

Protokoll fört vid enskild föredragning

Social- och miljöavdelningen
Miljöbyrån, S4

Beslutande
Minister
Jesper Josefsson

Föredragande
Vattenbiolog
Susanne Vävare

Justerat
Omedelbart

Nr 59

Samråd avseende uppdateringen av
översvämningsdirektivet.

ÅLR 2024/3250

161 S4

Ålands landskapsregering beslutar att genomföra en samrådsprocess gällande
Översvämningsdirektivet under perioden 21.5.2024 - 19.8.2024 enligt **bilaga 1 S424E35**.

Nr 60

Projektfinansiering sökes från Europeiska
havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden
2021-2027.

ÅLR 2024/3301

162 S4

Beslut

Ålands landskapsregering beslutar att ansöka om projektfinansiering från Europeiska
havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden 2021-2027. Genomförande av projektet anges i
bilaga 2 S424E35 Marina vattenvägar. Ansökan kommer att skrivas in i Hyrrä-systemet
enligt **bilaga 3 S424E35**.

Hänvisning

Enligt sändlista

Kontaktperson

Susanne Vävare, telefon +358 (0)18 25456

susanne.vavare@regeringen.ax

Ärende

Samråd avseende uppdateringen av översvämningsdirektivet

Syftet med översvämningsdirektivet (Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/60/EG) är att minska ogynnsamma följder av översvämningar för människors hälsa, miljön, kulturarvet och ekonomisk verksamhet. Medlemsländerna måste uppdatera sin information gällande översvämningsdirektivet vart 6:e år och senast det skedde var 2018. Processen kräver ett allmänt samråd.

För närvarande genomför Finland en samrådsprocess gällande Översvämningsdirektivet. Fasta Finland har ett hörande gällande sina områden med betydande översvämningsrisker under perioden 15.3 - 17.6.2024.

[Förslag – 18 områden med betydande översvämningsrisk i Finland | Vesi.fi](#)

Åland har inga områden med **betydande** översvämningsrisker enligt direktivets definition, men måste ändå genomföra en samrådsprocess. Med områden som har betydande översvämningsrisk avses främst väldigt utsatta områden, som t.ex. låglänta områden invid stora floder som översvämmas eller riskerar att översvämmas regelbundet. Kartor över låglänta områden, som kan översvämmas vid extrema scenarier, har dock tagits fram i enlighet med direktivets artikel 6.3. a) och dessa kan nås på hemsidan.

Landskapsregeringen ser i dagsläget (maj 2024) inget behov av att ändra de kartor som togs fram under 2014 eller informationen från tidigare rapporteringar och från rapporteringen 2018. Detta eftersom granskningen inte visade några förändringar, t.ex. har det inte förekommit några nya översvämningar och det finns inga förändringar i markanvändningen.

Samrådet

Ålands landskapsregering genomför nu ett samråd och det går bra att ge synpunkter för Ålands del under tiden den 21.5.2024 - 19.8.2024 senast kl. 23:59 lokal tid. Svaren kan ges **digitalt** direkt i formuläret nedan **eller skriftligt**, se adressuppgifter längre ned. Frågorna från formuläret finns med i detta dokument för de som önskar avge skriftliga svar.

Länk till formuläret

Ni ombedes att ge input på översvämningsrelaterade frågor i följande formulär, det är endast 4 frågor: <https://forms.office.com/e/Fk82A64WYP>

Dessa frågor ingår i det digitala formuläret:

1. Anser du att landskapsregeringens kartor över låglänta områden är korrekta? Svara ja eller nej och ange vad du anser saknas. På vår hemsida finns kartor över låglänta områden i en pdf här:
<https://www.regeringen.ax/sites/default/files/attachments/page/karta-laglanta-omraden-aland.pdf>
och som digital karta här:
<https://aland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=514be7428ad94f62b17b6d031bb0c641>
2. Upplever du problem kopplat till klimatförändringar, dvs mer översvämningar, skyfall och torrperioder?
3. Vilken/vilka åtgärder anser du vara viktigast för att förebygga översvämningar?
4. Saknar du material eller information om klimatförändringar och åtgärder på landskapsregeringens hemsida? Ange i så fall vad du saknar.

Befintligt material finns här:

<https://www.regeringen.ax/miljo-natur/oversvamningar-klimatanpassning>

Det åländska samrådet genomförs som ett öppet förfarande, vilket innebär att envar har rätt att skriftligen yttra sig över materialet. Information finns på landskapsregeringens elektroniska anslagstavla samt som **Nyhet** på hemsidan: <https://www.regeringen.ax/>

Skriftliga utlåtanden kan lämnas till registraturen vid Ålands landskapsregering, alternativt per e-post till: registrator@regeringen.ax, ange diarienummer ÅLR 2024/3250 i ärenderaden, eller per post till: Ålands landskapsregering, Registrator, Pb 1060, AX-22111 Mariehamn.

Beslut

Ålands landskapsregering beslutar att genomföra ett samråd gällande uppdateringen av Översvämningsdirektivet under perioden 21.5.2024 - 19.8.2024.

Minister

Jesper Josefsson

Vattenbiolog

Susanne Vävare

SÄNDLISTA

lagtinget.alla@lagtinget.ax
alla.allmannaforvaltningen@regeringen.ax
kansliet@amhm.ax
bitte.bamberg@amhm.ax
myndigheter@regeringen.ax
media@regeringen.ax
kommuner@regeringen.ax
martin.snickars@abo.fi
ulf.simolin@mariehamn.ax
info@natur.ax
info@vatten.ax
info@barkraft.ax
mikko.sane@syke.fi
roy.snellman@syke.fi



Vattenvägar för marin mångfald

**ETT KUNSKAPSHÖJANDE PROJEKT SOM GYNNAR HAVETS
EKOSYSTEMTJÄNSTER**

Dnr: ÅLR 2024/3301

Datum: Datum

PB 1060, AX-22111 Mariehamn

registrator@regeringen.ax

+358 18 25 000

www.regeringen.ax

Innehållsförteckning

Projektansökan.....	1
Nödvändiga indikatorer för projektet omfattar:.....	3
Ansökan avser perioden 2024-2027 och omfattar 487 000 euro totalt.....	4
Grupper som behövs för att uppfylla vattenvägar för marin mångfald.....	5
Gränsöverskridande forskningssamarbete och allmän samhällsnytta.....	6
Landskapsregeringens insatser under projektetiden.....	6
Åbo Akademi/Husö-samarbete inom projektet marina vattenvägar.....	7
SLU, Aquas samarbetsinsatser inom projektet marina vattenvägar.....	8
Beräknade kostnader och insatser.....	9
Projektet bidrar till genomförandet av marina åtgärder.....	10
Nyttor och värden som uppstår av olika vattenförbättrande och fiskbeståndsstärkande åtgärder.....	12
Projektets konsekvenser och uppfyllande av målsättningar.....	13
Länkar:.....	14

Projektansökan

Landskapsregeringens miljöbyrå avser att genomföra ett kunskapsbaserat och gränsöverskridande utvecklings- och samarbetsprojekt med forskare från Åbo Akademi/Husö biologiska station samt med Institutionen för akvatiska resurser vid Sveriges lantbruksuniversitet, SLU (SLU Aqua), med medel från Europeiska havs- och fiskerifonden och enligt det operativa programmet för fiskerinäringen, *mål 4.1, åtgärd 1, havskunskaper med specifik fokus på förvaltning av fisk och värdefull undervattensnatur*.

