektets tidsplan och diskutera dess potential för expansion eller replikering.	Presentera och beskriv kort ert planerade projekt (<i>min. 250 tecken</i>)	Detta projekt på Selva kombinerar ett cirkulärt akvaponisystem med solenergi för att hantera livsmedelsförsörjning, vattenbesparing och energitålighet. Systemet integrerar fisk- och grönsaksproduktion i ett slutet kretslopp som minimerar resursspill, samtidigt som förnybar energi används för en koldioxidneutral verksamhet. Projektet är utformat som en replikerbar modell för andra öar och stöder EU:s mål för en hållbar blå ekonomi och motståndskraft i resursbegränsade områden.
	Presentera och beskriv kortfattat bakgrunden (<i>min. 200 tecken</i>)	Ön är mycket beroende av importerad mat och energi, vilket gör den sårbar för leveransstörningar och ökar dess miljöpåverkan. Dessutom är de lokala sötvattenresurserna begränsade. Projektet introducerar ett akvaponiskt system som drivs med solenergi för att bygga upp lokal motståndskraft, minska importberoendet och bevara vattenresurserna genom effektiva, slutna kretslopp.
	Presentera och beskriv kortfattat platsen	Projektet kommer att genomföras på en 0,25 hektar stor tomt som tillhandahålls av Selva-samhället på sydkusten, med en 500 kvadratmeter stor akvaponisk enhet och en 250 kvadratmeter stor solcellsanläggning som tillsammans fungerar som ett pilotprojekt för resurseffektiv livsmedels- och energiproduktion.
	Presentera och beskriv kortfattat de problem som projektet syftar till att lösa/möjligheter (<i>min. 200 tecken</i>)	Beroendet av importerade livsmedel och begränsade vattenresurser innebär hållbarhetsutmaningar för Selva. Projektet ger en lokal, förnybart driven lösning för att stödja livsmedelsförsörjningen, minska

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>sötvattensanvändningen med cirka 70 procent och sänka koldioxidutsläppen, vilket ger en innovativ möjlighet att bygga upp motståndskraften på ön. Genom att införliva utbildning i lokalsamhället kommer projektet att säkerställa lokal kapacitet för långsiktig systemförvaltning och expansion.</p>
	<p>Presentera och beskriv kortfattat målen (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En 500 kvadratmeter stor akvaponisk enhet kommer att producera fisk och grönsaker på ett hållbart sätt och minska Selvas importberoende. • En 250 kvadratmeter stor solpanelsanläggning kommer att tillhandahålla off-grid-energi för att driva akvaponisystemet. • Det slutna kretsloppet kommer att minska färskvattensanvändningen avsevärt och demonstrera en vattneffektiv jordbruksmetod. • Genom att utbilda 50 samhällsmedlemmar får de färdigheter som krävs för att självständigt kunna hantera akvaponi- och solcellssystemen, vilket säkerställer hållbarhet.
	<p>Presentera och beskriv kortfattat målgrupperna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selvas invånare, som kommer att dra nytta av en stabil, lokal livsmedelskälla och minskat importberoende. • Lokal arbetskraft, som kommer att få färdigheter i hållbar akvaponik och förnybar energi. • Öns miljö, som gynnas av minskade utsläpp och effektiv vattenanvändning.
	<p>Presentera och beskriv kortfattat de förväntade resultaten (<i>min. 200 tecken</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Senast i december 2025: Installation av en 250 kvadratmeter stor solcellsanläggning som genererar cirka 40–50 kW förnybar energi för att driva akvaponisystemet. • Senast i mars 2026: Ett fullt fungerande akvaponiskt system som producerar upp till 500 kg fisk och 1 ton grönsaker per år. • Senast i december 2026: Påvisad minskning av färskvattensanvändningen med cirka 70 procent jämfört med traditionella metoder.