Det finns ett stort behov av att förbättra kunskapen om havsmiljön, dess resurser, och den biologiska mångfalden i Östersjön. En god status för Östersjön, med friska näringsvävar, stärker havets ekosystemtjänster och dess förmåga att stå emot olika miljö- och klimatförändringar. Ett välmående hav gör det möjligt för människor att fortsätta bo och njuta av havet långsiktigt. Genom att främja kunskaper om havet stärks en långsiktigt hållbar vattenförvaltning där havsområdesanvändning, ett långsiktigt hållbart nyttjande och blå ekonomi främjas. De havskunskaper som tas fram ska användas vid långsiktig havsförvaltning i syfte att bevara fiskbestånd och värdefull undervattensnatur.

Projektet är i linje med de strategiska utvecklingsmålen på Åland, speciellt mål 3 (vatten av god kvalitet) och mål 4 (biologisk mångfald). Projektet kommer att bidra till ett ökat lärande, kunskapsutbyte och medvetenhet kring Östersjöns tillstånd samt en ekosystembaserad förvaltning i syfte att inspirera till ett långsiktigt fortsatt hållbarhetsarbete, med den gröna given och FN:s hållbarhetsmål som strategisk grund. Inom projektet beaktas speciellt FN:s hållbarhetsmål 14 om att bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt för en hållbar utveckling.

Projektet stödjer även EUs strategi för Östersjöregionen och artikel 31 och 32, i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2021/1139¹, med dess prioriteringar att bevara akvatiska resurser, möjliggöra en hållbar blå ekonomi i kust- och ö- och inlandsområden för att stärka trygga, säkra, rena och hållbart förvaltade hav. Stöd som beviljas ska, enligt artikel 31, bidra till att stärka en hållbar förvaltning av hav och oceaner genom att bland annat främja kunskap i havsfrågor och åtgärderna ska syfta till att samla in, hantera, analysera, behandla och använda data för att förbättra kunskaperna om tillståndet för den marina miljöns värdefulla undervattenshabitat och -arter. Artikel 32 a) syftar till att uppfylla kraven om övervakning, utseende av särskilda bevarandeområden och förvaltning enligt direktiven 92/43/EEG och 2009/147/EG. Projektet är också i linje med HELCOMs aktionsplan för Östersjön när det avser biodiversitet och horisontella topics som miljöövervakning, klimatförändringar och utbyte av kunskap.

Syfte och målsättningar

Det övergripande syftet med detta projekt är att ta fram kunskap, långsiktiga strategier och handlingsplaner för att förvalta, skydda och återställa den biologiska mångfalden och dess ekosystemtjänster i Östersjön, genom ekosystembaserad havsförvaltning. Detta förväntas stärka och effektivisera åtgärdsarbete och ökar därmed förutsättningarna för att uppnå en god miljöstatus av de marina vattnen, till exempel när det gäller fiskbestånd och deras uppväxtmiljöer. Inventeringar och utredningar kommer att genomföras i pilotområden i syfte att få en bättre kunskap och därmed möjligheter att övervaka värdefull natur så att beslutsfattare, myndigheter och andra kan reagera på klimatförändringar och andra miljöhot i ett tidigt stadiet. Samtidigt kan nyare och mer kostnadseffektiva övervakningsmetoder utredas och/eller testas. Kunskapsspridning sker genom informationsmöten, workshops, studiebesök och lättillgängligt informationsmaterial.

Vad projektet bidrar med

Projektet bidrar med havskunskaper genom att ta fram lättillgänglig information till en bredd av identifierade sakägare (till exempel allmänhet, skärgårdsbefolkning, skolbarn, kommuner, myndigheter och beslutsfattare), och syftar till att stödja biologisk mångfald i hela Åland och i Östersjön.

Projektet gör det möjligt att skapa ett gränsöverskridande forum där forskare, experter och andra sakkunniga diskuterar och utvärderar situationen för Östersjöns värdefulla habitat och tar fram rekommendationer och annan nödvändig kunskap för hur dessa kan skyddas och stärkas. Genom att samarbeta med några av de mest kunniga forskarna på Östersjönivå, i Sverige och Finland, kommer högkvalitativa data och kunskap om Östersjön och dess värdefulla miljöer samt ekosystemtjänster att tas fram, vilka kan spridas i europeiska nätverk för marina observationer, till forskare, andra myndigheter i Sverige och Finland, kommuner, politiker,

¹ EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2021/1139 av den 7 juli 2021 om Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden och om ändring av förordning (EU) 2017/1004.

intresseorganisationer, turistnäringen och en bred allmänhet. Informations-spridning genom olika kanaler är av yttersta vikt och landskapsregeringen avser att använda sig av befintliga informationskanaler som t.ex. havsportalen Östersjö.fi och olika hemsidor, bland annat landskapsregeringens egen hemsida under vattenvård. Samarbete och kunskapsinhämtning kommer också att ske i lokala samarbetsgrupper. Genom att sammanvända havskunskaper skapas den delaktighet som behövs för att värna fiskbestånd och värdefulla miljöer i havet. Allmänhet, skärgårdsbefolkning, skolbarn, kommuner, myndigheter, intresseorganisationer och beslutsfattare ska kunna ta del av den kunskap som tas fram på ett lättbegripligt sätt och de ska också involveras i arbetet. Studiebesök, workshops och seminarier är en viktig del av projektet som ska genomföras på årlig basis.

Samverkansinsatser

I arbetet kommer bland annat resultaten från de systematiska undervattensinventeringar som genomförs genom samarbetsprojektet ÅlandSeaMap och genom de specialrapporter som Åbo Akademi/Husö biologiska station som landskapsregeringen beställer varje år utgöra en viktig grund, liksom kunskap och erfarenheter från arbete av SLU Aqua med att kartlägga värdefulla livsmiljöer längs den svenska Östersjökusten. Projektet förväntas till exempel kunna kopplas till pågående initiativ för ekosystembaserad förvaltning av kustområden i Stockholms skärgård och den svenska bottenhavskusten, där aktörsgrupper samordnar åtgärder kring viktiga frågor för kustnära miljöer och samhällen.

Inom projektet kommer några värdefulla pilotområden, potentiella fiskyngelhabitat, att väljas ut i samverkan med forskare och biologer på Åbo Akademi/Husö biologiska station, forskare från SLU Aqua, Institutet för kustforskning, vattenbiologer och fiskevårdsexperter på landskapsregeringen samt i samverkan med lokalbefolkningen. Pilotområdenas biologiska värden ska utredas noggrannare och deras ekosystemtjänster ska värderas på ett vetenskapligt sätt. Möjligheter till samexistens mellan olika verksamheter och biologisk mångfald till havs kommer också att utredas övergripande. Här kan projektet till exempel bygga vidare på resultat från projektet eMSP (hållbar vindkraft).

Projektet kommer att beakta art- och habitatdirektivet, stödja havsplaneringen och uppfylla åtgärder kopplat till det marina strategidirektivet/havsmiljödirektivet (2008/56/EG) och EUs olika strategier i den gröna given. Projektet ligger i linje med Ålands landskapsregerings havspolitiska målsättningar och fastslaget vattenåtgärdsprogram (EUs direktiv 2000/60/EU och 2008/56/EG). Miljöbyrån vid landskapsregeringen har ett nära samarbete med finländska myndigheter när det gäller genomförandet av det marina strategidirektivet /havsmiljödirektivet (2008/56/EG). Resultat från detta projekt kommer att rapporteras till miljöministeriet i Finland, ELY-centraler samt till EU som ett genomförande av havsmiljödirektivet.

Nödvändiga indikatorer för projektet omfattar:

- personer som inkluderas i arbetet (minst 50 personer totalt)

- skriftliga publikationer (minst 2 st. handlingsplaner och 3 st. informationsmaterial tas fram, liksom en övergripande slutrapport).
- relevanta och uppföljningsbara pilotområden/mångfaldsområden (identifierade, minst 3 stycken)
- Olika arbetsgrupper upprättas, bestående av forskare, myndigheter, lokalbefolkning, intresseorganisationer, turistnäringen och konsulter, med flera.
- antal samarbetsåtgärder som kan uppnås mellan olika aktörer (minst 3 st. arbetsgrupper enligt ovan)
- Informationsverksamhet kopplat till olika målgrupper ska omfatta minst 100 st. personer totalt.
- Deltagande vid seminarier, workshops, studiebesök.

Ansökan avser perioden 2024-2027 och omfattar 487 000 euro totalt.

Projektets kostnader omfattar:

- Utbildning, information och kunskapsutbyte genom lokal samverkan samt genom olika projekt som t.ex. ÅlandSeaMap, LIFE IP Biodiversea, och Havs- och vattenmyndighetens projekt för en ekosystembaserad havsförvaltning, samt genom samarbete med forskare som arbetar med Östersjön.
- Utredningar och kunskapsinhämtning med lokalbefolkningen, kommuner med flera och genom konsultinsatser, genom forskningssamverkan och gränsöverskridande samarbete. Olika utredningar ska genomföras som t.ex. noggrannare inventeringar av pilotområdena, samt utredningar kopplat till värdet av ekosystemtjänster (hållbara fiskbestånd och deras habitat. Kommuners behov av att peka ut områden som är värdefulla för biotopskydd och rekreation (fiske mm.) behöver utredas och kartunderlag samt informationsmaterial behöver tas fram. Konsultinsatser behöver upphandlas.
- Ett flertal grunda vikar, potentiella fiskleks-/habitatområden (10 st. eller fler inom ett utpekad område/vattenförekomst med många grunda vikar) eller andra värdefulla vattenområden (från tex Marxan-analyserna, Husö-rapporter, eller från lokal kunskap) utreds övergripande med olika metoder, t.ex. drönare, för areell utbredning av ålgräsängar, rev, blåmusselbanker. Utifrån det materialet väljs några grunda vikar ut (3-5 st. eller fler om möjligt) som har de bästa förutsättningarna att utgöra pilotområden. Olika övervakningsmetoder och förslag på uppföljning av värdefulla områden ska tas fram.
- Pilotområden ska plockas ut i samverkan med arbetsgrupper och forskare. Detaljstudier av biologiska förutsättningar och värdet på ekosystemtjänster i de utplockade pilotområdena genomförs genom samarbetsavtal med Åbo akademi/Husö biologiska station och genom SLU Aquas insatser med utredningar om hur kulturmiljöers naturvärden har en potential att bidra med ekosystemtjänster.
- Arbetet inriktas delvis på att genomföra de marina åtgärder som fastställdes i december 2022, se rubriken "Genomförande av marina åtgärder".

- Informationsinsatser, på nätet och fysiskt genom inspirationsworkshops, avstämnings- och uppföljningsmöten och ev. studiebesök. Utbyte av internationell, nationell och lokal havskunskap är av största vikt.
- Gränsöverskridande samverkan för att del av erfarenheter för ekosystembaserad förvaltning av kustområden i Stockholms skärgård och den svenska bottenhavskusten, där aktörsgrupper samordnar åtgärder kring viktiga frågor för kustnära miljöer och samhällen. Åland har ett behov av att utveckla ekosystembaserad förvaltning, vilket även EU förordar vid genomförandet av vattendirektivet och havsmiljödirektivet².
- Arbetet i lokal samverkan för pilotområdena, med fokus på skötsel- och bevarandemetoder samt med förslag på åtgärder som stärker biologisk mångfald och som bidrar till långsiktigt friska och välmående fiskbestånd. Olika arbetsgrupper sätts samman efter behov.
- Strategier för att stärka den biologiska mångfalden ska tas fram i enlighet med fastslaget åtgärdsprogram för vatten. Handlings- och skötselplaner för skyddsvärda grunda vikar kan omfatta fisklek, kransalger, ålgräs eller andra viktiga habitat.
- Slutprodukter: Flera mindre utredningar och sammanställningar som tas fram under projektet ska läggas ut på landskapsregeringens hemsida En pedagogiskt lättillgänglig rapport om insamlad kunskap, om ekosystemtjänster och om hållbar havsförvaltning ska tas fram, för att sprida värdefull havskunskap till många målgrupper. Handlingsplaner för att stärka biologisk mångfald i havet för utvalda pilotområden är också en slutprodukt. Rapporter layoutas och läggs ut på landskapsregeringens hemsida samt genom andra informationskanaler. Resultaten används sedan vid EU-rapportering och för fortsatt utveckling av åtgärder och uppföljning som syftar till utökade havskunskaper och att stärka fiskbestånd och värdefulla ekosystemtjänster genom en ekosystembaserad förvaltning.

Grupper som behövs för att uppfylla vattenvägar för marin mångfald

Andra samarbetsgrupper än de som nämns nedan sätts samman vid behov.