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<ul style="list-style-type: none"> • Senast i december 2027: Slutförande av utbildning för 50 samhällsmedlemmar, vilket säkerställer operativ hållbarhet och lokal förmåga till replikering.
	<p>Presentera och beskriv kortfattat påverkansområdet för de utförda tjänsterna (min. 100 tecken)</p>	<p>Projektet kommer att stödja Selvas övergång till hållbar livsmedels- och energiproduktion, vilket direkt påverkar den lokala livsmedelsförsörjningen, resurseffektiviteten och miljön.</p>
	<p>Vilket är det förväntade startdatumet för ert projekt?</p>	<p>Mars 2025</p>
	<p>Vilket är det förväntade slutdatumet för ert projekt?</p>	<p>December 2027</p>
	<p>Beskriv hur det planerade projektet potentiellt skulle kunna skalas upp och/eller replikeras i andra sammanhang? (minst 200 tecken)</p>	<p>Projektets skalbara, förnybart drivna akvaponikmodell erbjuder en genomförbar lösning för andra ösamhällen som står inför liknande utmaningar. Framgångarna i Selva kan tjäna som förebild för att utöka livsmedels- och vattenförsörjningen i olika regioner och främja hållbara ökonomier.</p>

Avsnitt 2: Anpassning till målen i Uppdrag hav, samt effekter och synergier med andra politiska initiativ

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>Beskriv hur ert projekt ligger i linje med målen för Uppdrag hav och vatten, inklusive dess förväntade effekter och synergier med andra politiska initiativ.</p>	<p>Förklara varför de utvalda målen är relevanta för ert projekt, och hur ert projekt kommer att bidra till att uppnå dem (<i>min. 200 tecken per utvalt mål</i>)</p>	<p>Mål 1: Projektet stödjer bevarandet av ekosystem genom att implementera ett akvaponiskt system med slutet kretslopp som minimerar användningen av sötvatten och förhindrar utsläpp av näringsämnen i omgivande vatten. Genom effektiv vattencykling minskar projektet trycket på Selvas sötvattensresurser, vilket ligger i linje med EU:s mål att skydda både marina ekosystem och sötvattens ekosystem. Det stöder också den lokala biologiska mångfalden genom att erbjuda en kontrollerad metod för livsmedelsproduktion med låg påverkan.</p> <p>Mål 3: Genom att integrera ett soldrivet akvaponisystem främjar detta projekt en koldioxidneutral blå ekonomi på Selva. Systemet återvinner näringsämnen och vatten på ett effektivt sätt, vilket minskar resursslöseriet och främjar principerna för cirkulär ekonomi. Projektet demonstrerar en hållbar modell för livsmedelsproduktion på öar med begränsade resurser, och tar itu med lokal livsmedelsförsörjning, vattenbrist och beroende av importerade varor, samtidigt som öns koldioxidavtryck minskas.</p>
	<p>Förklara när ert projekt syftar till att uppnå specifik påverkan i linje med målen för Uppdrag hav och vatten, inklusive kvantifierbara förväntningar och tidsramar. (<i>minst 200 tecken</i>)</p>	<p>Den detaljerade tidsramen för projektets genomförande presenteras i avsnitt 1 (förväntade resultat). När projektet är slutfört kommer det att ha installerat en 250 kvadratmeter stor solcellsanläggning som genererar 40–50 kW förnybar energi för att driva en koldioxidneutral livsmedelsproduktion. Ett fullt fungerande akvaponiskt system på 500 kvadratmeter kan på ett hållbart sätt producera cirka 500 kg fisk och 1 ton grönsaker per år, med minimalt utnyttjande av vattenresurser. Vattenbesparingsmålen kommer att uppnås genom att sötvattensanvändningen minskas med 70 procent jämfört med traditionella jordbruksmetoder.</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
	<p>Hur samverkar ert projekt (dvs. uppskalning, replikering) med andra befintliga politiska initiativ på EU-nivå, samt nationell och lokal nivå?</p>	<p>Projektet samverkar med följande politiska initiativ:</p> <p>EU:s gröna giv: Projektet är i linje med målen i den gröna given, genom att integrera förnybar energi, vattenbesparing och resurseffektivitet.</p> <p>Den gemensamma jordbrukspolitiken (GJP): Med sitt fokus på vattenbesparing och cirkulär livsmedelsproduktion ligger projektet i linje med GJP:s mål att främja hållbara jordbruksmetoder. Den slutna akvaponiska modellen exemplifierar effektiv, miljövänlig livsmedelsproduktion och erbjuder ett replikerbart tillvägagångssätt för att stödja hållbart jordbruk i ösammenhang.</p> <p>Nationell energi- och klimatplan (NEKP): Genom att producera förnybar energi och minska koldioxidutsläppen stöder projektet NECP:s mål för användning av förnybar energi och minskning av växthusgaser. Det ger en lokal lösning på Selvas energi- och livsmedelsbehov och bidrar till att uppfylla nationella hållbarhets- och klimatmål.</p>