- *Lokala samarbetsgrupper* för lokalbefolkningen, turistnäringen, intresseorganisationer, skolbarn, kommuner, myndigheter, beslutsfattare, mark- och vattenägare. Konsulter kan anlitas för genomförandet av workshops etc.
Syfte: Lokal förankring och havskunskaper.
- *Samarbetsgrupp forskarforum*: SLU Aqua genomför 2 forskarforum inriktade på gränsöverskridande ekosystembaserad havsförvaltning. SLU Aqua är ansvarig för innehåll och upplägg. Samarbetspartners (ÅLR och Åbo akademi) kommer att delta ifall möjligheter finns. Ålands landskapsregering (ÅLR) bistår med att ordna/boka möten, workshops, seminarier och förtäring.
Syfte: Havskunskap och nya rön.

² <https://havsmiljoinstitutet.se/tvarvetenskap-for-havet/vad-ar-ekosystembaserad-forvaltning>

Gränsöverskridande forskningssamarbete och allmän samhällsnytta

Gränsöverskridande samarbete och forskning är värdefullt då det gäller Östersjön. Åland som ligger mittemellan Finland och Sverige har ett behov av att skaffa sig kunskaper från båda dessa länder, då vi delar samma havsbassänger. Detta samarbete utgör även en viktig grund för landskapsregeringens arbete med att följa upp EU-krav samt i övrigt vad som sker genom internationella överenskommelser och konventioner. Projektet kommer att möjliggöra och genomföras med stöd av ett forskningssamarbete mellan marina forskare och experter från Åland, Finland och Sverige, huvudsakligen Åbo akademi/Husö biologiska station och SLU Aqua.

Den allmänna samhällsnyttan är stor då projektet bidrar med en hållbar utveckling (friska fiskbestånd och välmående havsmiljöer) och genomförandet av EU:s gröna giv. Sammantaget kommer både Åbo Akademi/Husö biologiska station, SLU Aqua och landskapsregeringens miljöbyrå att bidra med befintliga personalresurser och andra resurser, utanför de ansökta medlen. Projektet kommer som helhet att bidra med underlag för fortsatt forskning och utveckling som gynnar Östersjöns vattenmiljöer. Eftersom finansieringen ska ske med EU-medel hör denna samhällsnyttiga forskning till den typen av forskning och utveckling som är undantaget från EU:s upphandlingsregler.

Landskapsregeringens insatser under projektetiden

Landskapsregeringen är huvudansvarig för projektansökan och redovisningar av projektets genomförande. Projektet utgör en viktig del vid genomförandet av marina åtgärder enligt det marina strategidirektivet/havsmiljödirektivet. Det slutliga arbetet genomförs av vattenbiologer och annan expertis vid landskapsregeringens miljöbyrå samt av Åbo Akademi/Husö biologiska station och forskare från SLU Aqua. Kunskap och strategier från andra projekt i Östersjön kommer att tas tillvara. Olika konsulter kommer att upphandlas för genomförandet av de olika insatser som ingår i projektet, t.ex. när det gäller kunskapsinhämtning, workshops och eco-mapping. Det behövs en bedömning och kvantifiering av både det ekonomiska värdet av marina ekosystemtjänster och de socioekonomiska kostnader och fördelar som följer av att den marina miljön hålls frisk och välmående.

Behovet av utökad övervakning och användning av nya metoder ska undersökas.

ÅLRs övergripande ansvar:

- Samordna arbetet mellan projektets partners och grupper.
- Ordna möten, seminarier, studieresor.
- Samverka med kommuner om deras behov av att peka ut områden som är värdefulla för biotopskydd (fisk) och rekreation.
- Upphandla konsulter.
- Samla ihop kunskap om olika övervakningsmetoder i ett faktablad. Förslag till långsiktig övervakning.

- Presentera möjligheter och förutsättningar för samexistens mellan natur och verksamheter. Hämta kunskap från andra projekt, t.ex. projektet eMSP (hållbar vindkraft).
- Samla havskunskap och presentera den på landskapsregeringens hemsida och genom andra kanaler.
- Uppföljning och rapportering som är förknippat med administration av projektet.

Åbo Akademi/Husö-samarbete inom projektet marina vattenvägar

Arbetet kommer att kräva samverkan med Åbo Akademi/Husö biologiska station då de har lång erfarenhet och kunskaper gällande kustvatten runt Åland.

Åbo Akademi/Husö-biologiska station kommer att bidra med arbetsinsatser och resurser motsvarande 150 000 euro under projekttiden, vilket betalas från landskapsregeringen efter redovisningar.

Åbo Akademi/Husö-biologiska station ansvarar för att:

- Husö biologiska station ansvarar för vattenundersökningar av potentiella vikar eller vattenområden. Arbetet sker i samverkan med ansvariga vid miljöbyrån, SLU Aqua och annan expertis. Olika arbetsgrupper bildas för genomförande och förankring. Ansvariga från Åbo Akademi/Husö biologiska station ska delta i arbetsgrupp för lokal samverkan och annat nödvändigt samarbete, vilket drivs av miljöbyrån.
- Inventeringar och utredningar av pilotområdena behövs, såsom eDNA-analys, genom andra metoder och nödvändiga Husö-utredningar på en mer noggrann nivå (makrofyt- och bottenfauna) samt ev. av kolinbindande förmåga hos kustvattenväxtligheten. Om möjligt utreds omfattningen i km² av ingående makrofyter mm. Analyser/metoder som kan kosta extra medel (eDNA-analys osv), kommer landskapsregeringen att upphandla med medel från konsultinsatser. Samarbete med SLU Aqua är nödvändigt för att förankra de utvalda pilotområdena (minst 3 st.). Åbo akademi/Husö biologisk station ska ta fram en plan för undersökningsprogram och olika metoder när projektet startar. Arbetet sker i samverkan med ansvariga vid miljöbyrån, SLU Aqua och annan expertis.
- Ansvariga från Åbo Akademi/Husö biologiska station ska föreslå bevarande- och skötselåtgärder samt en handlingsplan för biologisk mångfald för utpekade pilotområden med utgångspunkt från de bevarandevärden som finns, i samverkan med projektsamordnare på miljöbyrån och genom lokal samverkan. Handlingsplanen ska utformas så att den kan tillämpas övergripande för andra grunda vikar i Östersjön.
- Ansvarig från Åbo Akademi/Husö biologiska station ska samverka med landskapsregeringens vattenbiolog, annan expertis och lokala aktörer vid genomförandet av projektet. Vissa kompletteringar/utredningar kan utföras genom Husös specialarbeten.
- Ansvarig från Åbo Akademi/Husö biologiska station ska bidra med redovisning av ekonomi vid begäran om utbetalning av medel. Separat huvudbok för projektfinansiering krävs.

- Ansvarig från Åbo Akademi/Husö biologiska station ska samarbeta med miljöbyrån vid framtagandet av en slutrapport för projektet och utforma informationsmaterial om havskunskaper till allmänheten (pedagogiskt material).

SLU, Aquas samarbetsinsatser inom projektet marina vattenvägar

Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för akvatiska resurser (SLU Aqua) utför en bred forskning som berör kustmiljöer och Östersjöns miljö. Exempel på forskning som har bäring på det aktuella projektets målsättningar är miljöstatusbedömning, kartering av naturvärden och ekosystemtjänster, identifiering av viktiga fiskhabitat, restaurering, fiske, samt ekosystembaserad förvaltning. Universitetet SLU har en särskild roll i Sverige att utföra miljöanalys och utveckla kunskapsunderlag för lokal, nationell och internationell förvaltning, där SLU Aqua särskilt stödjer förvaltningen av kust, hav och sjöar. SLU Aqua kommer att bidra med arbetsinsatser och resurser motsvarande 159 000 euro under projekttiden (med början 2024 och slutförd 2027).

SLU Aqua ansvarar inom projektet för att:

- Utredda kustmiljöers naturvärden och potential att bidra med olika ekosystemtjänster, med huvudfokus på potentiella och slutligen identifierade pilotområden för projektet. Utredningarna utvecklas med stöd av aktuell forskning om ekosystemtjänster vid SLU, och med stöd av befintlig kartinformation och eventuell ny data som insamlas inom projektet i samarbete med Husö biologiska station/Åbo Akademi. De kan till exempel syfta till att identifiera och värdera viktiga områden för fisklek och andra naturvärden, områden i behov av skydd, och prioriterade områden för fysiska åtgärder för att stärka ekosystemtjänster, till exempel åtgärder för att stärka rovfisk. Biologisk mångfald är basen för produktionen av ekosystemtjänster, som bidrar till kollektiva nyttigheter för samhället. SLU ansvarar också för att sammanställa resultat från utvärderingen av naturvärden och ekosystemtjänster i en lättillgänglig rapport, och i faktablad på utvalda temaområden som identifieras i samarbete med projektpartners och lokala arbetsgrupper.
- Stödja arbete inom projektets pilotområden genom att:
 - 1) bidra till identifieringen av pilotområden för åtgärder och uppföljning, som leds av landskapsregeringen i samverkan med projektets samarbetspartners, lokala arbetsgrupper och annan expertis. Fokus: Värdera ekosystemtjänster och naturkapital.
 - 2) Samverka gällande rekommendationer för åtgärder i kustområden, ta fram ett faktablad om detta och bidra till arbetet att utarbeta mer detaljerade förslag på bevarande och skötselåtgärder, som leds av Åbo akademi/Husö biologiska station.
 - 3) Stödja framtagande av undersökningsprogram för de inventeringar och utredningar av pilotområden som utförs inom projektet under ledning av Åbo akademi/Husö biologiska station.

- Leda ett forskarforum som ska stödja projektets kunskapsutveckling och kvalitetssäkra dess slutsatser. Forskare till forumet bjuds in från universitet och institut med forskning av relevans för Ålands kust – och havsmiljöer.
- Delta i projektets workshops, ge seminarier inom berörda ämnen samt delta enligt behov i informationsmöten och arbetsgrupper för lokal samverkan.
- Samarbeta med miljöbyrån vid framtagandet av en slutrapport för projektet och för faktablad som tas fram gemensamt i projektet.
- Ansvarig från SLU Aqua ska bidra med redovisning av ekonomi vid begäran om utbetalning av medel. Separat huvudbok för projektfinansiering krävs.

Beräknade kostnader och insatser

Tabell 1. Beräknade kostnader för projektet genomförande, preliminär fördelning av kostnader. Beroende på oförutsedda omständigheter kan viss omkastning ske av budgetposterna. Totalbeloppet bibehålles dock.

Beräknade kostnader	2024-2027	Uppskattad totalkostnad – 4 år
<p>Ålands landskapsregering (ÅLR) samarbetsinsatser, konsultinsatser, upphandlingar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samordna hela projektet med forskare med nödvändiga möten och beställa och genomföra nödvändiga utredningar och upphandlingar av konsulter. • Ta fram genomförandeplan och checklista för uppföljningen. • Lokala samverkansinsatser. • Beställa eDNA-analyser och andra provtagningar och analyser samt annat kunskapsunderlag som krävs för att genomföra projektet. • Eco-mapping (utredning av sociala, ekonomiska och ekologiska konsekvenser). • Ta fram en långsiktig strategi med behov av de åtgärder som behövs i linje med ekosystembaserad förvaltning, baserat på övriga partners samarbetsinsatser. • Planera och genomföra informationstillfällen, workshops, studiebesök och seminarier samt lokala samverkansinsatser. • Följa upp genomförandet av marina åtgärder. • Utredda behovet av ny övervakning och uppföljning av marina miljöer långsiktigt. • Samla all havskunskap och presentera dem på webben på ett strukturerat sätt, gärna i en samlad rapport • En layoutad slutrapport ska tas fram (upphandlas av miljöbyrån). • Budgetuppföljning och redovisningar löpande. 		178 000 euro
<p>Samarbete mellan Åbo akademi/Husö biologiska station och ÅLR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta fram en undersökningsplan för vattenområden och beskriv övervakningsmetoder (samt kvalitetssäkring). Testa 		150 000 euro

Beräknade kostnader	2024-2027	Uppskattad totalkostnad – 4 år
<p>om möjligt nya metoder, tex för areell utbredning av habitat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utredda lämpliga pilotområden med utgångspunkt från deras möjlighet att fungera som fiskleks- eller uppväxthabitat. Arbetet sker i samverkan med SLU Aqua och ansvariga vid miljöbyrån samt andra sakkunniga • Delta och samverka med aktuella arbetsgrupper. • Inventeringar av pilotområdena behövs, såsom eDNA-analys, och andra nödvändiga kompletterande Husö-utredningar (specialarbeten). • Föreslå bevarande- och skötselåtgärder, tex i en handlingsplan för biologisk mångfald i utpekade pilotområden med utgångspunkt från de bevarandevärden som finns, mm. Se mer utförlig beskrivning i texten ovanför tabellen. • Bidra med text till slutrapporten. • Delge kunskap på workshops, informationsmöten och seminarium (resor, rum och arvode bekostas av medlen som finns tillsatta till Åbo ak.). • Budgetuppföljning och redovisningar tas fram regelbundet. 		
<p>Samarbete mellan SLU AQUA och ÅLR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stödja identifieringen av pilotområden, rekommendationer för åtgärder, och stödja utvecklingen av undersökningsprogram för uppföljning • Nödvändiga utredningar för att kartlägga och värdera naturvärden och ekosystemtjänster i potentiella och identifierade pilotområden. • Leda forskarforum (2 st.). Lämna mötesanteckningar, sammanfattningar och/eller PowerPoints till ÅLR. • Presentation av resultat i lättillgängliga rapporter och faktablad • Bidra med textdelar till slutrapporten. • Delge kunskap på workshops, informationsmöten och seminarium (resor, rum och arvode för SLU Aqua.). • Budgetuppföljning i samband med årliga utbetalningar. 		159 000 euro
Totalt		487 000 euro