Avsnitt 3: Projektets genomförbarhet

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>Presentera projektets finansiella aspekter, inklusive den planerade budgeten och finansieringskällorna (inklusive egeninsats i form av pengar eller persondagar). Identifiera behoven i ert projekt, de tre största utmaningarna/blockeringarna för dess genomförande och hur ni planerar att ta itu med dem.</p>	<p>Vad är er förväntade/planerade budget? Lämna, i den mån det är möjligt, information om uppdelningen per kostnadspost för projektet.</p>	<p>Den totala budgeten för detta projekt är beräknad till 900 000 euro, fördelat enligt följande:</p> <p>Installation av akvaponisystem (350 000 euro): Uppförande av en 500 kvadratmeter stor akvaponisk enhet, inklusive akvarier, odlingsbäddar, vattenfiltrering och näringscykelsystem. Utrustning för hantering av näringscykler och övervakning av vattenkvalitet.</p> <p>Installation av solpaneler (200 000 euro): Installation av en 250 kvadratmeter stor solpanelsanläggning, inklusive växelriktare, batterilagring och nätanslutning för att driva akvaponisystemet.</p> <p>Utbildning och kapacitetsuppbyggnad i lokalsamhället (150 000 euro): Finansiering av workshops, material och utbildningstillfällen för att ge 50 samhällsmedlemmar grundläggande färdigheter i hantering av akvaponik, felsökning och drift av solenergi.</p> <p>Projektledning, designstöd, övervakning och utvärdering (150 000 euro): Övervakning av projektaktiviteter, teknisk designkonsultation, övervakning av miljöpåverkan och lägesrapportering.</p> <p>Kommunikation och utåtriktad verksamhet (50 000 euro): Utveckling av digitalt innehåll, lokala utåtriktade evenemang och informationsmaterial för att främja projektet och stödja replikeringspotentialen.</p>
	<p>Har ni säker eller potentiell finansiering för er åtgärd? Om så är fallet, ber vi er att identifiera källorna och beloppet (inklusive finansieringsprogram, egeninsatser, finansiell allokering eller persondagar etc.).</p>	<p>För närvarande har en delfinansiering säkrats, som täcker cirka 50 procent av den totala budgeten. De säkrade finansieringskällorna är följande:</p> <p>National Sustainability Grant (landets regionala utvecklingsfond): 250 000 euro till infrastruktur för förnybar energi och hållbara vattenbrukssystem.</p>

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>Lokal självinvestering av Selvasamhället: 100 000 euro i bidrag in natura genom att tillhandahålla projektplatsen för akvaponi- och solenergianläggningarna. Saminvestering från den privata sektorn: 100 000 euro utlovades från partner inom förnybar teknik för att täcka kostnader för solcellsutrustning och installationsexpertis.</p> <p>Säkerställda medel uppgår till totalt 450 000 euro. Projektgruppen söker aktivt efter ytterligare finansiering från EU:s program för den blå ekonomin och partnerskap inom den privata sektorn för att täcka de återstående 450 000 euro som behövs för utbildning, designkonsultation och projektledning.</p>
	<p>Ange vilka de tre största utmaningarna/hindren för ert planerade genomförande av projektet är. Välj i prioritetsordning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekniska utmaningar • Tillgänglighet av kvalificerad arbetskraft • Ekonomiska utmaningar • Regulatoriska hinder • Projektplanering 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektplanering 2. Tillgänglighet av kvalificerad arbetskraft 3. Ekonomiska utmaningar
	<p>Presentera utmaningarna/blockeringarna i ert projekt (<i>min. 250 tecken</i>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektplanering: Att integrera akvaponik med solenergisystem kräver specialiserad designkompetens för att optimera den rumsliga layouten, näringscykeln och energiflödet. Designkonsulter kan hjälpa till att tillgodose dessa behov i ett tidigt skede och säkerställa en effektiv systemkonfiguration som är anpassad till Selvas miljöförhållanden och maximerar driftseffektiviteten. Detta designstöd kommer att förebygga vanliga problem vid implementeringen och möjliggöra en smidig lansering av projektet. 2. Tillgång till kvalificerad arbetskraft: Selvas lokala arbetskraft har begränsad erfarenhet av akvaponi- och solteknik, vilket innebär potentiella operativa

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>utmaningar. För att åtgärda detta omfattar projektet riktad utbildning, men ytterligare stöd från konsulter kommer att bidra till att bygga upp samhällets långsiktiga kapacitet och säkerställa en hållbar förvaltning.</p> <p>3. Ekonomiska utmaningar: Eftersom endast 50 procent av projektets budget för närvarande är säkrad, krävs ytterligare finansiering för att säkerställa en fullständig implementering.</p>

Avsnitt 4: Behov av tekniskt stöd

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
<p>Identifiera och rangordna tre typer av tekniskt stöd som behövs från listmenyn och beskriv hur dessa kommer att hantera projektets utmaningar. Förklara också det mervärde och den relevans som det tekniska stödet har för ert projekt.</p>	<p>Vilken specifik typ av tekniskt stöd tillgodoser era projektbehov bäst? Typer av tekniskt stöd finns i avsnittet "Tjänster som ska tillhandahållas" i inbjudan till intresseanmälan. Rangordna de tillgängliga alternativen i prioritetsordning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagstiftning • Tekniskt • Ekonomiskt/finansiellt • Operativt • Kommersiellt • Miljö 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekniskt 2. Operativt 3. Ekonomiskt/finansiellt
	<p>Beskriv i detalj det tekniska stöd som efterfrågas (behoven för ert projekt identifierades i föregående fråga) och hur detta kommer att svara mot och övervinna utmaningarna i ert planerade projekt?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekniskt: Assistans med projektdesign har högsta prioritet på grund av komplexiteten i att integrera akvaponik- och solsystem på Selva. Specialiserade konsulter kommer att skapa detaljerade ritningar som tar upp effektiv layout, näringscykel och energiflöde, vilka är skraddarsyddas för öns miljöspecifika förhållanden. Denna expertplanering kommer att maximera resursanvändningen och driftseffektiviteten, samtidigt som framtida underhållsbehov minimeras, vilket lägger en stark grund för smidig implementering och replikerbarhet i andra ömiljöer. 2. Operativt: Utöver grundläggande utbildning kommer praktisk vägledning att hjälpa samhällsmedlemmarna att förvärva praktiska färdigheter för systemdrift och felsökning. Genom att fokusera på hållbar långsiktig förvaltning kommer detta stöd att bygga upp den lokala kapacitet som krävs för att hålla systemen igång smidigt och göra det möjligt för samhällsmedlemmarna att hantera potentiella problem på egen hand, vilket främjar både motståndskraft och förtroende. 3. Ekonomiskt/finansiellt: Det kommer att bidra till att säkra de återstående 50 procenten av budgeten som behövs för att slutföra projektet. Finansiella konsulter

Allmänna riktlinjer	Underavsnitt av ansökningsformuläret	Exempel
		<p>kommer att utveckla en strategi för att identifiera ytterligare finansieringskällor, till exempel EU-program och privata partnerskap, samtidigt som budgeten optimeras och kassaflödet hanteras. Detta stöd kommer att säkerställa finansiell stabilitet under hela implementeringen, underlätta att projektmålen uppnås, samt förbättra potentialen för framtida skalbarhet på Selva och i liknande samhällen.</p>

Luxemburg: Europeiska unionens publikationsbyrå, 2021

© Europeiska unionen, 2021

Återanvändning är tillåten förutsatt att källan anges och den ursprungliga betydelsen eller meddelandet i dokumentet inte förvrängs. Europeiska kommissionen ska inte hållas ansvarig för några konsekvenser som härrör från återanvändningen. Återanvändningspolicyen för Europeiska kommissionens dokument genomförs genom kommissionens beslut 2011/833/EU av den 12 december 2011 om återanvändning av kommissionens dokument (EUT L 330, 2011-12-14, s. 39).

Alla bilder © Europeiska unionen, om inget annat anges. Bildkällor: © Richard Carey, # 209819526, 2021. Källa: Stock.Adobe.com. Icons © Flaticon – alla rättigheter förbehållna.

PDF ISBN 978-92-76-41167-3 doi:10.2777/500470 KI-01-21-194-EN-N



Publications Office
of the European Union