Projektet bidrar till genomförandet av marina åtgärder

En ekosystembaserad förvaltning ska präglas av en helhetssyn på bevarande och hållbart nyttjande av ekosystemen. Det innebär bland annat att den ska ta hänsyn till att olika arter i ett ekosystem påverkar varandra och att samspelet mellan människa och miljö ofta spänner över flera sektorer i samhället. Vikten av att inkludera lokalbefolkningen i ett tidigt stadie kommer att få stort fokus för kunskapsutbyte och för att diskutera en gemensam målbild och de problem som behöver lösas. I projektet är det viktigt att ha mindre diskussionsgrupper och att bjuda in till gränsöverskridande samarbete för att dela kunskaper och inspirera

varandra. I Kosterhavet lyckades man genom lokal skärgårdsutveckling och samverkan bidra till ömsesidigt lärande och förtroendeskapande för att värna och nyttja områdets resurser med lokala brukares villkor. Det är också en viktig målsättning med det åländska skärgårdsprojektet, som ska vara långsiktigt till sin karaktär. En projektsamordnare ska arbeta med genomförandet av de olika arbetsinsatserna tillsammans med bland annat ansvariga inom Biodiversea och genom andra internationella projekt, myndigheter, forskare, lokalbefolkning, lokala entreprenörer och olika intresseorganisationer, med sakkunniga från fiskeribrådan och andra byråer inom landskapsregeringen.

Ett framgångsrikt bevarandearbete för att värna fiskbestånd och deras habitat bygger på god dialog, samverkan och transparens. En framgångsfaktor för både områdesskydd och frivilliga åtaganden är att myndigheter och mark- och vattenägare har en gemensam syn på vilka värden som är värdefulla. Det är viktigt att det finns en tydlig forskning till grund som ökar förståelsen av värdet på havets ekosystemtjänster och vad de bidrar med. Sociala, ekonomiska och miljömässiga vinster måste tydliggöras på ett pedagogiskt sätt. Ekosystemtjänsterna behöver kartläggas så att hela kedjan genom tid och rum framgår, liksom att resultaten av olika åtgärder behöver mätas och följas upp med hjälp av tydliga indikatorer. Lämpliga indikatorer kopplas t.ex. till det marina direktivets deskriptorer (temaområden). Ekologisk, ekonomisk och social värdering av kustnära ekosystemtjänster är särskilt viktig för att besluta om hur man använder och förvaltar marina miljötillgångar. Det är också viktigt att lösningen är långsiktig och att utvecklingen inte sker på bekostnad av ett annat ekosystem.

Lokalbefolkningens inställning och behov till att värna fiskbestånd och biologisk mångfald genomförs genom en så kallad eco-mappingprocess. Eco-mapping går ut på att värdera sociala, kulturella, ekonomiska och ekologiska aspekter i kustnära ekosystemtjänster i samverkan med lokalbefolkningen. Detta måste upphandlas och olika metoder kan användas. Konsulten måste ha kunskap om ekosystemen och dess tjänster och ha en bra metod för att samverka med lokalbefolkningen och andra intresserade.

Projektet kommer även att bidra till ett genomförande av några av det marina direktivets åtgärder (2008/56/EC), vilka fastslogs i december 2021.

Följande marina åtgärdsförslag behöver genomföras:

- Handlingsplaner för att stärka ekosystemtjänsterna i området långsiktigt ska tas fram i samverkan med lokalbefolkningen. På Åland finns många områden med viktiga natur-, kultur- och miljövärden. Det är områden som är viktiga för ålänningarna och som tillhandahåller ekosystemtjänster, bland annat husbehovsfiske, småskaligt yrkesfiske, jakt, rekreation, kulturarv, turism, biologisk mångfald, god vattenkvalitet och motståndskraft mot klimat. Det är viktigt att dessa områden bevaras för ålänningarna och för de lokala behoven i ett långsiktigt perspektiv. Det immateriella kulturarvet bör

värnas i vissa områden. Storskaliga industrier eller storskaliga exploaterande verksamheter rekommenderas inte att tillåtas i dessa områden, om de riskerar att påverka naturen, miljön eller de lokala behoven negativt. Det är viktigt att finna områden som tillåter samexistens. Kunskap kan inhämtas både från lokalbefolkningen och från omkringliggande regioner. Informationsinsatser är av stort betydelse. (Deskriptor 1, 3, 4).

- Ta fram en övergripande handlingsplan för att stärka biologisk mångfald i havet, i olika bassänger, gärna genom internationellt samarbete (deskriptor 1, 4 och 6). Handlingsplanen kan även omfatta främmande arter (deskriptor 2).

Nyttor och värden som uppstår av olika vattenförbättrande och fiskbeståndsstärkande åtgärder

Ett långsiktigt framåtsyftande tänk och insatser som bevarar och stärker undervattensmiljöer ger vinn-vinn på flera sätt, t.ex. genom att viktiga ekosystemtjänster stärks långsiktigt och de stärker i sin tur Östersjöns motståndskraft mot miljö- och klimatförändringar. I EU-kommissionens handlingsplan för att skydda och återställa marina ekosystem för ett hållbart och resilient fiske³ framgår vikten sunda marina miljöer med friska fiskbestånd för att fiske- och kustsamhällen ska kunna ha blomstrande framtid på lång sikt. De marina ekosystemen spelar också en mycket stor roll i kolinbindning och kan därmed bidra till en större motståndskraft mot klimatförändringar. Fisket gynnas av viktiga lek- och uppväxtområden förvaltas och skyddas väl, eftersom växande fiskbestånd kan sprida sig till angränsande områden genom havets vattenvägar.

Tabell. De nyttor som identifierats genom arbete för att stärka biologisk mångfald i vattenmiljöer

Nyttor som uppstår av vattenförbättrande och fiskbeståndsstärkande åtgärder
Ökade bestånd av fisk stärker ökar möjligheterna till fritidsfiske och turism
Känsla av engagemang och förtroende
Ökad kunskap om effekten av olika åtgärder
Dialog och känsla av delaktighet
Förbättra miljön
Bättre vattenkvalitet
Biologisk mångfald
Förebygga effekter från klimatförändringen
Skapa goodwill kring miljöförbättringar
Samarbeten och effektivisering
Lämna över ett bättre samhälle till kommande generationer
Information spillover, dvs djungeltrumman eller kunskap som andra kan dra nytta av

³ Meddelande från Kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska och sociala kommittén samt regionkommittén. EU handlingsplan: Skydda och återställa marina ekosystem för ett hållbart och resilient fiske (COM(2023) 102 final).

SIDONYTTOR MED ATT FRÄMJA VÄRDEFULLA KUSTMILJÖER

Biologisk mångfald: Ostörda kustmiljöer upprätthåller ekosystem med hög biologisk mångfald.

Vattenkvalitet: Våtmarker och kustväxtlighet kan filtrera vatten, ta upp näringsämnen, förbättra vattenkvaliteten och producera syre.

Havsförurning: Kustvegetationen kan lokalt motverka låga pH-värden och kan därför utgöra ett möjligt hjälpmedel för att mildra konsekvenserna av havsförurningen.

Livsmedelsförsörjning: Kustens ekosystem bildar en lekplats och barnkammare för många kommersiellt viktiga fiskarter.

Rekreation och turism: Kusterna fungerar som attraktiva rekreativmiljöer som erbjuder många olika utomhusaktiviteter.

Källa: Stockholm Universitets Östersjöcentrum.

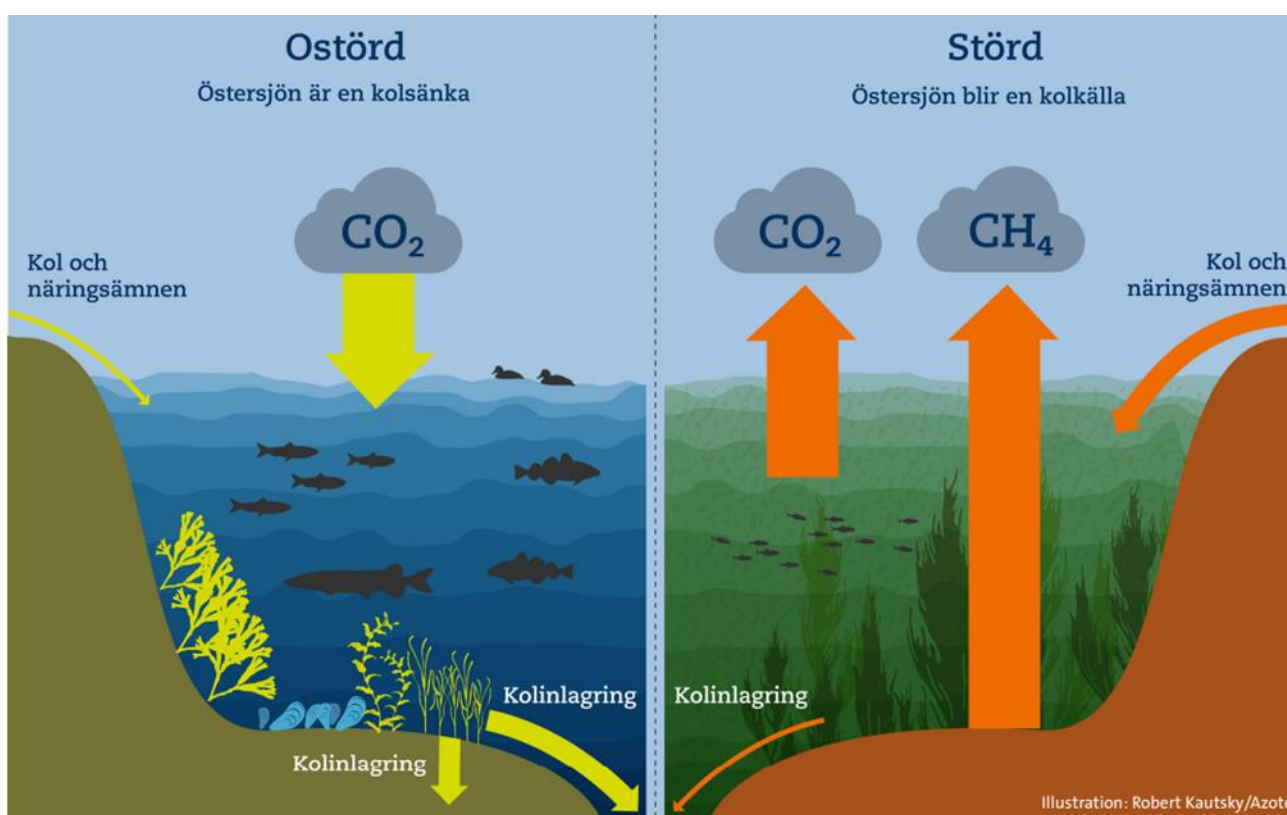


Bild 1. Forskarnas hypotes är att ostörda kustekosystem med hög biologisk mångfald fungerar som effektiva kolsänkor. Störda ekosystem med lägre biologisk mångfald har en begränsad kapacitet att fungera som kolsänkor och kan i stället vara nettokällor till utsläpp av växthusgaser såsom koldioxid och metan. Det återstår för forskningen att kvantifiera potentialen för kolupptag i olika kustmiljöer samt hur diverse störningar kan påverka kolupptaget. Betydelsen av biologisk mångfald för kolupptaget är inte heller klarlagd, varken i Norden eller i den övriga världen. Illustration: Robert Kautsky/Azote. Källa: Stockholm Universitets Östersjöcentrum.

Projektets konsekvenser och uppfyllande av målsättningar

Projektets genomförande anses inte medföra några negativa konsekvenser, utan är istället positiv för naturens mångfald och Östersjöns fiskeresurser i ett långsiktigt perspektiv. Syftet är att viktiga naturresurser säkras åt framtida generationer. Åtgärderna som föreslås har en betydande positiv inverkan för

vattenlevande organismer och vattenmiljön i stort. Projektet är i linje med HELCOMs prioriteringar för Östersjön (genom aktionsplanen för Östersjön), med Bärkraft ax:s målsättningar och hållbarhetsmål 3 och 4, EUs olika målsättningar genom EU-direktiv och strategier och den gröna given samt EUs strategi för Östersjöregionen. Projektet är i linje med EUs strategier för biologisk mångfald, klimatanpassning och från jord- till bordstrategin samt en hållbar blå ekonomi. Det är viktigt att riskerna som hör ihop klimatförändringar och förlust av biologisk mångfald beaktas och bearbetas genom olika strategier vilka stärker de varor och tjänster, dvs. det naturkapital som sunda marina ekosystem tillhandahåller fiskare och kustsamhällen.

Länkar:

Landskapsregerings sidor för det marina direktivet: <https://www.regeringen.ax/styrdokument-rapporter-publikationer/ramdirektivet-marin-strategi-0>

Stockholms universitets faktablad:

<https://www.su.se/stockholms-universitets-ostersjocentrum/policyverksamhet/policy-briefs-och-faktablad/ost%C3%B6rda-kustekosystem-avg%C3%B6rande-f%C3%B6r-att-motverka-klimatf%C3%B6r%C3%A4ndringar-1.584751>

Fiskeribråns utredning om fisk och vandringsleder, från

2018: <https://aland.maps.arcgis.com/apps/instant/minimalist/index.html?appid=c12a6b71cebe4f4bb127eae9ac7dc301>

Miljöbråns pågående projekt, se ÅlandSeaMap:

<https://www.regeringen.ax/miljo-natur/vatten-skargard/pagaende-projekt>

SOU-utredning om övergödning 2020, läs speciellt kapitel 8.

<https://www.regeringen.se/4920ba/contentassets/ec1c04e7ee35474d9afa7ba71af28748/starkt-lokalt-atgardsarbete--att-na-malet-ingen-overgodning-sou-202010>

EU:s gröna giv: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sv

EU:s strategi för biologisk mångfald 2030: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/eu-biodiversity-strategy-2030_sv

Från jord till bord: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/farm-fork_sv

Meddelande från Kommissionen till Europaparlamentet, rådet, Europeiska och sociala kommittén samt regionkommittén. EU handlingsplan: Skydda och återställa marina ekosystem för ett hållbart och resilient fiske (COM (2023) 102 final: https://oceans-and-fisheries.ec.europa.eu/system/files/2023-02/COM-2023-102_en.pdf

Bärkrafts hållbarhetsmål: <https://www.barkraft.ax/>

Hänvisning

Näringsavdelningen

Att: Jenny Eklund-Melander

Härst.

Kontaktperson

Susanne Vävare, telefon +358 (0)18 25456

susanne.vavare@regeringen.ax

Ärende

Projektfinansiering sökes från Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden 2021-2027

Ålands landskapsregering önskar genomföra ett kunskapsbaserat och gränsöverskridande utvecklings- och samarbetsprojekt, med forskare från Åbo Akademi/Husö biologiska station samt med Institutionen för akvatiska resurser vid Sveriges lantbruksuniversitet, SLU (SLU Aqua) under perioden 2024-2027. Projektet "Marina vattenvägar" avses att genomföras med medel från Europeiska havs- och fiskeri- och vattenbruksfonden, enligt det operativa programmet för fiskerinäringen, *mål 4.1, åtgärd 1, havskunskaper med specifik fokus på förvaltning av fisk och värdefull undervattensnatur*.

Det finns ett stort behov av att förbättra kunskapen om havsmiljön, dess resurser, och den biologiska mångfalden i Östersjön. En god status för Östersjön, med friska näringsvävar, stärker havets ekosystemtjänster och dess förmåga att stå emot olika miljö- och klimatförändringar. Ett välmående hav gör det möjligt för människor att fortsätta bo och njuta av havet långsiktigt. Genom att främja kunskaper om havet stärks en långsiktigt hållbar vattenförvaltning där havsområdesanvändning, ett långsiktigt hållbart nyttjande och blå ekonomi främjas. De havskunskaper som tas fram ska användas vid långsiktig havsförvaltning i syfte att bevara fiskbestånd och värdefull undervattensnatur.

Den allmänna samhällsnyttan är stor då projektet bidrar med en hållbar utveckling (friska fiskbestånd och välmående havsmiljöer) och genomförandet av EU:s gröna giv. Sammantaget kommer både Åbo Akademi/Husö biologiska station, SLU Aqua och landskapsregeringens miljöbyrå att bidra med befintliga personalresurser och andra resurser, utanför de ansökta medlen. Projektet kommer som helhet att bidra med underlag för fortsatt forskning och utveckling samt en förvaltning som gynnar Östersjöns vattenmiljöer. Eftersom finansieringen ska ske med EU-medel hör denna samhällsnyttiga forskning till den typen av forskning och utveckling som är undantaget från EU:s

upphandlingsregler (Ålands landskapsregerings beslut gällande vissa upphandlingar 2019:113, 1§, punkt 5).

Projektet är i linje med de strategiska utvecklingsmålen på Åland, speciellt mål 3 (vatten av god kvalitet) och mål 4 (biologisk mångfald). Projektet kommer att bidra till ett ökat lärande, kunskapsutbyte och medvetenhet kring Östersjöns tillstånd samt en ekosystembaserad förvaltning i syfte att inspirera till ett långsiktigt fortsatt hållbarhetsarbete, med den gröna given och FN:s hållbarhetsmål som strategisk grund. Inom projektet beaktas speciellt FN:s hållbarhetsmål 14 om att bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt för en hållbar utveckling.

Projektet stödjer även EUs strategi för Östersjöregionen och artikel 31 och 32, i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2021/1139¹, med dess prioriteringar att bevara akvatiska resurser, möjliggöra en hållbar blå ekonomi i kust- och ö- och inlandsområden för att stärka trygga, säkra, rena och hållbart förvaltade hav. Stöd som beviljas ska, enligt artikel 31, bidra till att stärka en hållbar förvaltning av hav och oceaner genom att bland annat främja kunskap i havsfrågor och åtgärderna ska syfta till att samla in, hantera, analysera, behandla och använda data för att förbättra kunskaperna om tillståndet för den marina miljöns värdefulla undervattenshabitat och -arter. Artikel 32 a) syftar till att uppfylla kraven om övervakning, utseende av särskilda bevarandeområden och förvaltning enligt direktiven 92/43/EEG och 2009/147/EG.

Det övergripande syftet med detta projekt är att ta fram kunskap, långsiktiga strategier och handlingsplaner för att förvalta, skydda och återställa den biologiska mångfalden och dess ekosystemtjänster i Östersjön, genom ekosystembaserad havsförvaltning. Detta förväntas stärka och effektivisera åtgärdsarbete och leda till att uppnå en god miljöstatus av de marina vattnen, när det gäller fiskbestånd och deras uppväxtmiljöer. Projektet medverkar till att flera av de fastslagna marina åtgärderna i åtgärdsprogram från 2021 genomförs. Vissa inventeringar och utredningar kommer att genomföras i pilotområden i syfte att få en bättre kunskap och därmed möjligheter att övervaka och värna värdefull natur så att beslutsfattare, myndigheter och andra kan reagera på klimatförändringar och andra miljöhot i ett tidigt stadie. Samtidigt kan nyare och mer kostnadseffektiva övervakningsmetoder utredas och/eller testas. Kunskapspridning sker genom informationsmöten, workshops, studiebesök och lättillgängligt informationsmaterial.

¹ EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2021/1139 av den 7 juli 2021 om Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden och om ändring av förordning (EU) 2017/1004.

Beslut

Ålands Landskapsregering beslutar att ansöka om 487 000 euro i projektfinansiering från Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden 2021-2027. Genomförandet för projektet anges i bilagan *Marina vattenvägar*. Ansökan kommer att skrivas in i Hyrrä-systemet.

Minister

Jesper Josefsson

Vattenbiolog

Susanne Vävare

BILAGA

Projektet Marina vattenvägar

FÖR KÄNNEDOM

SLU Aqua, Institutionen för akvatiska resurser (SLU Aqua), Att: Lena Bergström,
Box 7018, SE-75007 UPPSALA

Åbo akademi miljö- och marinbiologi, Fakulteten för naturvetenskaper och
teknik, Att: Martin Snickars, Domkyrkotorget 3, FI-20500 ÅBO

Husö biologiska station, Att: Tony Cederberg, Bergövägen 713, AX- 22220
EMKARBY